



**Państwowy Instytut Geologiczny**  
**Państwowy Instytut Badawczy**  
państwowa służba geologiczna

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych  
(t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 221 000 EURO

Oznaczenie sprawy: **EZP.26.7.2023**

#### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łagów A oraz Łagów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych**

#### **ZATWIERDZAM:**

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB  
ds. Zamówień Publicznych  
**Piotr Grochot**

**Warszawa, dnia 19.01.2024 r.**

**pgi.gov.pl**

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa  
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie  
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099  
NIP 525-000-80-40

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.);
2. „SWZ” – niniejszą Specyfikację Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 7 pkt 30 ustawy Pzp.

## 1. ZAMAWIAJĄCY

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Rakowiecka 4**

**00-975 Warszawa**

**NIP: 525-000-80-40**

**REGON: 000332133**

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

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

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

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

## 3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 3.1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
- 3.2. Zamawiający zastosuje procedurę, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp.
- 3.3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia jest równa lub przekracza progi unijne określone na podstawie art. 3 ustawy Pzp.
- 3.4. Zgodnie z art. 257 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, w sytuacji gdy środki publiczne, które zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3.5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
- 3.8. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

## 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia są usługi obejmujące wykonanie **pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łągów A oraz Łągów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych.**
- 4.2. Przedmiot zamówienia został podzielony na 4 części:
  - 4.2.1. **Część nr 1-** wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych na arkuszu Kielce A: Trójeczna PIG-1 (głębokość 200 m) oraz Zalesie PIG-1 (głębokość 150 m).

- 4.2.2. **Część nr 2-** wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych na arkuszu Kielce B: Barcza PIG-1 (głębokość 200 m) oraz Góra Wierzejska PIG-1 (głębokość 200 m).
- 4.2.3. **Część nr 3-** wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych na arkuszu Kielce C: Kostomłoty PIG-1 (głębokość 200 m) oraz Podrzeczce PIG-1 (głębokość 50 m).
- 4.2.4. **Część nr 4-** wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych na arkuszu Łągów A i Łągów C: Czyżów PIG-1 (głębokość 150 m) oraz Dębno PIG-1 (głębokość 100 m).
- 4.3. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:
- 4.3.1. załączniku nr 1a do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla Części 1 wraz z Projektem Robót Geologicznych (dalej „PRG”) – załącznik nr 1 do OPZ i Decyzją zatwierdzającą PRG (dalej Decyzja) – załącznik nr 2 do OPZ.
- 4.3.2. załączniku nr 1b do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla Części 2 wraz z Projektem Robót Geologicznych (dalej „PRG”) – załącznik nr 1 do OPZ i Decyzją zatwierdzającą PRG (dalej Decyzja) – załącznik nr 2 do OPZ.
- 4.3.3. załączniku nr 1c do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3 wraz z Projektem Robót Geologicznych (dalej „PRG”) – załącznik nr 1 do OPZ i Decyzją zatwierdzającą PRG (dalej Decyzja) – załącznik nr 2 do OPZ.
- 4.3.4. załączniku nr 1d do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia dla Części 4 wraz z Projektem Robót Geologicznych (dalej „PRG”) – załącznik nr 1 i 1a do OPZ i Decyzją zatwierdzającą PRG (dalej Decyzja) – załącznik nr 2 i 2a do OPZ.
- 4.3.5. załączniku nr 2 do SWZ – „Projektowane postanowienia umowy”.
- 4.4. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
Kod i nazwa CPV:  
71351910-5 – usługi geologiczne;

## 5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia od daty zawarcia umowy do dnia 30.06.2024 r. Wynika on z daty wygaśnięcia ważności decyzji zatwierdzających projekt robót geologicznych dla wykonania siedmiu arkuszy SMGRŚ w skali 1:25 000 i jako taki jest nieprzekraczalny oraz dotyczy wszystkich części postępowania.

## 6. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 6.1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, wszystkie lub wybrane przez siebie części zamówienia.
- 6.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 6.3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7.

## 7. PODWYKONAWSTWO

- 7.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
- 7.2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
- 7.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

## 8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu.
- 8.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
- 8.2.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

**8.2.2. uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

**8.2.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

**8.2.4. zdolności technicznej lub zawodowej:**

**W zakresie części od 1 do 4:**

8.2.4.1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonali należycie co najmniej trzy (3) usługi polegające na wykonaniu wierceń badawczych lub kartograficznego lub surowcowych z ciągłym uzyskiem rdzenia do głębokości co najmniej 80 m.

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w ramach jednej wskazanej usługi (jednej umowy) wykonał dowolną ilość kombinacji różnych typów wierceń badawczych i/lub kartograficznych i/lub surowcowych. Jeżeli w ramach jednej usługi Wykonawca wykonywał wiercenia wymienione powyżej wraz z wierceniami innego rodzaju, to Zamawiający uzna taką usługę za ważną jeżeli w ramach wykonywanych wierceń przynajmniej jedna będzie z katalogu wymienionego przez Zamawiającego.

8.2.4.2. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że dysponuje lub przy realizacji przedmiotu zamówienia będzie dysponował, urządzeniami niezbędnymi do wykonania zamówienia wraz z podstawą dysponowania nimi, w tym co najmniej jedną wiertnicą do wierceń obrotowych z płuczką, w pełni rdzeniowanych o średnicy 93-132 mm i o zasięgu:

- dla Części 1-3 co najmniej do 200 m głębokości,
- dla Części 4 o zasięgu co najmniej 150 m głębokości,

**UWAGA.** Wykonawcy ubiegający się o zamówienie w dwóch lub więcej częściach obowiązani są wykazać, że dysponują co najmniej jedną wiertnicą spełniającą ww. parametry.

8.3. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.

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

## **9. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**

9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.

9.2. W odniesieniu do warunków dotyczących kwalifikacji zawodowych i doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują świadczenie do realizacji, którego te zdolności są wymagane.

9.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi załącznik nr 4 do SWZ.

9.4. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

- 9.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.6. UWAGA: Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 11.1. SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, zgodnie z katalogiem dokumentów określonych w Rozdziale 11 SWZ.

## **10. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

- 10.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych (dotyczy wszystkich Części):
- 10.1.1. w art. 108 ust 1 ustawy Pzp;
  - 10.1.2. w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp;
  - 10.1.3. w art. 5k rozporządzenia Rady UE 833/2014 oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodów (Dz. U. 2022 poz. 835).
- 10.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.

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

- 11.1. Zamawiający żąda oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona. Oświadczenie Wykonawca składa na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej "JEDZ".
- 11.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w pkt 11.1 SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenie to potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 11.3. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 11.1. SWZ, także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
- 11.4. Wykonawca może wykorzystać JEDZ złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe.
- 11.5. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni kalendarzowych, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
- 11.6. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu obejmują:
- 11.6.1. oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie

oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;

- 11.6.2. informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 11.6.3. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 11.6.4. oświadczenie Wykonawcy w zakresie 10.1.3. w art. 5k rozporządzenia Rady UE 833/2014 oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835).
- 11.7. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 11.6.2. SWZ, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, 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, w zakresie, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp. Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem;
- 11.8. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa pkt 11.7 SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Dokumenty, o których mowa powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed ich złożeniem;
- 11.9. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt 11.6.3. SWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
- 11.10. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 11.9 SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
- 11.11. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu obejmują:
- 11.11.1. wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich 10 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należyście, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn nie zależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy;
- 11.11.2. wykaz narzędzi dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi;
- 11.12. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 124 pkt 1 i 2, jeżeli:

- 11.12.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 11.1 SWZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;
- 11.12.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w pkt 11.1 SWZ;
- 11.12.3. Zamawiający je posiada, a Wykonawca je wskaże i potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 11.13. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

## **12. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH**

Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych

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

- 13.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia lub kopia potwierdzona notarialnie, opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza, winno być załączone do oferty.
- 13.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt 11.1. SWZ, składa każdy z Wykonawców. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w zakresie, w jakim każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 13.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do formularza Oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SWZ.
- 13.4. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

## **14. SPOSÓB KOMUNIKACJI**

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

- 14.4.1. akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie dostępnym w zakładce „Regulamin” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący;
- 14.4.2. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert dostępnej w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 14.5. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana w postaci elektronicznej za pośrednictwem Platformy do konkretnego Wykonawcy. Wykonawca w trakcie toczącego się postępowania powinien sprawdzać komunikaty i wiadomości przesłane przez Zamawiającego bezpośrednio na Platformie, gdyż system powiadomień Platformy może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.
- 14.6. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 14.7. Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo – aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
- 14.7.1. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
- 14.7.2. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje;
- 14.7.3. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.;
- 14.7.4. włączona obsługa JavaScript;
- 14.7.5. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
- 14.7.6. Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
- 14.7.7.oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 14.8. Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w pkt 11.1. SWZ składa się w oryginale, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej.
- 14.9. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane przez Wykonawcę muszą być zgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r. w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 14.10. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U 2020 r., poz. 2452) oraz rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U 2020 r., poz. 2415).

## **15. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW**

- 15.1. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, wszystkie lub wybrane części ale tylko jedną ofertę w danej części.
- 15.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 15.3. Ofertę składa się na formularzu „Oferta” – załącznik nr 3 do SWZ. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
- 15.3.1. zobowiązanie innego podmiotu lub inny podmiotowy środek dowodowy, o których mowa w pkt 9.3 SWZ (jeżeli dotyczy);



- 15.3.2. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty, odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
- 15.3.3. oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 13.3 SWZ (jeżeli dotyczy);
- 15.3.4. uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnica przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy).
- 15.4. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, Zamawiający żąda od Wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru.
- 15.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
- 15.6. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem formy elektronicznej (Zamawiający rekomenduje następujące formaty danych .doc, .docx, .pdf) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 15.7. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączeniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 15.8. Oferta lub wniosek składana w formie elektronicznej musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformazakupowa.pl, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformazakupowa.pl. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
- 15.9. W przypadku konieczności skompresowania w ofercie kilku dokumentów, użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip, .7Z, .tar, .gz (Zamawiający rekomenduje zapisać dokumenty jako .zip). Jeżeli Oferta zostanie skompresowana do innego formatu danych niż zip, .7Z, .tar, .gz, a w trakcie sesji otwarcia Zamawiający nie będzie mógł się z nią zapoznać stosując posiadane nieodpłatne programy do dekompresji, to Oferta ta zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp.
- 15.10. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 15.11. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 15.12. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913, dalej także ustawa o znk), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 15.13. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy o znk, 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 znk.
- 15.14. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 15.15. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

## **16. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia **04.05.2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## **17. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 17.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.
- 17.2. Termin składania ofert upływa w dniu **05.02.2024 r. o godz. 10:00.**
- 17.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05.02.2024 r. o godzinie 10:05.**
- 17.4. W celu skrócenia terminu na składanie ofert, Zamawiający na podstawie art. 138 ust. 2 pkt 1 Ustawy opublikował wstępne ogłoszenie informacyjne, o którym mowa w art. 89 ustawy zawierające wszystkie informacje o warunkach zamówienia dostępne w chwili przekazania wstępnego ogłoszenia informacyjnego do publikacji Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej. Ogłoszenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu 27.11.2023r. pod nr **S 228 – 00718547-2023** i na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://www.pgi.gov.pl/zamowienia/przetargi/profil-nabywcy/uslugi/14793-uslugi-obejmujace-wykonanie-pelnordzeniowanych-otworow-wiertniczych-zlokalizowanych-na-terenie-5-arkuszy-szczegolowej-mapy-geologicznej-regionu-swietokrzyskiego-w-skali-1-25-000-arkusze-kielce-a-kielce-b-kielce-c-lagow-a-oraz-lagow-c-na-podstawie-zatwierdzonych-projektow-robot-geologicznych-opis-przedmiotem-zamowienia.html>
- 17.5. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 17.6. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 17.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania w sekcji „Komunikaty” informacje o:
  - 17.7.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 17.7.2. cenach zawartych w ofertach.

## **18. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

- 18.1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia odpowiednio dla Części, na które składa swoją ofertę zgodnie ze wzorem formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SWZ.
- 18.2. Cena w formularzu „Oferta” musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w ramach części, na która składa ofertę.
- 18.3. Wszystkie ceny brutto określone przez Wykonawcę w formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 18.4. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w formularzu „Oferta”.
- 18.5. Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 18.6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 18.7. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 18.1. SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
  - 18.7.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 18.7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;

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

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

- 19.1. Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 19.2. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował określonym następującym kryterium i ich znaczeniem w zakresie Części 1-4:

L.p.	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena brutto	100

- 19.3. Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 19.4. Oferty w ramach kryterium „Cena brutto” oceniane będą w następujący sposób:

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

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 100 pkt.

- 19.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów w danej części .
- 19.6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty w danej części, w tym zaoferowanej ceny.

## 20. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 20.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## 21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 21.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

- 22.1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni kalendarzowych od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 22.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 22.1. SWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
- 22.3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 22.4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 22.5. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien dostarczyć:
  - 22.5.1. pełnomocnictwo do podpisania umowy, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów:
  - 22.5.2. dokument potwierdzający ubezpieczenie (odpowiednio dla Części) zgodnie z §3 ust. 2 załącznika nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy, wraz z dowodem opłacenia należnej składki,

## **23. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY**

- 23.1. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze Umowy, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.
- 23.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 23.3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym we wzorze Projektowych postanowień umowy, stanowiącym Załącznik nr 2 do SWZ.
- 23.4. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

## **24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

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

## **25. 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 informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email [biuro@pgi.gov.pl](mailto:biuro@pgi.gov.pl);
- administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: [iod@pgi.gov.pl](mailto:iod@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na Zamawiającym;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art.18 oraz art. 74 ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

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

Jednocześnie Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z włączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

## **26. ZAŁĄCZNIKI:**

- 26.1. Załącznik nr 1a do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 1;
- 26.2. Załącznik nr 1b do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 2;
- 26.3. Załącznik nr 1c do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3;
- 26.4. Załącznik nr 1d do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 4;
- 26.5. Załącznik nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy;
- 26.6. Załącznik nr 3 do SWZ – Wzór Formularza „Oferta”;
- 26.7. Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór Zobowiązania innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;
- 26.8. Załącznik nr 5 do SWZ – Wzór Oświadczenia o wspólnym ubieganiu się o udzielenie zamówienia.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****DLA CZĘŚCI 1****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu 2 pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, o łącznym metrażu 350 mb. w ramach Części 1 - wykonanie wierceń pełnordzeniowanych: Trójeczna PIG-1 (o głębokości 200 m) oraz Zalesie PIG-1 (o głębokości 150 m).

Projektowane otwory ujęte są w zatwierdzonym Projekcie robót geologicznych (Decyzja stanowi załącznik nr 2 do OPZ). Otwory należy wykonać zgodnie z Projektem robót geologicznych (załącznik nr 1 do OPZ) oraz zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego (w przypadku otworów przy których istnieje konieczność przygotowania takiego planu ruchu).

**1. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Projektami robót geologicznych oraz Opisem przedmiotu zamówienia.
- 2) Zapoznania się z Projektami robót geologicznych oraz warunkami panującymi w miejscach projektowanych wierceń.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu/ów ruchu (dla otworów, w przypadku których jest to wymagane) niezbędnego do wykonania przedmiotowych otworów i uzyskania decyzji zatwierdzających plany ruchu we właściwym miejscowo Urzędzie Górniczym.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego.
- 5) Dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu, nadto zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń. Uzyskanie zgody właścicieli gruntów na wejście na teren robót znajduje się w gestii Zamawiającego.
- 6) Ewentualne opłaty związane z zajęciem terenu na czas wiercenia znajdują się po stronie Wykonawcy.
- 7) Ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- 8) Dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów skrzynek do przechowywania rdzeni, umieszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych skrzynkach, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.
- 10) Każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarurowania, cementowania, likwidacji i innych, wynikających ze sztuki wiertniczej i zastosowanej technologii wiercenia
- 11) Zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
- 12) Utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
- 13) Realizacji zamówienia w sposób nie powodujący powstania szkód, a jeśli takie nastąpią to do pokrycia ewentualnych odszkodowań.
- 14) Po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi, przekazania materiałów na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną.
- 15) Umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
- 16) Prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń.
- 17) Dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych.
- 18) Dysponowania odpowiednią, wykwalifikowaną kadrą do obsługi i dozoru geologicznego i górniczego prowadzonych wierceń.

## 2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC

### 1) Prace przygotowawcze.

Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić w imieniu Zamawiającego zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, organowi nadzoru górniczego oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót. Zgłoszenia mają być dokonane w terminach określonych przepisami wynikającymi z Prawa geologicznego i górniczego oraz stosownych Rozporządzeń. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem gruntu granic obszaru zajmowanego przez wiertnię.

Rozpoczęcie prac nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego. Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni.

Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie protokołu przekazania terenu, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela gruntu oraz geologa kierującego pracami geologicznymi. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) oraz zagospodarowanie/utylizacja powstałych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa leży po stronie Wykonawcy prac.

Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć istotną roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humus) i sprzymować oraz zabezpieczyć przed rozmywaniem przez opady atmosferyczne. Sprzymowana warstwa humusu zostanie wykorzystana przy rekultywacji terenu i przywróceniu go do stanu pierwotnego. Teren zakładu górniczego (wiertni) powinien zostać zabezpieczony odpowiednią folią zapobiegającą przedostaniu się do ziemi materiałów ropopochodnych lub innych, mogących powodować zanieczyszczenie gleby i wód. Pod uwagę należy brać wykonanie na terenie działki dojazdu do wiertni np. z płyt drogowych.

### 2) Prace wiertnicze.

Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Projektami robót geologicznych, planami ruchu zakładu górniczego oraz zapisami SWZ. Roboty wiertnicze w ramach Części 1 obejmować będą:

- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Trójeczna PIG-1 zlokalizowanego na wschód od miejscowości Kostomłoty I. Projektowana głębokość otworu wynosi 200 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 341 658, Y - 613 098. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260409\_2.0004.1893 – obręb Dąbrowa, gmina Masłów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.
- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Zalesie PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Zalesie (Tumlin-Węgle). Projektowana głębokość otworu wynosi 150 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 344 429, Y - 612 835. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260419\_2.0015.2066 – obręb Tumlin, miejscowość Tumlin, gmina Zagnańsk, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Wszystkie otwory mają być w pełni rdzeniowane, wykonane techniką obrotowo-rdzeniową, z użyciem rdzeniówki podwójnej z koronką diamentową  $\Phi$  93-132 mm lub większej, z użyciem płuczki bezwapiennej, która jednocześnie będzie uszczelniała ściany otworu. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi gwarantujących uzysk rdzenia wynoszący minimum 90%, przy czym należy dążyć do uzyskania 100% rdzenia. Zalecane są standardowe aparaty rdzeniowe z diamentowymi koronkami wiertniczymi serii PQ lub HQ do skał bardzo twardych (typu granity). W przypadku trudności uzyskania rdzenia ze skał mocno spękanych lub dużej zmienności litologicznej należy stosować krótki (ok. 1,0 m) marsz (jednorazowy postęp).

Praca na wiertni ma być prowadzona w trybie ciągłym, trójmianowym, przy stałym przepływie płuczki. Nie ma konieczności wprowadzania kolumny rur okładzinowych. Po zakończeniu wiercenia każdy otwór zostanie zlikwidowany pastą ilowo-cementową. Likwidacja otworu nastąpi w terminie 1 miesiąca po zakończeniu wiercenia, a teren wokół wiertni zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Z uwagi na fakt, że osady starszego paleozoiku nie są utworami wodonośnymi, przy realizacji prac wiertniczych nie przewiduje się:

- zamykania horyzontów wodonośnych,

- obserwacji poziomów i pomiarów przepływów wód,
- próbnym pompowań.

Skrzynki na rdzenie zapewnia Wykonawca wierceń. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego. Dowóz i rozładunek do magazynu rdzeni w Kielcach odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

Dozór geologiczny nad pracami zapewni Wykonawca. Wszystkie odstępstwa od projektu lub planu ruchu muszą być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego, spisane w formie notatki i podpisane przez obie strony. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Osoba wydelegowana do nadzoru inwestorskiego upoważniona będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby wydelegowanej do nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, projektem robót geologicznych i zapisami SWZ.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich na bieżąco w miarę postępu prac. Dzielne raporty wiertnicze mają być na bieżąco przekazywane geologowi dozoru. Cała dokumentacja powinna znajdować się na terenie wiertni. Wykonawca ma obowiązek udostępnić prowadzoną dokumentację prac na żądanie Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do nanoszenia uwag i dokonywania wpisów do dokumentacji.

### **3. POBÓR I PRZECHOWYWANIE RDZENIA**

Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest pobieranie rdzenia z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany lub zniszczony wskutek wadliwego pobierania nie będzie przyjęty przez dozór geologiczny, a wiercenie powtórzone na koszt Wykonawcy. Rdzenie powinny być układane do znormalizowanych (1m) pojedynczych skrzynek, przestrzegając orientacji rdzenia „górze – dół”. Skrzynki powinny być opisane czytelnie i trwale, na boku, wierzchu i pokrywie. Opis powinien zawierać: numer i nazwę otworu, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania rdzenia (od-do). Należy też zaznaczyć koniec każdego marszu.

Rdzenie skalne powinny być ostrożnie umieszczone w dopasowanych skrzynkach drewnianych z pokrywą. Jakość skrzynek powinna spełniać stosowne standardy. Powinny być układane i numerowane sukcesywnie w kolejności, w jakiej zostały pozyskane z otworu. Do opisu należy używać odpowiedniej jakości i trwałych pigmentów/markerów. Rdzenie powinny być podzielone na poszczególne marsze, w których zostały pobrane. Powinny zawierać opis/etykiety odcinka głębokości, z których poszczególne marsze wykonano.

Na terenie wiertni skrzynki muszą być przykryte wieczkami skrzynek i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

### **4. LIKWIDACJA OTWORU I PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC**

Każdy wykonany otwór zostanie zlikwidowany w całej jego objętości, a jego likwidacja zostanie wykonana w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac wiertniczych. Zakres prac wykonywanych w trakcie likwidacji otworu:

- pomiar głębokości otworu;
- czyszczenie otworu poprzez usunięcie płuczki;
- likwidacja otworu strefowo od dna w górę do powierzchni, poprzez zatłoczenie partiami do przestrzeni otworu zaczynu cementowego, zaczynu cementowego z przekładkami ilastymi lub zagęszczoną płuczką w interwale zarurowanym - o ile zarurowanie będzie konieczne;
- wykonanie wykopu wokół rur oraz ich obcięcie na głębokości nie mniejszej niż 1,50 m poniżej powierzchni terenu;

Po przeprowadzonej likwidacji otworu zostanie sporządzony protokół likwidacji.

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisanego w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy. Rekultywacja gruntu zostanie wykonana w porozumieniu z właścicielem terenu w terminie do 1 miesiąca i będzie polegała na przywróceniu go do stanu pierwotnego zaraz po zakończeniu likwidacji otworu i uprzątnięciu placu wiertni ze sprzętu wiertniczego. Jednakże w przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych uniemożliwiających



przeprowadzenie rekultywacji w ww. terminie (obfite opady deszczu, podtopienia, w porze zimowej ujemne temperatury i zamarznięcie gruntu) będzie ona przeprowadzona w najbliższym możliwym terminie.

## **5. ODBIÓR WYKONANYCH PRAC**

Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły, w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. W zależności od okoliczności Wykonawca sporządzi następujące protokoły:

- protokół przekazania terenu,
- protokół wejścia w teren i lokalizacji otworu wiertniczego,
- protokół z likwidacji otworu wiertniczego,
- protokół zdawczo-odbiorczy zwrotu terenu właścicielowi, sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
- protokół przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania dokumentacji powykonawczej

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych, planami ruchu i zapisami SWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację geologiczną oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac. Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 1 miesiąc od dnia zakończenia prac.

- 1) Załącznik nr 1 do OPZ – Projekt robót geologicznych;
- 2) Załącznik nr 2 do OPZ – Decyzja zatwierdzająca Projekt robót geologicznych;

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**DLA CZĘŚCI 2**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu 2 pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, o łącznym metrażu 400 mb. w ramach Części nr 2 – wykonanie wierceń pełnordzeniowanych: Barcza PIG-1 (o głębokości 200 m) oraz Góra Wierzejska (o głębokości 200 m).

Projektowane otwory ujęte są w zatwierdzonym Projekcie robót geologicznych (Decyzja stanowi załącznik nr 2 do OPZ). Otwory należy wykonać zgodnie z Projektem robót geologicznych (załącznik nr 1 do OPZ) oraz zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego (w przypadku otworów przy których istnieje konieczność przygotowania takiego planu ruchu).

**1. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Projektami robót geologicznych oraz Opiszem przedmiotu zamówienia.
- 2) Zapoznania się z Projektami robót geologicznych oraz warunkami panującymi w miejscach projektowanych wierceń.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu/ów ruchu niezbędnego do wykonania przedmiotowych otworów i uzyskania decyzji zatwierdzających plany ruchu we właściwym miejscowo Urzędzie Górnictwem.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego.
- 5) Dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu, nadto zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń. Uzyskanie zgody właścicieli gruntów na wejście na teren robót znajduje się w gestii Zamawiającego.
- 6) Ewentualne opłaty związane z zajęciem terenu na czas wiercenia znajdują się po stronie Wykonawcy.
- 7) Ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- 8) Dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów skrzynek do przechowywania rdzeni, umieszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych skrynkach, zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia.
- 10) Każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarurowania, cementowania, likwidacji i innych, wynikających ze sztuki wiertniczej i zastosowanej technologii wiercenia
- 11) Zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
- 12) Utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
- 13) Realizacji zamówienia w sposób nie powodujący powstania szkód, a jeśli takie nastąpią to do pokrycia ewentualnych odszkodowań.
- 14) Po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi, przekazania materiałów na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną.
- 15) Umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
- 16) Prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń.
- 17) Dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych.
- 18) Dysponowania odpowiednią, wykwalifikowaną kadrą do obsługi i dozoru geologicznego i górniczego prowadzonych wierceń.

## 2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC

### 1) Prace przygotowawcze.

Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić w imieniu Zamawiającego zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, organowi nadzoru górniczego oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót. Zgłoszenia mają być dokonane w terminach określonych przepisami wynikającymi z Prawa geologicznego i górniczego oraz stosownych Rozporządzeń. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem gruntu granic obszaru zajmowanego przez wiertnię.

Rozpoczęcie prac nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego. Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni.

Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie protokołu przekazania terenu, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela gruntu oraz geologa kierującego pracami geologicznymi. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) oraz zagospodarowanie/utylizacja powstałych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, leży po stronie Wykonawcy prac.

Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć istotną roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humus) i sprzymować oraz zabezpieczyć przed rozmywaniem przez opady atmosferyczne. Sprzymowana warstwa humusu zostanie wykorzystana przy rekultywacji terenu i przywróceniu go do stanu pierwotnego. Teren zakładu górniczego (wiertni) powinien zostać zabezpieczony odpowiednią folią zapobiegającą przedostaniu się do ziemi materiałów ropopochodnych lub innych, mogących powodować zanieczyszczenie gleby i wód. Pod uwagę należy brać wykonanie na terenie działki dojazdu do wiertni np. z płyt drogowych.

### 2) Prace wiertnicze.

Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Projektami robót geologicznych, planami ruchu zakładu górniczego oraz zapisami SWZ. Roboty wiertnicze w ramach Części 2 obejmować będą:

- Wykonanie pełnrdzeniowanego otworu wiertniczego Barcza PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Barcza. Projektowana głębokość otworu wynosi 200 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 344 356, Y - 621 281. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260419\_2.0004.1290 – obręb Gruszka, miejscowość Barcza, gmina Zagnańsk, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.
- Wykonanie pełnrdzeniowanego otworu wiertniczego Góra Wierzejska PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Dąbrowa. Projektowana głębokość otworu wynosi 200 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 340 585, Y - 616 667. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260409\_2.0004.1866 – obręb Dąbrowa, miejscowość Dąbrowa, gmina Masłów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Wszystkie otwory mają być w pełni rdzeniowane, wykonane techniką obrotowo-rdzeniową, z użyciem rdzeniówki podwójnej z koronką diamentową  $\Phi$  93-132 mm lub większej, z użyciem płuczki bezwapiennej, która jednocześnie będzie uszczelniała ściany otworu. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi gwarantujących uzysk rdzenia wynoszący minimum 90%, przy czym należy dążyć do uzyskania 100% rdzenia. Zalecane są standardowe aparaty rdzeniowe z diamentowymi koronkami wiertniczymi serii PQ lub HQ do skał bardzo twardych (typu granity). W przypadku trudności uzyskania rdzenia ze skał mocno spękanych lub dużej zmienności litologicznej należy stosować krótki (ok. 1,0 m) marsz (jednorazowy postęp).

Praca na wiertni ma być prowadzona w trybie ciągłym, trójmianowym, przy stałym przepływie płuczki. Nie ma konieczności wprowadzania kolumny rur okładzinowych. Po zakończeniu wiercenia każdy otwór zostanie zlikwidowany pastą ilowo-cementową. Likwidacja otworu nastąpi w terminie 1 miesiąca po zakończeniu wiercenia, a teren wokół wiertni zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Z uwagi na fakt, że osady starszego paleozoiku nie są utworami wodonośnymi, przy realizacji prac wiertniczych nie przewiduje się:

- zamykania horyzontów wodonośnych,

- obserwacji poziomów i pomiarów przepływów wód,
- próbnym pompowań.

Skrzynki na rdzenie zapewnia Wykonawca wierceń. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego. Dowóz i rozładunek do magazynu rdzeni w Kielcach odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

Dozór geologiczny nad pracami zapewni Wykonawca. Wszystkie odstępstwa od projektu lub planu ruchu muszą być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego, spisane w formie notatki i podpisane przez obie strony. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Osoba wydelegowana do nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby wydelegowanej do nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, projektem robót geologicznych i zapisami SWZ.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich na bieżąco w miarę postępu prac. Dzielne raporty wiertnicze mają być na bieżąco przekazywane geologowi dozoru. Cała dokumentacja powinna znajdować się na terenie wiertni. Wykonawca ma obowiązek udostępnić prowadzoną dokumentację prac na żądanie Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do nanoszenia uwag i dokonywania wpisów do dokumentacji.

### **3. POBÓR I PRZECHOWYWANIE RDZENIA**

Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest pobieranie rdzenia z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany lub zniszczony wskutek wadliwego pobierania nie będzie przyjęty przez dozór geologiczny, a wiercenie powtórzone na koszt Wykonawcy. Rdzenie powinny być układane do znormalizowanych (1m) pojedynczych skrzynek, przestrzegając orientacji rdzenia „górze – dół”. Skrzynki powinny być opisane czytelnie i trwale, na boku, wierzchu i pokrywie. Opis powinien zawierać: numer i nazwę otworu, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania rdzenia (od-do). Należy też zaznaczyć koniec każdego marszu.

Rdzenie skalne powinny być ostrożnie umieszczone w dopasowanych skrzynkach drewnianych z pokrywą. Jakość skrzynek powinna spełniać stosowne standardy. Powinny być układane i numerowane sukcesywnie w kolejności, w jakiej zostały pozyskane z otworu. Do opisu należy używać odpowiedniej jakości i trwałych pigmentów/markerów. Rdzenie powinny być podzielone na poszczególne marsze, w których zostały pobrane. Powinny zawierać opis/etykiety odcinka głębokości, z których poszczególne marsze wykonano.

Na terenie wiertni skrzynki muszą być przykryte wieczkami skrzynek i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

### **4. LIKWIDACJA OTWORU I PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC**

Każdy wykonany otwór zostanie zlikwidowany w całej jego objętości, a jego likwidacja zostanie wykonana w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac wiertniczych. Zakres prac wykonywanych w trakcie likwidacji otworu:

- pomiar głębokości otworu;
- czyszczenie otworu poprzez usunięcie płuczki;
- likwidacja otworu strefowo od dna w górę do powierzchni, poprzez zatłoczenie partiami do przestrzeni otworu zaczynu cementowego, zaczynu cementowego z przekładkami ilastymi lub zagęszczoną płuczką w interwale zarurowanym – o ile zarurowanie będzie konieczne;
- wykonanie wykopu wokół rur oraz ich obcięcie na głębokości nie mniejszej niż 1,50 m poniżej powierzchni terenu;

Po przeprowadzonej likwidacji otworu zostanie sporządzony protokół likwidacji.

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisane w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy. Rekultywacja gruntu zostanie wykonana w porozumieniu z właścicielem terenu w terminie do 1 miesiąca i będzie polegała na przywróceniu go do stanu pierwotnego zaraz po zakończeniu likwidacji otworu i uprzątnięciu placu wiertni ze sprzętu wiertniczego. Jednakże w przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych uniemożliwiających

przeprowadzenie rekultywacji w ww. terminie (obfite opady deszczu, podtopienia, w porze zimowej ujemne temperatury i zamarznięcie gruntu) będzie ona przeprowadzona w najbliższym możliwym terminie.

## **5. ODBIÓR WYKONANYCH PRAC**

Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły, w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. W zależności od okoliczności Wykonawca sporządzi następujące protokoły:

- protokół przekazania terenu,
- protokół wejścia w teren i lokalizacji otworu wiertniczego,
- protokół z likwidacji otworu wiertniczego,
- protokół zdawczo-odbiorczy zwrotu terenu właścicielowi, sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
- protokół przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania dokumentacji powykonawczej

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych, planami ruchu i zapisami SWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację geologiczną oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac. Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 1 miesiąc od dnia zakończenia prac.

- 1) Załącznik nr 1 do OPZ – Projekt robót geologicznych;
- 2) Załącznik nr 2 do OPZ – Decyzja zatwierdzająca Projekt robót geologicznych;

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****DLA CZĘŚCI 3****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu 2 pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, o łącznym metrażu 250 mb. w ramach Części 3 – wykonanie wierceń pełnordzeniowanych: Kostomłoty PIG-1 (o głębokości 200 m) oraz Podrzecze PIG-1 (o głębokości 50 m).

Projektowane otwory ujęte są w zatwierdzonym Projekcie robót geologicznych (Decyzja stanowi załącznik nr 2 do OPZ). Otwory należy wykonać zgodnie z Projektem robót geologicznych (załącznik nr 1 do OPZ) oraz zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego (w przypadku otworów przy których istnieje konieczność przygotowania takiego planu ruchu).

**1. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Projektami robót geologicznych oraz Opisem przedmiotu zamówienia.
- 2) Zapoznania się z Projektami robót geologicznych oraz warunkami panującymi w miejscach projektowanych wierceń.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu/ów ruchu niezbędnego do wykonania przedmiotowych otworów i uzyskania decyzji zatwierdzających plany ruchu we właściwym miejscowo Urzędzie Górniczym.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego.
- 5) Dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu, nadto zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń. Uzyskanie zgody właścicieli gruntów na wejście na teren robót znajduje się w gestii Zamawiającego.
- 6) Ewentualne opłaty związane z zajęciem terenu na czas wiercenia znajdują się po stronie Wykonawcy.
- 7) Ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- 8) Dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów skrzynek do przechowywania rdzeni, umieszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych skrzynkach, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.
- 10) Każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarurowania, cementowania, likwidacji i innych, wynikających ze sztuki wiertniczej i zastosowanej technologii wiercenia
- 11) Zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
- 12) Utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
- 13) Realizacji zamówienia w sposób nie powodujący powstania szkód, a jeśli takie nastąpią to do pokrycia ewentualnych odszkodowań.
- 14) Po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi, przekazania materiałów na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną.
- 15) Umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
- 16) Prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń.
- 17) Dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych.
- 18) Dysponowania odpowiednią, wykwalifikowaną kadrą do obsługi i dozoru geologicznego i górniczego prowadzonych wierceń.

**2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC****1) Prace przygotowawcze.**

Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić w imieniu Zamawiającego zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, organowi nadzoru górniczego oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót. Zgłoszenia mają być dokonane w terminach określonych przepisami wynikającymi z Prawa geologicznego i górniczego oraz stosownych Rozporządzeń. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem gruntu granic obszaru zajmowanego przez wiertnię.

Rozpoczęcie prac nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego. Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni.

Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie protokołu przekazania terenu, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela gruntu oraz geologa kierującego pracami geologicznymi. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) oraz zagospodarowanie/utylizacja powstałych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, leży po stronie Wykonawcy prac.

Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć istotną roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humus) i sprzymować oraz zabezpieczyć przed rozmywaniem przez opady atmosferyczne. Sprzymowana warstwa humusu zostanie wykorzystana przy rekultywacji terenu i przywróceniu go do stanu pierwotnego. Teren zakładu górniczego (wiertni) powinien zostać zabezpieczony odpowiednią folią zapobiegającą przedostaniu się do ziemi materiałów ropopochodnych lub innych, mogących powodować zanieczyszczenie gleby i wód. Pod uwagę należy brać wykonanie na terenie działki dojazdu do wiertni np. z płyt drogowych.

## 2) Prace wiertnicze.

Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Projektami robót geologicznych, planami ruchu zakładu górniczego oraz zapisami SWZ. Roboty wiertnicze w ramach Części 3 obejmować będą:

- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Kostomłoty PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Kostomłoty I. Projektowana głębokość otworu wynosi 200 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 339 614, Y - 610 137. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260410\_2.0006.1271/6 – obręb Kostomłoty I, miejscowość Kostomłoty I, gmina Miedziana Góra, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.
- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Podrzecze PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Podrzecze. Projektowana głębokość otworu wynosi 50 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 338 423, Y – 606 779. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260414\_2.0001.694/1 – obręb Brynica, miejscowość Podrzecze, gmina Piekoszów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Wszystkie otwory mają być w pełni rdzeniowane, wykonane techniką obrotowo-rdzeniową, z użyciem rdzeniówki podwójnej z koronką diamentową  $\Phi$  93-132 mm lub większej, z użyciem płuczki bezwapiennej, która jednocześnie będzie uszczelniała ściany otworu. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi gwarantujących uzysk rdzenia wynoszący minimum 90%, przy czym należy dążyć do uzyskania 100% rdzenia. Zalecane są standardowe aparaty rdzeniowe z diamentowymi koronkami wiertniczymi serii PQ lub HQ do skał bardzo twardych (typu granity). W przypadku trudności uzyskania rdzenia ze skał mocno spękanych lub dużej zmienności litologicznej należy stosować krótki (ok. 1,0 m) marsz (jednorazowy postęp).

Praca na wiertni ma być prowadzona w trybie ciągłym, trójmianowym, przy stałym przepływie płuczki. Nie ma konieczności wprowadzania kolumny rur okładzinowych. Po zakończeniu wiercenia każdy otwór zostanie zlikwidowany pastą ilowo-cementową. Likwidacja otworu nastąpi w terminie 1 miesiąca po zakończeniu wiercenia, a teren wokół wiertni zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Z uwagi na fakt, że osady starszego paleozoiku nie są utworami wodonośnymi, przy realizacji prac wiertniczych nie przewiduje się:

- zamykania horyzontów wodonośnych,
- obserwacji poziomów i pomiarów przepływów wód,
- próbných pompowań.

Skrzynki na rdzenie zapewnia Wykonawca wierceń. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego. Dowóz i rozładunek do magazynu rdzeni w Kielcach odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

Dozór geologiczny nad pracami zapewni Wykonawca. Wszystkie odstępstwa od projektu lub planu ruchu muszą być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego, spisane w formie notatki i podpisane przez obie strony. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Osoba wydelegowana do nadzoru inwestorskiego upoważniona będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby wydelegowanej do nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, projektem robót geologicznych i zapisami SWZ.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich na bieżąco w miarę postępu prac. Dzielne raporty wiertnicze mają być na bieżąco przekazywane geologowi dozoru. Cała dokumentacja powinna znajdować się na terenie wiertni. Wykonawca ma obowiązek udostępnić prowadzoną dokumentację prac na żądanie Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do nanoszenia uwag i dokonywania wpisów do dokumentacji.

### **3. POBÓR I PRZECHOWYWANIE RDZENIA**

Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest pobieranie rdzenia z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany lub zniszczony wskutek wadliwego pobierania nie będzie przyjęty przez dozór geologiczny, a wiercenie powtórzone na koszt Wykonawcy. Rdzenie powinny być układane do znormalizowanych (1m) pojedynczych skrzynek, przestrzegając orientacji rdzenia „góra – dół”. Skrzynki powinny być opisane czytelnie i trwale, na boku, wierzchu i pokrywie. Opis powinien zawierać: numer i nazwę otworu, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania rdzenia (od-do). Należy też zaznaczyć koniec każdego marszu.

Rdzenie skalne powinny być ostrożnie umieszczone w dopasowanych skrzynkach drewnianych z pokrywą. Jakość skrzynek powinna spełniać stosowne standardy. Powinny być układane i numerowane sukcesywnie w kolejności, w jakiej zostały pozyskane z otworu. Do opisu należy używać odpowiedniej jakości i trwałych pigmentów/markerów. Rdzenie powinny być podzielone na poszczególne marsze, w których zostały pobrane. Powinny zawierać opis/etykiety odcinka głębokości, z których poszczególne marsze wykonano.

Na terenie wiertni skrzynki muszą być przykryte wieczkami skrzynek i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

### **4. LIKWIDACJA OTWORU I PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC**

Każdy wykonany otwór zostanie zlikwidowany w całej jego objętości, a jego likwidacja zostanie wykonana w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac wiertniczych. Zakres prac wykonywanych w trakcie likwidacji otworu:

- pomiar głębokości otworu;
- czyszczenie otworu poprzez usunięcie płuczki;
- likwidacja otworu strefowo od dna w górę do powierzchni, poprzez zatłoczenie partiami do przestrzeni otworu zaczynu cementowego, zaczynu cementowego z przekładkami ilastymi lub zagęszczoną płuczką w interwale zarurowanym – o ile zarurowanie będzie konieczne;
- wykonanie wykopu wokół rur oraz ich obcięcie na głębokości nie mniejszej niż 1,50 m poniżej powierzchni terenu;

Po przeprowadzonej likwidacji otworu zostanie sporządzony protokół likwidacji.

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisane w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy. Rekultywacja gruntu zostanie wykonana w porozumieniu z właścicielem terenu w terminie do 1 miesiąca i będzie polegała na przywróceniu go do stanu pierwotnego zaraz po zakończeniu likwidacji otworu i uprzątnięciu placu wiertni ze sprzętu wiertniczego. Jednakże w przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych uniemożliwiających przeprowadzenie rekultywacji w ww. terminie (obfite opady deszczu, podtopienia, w porze zimowej ujemne temperatury i zamarznięcie gruntu) będzie ona przeprowadzona w najbliższym możliwym terminie.



## 5. ODBIÓR WYKONANYCH PRAC

Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły, w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. W zależności od okoliczności Wykonawca sporządzi następujące protokoły:

- protokół przekazania terenu,
- protokół wejścia w teren i lokalizacji otworu wiertniczego,
- protokół z likwidacji otworu wiertniczego,
- protokół zdawczo-odbiorczy zwrotu terenu właścicielowi, sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
- protokół przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania dokumentacji powykonawczej

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych, planami ruchu i zapisami SWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację geologiczną oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac. Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 1 miesiąc od dnia zakończenia prac.

- 1) Załącznik nr 1 do OPZ – Projekt robót geologicznych;
- 2) Załącznik nr 2 do OPZ – Decyzja zatwierdzająca Projekt robót geologicznych;

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **DLA CZĘŚCI 4**

#### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Realizacja zamówienia polega na odwierceniu 2 pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, o łącznym metrażu 250 mb. w ramach Części 4 – wykonanie wierceń pełnordzeniowanych: Czyżów PIG-1 (o głębokości 150 m) oraz Dębno PIG-1 (o głębokości 100 m).

Projektowane otwory ujęte są w zatwierdzonym Projekcie robót geologicznych (Decyzja stanowi załącznik nr 2 i 2a do OPZ). Otwory należy wykonać zgodnie z Projektem robót geologicznych (załącznik nr 1 i 1a do OPZ) oraz zatwierdzonym planem ruchu zakładu górniczego (w przypadku otworów przy których istnieje konieczność przygotowania takiego planu ruchu).

#### **1. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Projektami robót geologicznych oraz Opisem przedmiotu zamówienia.
- 2) Zapoznania się z Projektami robót geologicznych oraz warunkami panującymi w miejscach projektowanych wierceń.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania planu/ów ruchu niezbędnego do wykonania przedmiotowych otworów i uzyskania decyzji zatwierdzających plany ruchu we właściwym miejscowo Urzędzie Górnictwem.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o terminie rozpoczęcia prac nie później niż 2 tygodnie przed wejściem w teren. Rozpoczęcie prac nie może rozpocząć się bez obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego.
- 5) Dokonania niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień z właściwymi organami oraz właścicielami gruntu, nadto zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń. Uzyskanie zgody właścicieli gruntów na wejście na teren robót znajduje się w gestii Zamawiającego.
- 6) Ewentualne opłaty związane z zajęciem terenu na czas wiercenia znajdują się po stronie Wykonawcy.
- 7) Ubezpieczenia robót wiertniczych z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.
- 8) Dostarczenia na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedmiotu umowy, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów skrzynek do przechowywania rdzeni, umieszczenia rdzeni wiertniczych w odpowiednio ponumerowanych skrzynkach, zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia.
- 10) Każdorazowo informowania Zamawiającego o zamiarze rozpoczęcia następujących prac: rdzeniowania, zarurowania, cementowania, likwidacji i innych, wynikających ze sztuki wiertniczej i zastosowanej technologii wiercenia
- 11) Zapewnienia warunków bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń.
- 12) Utrzymywania w czasie realizacji robót terenu wiertni w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał niepotrzebne urządzenia pomocnicze, odpady i zbędne materiały.
- 13) Realizacji zamówienia w sposób nie powodujący powstania szkód, a jeśli takie nastąpią to do pokrycia ewentualnych odszkodowań.
- 14) Po zakończeniu prac i przywróceniu terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac, protokolarnego przekazania terenu właścicielowi, przekazania materiałów na podstawie których Zamawiający sporządzi zbiorczą powykonawczą dokumentację geologiczną.
- 15) Umożliwienia wstępu na teren wierceń przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu i wyników wiercenia oraz innych prowadzonych prac.
- 16) Prowadzenia dziennych raportów wiertniczych oraz zestawienia zbiorczego wierceń.
- 17) Dysponowania w pełni sprawnymi urządzeniami wiertniczymi zapewniającymi osiągnięcie celu geologicznego techniką opisaną w Projekcie robót geologicznych.
- 18) Dysponowania odpowiednią, wykwalifikowaną kadrą do obsługi i dozoru geologicznego i górniczego prowadzonych wierceń.

## 2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC

### 1) Prace przygotowawcze.

Wykonawca prac zobowiązany jest zgłosić w imieniu Zamawiającego zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, organowi nadzoru górniczego oraz wójtowi, burmistrzowi lub prezydentowi miasta, właściwym ze względu na miejsce wykonywanych robót. Zgłoszenia mają być dokonane w terminach określonych przepisami wynikającymi z Prawa geologicznego i górniczego oraz stosownych Rozporządzeń. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Właścicielem gruntu granic obszaru zajmowanego przez wiertnię.

Rozpoczęcie prac nastąpi w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz geologa dozoru geologicznego. Rozpoczęcie prac w każdym przypadku powinno poprzedzać wytyczenie otworów w terenie oraz ogrodzenie i oznakowanie terenu wiertni.

Wejście Wykonawcy w teren powinno odbyć się na podstawie protokołu przekazania terenu, w obecności przedstawiciela Zamawiającego, Właściciela gruntu oraz geologa kierującego pracami geologicznymi. Wykonawca powinien posiadać odpowiednie baseny płuczkowe. Zaopatrzenie w media (prąd, woda) oraz zagospodarowanie/utylizacja powstałych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, leży po stronie Wykonawcy prac.

Przed przystąpieniem do wiercenia należy zabezpieczyć istotną roślinność, jeśli taka występuje w bezpośrednim zasięgu prowadzonych prac. Należy zdjąć wierzchnią warstwę gleby (humus) i sprzymować oraz zabezpieczyć przed rozmywaniem przez opady atmosferyczne. Sprzymowana warstwa humusu zostanie wykorzystana przy rekultywacji terenu i przywróceniu go do stanu pierwotnego. Teren zakładu górniczego (wiertni) powinien zostać zabezpieczony odpowiednią folią zapobiegającą przedostaniu się do ziemi materiałów ropopochodnych lub innych, mogących powodować zanieczyszczenie gleby i wód. Pod uwagę należy brać wykonanie na terenie działki dojazdu do wiertni np. z płyt drogowych.

### 2) Prace wiertnicze.

Prace wiertnicze należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonymi Projektami robót geologicznych, planami ruchu zakładu górniczego oraz zapisami SWZ. Roboty wiertnicze w ramach Części 4 obejmować będą:

- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Czyżów PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Czyżów. Projektowana głębokość otworu wynosi 150 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 322 841, Y – 642 254. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260407\_5.0001.17 – obręb Czyżów, miejscowość Czyżów, gmina Łągów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.
- Wykonanie pełnordzeniowanego otworu wiertniczego Dębno PIG-1 zlokalizowanego w rejonie miejscowości Dębno. Projektowana głębokość otworu wynosi 100 m, a przybliżona lokalizacja w układzie 1992 wynosi: X – 313 497, Y - 641 903. Dokładna lokalizacja może ulec zmianie w granicach działki ewidencyjnej o numerze: 260416\_2.0004.1267 – obręb Dębno, miejscowość Dębno, gmina Raków, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie.

Wszystkie otwory mają być w pełni rdzeniowane, wykonane techniką obrotowo-rdzeniową, z użyciem rdzeniówki podwójnej z koronką diamentową  $\Phi$  93-132 mm lub większej, z użyciem płuczki bezwapiennej, która jednocześnie będzie uszczelniała ściany otworu. Wiercenie należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi gwarantujących uzysk rdzenia wynoszący minimum 90%, przy czym należy dążyć do uzyskania 100% rdzenia. Zalecane są standardowe aparaty rdzeniowe z diamentowymi koronkami wiertniczymi serii PQ lub HQ do skał bardzo twardych (typu granity). W przypadku trudności uzyskania rdzenia ze skał mocno spękanych lub dużej zmienności litologicznej należy stosować krótki (ok. 1,0 m) marsz (jednorazowy postęp).

Praca na wiertni ma być prowadzona w trybie ciągłym, trójmianowym, przy stałym przepływie płuczki. Nie ma konieczności wprowadzania kolumny rur okładzinowych. Po zakończeniu wiercenia każdy otwór zostanie zlikwidowany pastą ilowo-cementową. Likwidacja otworu nastąpi w terminie jednego (1) miesiąca po zakończeniu wiercenia, a teren wokół wiertni zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Z uwagi na fakt, że osady starszego paleozoiku nie są utworami wodonośnymi, przy realizacji prac wiertniczych nie przewiduje się:

- zamykania horyzontów wodonośnych,

- obserwacji poziomów i pomiarów przepływów wód,
- próbnych pompowań.

Skrzynki na rdzenie zapewnia Wykonawca wierceń. Po zakończeniu wiercenia skrzynki z rdzeniem i próbami stają się własnością Zamawiającego. Dowóz i rozładunek do magazynu rdzeni w Kielcach odbywać się będzie na koszt Wykonawcy.

Dozór geologiczny nad pracami zapewni Wykonawca. Wszystkie odstępstwa od projektu lub planu ruchu muszą być uzgodnione z przedstawicielem Zamawiającego, spisane w formie notatki i podpisane przez obie strony. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Osoba wydelegowana do nadzoru inwestorskiego upoważniona będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby wydelegowanej do nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, projektem robót geologicznych i zapisami SWZ.

W trakcie prac Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji prac, w szczególności dziennych raportów wiertniczych i zbiorczego zestawienia wyników wiercenia i uzupełniania ich na bieżąco w miarę postępu prac. Dzielne raporty wiertnicze mają być na bieżąco przekazywane geologowi dozoru. Cała dokumentacja powinna znajdować się na terenie wiertni. Wykonawca ma obowiązek udostępnić prowadzoną dokumentację prac na żądanie Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do nanoszenia uwag i dokonywania wpisów do dokumentacji.

### **3. POBÓR I PRZECHOWYWANIE RDZENIA**

Rdzeń należy wyjmować wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest pobieranie rdzenia z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany lub zniszczony wskutek wadliwego pobierania nie będzie przyjęty przez dozór geologiczny, a wiercenie powtórzone na koszt Wykonawcy. Rdzenie powinny być układane do znormalizowanych (1m) pojedynczych skrzynek, przestrzegając orientacji rdzenia „górze – dół”. Skrzynki powinny być opisane czytelnie i trwale, na boku, wierzchu i pokrywie. Opis powinien zawierać: numer i nazwę otworu, numer kolejny skrzynki, głębokość pobrania rdzenia (od-do). Należy też zaznaczyć koniec każdego marszu.

Rdzenie skalne powinny być ostrożnie umieszczone w dopasowanych skrzynkach drewnianych z pokrywą. Jakość skrzynek powinna spełniać stosowne standardy. Powinny być układane i numerowane sukcesywnie w kolejności, w jakiej zostały pozyskane z otworu. Do opisu należy używać odpowiedniej jakości i trwałych pigmentów/markerów. Rdzenie powinny być podzielone na poszczególne marsze, w których zostały pobrane. Powinny zawierać opis/etykiety odcinka głębokości, z których poszczególne marsze wykonano.

Na terenie wiertni skrzynki muszą być przykryte wieczkami skrzynek i zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych.

### **4. LIKWIDACJA OTWORU I PRACE ZWIĄZANE Z PRZYWRÓCENIEM TERENU DO STANU POPRZEDZAJĄCEGO ROZPOCZĘCIE PRAC**

Każdy wykonany otwór zostanie zlikwidowany w całej jego objętości, a jego likwidacja zostanie wykonana w terminie do 1 miesiąca po zakończeniu prac wiertniczych. Zakres prac wykonywanych w trakcie likwidacji otworu:

- pomiar głębokości otworu;
- czyszczenie otworu poprzez usunięcie płuczki;
- likwidacja otworu strefowo od dna w górę do powierzchni, poprzez zatłoczenie partiami do przestrzeni otworu zaczynu cementowego, zaczynu cementowego z przekładkami elastycznymi lub zagęszczoną płuczką w interwale zarurowanym – o ile zarurowanie będzie konieczne;
- wykonanie wykopu wokół rur oraz ich obcięcie na głębokości nie mniejszej niż 1,50 m poniżej powierzchni terenu;

Po przeprowadzonej likwidacji otworu zostanie sporządzony protokół likwidacji.

Po zakończeniu prac należy przywrócić teren do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac. Odbiór terenu po zakończeniu prac i uporządkowaniu terenu zajmowanego przez wiertnię nastąpi na podstawie protokołu spisanego w obecności Właściciela terenu oraz Wykonawcy. Rekultywacja gruntu zostanie wykonana w porozumieniu z właścicielem terenu w terminie do 1 miesiąca i będzie polegała na przywróceniu go do stanu pierwotnego zaraz po zakończeniu likwidacji otworu i uprzątnięciu placu wiertni ze sprzętu

wiertniczego. Jednakże w przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych uniemożliwiających przeprowadzenie rekultywacji w ww. terminie (obfite opady deszczu, podtopienia, w porze zimowej ujemne temperatury i zamarznięcie gruntu) będzie ona przeprowadzona w najbliższym możliwym terminie.

## **5. ODBIÓR WYKONANYCH PRAC**

Odbiór prac następował będzie w sposób ciągły, w miarę postępu prowadzonych prac, na podstawie protokołów częściowych i na podstawie końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. W zależności od okoliczności Wykonawca sporządzi następujące protokoły:

- protokół przekazania terenu,
- protokół wejścia w teren i lokalizacji otworu wiertniczego,
- protokół z likwidacji otworu wiertniczego,
- protokół zdawczo-odbiorczy zwrotu terenu właścicielowi, sporządzony po doprowadzeniu terenu do stanu sprzed rozpoczęcia prac
- protokół przekazania Zamawiającemu materiałów do opracowania dokumentacji powykonawczej

Warunkiem odbioru prac będzie realizacja zamówienia zgodnie z Projektem robót geologicznych, planami ruchu i zapisami SWZ, przekazanie Zamawiającemu materiałów dokumentujących wykonane prace, na podstawie których Zamawiający sporządzi powykonawczą dokumentację geologiczną oraz uporządkowanie terenu prac i doprowadzenie go do stanu sprzed rozpoczęcia prac. Wymienione materiały należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 1 miesiąc od dnia zakończenia prac.

- 1) Załącznik nr 1 do OPZ – Projekt robót geologicznych – Otwór Czyżów PIG-1;
- 2) Załącznik nr 1a do OPZ – Projekt robót geologicznych – Otwór Dębno PIG-1
- 3) Załącznik nr 2 do OPZ – Decyzja zatwierdzająca Projekt robót geologicznych – Otwór Czyżów PIG-1;
- 4) Załącznik nr 2a do OPZ – Decyzja zatwierdzająca Projekt robót geologicznych – Otwór Dębno PIG-1;

**Projektowane postanowienia umowy**  
**Umowa nr CRZP/...../...../2023**  
**(zamówienie publiczne nr EZP.26.7.2024)**  
*(umowa zostanie dostosowana odpowiednio do części)*

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

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

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

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)\*

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

reprezentowaną przez:....., uprawniony do samodzielnego reprezentowania spółki, zgodnie z wydrukiem z dnia .....stanowiącym informację odpowiadającą odpisowi aktualnemu z rejestru przedsiębiorców KRS stanowiącym załącznik nr 3 do niniejszej Umowy;

zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”,

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

panem/panią ..... zam. ...., ul. ...., legitymującym/ą się dowodem osobistym seria ... numer ....., działającym/ą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej pod firmą ..... adres: ....., ul. ...., NIP:....., zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia ..... działający osobiście/reprezentowanym/ą przez: ..... (na mocy .....

zwanym/zwaną w dalszej części umowy „Wykonawcą”

(w przypadku spółki cywilnej)\*

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

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

zwanymi w dalszej części umowy łącznie „Wykonawcą”

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łagów A oraz Łagów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych - otwór ..... i otwór ....., (odpowiednio dla Części) (oznaczenie sprawy: EZP.26.7.2024), zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:**

### § 1. PRZEDMIOT UMOWY

- Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać **usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łagów A oraz Łagów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych:**

1) część 1 otworów wiertniczych na arkuszu Kielce A: Trójeczna PIG-1 (głębokość 200 m) oraz Zalesie PIG-1 (głębokość 150 m),

2) część 2 - otworów wiertniczych na arkuszu Kielce B: Barcza PIG-1 (głębokość 200 m) oraz Góra Wierzejska PIG-1 (głębokość 200 m),

3) części 3 - otworów wiertniczych na arkuszu Kielce C: Kostomłoty PIG-1 (głębokość 200 m) oraz Podrzeczce PIG-1 (głębokość 50 m),

4) części 4 - otworów wiertniczych na arkuszu Łagów A i Łagów C: Czyżów PIG-1 (głębokość 150 m) oraz Dębno PIG-1 (głębokość 100 m).

**Uwaga:** § zostanie dostosowany w zależności od wyboru oferty Wykonawcy.

2. Szczegółowe informacje, w tym o warunkach wykonania prac objętych przedmiotem Umowy ich zakresie, metodyce i obszarze badań wraz z lokalizacją obszaru badań - zawiera **Załącznik nr 1** (Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami do Opisu Przedmiotu Zamówienia). Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1 powyżej, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z Umowy, dokumentacji przetargowej lub dokumentów wymienionych w niniejszym ust. 2.
3. Efektem rzeczowym przedmiotu Umowy będzie: sprawozdanie końcowe wykonane w ilości 2 egz. w wersji papierowej oraz 2 egz. wersji cyfrowej na płycie CD. W szczególności sprawozdane powinno zawierać informację o miejscu/lokalizacji oraz dacie wierceń, uzyskanej głębokości wykonanych otworów, ilości skrzynek/rur z pobranym rdzeniem, technice wierceń.

## **§ 2. TERMIN WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 1, po dokonaniu stosownych zgłoszeń niezwłocznie po zawarciu Umowy w terminie od daty zawarcia umowy do dnia 30.06.2024 r. Za dzień realizacji Umowy, Strony uznają podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag.
2. Strony zgodnie ustalają, że harmonogram rzeczowy robót geologicznych realizowanych w ramach przedmiotu Umowy zostanie ustalony w terminie do 7 dni od dnia zawarcia Umowy. Harmonogram rzeczowy robót geologicznych, po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego, stanowić będzie **załącznik nr 3** do Umowy.
3. Celem zachowania terminu wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca winien uwzględnić czas niezbędny na wykonanie przedmiotu umowy, dokonanie odbioru przez Zamawiającego i usunięcie ewentualnych nieprawidłowości.

## **§ 3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z Opiskiem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1** do Umowy,
  - 2) skierowania do wykonywania prac objętych przedmiotem zamówienia osób funkcyjnych posiadających wymagane kwalifikacje i uprawnienia wydane na podstawie ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 poz. 1072 z późn. zm.). Wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia stanowi Załącznik nr 4 do Umowy.
  - 3) utrzymywania stałego kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego (spotkania robocze, konsultacje telefoniczne, e-maile, pisma), w tym: uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią, przekazywanie na każde życzenie Zamawiającego pełnej informacji o stanie realizacji prac,
  - 4) rozpoczęcia prac po powiadomieniu przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, faxem lub drogą elektroniczną, na co najmniej 2 tygodnie przed planowanym rozpoczęciem prac,
  - 5) umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac,
  - 6) ponoszenia odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne,
  - 7) wykonania przedmiotu Umowy profesjonalnie, przy zachowaniu najwyższych standardów w zakresie jakości, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami i normami, Wykonawca, jako podmiot profesjonalnie zajmujący się wykonywaniem prac określonych w Umowie, ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania bądź zaniechania osób przy pomocy których wykonywać będzie Umowę,
2. Wykonawca w czasie trwania Umowy jest zobowiązany do posiadania ważnej umowy ubezpieczenia w zakresie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności i posiadania mienia na ewentualność szkód, które mogą zaistnieć w związku z prowadzeniem robót, w następstwie, których Wykonawca jest zobowiązany do naprawienia szkody osobowej, rzeczowej, czystej straty majątkowej

wyrażonej osobie trzeciej w związku z prowadzeniem robót w miejscu i sąsiedztwie prowadzenie robót. Przedmiotem umowy ubezpieczenia powinna być odpowiedzialność cywilna deliktowa, kontraktowa.

- 1) Zakres ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej powinien obejmować również odpowiedzialność za:
  - a) szkody wyrządzone przez Podwykonawców,
  - b) szkody wyrządzone Podwykonawcom;
  - c) szkody wyrządzone pracownikom Wykonawcy;
  - d) szkody w rzeczach znajdujących się w pieczy, pod dozorem lub kontrolą;
  - e) szkody wyrządzone po przekazaniu wykonanej pracy lub usługi, jeżeli powstały w wyniku ich wadliwego wykonania;
  - f) szkody w związku z posiadaniem mienia ruchomego, z którego ubezpieczony korzysta na podstawie umowy najmu, dzierżawy, użyczenia itp.
  - g) szkody w postaci kosztów odtworzenia dokumentów powierzonych Wykonawcy w związku z prowadzoną przez niego działalnością;
  - h) szkody wynikające z uwolnienia się jakichkolwiek substancji niebezpiecznych.
- 2) Umowa ubezpieczenia, o której mowa powyżej będzie zawarta na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż:
  - a) dla części 1 – **250.000,00 zł** na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
  - b) dla części 2 – **300.000,00 zł** na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
  - c) dla części 3 – **150.000,00 zł** na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.
  - d) dla części 4 – **150.000,00 zł** na jedno i na wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

**Uwaga:** § zostanie dostosowany w zależności od wyboru oferty Wykonawcy.
- 3) Umowa ubezpieczenia będzie zawarta i opłacona przez Wykonawcę na cały przewidywany okres realizacji przedmiotu umowy. W przypadku, gdy termin zawartej umowy ubezpieczenia kończy się w trakcie trwania przedmiotowej Umowy Wykonawca zobowiązuje się bez wezwania Zamawiającego przedłożyć polisę (lub inny dokument) ubezpieczenia potwierdzający przedłużenie umowy ubezpieczenia wraz z potwierdzeniem uiszczenia należnych składek w terminie do 5 dni przed datą ustania ważności poprzedniej umowy ubezpieczenia.
- 4) Najpóźniej na dzień podpisania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, poświadczoną przez składającego za zgodność z oryginałem, kopię polisy ubezpieczeniowej wraz z potwierdzeniem opłacenia składki za polisę.
- 5) Zamawiający zaleca posiadanie przez Wykonawcę ubezpieczenia mienia, które będzie wykorzystywane przez Wykonawcę przy realizacji kontraktu.
3. Dla robót będących przedmiotem Umowy czynności dozoru geologicznego pełnić będą przedstawiciele Wykonawcy.
4. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac a także umożliwienie w każdej chwili wstępu na teren prowadzonych prac.
5. Wykonawca zobowiązuje się poinformować Zamawiającego drogą elektroniczną na adresy mailowe (wskazane w § 4 ust.3 poniżej), z wyprzedzeniem na co najmniej 4 tygodni o planowanym rozpoczęciu prac i dokonanych zgłoszeniach o których mowa w § 3 ust. 2 powyżej.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne.
7. Zapewnienia przestrzegania przepisów bhp i ppoż. oraz przepisów z zakresu ochrony środowiska.
8. Jako koordynatora i osobę do kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się ..... tel.: kom: ....., e-mail: ....., przy czym zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej lub jej dane teled adresowe następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą Stronę Umowy.

#### **§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru nad wykonywanymi pracami geologicznymi.
2. Osoba wydelegowana do nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem osoby wydelegowanej do nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac. Osoba wydelegowana do nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach



realizacji.

3. Zamawiający upoważnia swojego przedstawiciela:

Pan/Pani: .....tel: ..... e-mail: .....

- do kontaktów i sprawowania nadzoru nad pracami, obejmującymi przedmiot Umowy oraz do przeprowadzenia odbioru przedmiotu Umowy.

4. Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej w ust. 3 powyżej lub jej danych teleadresowych następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą stronę Umowy.

#### § 5. REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY, ODBIÓR PRAC

1. Roboty geologiczne objęte przedmiotem Umowy prowadzone będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, wymogami prawa (ustaw związanych z realizacją przedmiotu Umowy oraz przepisów wykonawczych do nich) oraz doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną Wykonawcy.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy niezbędnych dla wykonania prac w zakresie przedmiotu Umowy.
3. Warunkiem odbioru przedmiotu Umowy będzie protokolarnie udokumentowanie jej realizacji. Miejscem odbioru będzie siedziba jednostki organizacyjnej Zamawiającego – Oddziału Świętokrzyskiego PIG-PIB, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 09:00-15:00.
4. O terminach odbioru końcowego Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej na adresy mailowe wskazane przedstawicieli Stron wskazane w Umowie. Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego o odbiorze końcowym z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, wyznaczając jednocześnie czas na zapoznanie się oraz zgłoszenie ewentualnych uwag do protokołu odbioru końcowego nie krótszy niż 7 dni roboczych. Osobą odpowiedzialną za podpisanie protokołu odbioru końcowego jest przedstawiciel podany w § 4 pkt 3 Umowy.
5. W przypadku stwierdzenia, że prace nie zostały wykonane zgodnie z warunkami określonymi w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanego w protokole odbioru końcowego swoich uwag i zastrzeżeń, co do wykonanych robót/prac oraz:
  - 1) żądać usunięcia uchybień Wykonawcy (na jego koszt i ryzyko) w wyznaczonym na to przez Zamawiającego terminie nie krótszym niż 5 dni roboczych,
  - 2) w przypadku, gdy uchybienia Wykonawcy nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:
    - a) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem,
    - b) odstąpić od Umowy lub zażądać wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi (na koszt i ryzyko Wykonawcy), jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie jej przedmiotu zgodnie z przeznaczeniem.

#### § 6. WYNAGRODZENIE / WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 1 Umowy (wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych) ustala się wynagrodzenie w wysokości:
  - netto: .....,
  - brutto ..... (słownie: .....,)zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy**.
2. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę na: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, posiadający NIP 525-000-80-40.
3. Wynagrodzenie ustalone na podstawie postanowień ust. 1 powyżej wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy i koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego jej wykonania i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
4. Zapłata faktury Wykonawcy (wystawionej po odbiorze końcowym całego przedmiotu Umowy - podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego pełniących nadzór nad realizacją Umowy) nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze (albo, w przypadku konieczności zastosowania mechanizmu podzielonej płatności – na rachunki bankowe Wykonawcy, w tym rachunek VAT Wykonawcy, wskazane na fakturze), w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu (elektronicznie na adres: [faktury@pgi.gov.pl](mailto:faktury@pgi.gov.pl) albo listownie na adres: PIG-PIB, ul Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa) prawidłowej pod względem merytorycznym i formalnym faktury (w złotych) wraz z kopią protokołu odbioru końcowego podpisanego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego.

5. Wykonawca zobowiązany jest do wpisania na fakturze numeru niniejszej umowy. W przypadku nie wpisania na fakturze niniejszej informacji, termin płatności biegnie od daty doręczenia faktury korygującej zawierającej numer umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że w przypadku, gdy transakcje będące przedmiotem umowy, są objęte solidarną odpowiedzialnością za zobowiązania podatkowe, o których mowa w przepisach o podatku od towarów i usług, wykona prawidłowo zobowiązania podatkowe, w szczególności prawidłowo określi stawki podatku od towarów i usług oraz wpłaci na rachunek urzędu skarbowego kwotę podatku od towarów i usług przypadającą na te transakcje. W przypadku uznania przez administrację podatkową, że z tytułu przedmiotu transakcji Wykonawca / Zamawiający nie wykonał prawidłowo zobowiązań podatkowych, Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia obciążeń nałożonych na Zamawiającego przez administrację podatkową.
7. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
8. Wykonawca oświadcza, że jest / nie jest zarejestrowanym czynnym/zwolnionym podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP ..... oraz zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie statusu podmiotu VAT najpóźniej z doręczeniem faktury. W przypadku nie wypełnienia obowiązku informacyjnego Wykonawca zobowiązuje się do poniesienia obciążeń nałożonych na Zamawiającego przez administrację podatkową, z tego powodu.
9. Wykonawca zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatek VAT czynny oświadcza, że w fakturach wystawionych w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszej umowy, każdorazowo będzie wskazywany rachunek banku, który jest ujawniony w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług („wykaz podatników VAT”).
10. W przypadku wskazania przez Wykonawcę zarejestrowanego na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatnik VAT czynny w fakturze rachunku bankowego nieujętego w wykazie podmiotów VAT, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania zapłaty na dowolny rachunek bankowy Wykonawcy ujawniony w wykazie podatników VAT na dzień zlecenia przelewu. W razie braku jakiegokolwiek rachunku Wykonawcy ujawnionego w powyższym wykazie, bieg terminu płatności rozpoczyna się od dnia wskazania przez Wykonawcę (na adres dla doręczania faktur), dla potrzeb płatności, rachunku bankowego ujawnionego w wykazie płatników VAT.
11. Wykonawca zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatek VAT czynny oświadcza, że zapłata przez Zamawiającego na rachunek ujawniony w wykazie podatników VAT stanowić będzie zapłatę wynagrodzenia.
12. Za termin zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
13. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca upoważniony jest do naliczenia odsetek ustawowych.
14. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzycelności wynikających z Umowy.
15. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U z 2022 roku, poz. 893) posiada status dużego przedsiębiorcy.
16. *Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby Umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego. (jeśli dotyczy).*

## **§ 7. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. W każdym przypadku, gdy w wyniku wykonywania Umowy przez Wykonawcę jakkolwiek efekt zarówno w całości jak i w części (również niedokończony), będzie stanowił przedmiot jakichkolwiek praw na dobrach niematerialnych, w szczególności ale nie wyłącznie utwór, know-how, Wykonawca przenosi z chwilą dokonania odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, wyłączne prawa majątkowe do nich, w tym wyłączne prawo do korzystania i rozporządzania nimi, na Zamawiającego bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na warunkach niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż nie udzielił jakiegokolwiek licencji na korzystanie z praw przenoszonych na podstawie Umowy na Zamawiającego oraz, że nigdy nie upublicznił jakiegokolwiek części materiałów lub wyników efektów prac, których te prawa dotyczą w żadnej postaci.
3. Wykonawca zapewnia, że prawa przenoszone na podstawie Umowy przysługują mu lub będą mu przysługiwać w dniu ich powstania i mają charakter wyłączny i nieograniczony terytorialnie na wszystkich

wskazanych w niniejszej Umowie polach eksploatacji, oraz że są wolne od jakichkolwiek obciążeń, w tym praw osób trzecich.

4. W razie gdy w wykonywaniu Umowy powstaną jakiegokolwiek utwory w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. („Utwór”, „Utwory”), Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszelkich Utworów, zarówno w Polsce jak i za granicą z chwilą wskazaną w ust. 1, na wszystkich znanych sposobach korzystania z utworów, w tym na następujących polach eksploatacji:
  - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy Utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami na których dokonano utrwalenia Utworów - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy Utworów;
  - 3) w zakresie rozpowszechniania - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie Utworów, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
  - 4) dokonywanie skrótów, cięć, tłumaczeń;
  - 5) modyfikowanie całości oraz pojedynczych fragmentów Utworów, w tym m.in. prawo do korekty, dokonywania przeróbek, zmian i adaptacji, tłumaczeń;
  - 6) łączenie fragmentów lub całości z innymi utworami;
  - 7) swobodne używanie i korzystanie z Utworów oraz ich pojedynczych elementów w każdym celu w tym reklamowych, używania w charakterze oznaczenia odróżniającego, oznaczenia przedsiębiorstwa lub dokonania zgłoszenia w charakterze znaku towarowego lub innego prawa własności przemysłowej;
  - 8) rozporządzania Utworem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
5. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych do Utworu Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do wykonywania oraz do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w odniesieniu do Utworu na wszystkich wymienionych polach eksploatacji z prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworów przez osoby trzecie (tj. Zamawiający ma prawo udzielić go dowolnej osobie trzeciej lub przenieść na nią to prawo).
6. Jeżeli w wyniku wykonywania Umowy przez Wykonawcę, powstaną jakiegokolwiek bazy danych w rozumieniu ustawy o ochronie baz danych, Wykonawca przenosi z chwilą wskazaną w ust. 1 a Zamawiający nabywa wyłączne i zbywalne prawo pobierania danych i wtórnego ich wykorzystania w całości lub w istotnej części, co do jakości lub ilości i Zamawiającemu przysługuje wyłączny status producenta baz danych w rozumieniu ustawy o ochronie baz danych.
7. Celem uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wszelkie prawa własności intelektualnej do jakichkolwiek efektów powstałych na podstawie umowy przez Wykonawcę, obejmujących w szczególności prawa do uzyskania patentu na wynalazek, prawa do uzyskania prawa ochronnego na znak towarowy, wzór przemysłowy, użytkowy, prawa do know-how, przechodzą z chwilą ich powstania na Zamawiającego, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych. 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 Umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich. Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw w szerszym zakresie niż przewidziany w Umowie Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni zawrą umowę przekazującą prawa na rzecz Zamawiającego – na warunkach i ramach wynagrodzenia, przewidzianego w Umowie.
8. Z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych do Utworów, wykonanych w ramach niniejszej umowy, a także wszelkich innych praw własności intelektualnej, określonych w stosownych przepisach, oraz innych praw wyłącznych, na każdym z pól eksploatacji i wszelkich sposobach korzystania wskazanych Umowie, z tytułu udzielonych zgód i zezwoleń Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie. Wynagrodzenie to zawarte jest w kwocie określonej w par. 4 ust. 1 Umowy i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia praw na wszystkich polach eksploatacji.
9. W przypadku powstania nowych pól eksploatacji Utworów, nieznanych w chwili zawarcia niniejszej umowy czy powstania Utworu lub jego części, Wykonawca zobowiązuje się, w ramach wynagrodzenia określonego par. 4 ust.1 do Umowy, przenieść na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Utworu na tych polach na pierwsze żądanie Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 15 dni od dnia otrzymania żądania. W miejsce Zamawiającego mogą wstąpić wskazani przez niego następcy prawni.
10. Strony zgodnie stwierdzają, iż wszelkie know - how, pomysły, projekty, opracowania i wstępne opracowania, koncepcje i rozwiązania, dotyczące programów komputerowych czy koncepcji biznesowych, które nie podlegają postanowieniom pozostałych postanowień niniejszej Umowy, powstałe w ramach Umowy,

- a których autorem lub współautorem był Wykonawca, w momencie ich ustalenia, ujawnienia lub udostępnienia w jakiegokolwiek postaci stają się wyłączną własnością Zamawiającego, a nadto stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, pod warunkiem, że były one w jakikolwiek sposób dyskutowane lub w inny sposób komunikowane z Wykonawcą lub osobami przez niego wyznaczonymi do wykonywania Umowy.
11. Wraz z przeniesieniem praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których dany przedmiot praw został utrwalony.
  12. Nabycie praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest równoznaczne z zobowiązaniem Zamawiającego do dalszego rozpowszechniania któregokolwiek z przedmiotów tych praw. W szczególności, nieprzystąpienie przez Zamawiającego do rozpowszechniania Utworów i Dokumentacji nie uprawnia Wykonawcy do wypowiedzenia umowy w całości lub w części ani do domagania się naprawienia szkody lub dodatkowego wynagrodzenia, ani też nie rodzi żadnych innych roszczeń po stronie Wykonawcy.
  13. Wykonawca zapewnia, że autorskie prawa osobiste do Utworów, w tym Dokumentacji nie będą wykonywane, w tym Utwory nie będą w sposób widoczny dla osób trzecich oznaczane, jako pochodzące od Wykonawcy lub autorów. Wykonawca niniejszym zobowiązuje się do niewykonywania osobistych praw autorskich w szczególności do niewykonywania praw, o których mowa w ust. 16 pkt 1) – 4) poniżej oraz upoważnia do ich wyłącznego wykonywania Zamawiającego z prawem upoważniania osób trzecich.
  14. Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymywania się od wykonywania w stosunku do Zamawiającego oraz do osób trzecich autorskich praw osobistych do Utworu, oraz zobowiązuje się uzyskać identyczne zobowiązania innych twórców (jeżeli tacy będą). Wykonawca oświadcza i zapewnia, że najpóźniej na dzień określony w ust. 1 uzyska od twórców Utworów prawo do udzielania Zamawiającemu wszystkich zgód i upoważnień, o których mowa w niniejszym paragrafie i z tym dniem udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego upoważnienia do wykonywania autorskich praw osobistych do Utworu, wraz z prawem udzielania dalszych upoważnień w tym zakresie osobom trzecim.
  15. Zamawiający jest wyłącznie uprawnionym do decydowania o formie udostępniania Utworów, w tym Dokumentacji oraz o zakresie i sposobie dokonywania w nich zmian po wykonaniu Umowy. Wykonawcy nie przysługuje prawo sprzeciwu wobec formuły udostępniania Utworów, Dokumentacji oraz zakresu i sposobu dokonywania w nich zmian, jak również do żądania od Zamawiającego zaniechania korzystania z Utworów i Dokumentacji. Wykonawca zrzeka się prawa wypowiedzenia umowy w opisanym przypadku, jak również ze względu na swoje istotne interesy twórcze.
  16. Wykonawca zobowiązuje się nie wykonywać i zapewnić, że autorzy nie będą wykonywać przysługujących im w stosunku do Utworów, w tym Dokumentacji autorskich praw osobistych, w tym prawa:
    - 1) do decydowania o oznaczaniu swoim nazwiskiem lub pseudonimem lub udostępnianiu go anonimowo, dodatkowo w odniesieniu do Utworów, w tym Dokumentacji;
    - 2) do nienaruszalności treści i formy Utworów,
    - 3) do decydowania o pierwszym udostępnieniu Utworów nieograniczonej liczbie osób,
    - 4) do nadzoru autorskiego przed rozpowszechnianiem Utworów oraz w trakcie korzystania z niego.
  17. Wykonawca zobowiązuje się chronić Zamawiającego i jego następców prawnych przed wszelkimi roszczeniami osób trzecich (w szczególności opartych na zarzucie naruszenia praw autorskich lub innych praw własności intelektualnej) związanymi z dostarczeniem przez Wykonawcę jakichkolwiek Utworów, w tym Dokumentacji w ramach niniejszej umowy, albo wynikłymi w związku z korzystaniem przez Zamawiającego z tych utworów. W razie wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami lub pozwem zawierającym roszczenia wobec Zamawiającego, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o roszczeniu, a Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu oddalenie roszczeń lub wstąpi do ewentualnego procesu w charakterze pozwanego, a jeżeli to nie będzie możliwe - jako interwenient uboczny, oraz pokryje wszelkie koszty postępowania, w tym zastępstwa procesowego oraz zapłaci odszkodowanie zasądzone prawomocnym wyrokiem albo ustalone w ugodzie i pokryje wszelkie poniesione z tego tytułu szkody Zamawiającego.
  18. W każdym przypadku, gdy w celu wykonania usług wchodzących w zakres niniejszej Umowy zaistnieje konieczność wykorzystania jakichkolwiek praw osób trzecich, do których Wykonawcy nie przysługują lub nie będą przysługiwać stosowne uprawnienia, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego przed rozpoczęciem wykonywania danej usługi. W takiej sytuacji Zamawiający będzie uprawniony do zatwierdzenia konieczności wykorzystania takiego prawa przez Wykonawcę. W razie uznania przez Zamawiającego, iż wykorzystanie praw osób trzecich jest niezbędne do wykonania danej usługi, Wykonawca zapewni udzielenie Zamawiającemu uprawnienia do korzystania z takich praw, o zakresie adekwatnym do wymagań niniejszej umowy. Koszty takiego uprawnienia zostaną uzgodnione przez Strony. W przypadku braku zgody Zamawiającego, Wykonawca zaproponuje zastępcze rozwiązania oraz, w razie konieczności, powtórnie dokona kalkulacji kosztów wykonania danej usługi. W przypadku wykorzystania jakichkolwiek praw osób trzecich, o których mowa w zdaniu pierwszym bez zgody Zamawiającego na ich wykorzystanie, Wykonawca

będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że osoby trzecie, nie będą żądały od Zamawiającego spełnienia jakiegokolwiek świadczenia.

#### **§ 8. ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający, poza przypadkami wskazanymi w treści Umowy, jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (ex nunc), w razie:
  - 1) wystąpienia zwłoki Wykonawcy w realizacji Umowy o 30 dni ponad termin określony w § 2 ust. 1 Umowy;
  - 2) Wykonawca nie rozpoczął pracy lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 7 dni;
  - 3) w innych przypadkach niewykonywania lub nienależytego wykonywania obowiązków wynikających z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z Umową;
  - 4) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie Umowy;
  - 5) Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności;
2. Ponadto Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części), w przypadku, gdy:
  - 1) podmiot finansujący rozwiąże z Zamawiającym umowę zapewniającą finansowanie objętego Umową przedsięwzięcia lub nastąpi zmiana umowy z podmiotem finansującym z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy  
oraz
  - 2) w przypadkach i na warunkach określonych w art. 456 ustawy Pzp,  
przy czym w takich przypadkach Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenie należne za prace faktycznie wykonane do dnia odstąpienia, dla których tym samym Wykonawca zobowiązuje się świadczyć gwarancję i rękojmię na warunkach i w okresach opisanych w Umowie liczonych od daty odstąpienia.
3. Niezależnie od okoliczności wskazanych w ust. 1 i 2 powyższego Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu (ex nunc) przypadku gdy:
  - 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835),
  - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655)) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835),
  - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 2017, 2105 i 2106)) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).
4. Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy na Stronach ciążyą następujące obowiązki:
  - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji prac będących w toku, według stanu na dzień odstąpienia;
  - 2) Wykonawca zgłosi do odbioru prace przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
  - 3) Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nierozliczone prace.

6. Odstąpienie od Umowy na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie może nastąpić w okresie obowiązywania Umowy, przedłużonym o 30 dni.
7. Odstąpienie powinno być w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
8. W przypadku odstąpienia od Umowy postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych, poufności, ochrony danych osobowych i właściwości sądu pozostają w mocy.

#### **§ 9. KARY UMOWNE<sup>1</sup>**

1. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu Umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1.
3. W przypadku nieterminowej zapłaty lub braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa jest w art. 439 ust. 5 ustawy PZP, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki, przy czym nie więcej niż 15 % wartości przedmiotu Umowy netto.
4. Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,5%, wynagrodzenia umownego netto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto.
5. Za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego netto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień przerwy, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto.
6. za zwłokę w spełnieniu obowiązku określonego w § 3 ust. 2 pkt 3 w wysokości 0,5%, wynagrodzenia umownego netto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto;
7. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają sumowaniu, przy czym łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 20% łącznego wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy.
8. Ponadto, niezależnie od kar umownych, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę jakichkolwiek zobowiązań wynikających z Umowy Zamawiający uprawniony będzie do zlecenia zastępczego wykonania lub usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
9. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
10. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
11. Wykonawca wyraża niniejszym nieodwołalną zgodę na potrącanie kar mownych z wszelkich przysługujących mu należności, choćby były jeszcze niewymagalne, w tym z przysługującego mu wynagrodzenia, o ile na dzień potrącenia bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o wysokości i podstawie naliczania kar umownych.

#### **§ 10. PODWYKONAWCY**

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy będzie realizował samodzielnie/\*przy udziale podwykonawcy – firmy: ..... – w zakresie poniżej określonego zakresu prac:.....\*(jeżeli dotyczy przy zawarciu Umowy)
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac przez Wykonawcę przy współdziałaniu podwykonawcy. Wykonawca, najpóźniej w chwili wystąpienia o zgodę Zamawiającego na powierzenie podwykonawcy realizacji Umowy informuje Zamawiającego o części Przedmiotu Umowy, który zamierza powierzyć podwykonawcy i jej wartości wraz ze wskazaniem danych identyfikujących tego podwykonawcę.
3. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
4. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy posiadają niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconej części prac/usługi/dostawy.
5. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na wezwanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.

---

<sup>1</sup> W przypadku, gdy poszczególne terminy realizacji liczone są w dniach roboczych, kara umowna dotyczy dni roboczych zwłoki.

6. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach Umowy.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub dostawy.
9. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
10. *Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio. (Jeżeli dotyczy)*
11. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 2-8 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiedzy o zaistnieniu powyższych okoliczności.
12. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym § 10 Umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp.
13. Wykonawca może powierzyć wykonanie działań realizowanych w ramach niniejszej Umowy podwykonawcom, a także realizować zamówienia przy pomocy dostawców, nie będących podwykonawcami, z zastrzeżeniem postanowień art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), (dalej: rozporządzenie 833/2014), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), (dalej: rozporządzenie 2022/576).
14. Zamawiający, w trakcie całego okresu realizacji Umowy, uprawniony będzie do żądania od Wykonawcy złożenia oświadczeń oraz dostarczenia dowodów (za pomocą wszelkich dostępnych podmiotowych środków dowodowych), że w stosunku do jego podwykonawców/dostawców nie zachodzą okoliczności wskazane w ust. 13 powyżej.

## **§ 11. ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, w następującym zakresie i przypadkach:
  - 1) zmiany przepisów prawa (jej zaistnienia lub wejścia w życie) lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji dotyczących stosowania przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra lub innych oficjalnych publikatorach, w zakresie, w jakim zmiana przepisów prawa lub wydane wytyczne lub interpretacje wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie;
  - 2) wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych z równoległe prowadzonymi przez Zamawiającego projektami, zadaniami, postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
  - 3) zaistnienia co najmniej jednej z możliwości:
    - a) usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy,
    - b) zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu Umowy
 lub
    - c) zwiększenia bezpieczeństwa wykonywania przedmiotu Umowy, która to zmiana Umowy może nastąpić w zakresie terminów lub kolejności wykonywania poszczególnych czynności w ramach Umowy, oraz wyłącznie jeżeli nie zakłóci prawidłowej realizacji Umowy;
  - 4) powstania możliwości zastosowania nowszych rozwiązań organizacyjnych, technologicznych lub technicznych, niż istniejących w chwili zawarcia Umowy, jeżeli te rozwiązania będą odpowiadały celom i wymaganiom Zamawiającego określonym w Umowie lub zapewnią prawidłowe wykonywanie Umowy, a okażą się korzystniejsze z punktu widzenia kosztów wykonywania Umowy, wydajności Sprzętu lub usprawnienia zastosowanych rozwiązań;
  - 5) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy lub poszczególnych przyjętych w Umowie terminów, w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu, odpowiednio o czas trwania tych

okoliczności lub zdarzeń

- 6) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy z uwagi na wstrzymanie lub zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego, wynikające z przyczyn leżących wyłącznie po stronie infrastruktury technicznej Zamawiającego;
  - 7) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy z uwagi na wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologiczno- inżynierskich lub warunków atmosferycznych uniemożliwiających lub znacznie utrudniających wykonanie wierceń tj. co najmniej w postaci trwających nie mniej niż dwa tygodnie intensywne, nawalnych opadów deszczu, silnego wiatru, suszy powodującej zakaz wstępu do lasu, pożarów obszarów leśnych, zalania terenu badań przez wody powodziowe lub długotrwałych mrozów <-10st C utrzymujących się dłużej niż 3 miesiące;
  - 8) zmiany terminu realizacji Umowy (lub jej części) lub zasad rozliczenia ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagłe powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregoś z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron Umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy);
  - 9) zaistnienie zdarzeń siły wyższej lub nieznanymi Stronom i niezależnymi od ich woli lub starania okoliczności, których nie można było wcześniej przewidzieć;
  - 10) zmiany wysokości naliczonej kary umownej, w sytuacji, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane a Zamawiający nie poniósł z tej przyczyny szkody.
2. Zamawiający, dla oddania zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy, przewiduje zmianę wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego zgodnie z § 6 umowy, w ten sposób, że wysokość wynagrodzenia całkowitego Wykonawcy rozliczanego w terminach zgodnie z § 2 ulegnie modyfikacji o zmianę cen towarów i usług konsumpcyjnych określonych w Komunikacie Prezesa GUS w sprawie średniorocznego wskaźnika cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem ustalonym przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego i ogłaszanego w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski”. Pierwsza zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić po upływie 3 miesięcy obowiązywania umowy - na pisemny wniosek Wykonawcy, nie więcej niż o wskaźnik za rok ubiegły, z tym zastrzeżeniem, że łączna wartość korekt dla oddania zmiany cen do czasu zakończenia realizacji umowy, wynikających z zastosowania w/w wskaźnika, nie może przekroczyć maksymalnego limitu 2% całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy. W zakresie nieuregulowanym powyżej odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia ust. 4 – 9 poniżej.
3. Zamawiający dopuszcza dokonanie odpowiednich zmian wysokości wynagrodzenia w przypadku:
- 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego;
  - 2) wzrostu lub obniżenia cen paliw,
  - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie lub ubezpieczenie zdrowotne,
  - 4) zmiany zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. poz. 2215 oraz z 2019 r. poz. 1074 i 1572),
  - 5) gdy realizacja części przedmiotu Umowy okazała się zbędna ze względu na osiągnięcie celu Umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,
  - 6) gdy dla osiągnięcia realizacji celu Umowy niezbędne jest zwiększenie zakresu przedmiotu Umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę
4. Zmiany, o których mowa w ust. 3 mogą nastąpić po 3 miesiącach od daty zawarcia Umowy.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia po dniu opublikowania przepisów obejmujących zmiany, o których mowa w ust.2 i zgodnie z zasadami określonymi w tych zmienianych przepisach. Wniosek powinien zawierać propozycję zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz dokumenty niezbędne do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 2 mają lub będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonych w Umowie, a w szczególności:
- 1) przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania Umowy oraz założenia, co do wysokości dotychczasowych oraz przyszłych kosztów wykonania Umowy, wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń;
  - 2) wykazanie wpływu zmian, na wysokość kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę;



- 3) szczegółową kalkulację proponowanej zmienionej wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz wykazanie adekwatności propozycji do zmiany wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę.
6. W przypadku złożenia przez Wykonawcę powyższego wniosku, Strony będą prowadziły negocjacje z uwzględnieniem poniższych postanowień.
7. W terminie 1 miesiąca od otrzymania wniosku, o którym mowa w ust.5, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o jego uzupełnienie, poprzez przekazanie dodatkowych wyjaśnień, informacji lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałami).
8. Zamawiający zajmie pisemne stanowisko wobec wniosku Wykonawcy, w terminie 1 miesiąca od dnia otrzymania kompletnego (po uzupełnieniu wniosku). Za dzień przekazania stanowiska uznaje się dzień jego wysłania na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
9. W przypadku uwzględnienia wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego, Strony podejmą działania w celu uzgodnienia treści aneksu do Umowy oraz jego podpisania.
10. Poza zmianami opisanymi w ust.1, zmiana Umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 i ust. 2 ustawy Pzp, zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach przepisów art. 454-455 ustawy Pzp.
11. Każda zmiana Umowy, o ile Umowa nie stanowi inaczej, może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w aneksie sporządzonym pod rygorem nieważności w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

## **§ 12. DANE OSOBOWE**

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy dane osobowe w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i f RODO.
2. Wykonawca zobowiązuje się do przetwarzania udostępnionych przez Zamawiającego danych osobowych zgodnie z przepisami prawa powszechnie obowiązującego o ochronie danych osobowych, *w szczególności z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 kwietnia 2016 r w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, zwane dalej „RODO”.*
3. Wykonawca oświadcza, że stosuje powszechnie obowiązujące przepisy prawa o ochronie danych osobowych.
4. Zakres udostępnianych danych osobowych obejmuje dane pracowników w zakresie: imienia, nazwiska, adresu mailowego, numeru telefonu
5. Udostępnione przez Zamawiającego dane osobowe będą przetwarzane przez Wykonawcę wyłącznie w celu realizacji Umowy w zakresie świadczenia usług, o których mowa w §1 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się, przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, *w szczególności zgodnie z art. 32 RODO.* Wykonawca poinformuje na piśmie Zamawiającego o zastosowanych środkach technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych zgodnie z art. 32 RODO.
7. Wykonawca zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu udostępnionych danych osobowych.
8. Wykonawca zapewni, że osoby, które będą zaangażowane w czynności przetwarzania danych osobowych w ramach jego organizacji:
  - 1) otrzymają pisemne upoważnienia do przetwarzania danych osobowych;
  - 2) będą zaznajomione z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (z uwzględnieniem ich ewentualnych zmian) oraz z odpowiedzialnością za ich nieprzestrzeganie;
  - 3) będą dokonywały czynności przetwarzania danych osobowych wyłącznie na polecenie Administratora;
  - 4) zobowiążą się do bezterminowego zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz stosowanych przez Wykonawcę sposobów ich zabezpieczenia, o ile taki obowiązek nie wynika dla nich z odpowiednich przepisów.
9. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy udostępnionych danych osobowych także po ustaniu Umowy.
10. Wykonawca, uwzględniając charakter przetwarzania danych osobowych oraz dostępne mu informacje, ma obowiązek współdziałania z Zamawiającym w wywiązaniu się z obowiązków określonych w art. 32–36 RODO.
11. W przypadku stwierdzenia naruszenia ochrony danych osobowych, w szczególności o którym mowa w art. 4 pkt 12 RODO, Wykonawca zobowiązuje się do bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego, w formie

pisemnej oraz dodatkowo na adres mailowy [iod@pgi.gov.pl](mailto:iod@pgi.gov.pl), o tym fakcie w okresie do 24 godzin, wskazując okoliczności i zakres naruszenia.

12. Jeżeli Wykonawca realizując Umowę zleci podwykonawcom prace, w trakcie których będą przetwarzane dane osobowe, odpowiednio powierzy im, za zgodą Zamawiającego, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie tych danych na warunkach zgodnych z postanowieniami Umowy. W przypadku zlecenia prac podwykonawcom, Wykonawca odpowiada za szkody, jakie powstaną wobec Zamawiającego lub osób trzecich na skutek przetwarzania przez podwykonawców danych osobowych niezgodnie z Umową lub przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym
14. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania Umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych i prywatności.
15. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za wykonywanie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu.
16. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie zastosowanie mają przepisy RODO.
17. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia umowne w zakresie ochrony danych osobowych.

### **§ 13. POUFNOŚĆ**

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 18 ustawy Pzp). Z zastrzeżeniem tego wymogu Strona zobowiązuje się do przestrzegania przy realizacji przedmiotu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach związanych z ochroną danych osobowych, a także ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich niepodlegających upublicznieniu informacji dotyczących Zamawiającego oraz jego pracowników, współpracowników i podmiotów z Zamawiającym współpracujących, jakie Wykonawca uzyska w toku wykonywania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania i do nieudostępniania osobom trzecim żadnej niepodlegającej upublicznieniu informacji, którą nabył bezpośrednio lub pośrednio w trakcie trwania lub w wyniku wykonania Umowy. Niniejsze postanowienie obejmuje również dane osobowe administrowane przez pracowników Zamawiającego, wszelkie poufne dokumenty i informacje finansowe, marketingowe, handlowe, techniczne, konsultingowe i inne, w tym informacje i dokumenty, które Wykonawca sporządził, przetworzył lub otrzymał w związku z realizacją Umowy. W razie jakichkolwiek wątpliwości, co do charakteru danej informacji, przed jej ujawnieniem lub uczynieniem dostępną, Strona zwróci się do drugiej Strony o wskazanie, czy informację tę ma traktować jako poufną.
4. Informacji poufnej nie stanowi informacja powszechnie znana w chwili ujawnienia, legalnie otrzymana od strony trzeciej bez zastrzeżenia poufności oraz ujawniona przez Stronę za uprzednią pisemną zgodą drugiej Strony, co do której obowiązek przekazania wynika z przepisów prawa, orzeczenia lub wezwania właściwych władz.
5. Wykonawcy nie wolno, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, wykorzystywać jakichkolwiek dokumentów, do których ma dostęp w wyniku wykonywania Umowy, w innych celach niż do jej wykonywania.
6. Obowiązek określony w ust. 2 i 3 nie dotyczy:
  - 1) publicznie dostępnych,
  - 2) informacji, które były znane Stronie przed otrzymaniem od drugiej Strony i nie były objęte zobowiązaniem do poufności względem jakiegokolwiek podmiotu,
  - 3) obowiązku ujawnienia wynikającego z odpowiednich ustaw i rozporządzeń.
7. Zobowiązanie do zachowania poufności nie stoi na przeszkodzie ujawnieniu informacji na uprawnione żądanie sądu lub organu administracji oraz w postępowaniu sądowym lub administracyjnym, jeżeli jest to potrzebne dla jego rozstrzygnięcia i przy zachowaniu możliwych środków ochrony ujawnianych informacji przed ich publicznym rozpowszechnieniem.
8. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie zasady poufności, określonej w ust. 2 i 3, przez swoich pracowników i podwykonawców.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów dot. ochrony danych osobowych, jeśli dane takie pozyska w trakcie lub w związku z wykonaniem przedmiotu umowy.
10. Osoby będące w dyspozycji Wykonawcy, uzyskujące wgląd w dane osobowe administrowane przez Zamawiającego, zobowiązane są posiadać przeszkolenie z zakresu ochrony danych osobowych, zostać upoważnione przez Zamawiającego do przetwarzania danych osobowych oraz podpisać indywidualne zobowiązanie do zachowania w tajemnicy danych osobowych.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszelkich wewnętrznych uregulowań Zamawiającego.

12. W chwili, gdy dane, w których posiadanie wszedł Wykonawca nie będą już konieczne do świadczenia przez niego usług na rzecz Zamawiającego, a także na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie nośniki zawierające dane lub zniszczy dane, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów. W żadnym przypadku nośniki, na których znajdowały się dane nie mogą zostać udostępnione osobom trzecim bez uprzedniego usunięcia danych z takich nośników w sposób zatwierdzony przez Zamawiającego na piśmie.
13. Wykonawca, po wykonaniu Umowy, zobowiązuje się do zwrotu wszelkich dokumentów, które otrzymał od Zamawiającego w trakcie realizacji Umowy.
14. Obowiązek zachowania poufności dotyczy również Zamawiającego. Postanowienia ust. 2-13 stosuje się odpowiednio.

#### **§ 14. INNE POSTANOWIENIA**

1. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzi wobec niego podstawa wykluczenia przewidziana w art. 5k rozporządzenia Rady UE 833/2014 oraz w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę warunku, o którym mowa w ust. 1, w szczególności do:
  - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie spełniania przez Wykonawcę ww. wymogu i dokonywania ich oceny,
  - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia wskazanego powyżej wymogu.
3. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub wyjaśnień w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę wymogu, o którym mowa w ust. 1, traktowane będzie jako niewłaściwe wykonywanie Umowy.
4. Jednostka finansująca sprawuje kontrolę prawidłowości wykonywania zadań, o których mowa w § 1 ust. 1 niniejszej umowy przez Zamawiającego, w tym wydatkowania przekazanych środków finansowych w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 15 lipca 2011 r. o kontroli w administracji rządowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 224).
5. W ramach kontroli, o której mowa w ust. 4, upoważnieni przez jednostkę finansującą pracownicy mogą badać dokumenty i inne nośniki informacji, które mają lub mogą mieć znaczenie dla oceny prawidłowości wykonywania zadań oraz żądać udzielenia ustnie lub na piśmie informacji dotyczących wykonania zadań. Zamawiający na żądanie jednostki finansującej jest obowiązany dostarczyć lub udostępnić dokumenty i inne nośniki informacji oraz udzielić wyjaśnień i informacji w terminie określonym przez jednostkę finansującą, z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.

#### **§ 15. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa obowiązujące w Polsce.
2. Ewentualne spory rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby wskazane w komparycji Umowy.
4. Umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez Strony, w przypadku, jeżeli podpisy Stron nie są złożone jednocześnie Umowa wchodzi w życie z momentem złożenia ostatniego podpisu - jeśli dotyczy.
5. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy / Umowa zawarta w postaci elektronicznej i opatrzona przez każdą ze Stron kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Do Umowy dołączono następujące załączniki, które stanowią jej integralną część:

Załączniki:

  - 1) Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,
  - 2) Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy z dnia .....
  - 3) Załącznik nr 3 - Harmonogram rzeczowy robót geologicznych,
  - 4) Załącznik nr 4 – Wykaz osób skierowanych do realizacji przedmiotu zamówienia,

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**Wykaz osób** funkcyjnych skierowanych do realizacji zamówienia w części .....

w postępowaniu na **Usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łagów A oraz Łagów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych.**

L.p	Imię i nazwisko	Stanowisko/funkcja	Uprawnienia (nr uprawnień, kategoria uprawnień)	Organ wydający uprawnienia	Uwagi
1					
2					
3					
4					
5					

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
Województwo	
REGON:	
NIP:	
Osoba do kontaktu w sprawie postępowania: Imię i nazwisko: Nr telefonu: E-mail:	

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

### OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia zamówieniu, oznaczenie sprawy EZP.26.7.2024 na:

**Usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łagów A oraz Łagów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych**

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

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

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

1) w ramach części 1 za cenę:

Lp.	Zakres prac	Liczba	Cena jednostkowa netto za metr	Wartość netto /kol.3 x kol.4/	Kwota podatku VAT według stawki .....%	Cena brutto /kol.5 + kol.6/
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykonanie otworu kartograficznego Trójeczna PIG-1 o głębokości 200 m	200 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł
2	Wykonanie otworu kartograficznego Zalesie PIG-1 o głębokości 150 m	150 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł

2) w ramach części 2 za cenę:

Lp.	Zakres prac	Liczba	Cena jednostkowa netto za metr	Wartość netto /kol.3 x kol.4/	Kwota podatku VAT według stawki .....%	Cena brutto /kol.5 + kol.6/
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykonanie otworu kartograficznego Barcza PIG-1 o głębokości 200 m	200 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł

2	Wykonanie otworu kartograficznego Góra Wierzejska PIG-1 o głębokości 200 m	200 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł
---	--	--------	----------	---------	---------	---------

3) w ramach części 3 za cenę:

Lp.	Zakres prac	Liczba	Cena jednostkowa netto za metr	Wartość netto /kol.3 x kol.4/	Kwota podatku VAT według stawki .....%	Cena brutto /kol.5 + kol.6/
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykonanie otworu kartograficznego Kostomłoty PIG-1 o głębokości 200 m	200 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł
2	Wykonanie otworu kartograficznego Podrzecze PIG-1 o głębokości 50 m	50 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł

4) w ramach części 4 za cenę:

Lp.	Zakres prac	Liczba	Cena jednostkowa netto za metr	Wartość netto /kol.3 x kol.4/	Kwota podatku VAT według stawki .....%	Cena brutto /kol.5 + kol.6/
1	2	3	4	5	6	7
1	Wykonanie otworu kartograficznego Czyżów PIG-1 o głębokości 150 m	150 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł
2	Wykonanie otworu kartograficznego Dębno PIG-1 o głębokości 100 m	100 mb	..... zł	.....zł	.....zł	.....zł

2. Oświadczamy, że:

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

mikroprzedsiębiorstwem	
małym przedsiębiorstwem	
średnim przedsiębiorstwem <sup>[1]</sup>	
jednoosobową działalnością gospodarczą	
osobą fizyczną nieprowadzącą działalnością gospodarczą	
inny rodzaj	

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)

4) Zamówienie zrealizujemy:

- \*\* **BEZ** udziału podwykonawców;
- \*\* z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

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

Lp.	Firma podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca <del>zamierza powierzyć podwykonawcy</del>
1.		
...		

**\*\* Zaznaczyć w sposób wyraźny właściwą informację**

- 5) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w SWZ;
- 6) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego;
- 7) Następujące informacje i dokumenty zawarte w ofercie w stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania:
  - .....
  - (*należy wpisać nazwy plików stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa – jeżeli dotyczy*)
- 8) 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.);
- 9) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym**



## ZOBOWIĄZANIE

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

My niżej podpisani .....  
(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)

posiadając upoważnienie do reprezentowania:

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

zobowiązujemy się, iż w przypadku gdy Wykonawcy:

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

zostanie udzielone zamówienie publiczne na **usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łagów A oraz Łagów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych, oznaczenie sprawy: EZP.26.7.2024**, do oddania temu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, polegającego na wykorzystaniu

.....  
W celu udowodnienia, że Wykonawca, tj.: .....  
(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

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

1. odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentujemy:

.....

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

- sposób - .....

- okres - .....

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

.....

.....

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**pgi.gov.pl**

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa  
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie  
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099  
NIP 525-000-80-40



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

**„Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia”**

Jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w postępowaniu na **usługi obejmujące wykonanie pełnordzeniowanych otworów wiertniczych, zlokalizowanych na terenie 5 arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Regionu Świętokrzyskiego w skali 1:25 000 (arkusze: Kielce A, Kielce B, Kielce C, Łągów A oraz Łągów C) na podstawie zatwierdzonych Projektów robót geologicznych**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.7.2024**, oświadczamy, że warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa:

- a) w punkcie 8.2.4 SWZ dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej spełnia:

.....  
(wskazanie firmy i adresu Wykonawcy spełniającego warunek)

Oświadczamy, że Wykonawca wskazy w punkcie b powyżej wykona zakres zamówienia polegający na:

.....  
.....  
.....

1. Pozostali Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

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

.....  
.....

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

.....  
.....

***Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym***