



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

Warszawa, dnia 19.06.2023 r.

### **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 2022 r. poz. 1710 z późn zm.) o wartości szacunkowej zamówienia powyżej 215 000 EURO

Oznaczenie sprawy: **EZP.26.96.2023**

#### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego**

**ZATWIERDZAM:**

**Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB**

**ds. Zamówień Publicznych**

**Natalia Mosiądz**

**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

## 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. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2022 poz. 1710 z późn. zm.) - zwanej dalej "ustawą Pzp" – oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, w szczególności 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 – zwanego dalej „rozporządzeniem MR”- 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 prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
- 3.7. 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 jest **wykonanie projektu robót geologicznych, wykonanie otworów wiertniczych, przeprowadzenie na wykonanych otworach badań laboratoryjnych oraz wykonanie dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych wyznaczonych odpowiednio dla części.** Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na następujące części:
  - 4.1.1. Część 1 - wykonanie dwóch projektów robót geologicznych, wykonanie 60 otworów wiertniczych, przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz wykonanie dwóch dokumentacji geologicznych innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12;
  - 4.1.2. Część 2 - wykonanie projektu robót geologicznych, wykonanie 53 otworów wiertniczych, przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz wykonanie dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna

złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4;

4.1.3. Część 3 - wykonanie dwóch projektów robót geologicznych, wykonanie 32 otworów wiertniczych, przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz wykonanie dwóch dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3.

4.2. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:

4.2.1. załączniku nr 1a do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 1;

4.2.1.1. załącznik nr 1 do OPZ dla Części 1 - Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo – żwirowych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12 (dalej „Analiza”);

4.2.1.1.1. załącznik nr 1 – mapa lokalizacji wyznaczonych obszarów prognostycznych – Rejon 12;

4.2.1.1.2. załącznik nr 2 - zestawienie informacji o obszarach prognostycznych;

4.2.1.1.3. załącznik nr 3 – karty charakterystyki obszarów prognostycznych kruszywa naturalnego;

4.2.2. załączniku nr 1b do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 2;

4.2.2.1. załącznik nr 1 do OPZ dla Części 2 - Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo – żwirowych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4 (dalej „Analiza”);

4.2.2.1.1. załącznik nr 1 – mapa lokalizacji wyznaczonych obszarów prognostycznych – Rejon 4;

4.2.2.1.2. załącznik nr 2 - zestawienie informacji o obszarach prognostycznych;

4.2.2.1.3. załącznik nr 3 – karty charakterystyki obszarów prognostycznych kruszywa naturalnego;

4.2.3. załączniku nr 1c do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia dla Części 3;

4.2.3.1. załącznik nr 1 do OPZ dla Części 3 - Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo – żwirowych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3 (dalej „Analiza”);

4.2.3.1.1. załącznik nr 1 – mapa lokalizacji wyznaczonych obszarów prognostycznych - Rejon 3;

4.2.3.1.2. załącznik nr 2 - Zestawienie informacji o obszarach prognostycznych;

4.2.3.1.3. załącznik nr 3 – Karty charakterystyki obszarów prognostycznych kruszywa naturalnego;

4.2.4. załącznik nr 2 do SWZ – „Projektowane postanowienia umowy”.

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

Kod i nazwa CPV: 76300000-6 – usługi wiertnicze;

4.4. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

## **5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

5.1. Termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy, zgodnie z terminami realizacji poszczególnych etapów wskazanych w pkt. 5.2 SWZ odpowiednio dla części, jednak nie później niż do dnia **22.03.2024 r**

5.2. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w następujących etapach:

#### 5.2.1. Dla Części 1:

- 5.2.1.1. etap I - w terminie 50 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca wykona *dwa projekty robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12 (w tym: jeden projekt dla dziesięciu obszarów prognostycznych zlokalizowanych w zasięgu województw wielkopolskiego i dolnośląskiego, drugi projekt dla czterech obszarów prognostycznych zlokalizowanych w granicach województwa łódzkiego)*. Projekty muszą zakładać wykonanie (łącznie dla obu projektów) nie mniej niż 60 otworów wiertniczych do głębokości 6-20 m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej 535 mb) wraz z pobraniem nie mniej niż 134 próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych;
- 5.2.1.2. etap II - w terminie 2 miesięcy od uzyskania decyzji właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającej wykonane przez Wykonawcę projekty robót geologicznych, Wykonawca wykona nie mniej, niż 60 otworów wiertniczych o głębokości od 6 do 20 m. p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 535 mb;
- 5.2.1.3. etap III - w terminie 4 miesięcy od uzyskania decyzji właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającej wykonane przez Wykonawcę projekty robót geologicznych, Wykonawca wykona badania laboratoryjne próbek pobranych w trakcie prac etapu II oraz opracuje dokumentację geologiczną inne niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo – żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12.

#### 5.2.2. Dla Części 2:

- 5.2.2.1. etap I - w terminie 50 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca wykona *projekt robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4*. Projekt musi zakładać wykonanie nie mniej niż 53 otwory wiertnicze do głębokości 6-20 m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej 634 mb) wraz z pobraniem nie mniej niż 145 próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych;
- 5.2.2.2. etap II - w terminie 2 miesięcy od uzyskania decyzji właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającej wykonany przez Wykonawcę projekt robót geologicznych, Wykonawca wykona nie mniej niż 53 otwory wiertnicze o głębokości od 6 do 20 m. p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 634 mb.;
- 5.2.2.3. etap III - w terminie 4 miesięcy od uzyskania decyzji właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającej wykonany przez Wykonawcę projekt robót geologicznych, Wykonawca wykona badania laboratoryjne próbek pobranych w trakcie prac Etapu II oraz opracuje dokumentację geologiczną inną niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo – żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4.

#### 5.2.3. Dla Części 3:

- 5.2.3.1. etap I - w terminie 50 dni od dnia podpisania umowy Wykonawca wykona *dwa projekty robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3 (w tym: jeden projekt dla dwóch obszarów prognostycznych zlokalizowanych na terenie województwa lubuskiego, drugi projekt dla ośmiu obszarów prognostycznych zlokalizowanych w granicach województwa dolnośląskiego)*. Projekty muszą zakładać wykonanie (łącznie dla obu projektów) nie mniej niż 32 otwory wiertnicze do głębokości 12-20 m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej 503 mb) wraz z pobraniem nie mniej niż 112 próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych;
- 5.2.3.2. etap II - w terminie 2 miesięcy od uzyskania decyzji właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającej wykonane przez Wykonawcę projekty robót geologicznych, Wykonawca wykona nie mniej niż 32 otwory wiertnicze o głębokości od 12 do 20 m. p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 503 mb.;
- 5.2.3.3. etap III - w terminie 4 miesięcy od uzyskania decyzji właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającej wykonane przez Wykonawcę projekty robót geologicznych, Wykonawca wykona badania laboratoryjne próbek pobranych w trakcie prac Etapu II oraz opracuje dokumentację

geologiczną inną niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo – żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3.

## **6. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE**

- 6.1. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w ramach następujących części:
  - 6.1.1. Część 1 - wykonanie projektów robót geologicznych, wykonanie 60 otworów wiertniczych, przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz wykonanie dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12;
  - 6.1.2. Część 2 - wykonanie projektu robót geologicznych, wykonanie 53 otworów wiertniczych, przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz wykonanie dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4;
  - 6.1.3. Część 3 - wykonanie projektów robót geologicznych, wykonanie 32 otworów wiertniczych, przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz wykonanie dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3.
- 6.2. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną, wszystkie lub wybrane części ale tylko jedną w ramach danej części.
- 6.3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 6.4. 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.
- 7.4. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
- 7.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## **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 doświadczenia - Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:
    - 8.2.4.1. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), należycie wykonał i uzyskał decyzję właściwego organu

administracji geologicznej zatwierdzającą co najmniej 1 (jeden) projekt robót geologicznych dotyczący poszukiwania i rozpoznawania złóż kopaliny – **dotyczy wszystkich części**;

8.2.4.2. w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie), należycie wykonać i uzyskać decyzję właściwego organu administracji geologicznej zatwierdzającą co najmniej 1 (jedno) opracowanie dokumentacji geologicznej dla udokumentowania złoża kopaliny – **dotyczy wszystkich części**.

**Uwaga 1:** Zamawiający w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt 8.2.4.1. i 8.2.4.2 dopuszcza posługiwanie się tym samym doświadczeniem dla każdej części postępowania.

8.2.5. w zakresie zawodowym – Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje lub przy realizacji zamówienia będzie dysponował osobą posiadającą wiedzę i doświadczenie niezbędne do realizacji zamówienia, w tym co najmniej:

8.2.5.1. jedną (1) osobą, która posiada uprawnienia geologiczne kategorii II lub III oraz wykonała w ciągu ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert co najmniej jedną (1) dokumentację geologiczną złoża kopaliny – **dotyczy każdej części**.

**Uwaga 2:** Jeżeli Wykonawca ubiega się o zamówienie na więcej niż jedną część w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu w zakresie zawodowym obowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej jedną osobą dla każdej części. Zamawiający nie dopuszcza wykazania tej samej osoby dla więcej niż jednej części.

8.2.6. w zakresie technicznym – Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował narzędziami niezbędnymi do wykonania zamówienia tj. urządzeniem wiertniczym do wierceń mechanicznych obrotowych lub udarowych o średnicy nie mniejszej niż 110 mm i o zasięgu wiercenia co najmniej 20 m głębokości, wraz z podstawą dysponowania nim – dotyczy każdej części.

**Uwaga 3:** Jeżeli Wykonawca ubiega się o zamówienie na więcej niż jedną część w celu spełnienia warunku udziału w postępowaniu w zakresie technicznym obowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej jednym urządzeniem dla każdej części. Zamawiający nie dopuszcza wykazania tego samego urządzenia dla więcej niż jednej części.

Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane uprawnienia w zakresie geologii na podstawie ustawy z dnia 22.12.2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2023 poz. 334 z późn. zm.).

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 wykonają 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:
  - 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. 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);
  - 10.1.4. 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), 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).
- 10.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, oraz na okres okoliczności, o których mowa w ust. 7 ust 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. 2022 poz. 835)..

## **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 złożenia oświadczeń o niepodleganiu wykluczeniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona. Wykonawca składa:
  - 11.1.1. jednolity europejski dokument zamówienia, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiający standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej "JEDZ";
  - 11.1.2. oświadczenie Wykonawcy potwierdzające brak podstaw wykluczenia, o których mowa w 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) oraz art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2022 poz. 835);
  - 11.1.3. w przypadku korzystania przez Wykonawcę z zasobów podmiotu, o którym mowa w pkt 8 powyżej oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw wykluczenia, o których mowa w 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) oraz art. 7 ust. 1 pkt 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835). (jeżeli dotyczy). W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia, 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.

- 11.2. 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.
- 11.3. Wykonawca może wykorzystać JEDZ złożony w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia, jeżeli potwierdzi, że informacje w nim zawarte pozostają prawidłowe.
- 11.4. 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.
- 11.5. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie, że nie podlega wykluczeniu obejmują:
  - 11.5.1. 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 Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona 1 oferta w zakresie danej części;
  - 11.5.2. 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;
  - 11.5.3. 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. 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.
- 11.7. 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.
- 11.8. 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.
- 11.9. 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.

- 11.10. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu obejmują:
- 11.10.1. **wykaz usług** wykonanych w okresie ostatnich 5 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;
  - 11.10.2. **wykaz osób**, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia publicznego oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami,
  - 11.10.3. **wykaz narzędzi** dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi.
- 11.11. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 124 pkt 1 i 2, jeżeli:
- 11.11.1. 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;
  - 11.11.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o których mowa w pkt 11.1 SWZ;
  - 11.11.3. Zamawiający je posiada, a Wykonawca je wskaże i potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 11.12. W zakresie nieuregulowanym ustawą Pzp lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia MR 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 UBIELAJĄCYCH 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 sprzętowe – 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 rozporządzeniem MR.

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

- 15.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 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 2022 r. poz. 1233, 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 OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia **17.10.2023 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 **20.07.2023 r. o godz. 10:00**.
- 17.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **20.07.2023 r. o godzinie 10:05**.
- 17.4. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
- 17.5. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 17.6. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania w sekcji „Komunikaty” informacje o:
  - 17.6.1. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 17.6.2. cenach zawartych w ofertach.

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

- 18.1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia 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.
- 18.3. Wszystkie ceny brutto określone przez Wykonawcę w formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 18.4. Zamawiający będzie poprawiał oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
- 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 z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 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 dla każdej części:

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.
- 19.6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, 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. kopię dokumentów potwierdzających, że osoba skierowana do realizacji zamówienia posiada wymagane kwalifikacje i uprawnienia zgodnie z rozdziałem pkt 8.2.5.1 SWZ.

## **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 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy;
- 26.5. Załącznik nr 3 do SWZ – Wzór Formularza „Oferta”;
- 26.6. Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór Zobowiązania innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;
- 26.7. Załącznik nr 5 do SWZ – Wzór Oświadczenia o wspólnym ubieganiu się o udzielenie zamówienia;
- 26.8. Załącznik nr 6 do SWZ - Oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- I. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie projektów robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12.**
- II. Przewiduje się, że zamówienie będzie realizowane w trzech etapach:

### **Etap I** dotyczy:

wykonania dwóch *Projektów robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego* (w tym: jeden projekt dla dziesięciu obszarów prognostycznych zlokalizowanych w zasięgu województw wielkopolskiego i dolnośląskiego, drugi projekt dla czterech obszarów prognostycznych zlokalizowanych w granicach województwa łódzkiego). Projekty muszą zakładać wykonanie (łącznie dla obu projektów) nie mniej niż 60 otworów wiertniczych do głębokości 6-20 m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej 535 mb) wraz z pobraniem nie mniej niż 134 próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych.

### **Etap II** dotyczy:

Wykonania nie mniej niż 60 otworów wiertniczych do głębokości 6-20 m p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 535 mb, metodą mechaniczno-obrotową lub udarową o średnicy nie mniejszej niż 110 mm wraz z pobraniem nie mniej niż 134 próbek kruszywa naturalnego;

### **Etap III** dotyczy:

1. Przeprowadzenia badań laboratoryjnych pobranych próbek (nie mniej niż 134) zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:
  - analizę granulometryczną z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
  - zawartość zanieczyszczeń organicznych,
  - ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym,
  - mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80%.
2. Wykonania dwóch Dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego - Rejon 12.

### III. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PROJEKTU ROBÓT GEOLOGICZNYCH:

*Projekt robót geologicznych* powinien zostać wykonany zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego (Dz. U. 2022 poz. 1072 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2023 r. poz. 155). Wykonanie *Projektu* powinny poprzedzać szczegółowe oględziny w terenie oraz pozyskanie zgód od właścicieli gruntów na wykonanie otworów geologicznych.

Wykonawca zobowiązany jest uzyskać z odpowiedniego urzędu administracji publicznej aktualne dane topograficzne (mapy sytuacyjno-wysokościowe) oraz wypisy z rejestru gruntów.

Lokalizację i charakterystykę rejonu badawczego, obszarów prognostycznych dla występowania kruszywa naturalnego piaszczysto-żwirowego oraz wstępnie projektowanych otworów zawiera wykonane w PIG-PIB opracowanie „*Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12: obszar wschodni i obszar zachodni, prace realizowane w ramach przedsięwzięcia: Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008-2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)*” stanowiące załącznik nr 1 do OPZ. Wykonawca na podstawie załączonej do postępowania dokumentacji, a w szczególności Załącznika nr 1 do OPZ dla części 1, własnego doświadczenia, szczegółowych oględzin w terenie, jego dostępności, w uzgodnieniu z *Zamawiającym* wskaże w projektach robót geologicznych lokalizację otworów i ich głębokość.



Projekt będzie wykonywany w uzgodnieniu i we współpracy z Zamawiającym.

Zamawiający udostępni Wykonawcy do wykorzystania wyłącznie w przedmiocie zamówienia wersje rastrowe właściwych arkuszy Mapy geodrodowiskowej Polski w skali 1:50 000 oraz Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000.

Czas wykonania Projektu (wraz z procedurą odbioru przez Zamawiającego) – 50 dni od dnia podpisania umowy.

Projekt należy przekazać w formie papierowej w 3 egzemplarzach i w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD/pendrive w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), JPG/TIFF (mapy, grafika), PDF (całość).

Projekt zostanie zweryfikowany przez Zamawiającego a ewentualne uwagi/zastrzeżenia zostaną przedstawione w protokole odbioru.

Po wniesieniu ewentualnych poprawek Projekt w ciągu 10 dni roboczych zostanie przekazany przez Zamawiającego do odpowiedniego organu administracji geologicznej w celu zatwierdzenia.

Zamawiający zakłada, że zatwierdzenie projektu robót nastąpi nie później niż w ciągu 2-3 miesięcy od dnia przekazania.

#### IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA WIERCEŃ:

Realizacja przedmiotu zamówienia polega na:

- 1) wykonaniu nie mniej niż 60 otworów wiertniczych o głębokości od 6 do 20 m p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 535 mb. Otwory należy wykonać zgodnie z opracowanymi w etapie I zamówienia Projektami robót geologicznych.  
Wiercenia należy wykonać z użyciem narzędzia wiertniczego do wierceń mechanicznych obrotowych lub udarowych o średnicy nie mniejszej niż 110 mm i o zasięgu co najmniej do 20 m. głębokości z możliwością pobierania prób kruszywa naturalnego o masie nie mniejszej niż 2 kg i jakości niezbędnej do przeprowadzenia badań laboratoryjnych opisanych w punkcie V OPZ.  
W przypadku natrafienia na kamień lub inną przeszkodę uniemożliwiającą dalsze prace wiertnicze (do głębokości mniejszej niż 5 m) Operator ma obowiązek przestawić urządzenie i ponownie wykonać wiercenie – metraż nieudanego wiercenia nie będzie wliczany do sumy wykonanego metrażu wierceń.
- 2) sprawowaniu dozoru geologicznego przez osoby, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii II lub III lub XIII wydane odpowiednio przez Ministra właściwego ds. środowiska lub Marszałka (albo równoważne, tj. uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 445) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz rozporządzeń późniejszych). Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane kwalifikacje w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220);
- 3) określeniu współrzędnych x i y otworów za pomocą odbiornika GPS w układzie „PL-1992” (Kod EPSG: 2180) oraz „PL-2000” (z odpowiednim oznaczeniem południkowego pasa układu współrzędnych) z dokładnością do 1m; oraz rzędnej terenu z dokładnością do 0,5 m;
- 4) wykonaniu opisu makroskopowego przewiercanych warstw gruntów.
- 5) prowadzeniu w otworach wiertniczych obserwacji hydrogeologicznych zwierciadła wody podziemnej jeżeli występuje,
- 6) pobieraniu, zabezpieczaniu, przechowywaniu i transporcie do laboratorium prób kruszywa naturalnego. W przypadku dużej zmienności litologicznej zakłada się konieczność pobrania kilku próbek z jednego otworu wiertniczego (po jednej próbce z każdej warstwy odmiennej litologicznie). W przypadku braku zróżnicowania litologicznego zakłada się pobranie jednej próbki na każde 5 m wiercenia. Ostateczna liczba pobieranych próbek pozostaje do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonywania wierceń. Próbki należy umieścić w szczelnie zamkniętym worku, z czytelnym opisem numeru otworu oraz głębokości pobrania próbki.
- 7) sporządzeniu kart otworów i opracowaniu Raportu z prac terenowych, zawierającego te karty w formie papierowej w 2 egz. i w formie elektronicznej w 1 egz. na nośniku CD/DVD/pendrive.
- 8) likwidacji wykonanych otworów i uprządkowaniu terenu wiertni po pobraniu próbek gruntów i zakończeniu prac. Za wszelkie roszczenia właściciela związane z niewłaściwym uporządkowaniem terenu lub wyrządzonymi szkodami odpowiada Wykonawca.

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

- zgłosić zamiar rozpoczęcia robót geologicznych odpowiedniemu organowi administracji geologicznej oraz wójtowi,
- zawiadomić właściwy organ administracji geologicznej i państwową służbę geologiczną

- o zamierzonym poborze prób w wyniku robót geologicznych,
  - na bieżąco dokumentować przebieg prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników.
- W sytuacjach wyjątkowych (brak możliwości dojazdu) dopuszcza się wykonanie wierceń obrotowych lub udarowych ręcznych. Wykonanie takich wierceń należy uzgodnić z Zamawiającym. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac w tym do pojawiania się na terenie prowadzonych prac bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z projektem robót, umową i zapisami SWZ.

#### V. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH:

Badania laboratoryjne pobranych próbek należy przeprowadzić zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:

- analizę granulometryczną (PN-EN 933-1:2012) z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
- zawartość zanieczyszczeń organicznych (PN-EN 1744-1+A1:2013-05),
- ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym (PN-EN 1097-3:2000),
- mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80% (PN-EN 1367-1:2007).

#### VI. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA DOKUMENTACJI:

*Dokumentację geologiczną inną...* należy opracować zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego (Dz.U. 2022 poz. 1072.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz. U. 2020 poz. 2449). Dokumentacja musi zawierać pełne wyniki prac terenowych i laboratoryjnych. Dokumentacja powinna przedstawiać zasięgi i charakterystykę obszarów prognostycznych dla występowania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego skorygowane na podstawie przeprowadzonych prac w stosunku do przedstawionych w *Analizie...* stanowiącej załącznik nr 1 do OPZ dla Części 1.

*Dokumentację* należy przekazać w formie papierowej w 4 egzemplarzach i w formie elektronicznej w 5 egzemplarzach na nośniku CD/DVD/pendrive w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), JPG/TIFF (mapy, grafika), PDF (całość).

Czas wykonania prac – do 4 miesięcy od dnia uzyskania decyzji zatwierdzającej *Projekt robót geologicznych* przez właściwy organ administracji geologicznej.

#### VII. PODSTAWY FORMALNE

Przedmiot zamówienia jest realizowany na potrzeby zadania państwowej służby geologicznej pn. „*Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008-2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)*”, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (umowa dotacji nr 573/2021/Wn-07/FG-go-dn/D z dnia 18.06.2021 r.).

Zamawiający udostępni Wykonawcy opracowanie „*Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12: obszar wschodni i obszar zachodni, prace realizowane w ramach przedsięwzięcia: Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008- 2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)*”.

Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z terenem badań przed złożeniem oferty, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, dokonania własnych (sprawdzających) pomiarów, oceny stanu dróg dojazdowych, wytrzymałości gruntu dla posadowienia urządzenia wiertniczego, zapoznania się z przebiegiem podziemnych linii energetycznych, wodno-kanalizacyjnych, gazowych czy telefonicznych dla uniknięcia ich uszkodzenia, sprawdzenia możliwości podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz energetycznej (jeśli wymagane). Brak rozpoznania miejsca wykonywania wierceń nie może być podstawą do dodatkowych roszczeń finansowych z tytułu zakresu prac. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzenia wierceń ponosi w całości Wykonawca. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzgodnienie z właścicielami gruntów ich zgody na wjazd na ich teren, wykonanie wiercenia i poboru prób w określonym miejscu.

Po ukończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na PIG-PIB autorskich praw majątkowych.

#### Załączniki

1. załącznik nr 1 do OPZ dla Części 1 - Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo – żwirowych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12: obszar wschodni i obszar zachodni (dalej „Analiza”);
  - 1) załącznik nr 1 – mapa lokalizacji wyznaczonych obszarów prognostycznych
  - 2) załącznik nr 2 - zestawienie informacji o obszarach prognostycznych;
  - 3) załącznik nr 3 – karty obszarów;

**Załącznik nr 1b do SWZ**  
**Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4.**

II. Przewiduje się, że zamówienie będzie realizowane w trzech etapach:

**Etap I** dotyczy:

wykonania *Projektu robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego.* Projekt musi zakładać wykonanie nie mniej niż 53 otwory wiertnicze do głębokości 6-20 m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej 634 mb) wraz z pobraniem nie mniej niż 145 próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych.

**Etap II** dotyczy:

Wykonania nie mniej niż 53 otwory wiertnicze do głębokości 6-20 m p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 634 mb, metodą mechaniczno-obrotową lub udarową o średnicy nie mniejszej niż 110 mm wraz z pobraniem nie mniej niż 145 próbek kruszywa naturalnego;

**Etap III** dotyczy:

1. Przeprowadzenia badań laboratoryjnych pobranych próbek (nie mniej niż 145) zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:
  - analizę granulometryczną z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
  - zawartość zanieczyszczeń organicznych,
  - ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym,
  - mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80%.
2. Wykonania Dokumentacji geologicznej innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4.

III. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PROJEKTU ROBÓT GEOLOGICZNYCH:

*Projekt robót geologicznych* powinien zostać wykonany zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego (Dz. U. 2022 poz. 1072 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2023 r. poz. 155). Wykonanie *Projektu* powinny poprzedzać szczegółowe oględziny w terenie oraz pozyskanie zgód od właścicieli gruntów na wykonanie otworów geologicznych.

Wykonawca zobowiązany jest uzyskać z odpowiedniego urzędu administracji publicznej aktualne dane topograficzne (mapy sytuacyjno-wysokościowe) oraz wypisy z rejestru gruntów.

Lokalizację i charakterystykę rejonu badawczego, obszarów prognostycznych dla występowania kruszywa naturalnego piaszczysto-żwirowego oraz wstępnie projektowanych otworów zawiera wykonane w PIG-PIB opracowanie „*Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4, prace realizowane w ramach przedsięwzięcia: Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008-2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)*” stanowiące załącznik nr 1 do OPZ. Przedstawione w opracowaniu liczby i lokalizacje otworów oraz ich głębokość należy traktować jako wstępnie projektowane. Wykonawca na podstawie własnego doświadczenia, szczegółowych oględzin w terenie i biorąc pod uwagę jego dostępność może zmodyfikować te wartości w uzgodnieniu z Zamawiającym.

*Projekt* będzie wykonywany w uzgodnieniu i we współpracy z Zamawiającym.

Zamawiający udostępni Wykonawcy do wykorzystania wyłącznie w przedmiocie zamówienia wersje rastrowe właściwych arkuszy Mapy georodowiskowej Polski w skali 1:50 000 oraz Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000.

Czas wykonania *Projektu (wraz z procedurą odbioru przez Zamawiającego)* – 50 dni od dnia podpisania umowy.

Projekt należy przekazać w formie papierowej w 3 egzemplarzach i w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD/pendrive w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), JPG/TIFF (mapy, grafika), PDF (całość).

*Projekt zostanie zweryfikowany przez Zamawiającego a ewentualne uwagi/zastrzeżenia zostaną przedstawione w protokole odbioru.*

Po wniesieniu ewentualnych poprawek *Projekt* w ciągu 10 dni roboczych zostanie przekazany przez Zamawiającego do odpowiedniego organu administracji geologicznej w celu zatwierdzenia.

Zamawiający zakłada, że zatwierdzenie projektu robót nastąpi nie później niż w ciągu 2-3 miesięcy od dnia przekazania.

#### IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA WIERCEŃ:

Realizacja przedmiotu zamówienia polega na:

- 1) wykonaniu nie mniej niż 53 otworów wiertniczych o głębokości od 6 do 20 m p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 634 mb. Otwory należy wykonać zgodnie z opracowanym w etapie I zamówienia *Projektem* robót geologicznych.  
Wiercenia należy wykonać z użyciem narzędzia wiertniczego do wierceń mechanicznych obrotowych lub udarowych o średnicy nie mniejszej niż 110 mm i o zasięgu co najmniej do 20 m. głębokości z możliwością pobierania próbek kruszywa naturalnego o masie nie mniejszej niż 2 kg i jakości niezbędnej do przeprowadzenia badań laboratoryjnych opisanych w punkcie V OPZ.  
W przypadku natrafienia na kamień lub inną przeszkodę uniemożliwiającą dalsze prace wiertnicze (do głębokości mniejszej niż 5 m) Operator ma obowiązek przestawić urządzenie i ponownie wykonać wiercenie – metraż nieudanego wiercenia nie będzie wliczany do sumy wykonanego metrażu wierceń.
- 2) sprawowaniu dozoru geologicznego przez osoby, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii II lub III lub XIII wydane odpowiednio przez Ministra właściwego ds. środowiska lub Marszałka (albo równoważne, tj. uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 445) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz rozporządzeń późniejszych). Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane kwalifikacje w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220);
- 3) określeniu współrzędnych x i y otworów za pomocą odbiornika GPS w układzie „PL-1992” (Kod EPSG: 2180) oraz PL-2000 (z odpowiednim oznaczeniem południkowego pasa układu współrzędnych) z dokładnością do 1m; oraz rzędnej terenu z dokładnością do 0,5 m;
- 4) wykonaniu opisu makroskopowego przewierczanych warstw gruntów.
- 5) prowadzeniu w otworach wiertniczych obserwacji hydrogeologicznych zwierciadła wody podziemnej jeżeli występuje,
- 6) pobieraniu, zabezpieczeniu, przechowywaniu i transporcie do laboratorium próbek kruszywa naturalnego. W przypadku dużej zmienności litologicznej zakłada się konieczność pobrania kilku próbek z jednego otworu wiertniczego (po jednej próbce z każdej warstwy odmiennej litologicznie). W przypadku braku zróżnicowania litologicznego zakłada się pobranie jednej próbki na każde 5 m wiercenia. Ostateczna liczba pobieranych próbek pozostaje do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonywania wierceń. Probki należy umieścić w szczelnie zamkniętym worku, z czytelnym opisem numeru otworu oraz głębokości pobrania próbki.
- 7) sporządzeniu kart otworów i opracowaniu Raportu z prac terenowych, zawierającego te karty w formie papierowej w 2 egz. i w formie elektronicznej w 1 egz. na nośniku CD/DVD/pendrive.
- 8) likwidacji wykonanych otworów i uprządkowaniu terenu wiertni po pobraniu próbek gruntów i zakończeniu prac. Za wszelkie roszczenia właściciela związane z niewłaściwym uporządkowaniem terenu lub wyrządzonymi szkodami odpowiada Wykonawca.

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

- zgłosić zamiar rozpoczęcia robót geologicznych odpowiedniemu organowi administracji geologicznej

- oraz wójtowi,
- zawiadomić właściwy organ administracji geologicznej i państwową służbę geologiczną o zamierzonym poborze prób w wyniku robót geologicznych,
  - na bieżąco dokumentować przebieg prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników. W sytuacjach wyjątkowych (brak możliwości dojazdu) dopuszcza się wykonanie wierceń obrotowych lub udarowych ręcznych. Wykonanie takich wierceń należy uzgodnić z Zamawiającym. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac w tym do pojawiania się na terenie prowadzonych prac bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z projektem robót, umową i zapisami SWZ.

#### V. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH:

Badania laboratoryjne pobranych próbek należy przeprowadzić zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:

- analizę granulometryczną (PN-EN 933-1:2012) z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
- zawartość zanieczyszczeń organicznych (PN-EN 1744-1+A1:2013-05),
- ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym (PN-EN 1097-3:2000),
- mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80% (PN-EN 1367-1:2007).

#### VI. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA DOKUMENTACJI:

*Dokumentację geologiczną inną...* należy opracować zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego (Dz.U. 2022 poz. 1072.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz. U. 2020 poz. 2449). Dokumentacja musi zawierać pełne wyniki prac terenowych i laboratoryjnych. Dokumentacja powinna przedstawiać zasięgi i charakterystykę obszarów prognostycznych dla występowania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego skorygowane na podstawie przeprowadzonych prac w stosunku do przedstawionych w *Analizie...* stanowiącej załącznik nr 1 do OPZ dla Części 2.

*Dokumentację* należy przekazać w formie papierowej w 4 egzemplarzach i w formie elektronicznej w 5 egzemplarzach na nośniku CD/DVD/pendrive w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), JPG/TIFF (mapy, grafika), PDF (całość).

Czas wykonania prac – do 4 miesięcy od dnia uzyskania decyzji zatwierdzającej *Projekt robót geologicznych* przez właściwy organ administracji geologicznej.

#### VII. PODSTAWY FORMALNE

Przedmiot zamówienia jest realizowany na potrzeby zadania państwowej służby geologicznej pn.

*„Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008-2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)”, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (umowa dotacji nr 573/2021/Wn-07/FG-go-dn/D z dnia 18.06.2021 r.).*

Zamawiający udostępni Wykonawcy opracowanie *„Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4, prace realizowane w ramach przedsięwzięcia: Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008- 2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)”*.

Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z terenem badań przed złożeniem oferty, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, dokonania własnych (sprawdzających) pomiarów, oceny stanu dróg dojazdowych, wytrzymałości gruntu dla posadowienia urządzenia wiertniczego, zapoznania się z przebiegiem podziemnych linii energetycznych, wodno-kanalizacyjnych, gazowych czy telefonicznych dla uniknięcia ich uszkodzenia, sprawdzenia możliwości podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz energetycznej (jeśli wymagane). Brak rozpoznania miejsca wykonywania wierceń nie może być podstawą do dodatkowych roszczeń finansowych z tytułu zakresu prac. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzenia wierceń ponosi w całości Wykonawca. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzgodnienie z właścicielami gruntów ich zgody na wjazd na ich teren, wykonanie wiercenia i poboru prób w określonym miejscu.

Po ukończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na PIG-PIB autorskich praw majątkowych.

#### Załączniki

1. załącznik nr 1 do OPZ - *Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4 (dalej „Analiza”);*
  - 1) załącznik nr 1 – mapa lokalizacji wyznaczonych obszarów prognostycznych
  - 2) załącznik nr 2 - zestawienie informacji o obszarach prognostycznych;
  - 3) załącznik nr 3 – karty obszarów;

**Załącznik nr 1c do SWZ**  
**Załącznik nr 1 do Umowy**

### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

I. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie projektów robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3.**

II. Przewiduje się, że zamówienie będzie realizowane w trzech etapach:

**Etap I** dotyczy:

wykonania dwóch *Projektów robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski* (w tym: jeden projekt dla dwóch obszarów prognostycznych zlokalizowanych na terenie województwa lubuskiego, drugi projekt dla ośmiu obszarów prognostycznych zlokalizowanych w granicach województwa dolnośląskiego). Projekty muszą zakładać wykonanie (łącznie dla obu projektów) nie mniej niż 32 otworów wiertniczych do głębokości 12-20 m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej 503 mb) wraz z pobraniem nie mniej niż 112 próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych.

**Etap II** dotyczy:

Wykonania nie mniej niż 32 otworów wiertniczych do głębokości 12-20 m p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 503 mb, metodą mechaniczno-obrotową lub udarową o średnicy nie mniejszej niż 110 mm wraz z pobraniem nie mniej niż 112 próbek kruszywa naturalnego;

**Etap III** dotyczy:

1. Przeprowadzenia badań laboratoryjnych pobranych próbek (nie mniej niż 112) zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:
  - analizę granulometryczną z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
  - zawartość zanieczyszczeń organicznych,
  - ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym,
  - mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80%.
2. Wykonania dwóch Dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny, w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3.

III. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PROJEKTU ROBÓT GEOLOGICZNYCH:

*Projekt robót geologicznych* powinien zostać wykonany zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego (Dz. U. 2022 poz. 1072 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. z 2023 r. poz. 155). Wykonanie *Projektu* powinny poprzedzać szczegółowe oględziny w terenie oraz pozyskanie zgód od właścicieli gruntów na wykonanie otworów geologicznych.

Wykonawca zobowiązany jest uzyskać z odpowiedniego urzędu administracji publicznej aktualne dane topograficzne (mapy sytuacyjno-wysokościowe) oraz wypisy z rejestru gruntów.

Lokalizację i charakterystykę rejonu badawczego, obszarów prognostycznych dla występowania kruszywa naturalnego piaszczysto-żwirowego oraz wstępnie projektowanych otworów zawiera wykonane w PIG-PIB opracowanie „*Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3, prace realizowane w ramach przedsięwzięcia: Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008-2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)*” stanowiące załącznik nr 1 do OPZ. Przedstawione w opracowaniu liczby i lokalizacje otworów oraz ich głębokość należy traktować jako wstępnie projektowane. Wykonawca na podstawie własnego doświadczenia, szczegółowych oględzin w terenie i biorąc pod uwagę jego dostępność może zmodyfikować te wartości w uzgodnieniu z Zamawiającym.

*Projekt* będzie wykonywany w uzgodnieniu i we współpracy z Zamawiającym.

Zamawiający udostępni Wykonawcy do wykorzystania wyłącznie w przedmiocie zamówienia wersje rastrowe właściwych arkuszy Mapy geośrodowiskowej Polski w skali 1:50 000 oraz Szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000.



Czas wykonania *Projektu (wraz z procedurą odbioru przez Zamawiającego)* – 50 dni od dnia podpisania umowy.

Projekt należy przekazać w formie papierowej w 3 egzemplarzach i w formie elektronicznej na nośniku CD/DVD/pendrive w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), JPG/TIFF (mapy, grafika), PDF (całość).

*Projekt zostanie zweryfikowany przez Zamawiającego a ewentualne uwagi/zastrzeżenia zostaną przedstawione w protokole odbioru.*

Po wniesieniu ewentualnych poprawek *Projekt* w ciągu 10 dni roboczych zostanie przekazany przez Zamawiającego do odpowiedniego organu administracji geologicznej w celu zatwierdzenia.

Zamawiający zakłada, że zatwierdzenie projektu robót nastąpi nie później niż w ciągu 2-3 miesięcy od dnia przekazania.

#### IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA WIERCEŃ:

Realizacja przedmiotu zamówienia polega na:

- 1) wykonaniu nie mniej niż 32 otworów wiertniczych o głębokości od 12 do 20 m p.p.t., o łącznym metrażu co najmniej 503 mb. Otwory należy wykonać zgodnie z opracowanymi w etapie I zamówienia Projektami robót geologicznych.  
Wiercenia należy wykonać z użyciem narzędzia wiertniczego do wierceń mechanicznych obrotowych lub udarowych o średnicy nie mniejszej niż 110 mm i o zasięgu co najmniej do 20 m. głębokości z możliwością pobierania próbek kruszywa naturalnego o masie nie mniejszej niż 2 kg i jakości niezbędnej do przeprowadzenia badań laboratoryjnych opisanych w punkcie V OPZ.  
W przypadku natrafienia na kamień lub inną przeszkodę uniemożliwiającą dalsze prace wiertnicze (do głębokości mniejszej niż 5 m) Operator ma obowiązek przestawić urządzenie i ponownie wykonać wiercenie – metraż nieudanego wiercenia nie będzie wliczany do sumy wykonanego metrażu wierceń.
- 2) sprawowaniu dozoru geologicznego przez osoby, które posiadają uprawnienia geologiczne kategorii II lub III lub XIII wydane odpowiednio przez Ministra właściwego ds. środowiska lub Marszałka (albo równoważne, tj. uzyskane przed wejściem w życie rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 28 sierpnia 1994 r. (Dz. U. Nr 93, poz. 445) w sprawie kwalifikacji do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi oraz rozporządzeń późniejszych). Zamawiający do realizacji zamówienia dopuszcza także osoby świadczące usługi transgraniczne mające uznane kwalifikacje w zakresie geologii na podstawie ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. 2020 poz. 220);
- 3) określeniu współrzędnych x i y otworów za pomocą odbiornika GPS w układzie „PL-1992” (Kod EPSG: 2180) oraz PL-2000 (z odpowiednim oznaczeniem południkowego pasa układu współrzędnych) z dokładnością do 1m; oraz rzędnej terenu z dokładnością do 0,5 m;
- 4) wykonaniu opisu makroskopowego przewierczanych warstw gruntów.
- 5) prowadzeniu w otworach wiertniczych obserwacji hydrogeologicznych zwierciadła wody podziemnej jeżeli występuje,
- 6) pobieraniu, zabezpieczaniu, przechowywaniu i transporcie do laboratorium próbek kruszywa naturalnego. W przypadku dużej zmienności litologicznej zakłada się konieczność pobrania kilku próbek z jednego otworu wiertniczego (po jednej próbce z każdej warstwy odmiennej litologicznie). W przypadku braku zróżnicowania litologicznego zakłada się pobranie jednej próbki na każde 5 m wiercenia. Ostateczna liczba pobieranych próbek pozostaje do ustalenia z Zamawiającym na etapie wykonywania wierceń. Probki należy umieścić w szczelnie zamkniętym worku, z czytelnym opisem numeru otworu oraz głębokości pobrania próbki.
- 7) sporządzeniu kart otworów i opracowaniu Raportu z prac terenowych, zawierającego te karty w formie papierowej w 2 egz. i w formie elektronicznej w 1 egz. na nośniku CD/DVD/pendrive.
- 8) likwidacji wykonanych otworów i uporządkowaniu terenu wiertni po pobraniu próbek gruntów i zakończeniu prac. Za wszelkie roszczenia właściciela związane z niewłaściwym uporządkowaniem terenu lub wyrządzonymi szkodami odpowiada Wykonawca.

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

- zgłosić zamiar rozpoczęcia robót geologicznych odpowiedniemu organowi administracji geologicznej oraz wójtowi,
- zawiadomić właściwy organ administracji geologicznej i państwową służbę geologiczną o zamierzonym poborze prób w wyniku robót geologicznych,
- na bieżąco dokumentować przebieg prac geologicznych, w tym robót geologicznych, oraz ich wyników. W sytuacjach wyjątkowych (brak możliwości dojazdu) dopuszcza się wykonanie wierceń obrotowych lub udarowych ręcznych. Wykonanie takich wierceń należy uzgodnić z Zamawiającym. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór inwestorski. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji

przewodzonych prac w tym do pojawiania się na terenie prowadzonych prac bez wcześniejszego powiadomienia Wykonawcy. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z projektem robót, umową i zapisami SWZ.

#### V. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH:

Badania laboratoryjne pobranych próbek należy przeprowadzić zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:

- analizę granulometryczną (PN-EN 933-1:2012) z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
- zawartość zanieczyszczeń organicznych (PN-EN 1744-1+A1:2013-05),
- ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym (PN-EN 1097-3:2000),
- mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80% (PN-EN 1367-1:2007).

#### VI. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA DOKUMENTACJI:

*Dokumentację geologiczną inną...* należy opracować zgodnie z wymogami Prawa geologicznego i górniczego (Dz.U. 2022 poz. 1072.) oraz Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych (Dz. U. 2020 poz. 2449). Dokumentacja musi zawierać pełne wyniki prac terenowych i laboratoryjnych. Dokumentacja powinna przedstawiać zasięgi i charakterystykę obszarów prognostycznych dla występowania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego skorygowane na podstawie przeprowadzonych prac w stosunku do przedstawionych w *Analizie...* stanowiącej załącznik nr 1 do OPZ dla Części 3.

*Dokumentację* należy przekazać w formie papierowej w 4 egzemplarzach i w formie elektronicznej w 5 egzemplarzach na nośniku CD/DVD/pendrive w formacie plików DOCX (tekst), XLSX (tabele, wykresy), JPG/TIFF (mapy, grafika), PDF (całość).

Czas wykonania prac – do 4 miesięcy od dnia uzyskania decyzji zatwierdzającej *Projekt robót geologicznych* przez właściwy organ administracji geologicznej.

#### VII. PODSTAWY FORMALNE

Przedmiot zamówienia jest realizowany na potrzeby zadania państwowej służby geologicznej pn. *„Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008-2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)”*, finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (umowa dotacji nr 573/2021/Wn-07/FG-go-dn/D z dnia 18.06.2021 r.).

Zamawiający udostępni Wykonawcy opracowanie *„Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo-żwirowych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3, prace realizowane w ramach przedsięwzięcia: Zweryfikowane obszary prognostyczne występowania kruszyw piaskowo-żwirowych – kontynuacja prac przeprowadzonych w latach 2008- 2015 w ramach MGŚP (prace kartografii geośrodowiskowej)”*.

Wykonawca ma obowiązek zapoznania się z terenem badań przed złożeniem oferty, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, dokonania własnych (sprawdzających) pomiarów, oceny stanu dróg dojazdowych, wytrzymałości gruntu dla posadowienia urządzenia wiertniczego, zapoznania się z przebiegiem podziemnych linii energetycznych, wodno-kanalizacyjnych, gazowych czy telefonicznych dla uniknięcia ich uszkodzenia, sprawdzenia możliwości podłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej oraz energetycznej (jeśli wymagane). Brak rozpoznania miejsca wykonywania wierceń nie może być podstawą do dodatkowych roszczeń finansowych z tytułu zakresu prac. Odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzenia wierceń ponosi w całości Wykonawca. Obowiązkiem Wykonawcy jest uzgodnienie z właścicielami gruntów ich zgody na wjazd na ich teren, wykonanie wiercenia i poboru prób w określonym miejscu.

Po ukończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest do przeniesienia na PIG-PIB autorskich praw majątkowych.

#### Załączniki

1. załącznik nr 1 do OPZ - Analiza i charakterystyka uwarunkowań geologiczno-gospodarczych, przestrzennych i środowiskowych w celu wskazania obszarów prognostycznych dla występowania kruszyw piaskowo – żwirowych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3 (dalej „Analiza”);
  - 1) załącznik nr 1 – mapa lokalizacji wyznaczonych obszarów prognostycznych
  - 2) załącznik nr 2 - zestawienie informacji o obszarach prognostycznych;
  - 3) załącznik nr 3 – karty obszarów;

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Projektowane postanowienia umowy**  
**Umowa nr CRZP/26/...../2023**  
**(zamówienie publiczne nr EZP.26.96.2023)**  
*(Umowa zostanie dostosowana odpowiednio dla 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 ..... stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy, 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.: „**Wykonanie projektu/ów robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej/ych innej/ych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego**”, (oznaczenie sprawy: **EZP.26.96.2023**), zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp” – została zawarta umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

## **§ 1. PRZEDMIOT UMOWY**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się **opracować projekt/y robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie ..... oraz wykonać otwory wiertnicze na podstawie zatwierdzonego/ych projektu/ów robót geologicznych wraz z przeprowadzeniem badań laboratoryjnych i przygotowaniem dokumentacji geologicznej/ych innej/ych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny.**
2. **Przedmiot Umowy obejmuje w szczególności:**
  - 1) **etap 1** – wykonanie *Projektu/ów robót geologicznych w celu poszukiwania kruszywa naturalnego*

*piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie .....* Projekt/y musi/szą zakładać wykonanie nie mniej niż .... otworów wiertniczych do głębokości ..... m p.p.t. (o łącznym metrażu co najmniej ..... mb) wraz z pobraniem nie mniej niż ..... próbek kruszywa naturalnego do badań laboratoryjnych;

- 2) **etap 2** – wykonanie nie mniej niż ... otworów wiertniczych do głębokości ..... m p.p.t., o łącznym metrażu, co najmniej ..... mb, metodą mechaniczno-obrotową lub udarową o średnicy nie mniejszej niż 110 mm wraz z pobraniem nie mniej niż ..... próbek kruszywa naturalnego;
- 3) **etap 3** – wykonanie badań i dokumentacji:
  - a) przeprowadzenie badań laboratoryjnych pobranych próbek (nie mniej niż .....) zgodnie z polskimi normami dotyczącymi kruszywa naturalnego obejmującymi następujące parametry:
    - analizę granulometryczną z określeniem punktu piaskowego (zawartość ziaren o średnicy poniżej 2 mm) oraz zawartości pyłów,
    - zawartość zanieczyszczeń organicznych,
    - ciężar nasypowy w stanie zagęszczonym,
    - mrozoodporność przy punkcie piaskowym poniżej 80%;
  - b) wykonanie *Dokumentacji geologicznej/ych innej/ych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie .....*,  
- zgodnie z Załącznikiem nr 1 (Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami).
3. Szczegółowe informacje, w tym o warunkach wykonania prac objętych przedmiotem Umowy/danym etapem, ich zakresie, metodyce i obszarze badań wraz z lokalizacją obszaru badań, efekcie rzeczowym stanowiącym przedmiot odbioru - zawiera Załącznik nr 1 (Opis przedmiotu zamówienia wraz z załącznikami do Opisu Przedmiotu Zamówienia).
4. Z zastrzeżeniem postanowień Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1 powyżej, w tym pozyskania niezbędnych zgód i dokumentacji, dokonania uzgodnień oraz zgłoszeń, poniesienia wymaganych opłat, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z Umowy, dokumentacji przetargowej.
5. Zamawiający pozyska na swój koszt decyzję zatwierdzającą projekt robót geologicznych oraz przekaże właściwemu organowi dokumentację, o której mowa w ust. 2 pkt 3 lit. b) powyżej.

## § 2. TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 1 zgodnie z terminami realizacji poszczególnych etapów jednak nie później niż do dnia: **22.03.2024 r.:**
  - 1) **etap 1** (wykonanie projektu/ów robót geologicznych) - w terminie **50 dni** od dnia zawarcia Umowy;
  - 2) **etap 2** (obejmujący prace szczegółowo wyspecyfikowane w punkcie IV Załącznika nr 1 do Umowy) – w terminie **2 miesięcy** od dnia uzyskania przez Zamawiającego ostatecznej decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych przez właściwy organ administracji geologicznej;
  - 3) **etap 3** (obejmujący prace szczegółowo wyspecyfikowane w punktach V-VI Załącznika nr 1 do Umowy) – w terminie **4 miesięcy** od dnia uzyskania przez Zamawiającego ostatecznej decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych przez właściwy organ administracji geologicznej, lecz nie później niż do 22.03.2024 r.
2. Termin realizacji danego etapu Umowy, określony w ust. 1, odnosi się do faktycznego wykonania wszystkich składających się na etap prac wraz z dokonaniem czynności ich odbioru i zastrzega się, że za datę wykonania etapu przedmiotu Umowy, Strony ustalają dzień jego protokolarnego odbioru „bez zastrzeżeń”, tj. całości prac będących przedmiotem danego etapu, po dokonaniu wszelkich poprawek i uzupełnień, zgłoszonych przez Zamawiającego.
3. **Celem zachowania terminu wykonania umowy/poszczególnych etapów, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca winien uwzględnić czas niezbędny na wykonanie przedmiotu Umowy, dokonanie odbioru przez Zamawiającego i usunięcie ewentualnych nieprawidłowości.**
4. Złożenie przez Zamawiającego wniosku o zatwierdzenie projektu robót geologicznych nastąpi w terminie do 10 dni roboczych od dokonania odbioru projektu (podpisanie protokołu odbioru Etapu 1).
5. Wykonawca przekaże Zamawiającemu do odbioru przedmiot danego Etapu Umowy w formie i zakresie wskazanym w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy.

## § 3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- 1) wykonania przedmiotu Umowy zgodnie Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1** do Umowy,
  - 2) 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,
  - 3) umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac,
  - 4) ponoszenia odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne,
  - 5) 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,
  - 6) uzyskania na własny koszt i odpowiedzialność niezbędnych zgód właścicieli nieruchomości niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, w tym do wjazdu na nieruchomości osób trzecich pojazdów, urządzeń i sprzętów w celu wykonania robót geologicznych. Uzyskane przez Wykonawcę zgody będą obejmowały prawo do wjazdu na teren prowadzonych przez Wykonawcę prac geologicznych, upoważnionych przez Zamawiającego przedstawicieli, pełnomocników i wskazanych przez niego ekspertów,
  - 7) pokrycia wszelkich szkód wynikłych z wykonywania robót geologicznych stanowiących Etap 2,
  - 8) po zakończeniu prac uprządkowania oraz przywrócenia terenu do stanu poprzedzającego rozpoczęcie prac,
  - 9) udzielenia niezbędnych odpowiedzi, wyjaśnień i uzupełnień na etapie pozyskiwania przez Zamawiającego decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych – w terminach wynikających z wezwań właściwego organu,
  - 10) informowania Zamawiającego o wszelkich istotnych zdarzeniach, związanych z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, oraz innych prac wymagających uczestnictwa Zamawiającego,
  - 11) prowadzenia dokumentacji wykonywanych prac zgodnie z obowiązującym prawem i praktyką,
  - 12) przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy.
2. Dla robót będących przedmiotem Umowy czynności dozoru geologicznego pełnić będą przedstawiciele Wykonawcy.
  3. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienia mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac a także umożliwienie w każdej chwili wstępu na teren prowadzonych prac.
  4. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego drogą elektroniczną, na co najmniej 7 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem prac wiertniczych oraz do przedstawienia harmonogramu poszczególnych prac.
  5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne.
  6. Wykonawca zapewnia przestrzeganie przepisów bhp i ppoż. oraz przepisów z zakresu ochrony środowiska. Wykonawca oświadcza, że wszyscy jego pracownicy oraz wszyscy pracownicy Podwykonawców posiadają aktualne szkolenia BHP, zapoznali się z zasadami postępowania w zakresie zachowania bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska naturalnego podczas realizacji Umowy oraz zobowiązuje się do stosowania zasad BHP i ochrony środowiska naturalnego wynikających z przepisów szczególnych. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia pracowników Wykonawcy lub Podwykonawcy lub osób trzecich, wynikające z niezastosowania lub niewłaściwego zastosowania przepisów, o których mowa w niniejszym paragrafie.
  7. 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 teleadresowe 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.
  8. Wykonawca dostarczy na swój koszt i ryzyko sprzęt oraz materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji robót. Dostarczone materiały i urządzenia powinny spełniać odpowiednio wymogi wyrobów dopuszczonych do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

9. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy, Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za właściwy charakter i bezpieczeństwo wszelkich działań oraz metod wykonania prac będących przedmiotem Umowy, przy uwzględnieniu najwyższych standardów staranności, a ponadto w zakresie określonym w ustępie 13 poniżej, ponosi odpowiedzialność w związku z wykonywaniem przez Wykonawcę robót w przedmiotowych obszarze. W szczególności, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania szczególnej dbałości w zakresie ochrony środowiska i gospodarki materiałami i odpadami podczas wykonywania wszelkich prac, wynikających z przedmiotu niniejszej Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować Umowę przy udziale osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje wymagane przepisami prawa. Zmiana osób wskazanych w Wykazie osób do wykonania Umowy, wymagać będzie pisemnego zawiadomienia Zamawiającego, z tym z zastrzeżeniem, że wskazane przez Wykonawcę osoby będą legitymować się uprawnieniami i kwalifikacjami nie niższymi niż określone przez Zamawiającego w SWZ. Zamawiający ma prawo zgłosić Wykonawcy pisemny sprzeciw, co do danej osoby, który Wykonawca winien uwzględnić i zaproponować inną osobę akceptowalną przez Zamawiającego.
11. W przypadku awarii lub innych zdarzeń związanych z bezpieczeństwem wykonywanych prac, Wykonawca zobowiązany jest umożliwić przedstawicielom Zamawiającego dostęp do miejsca zdarzenia oraz pracowników Wykonawcy i podwykonawców oraz udzielić wszelkich informacji dotyczących powyższych zdarzeń. Wykonawca zobowiązany jest ponadto do ścisłej współpracy z Zamawiającym w zakresie zbadania ich przyczyn oraz kontaktów ze stosownymi organami administracji, osobami trzecimi oraz innymi osobami, których dotyczą takie zdarzenia. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień oraz udostępnić wszelką dokumentację niezbędną w celu zapoznania się z przyczynami i zakresem awarii lub komplikacji związanych z bezpieczeństwem wykonywanych prac oraz ustalenia zdolności Wykonawcy do usunięcia ustalonych zagrożeń, jak też dalszego wykonywania Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
12. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie następstwa i szkody wynikłe w związku z wykonywaniem przez Wykonawcę Umowy. W tym zakresie Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkód wyrządzonych Zamawiającemu i osobom trzecim. W szczególności, dotyczy to szkód w środowisku naturalnym i w uprawach leśnych, infrastrukturze technicznej. W ramach zobowiązania, o którym mowa powyżej, Wykonawca pokryje szkody powstałe w związku z jakimkolwiek działaniem z naruszeniem prawa Wykonawcy, w tym osób, które zostały skierowane do realizacji zamówienia, związanym z wykonaniem Umowy, oraz w związku z jakimkolwiek działaniami lub zaniechaniami Wykonawcy związanymi z wykonaniem Umowy, noszącymi znamiona niedbalstwa lub lekkomyślności. W przypadku zgłoszenia przez jakiegokolwiek osoby lub organy roszczeń lub zarzutów wobec Wykonawcy, którejkolwiek z Osób skierowanej do realizacji Umowy/pracowników, których przedmiotem jest związane z wykonaniem przedmiotu niniejszej Umowy naruszenie przepisów prawa lub niewłaściwe wykonanie przedmiotu niniejszej Umowy, Wykonawca pokryje wszelkie koszty poniesione przez powyższe osoby w związku z takimi roszczeniami.
13. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy. W przypadku, gdy w wyniku wykonywania prac objętych przedmiotem Umowy zaistnieją jakiegokolwiek szkody dotyczące środowiska naturalnego, wówczas Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie związane z tym szkody wyrządzone środowisku naturalnemu m.in. skażenie gleby, wód gruntowych powstałe na wskutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia. W tym zakresie Wykonawca pokryje także wszelkie szkody (w tym koszty doradców) spowodowane przez Wykonawcę, w tym osoby, które zostały skierowane do realizacji zamówienia w związku z zaistnieniem lub zarzutami co do istnienia szkód, o których mowa powyżej, na zasadach opisanych w ust. 12.
14. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu Umowy powstaną odpady, to jest on wytwarzającym i posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
15. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na miejsce robót geologicznych materiały i sprzęt zgodnie z Ofertą. W tym zakresie Strony ustalają, iż:
  - 1) Zamawiający będzie miał prawo dokonania inspekcji urządzeń i sprzętu Wykonawcy,
  - 2) Wykonawca nie dokona zamiany żadnej części swojego sprzętu opisanego szczegółowo w Wykazie narzędzi (załączniku do Oferty) bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności,
  - 3) Wykonawca zapewni dostarczenie i utrzymywanie sprzętu w trakcie trwania Umowy w dobrym stanie technicznym. W tym zakresie Wykonawca zapewnia, że wszystkie stosowne dokumenty i świadectwa jakości odnoszące się do sprzętu Wykonawcy (np. protokoły pokontrolne, świadectwa zgodności wydane przez organy legalizacyjne itp.) są aktualne i muszą być na żądanie udostępnione Zamawiającemu,
  - 4) Wykonawca na swój koszt dokona wymiany wszelkiego sprzętu, w szczególności wymienionego w Załączniku do Oferty, który nie nadaje się do należytego prowadzenia prac, do których został przeznaczony,

- 5) Wykonawca gwarantuje, że wszystkie materiały Wykonawcy, dostarczone w ramach niniejszej Umowy, nadają się do wykorzystania zgodnie z ich pierwotnym przeznaczeniem lub przeznaczeniem podanym w niniejszej Umowie,
- 6) Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o każdej potencjalnej potrzebie zastąpienia jakiegokolwiek materiału Wykonawcy innym, niż wyspecyfikowanymi w niniejszej Umowie i zobowiązuje się uzyskać jego pisemną zgodę na zmianę.

#### **§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru nad wykonywanymi pracami geologicznymi.
2. Geolog nadzoru inwestorskiego upoważniony będzie do przebywania na terenie wiertni oraz do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem geologa nadzoru inwestorskiego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac. Geolog nadzoru inwestorskiego, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji.
3. Zamawiający upoważnia swojego przedstawiciela:  
Pan/Pani: .....tel.: ..... e-mail: .....  
- do dokonywania uzgodnień, nadzoru nad realizacją prac oraz bieżących kontaktów przy realizacji Umowy, w tym do 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. Do obowiązków Zamawiającego należy:
  - 1) odbiór poszczególnych etapów prawidłowo wykonanego przedmiotu Umowy, po sprawdzeniu ich należytego wykonania, z uwzględnieniem postanowień § 5 Umowy,
  - 2) terminowa zapłata wynagrodzenia za należyte wykonanie przedmiotu Umowy/etapu,
  - 3) pozyskanie decyzji zatwierdzającej projektu robót geologicznych i niezwłoczne jej doręczenie Wykonawcy drogą elektroniczną na adres e-mail przedstawiciela Wykonawcy,
  - 4) przekazanie właściwemu organowi dokumentacji, o której mowa w § 1 ust. 2 pkt 3 lit. b) Umowy,
  - 5) współpraca z Wykonawcą w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy na zasadach określonych w Umowie i jej załącznikach.

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

1. Odbiór prac będzie następować na podstawie podpisywanych przez przedstawicieli Stron, o których mowa w § 3 i 4 Umowy, protokołów:
  - 1) protokołu odbioru częściowego I - po zrealizowaniu prac Etapu 1;
  - 2) protokołu odbioru częściowego II - po zrealizowaniu prac Etapu 2;
  - 3) protokołu odbioru końcowego - po zakończeniu prac Etapu 3.
2. Odbiór Etapu 1 Umowy nastąpi z uwzględnieniem następujących zasad:
  - 1) o terminie przekazania Etapu 1 przedmiotu Umowy Wykonawca poinformuje przedstawiciela Zamawiającego o którym mowa w § 4 ust. 3) na adres poczty elektronicznej wskazany w Umowie z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem;
  - 2) Zamawiający w terminie 5 dni roboczych od przekazania projektu robót geologicznych jest uprawniony do wniesienia uwag/zastrzeżeń co do przedmiotu odbioru;
  - 3) Wykonawca w terminie 5 dni roboczych jest zobowiązany dokonać uzupełnień/zmian oraz przedstawić projekt robót geologicznych do ponownej weryfikacji przez Zamawiającego. Ponowna weryfikacja przez przedstawiciela Zamawiającego następuje w terminie 3 dni roboczych;
  - 4) podpisanie protokołu odbioru Etapu 1 nastąpi niezwłocznie, nie później niż następnego dnia roboczego po przekazaniu Zamawiającemu poprawionego opracowania uwzględniającego wcześniejsze uwagi/zastrzeżenia Zamawiającego;
  - 5) za dzień zakończenia realizacji Etapu 1 Umowy, Strony uznają podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru Etapu I bez uwag, po usunięciu wszelkich wad i dokonaniu niezbędnych poprawek.
3. Odbiór Etapu 2 Umowy nastąpi z uwzględnieniem następujących zasad:
  - 1) o terminie przekazania Etapu 2 przedmiotu Umowy Wykonawca poinformuje przedstawiciela Zamawiającego o którym mowa w § 4 ust. 3) na adres poczty elektronicznej wskazany w Umowie z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem;

- 2) Zamawiający w terminie 5 dni roboczych od przekazania efektu rzeczowego prac Etapu 2 (Raportu z prac terenowych wraz z kartami otworów) jest uprawniony do wniesienia uwag/zastrzeżeń co do przedmiotu odbioru;
  - 3) Wykonawca w terminie 5 dni roboczych jest zobowiązany dokonać uzupełnień/zmian oraz przedstawić Raport z prac terenowych Zamawiającemu;
  - 4) podpisanie protokołu odbioru Etapu II nastąpi niezwłocznie, nie później niż następnego dnia roboczego po przekazaniu Zamawiającemu poprawionego Raportu z prac terenowych wraz z kartami otworów.
4. Odbiór Etapu 3 Umowy nastąpi z uwzględnieniem następujących zasad:
- 1) odbiór przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1 pkt 3) Umowy, nastąpi po zrealizowaniu przez Wykonawcę wszystkich prac wyspecyfikowanych w punktach V - VI Załącznika nr 1 do Umowy i przedłożeniu dokumentacji będącej efektem rzeczowym Etapu 3 Umowy, której zakres i szczegółowe wymogi określa Opis przedmiotu zamówienia;
  - 2) z czynności odbioru przedmiotu Umowy (Etapu 3) Strony sporządzą Protokół odbioru końcowego z udziałem przedstawicieli obu Stron wskazanych w § 3 i 4 Umowy, w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od daty wydania (udostępnienia) Zamawiającemu przedmiotu odbioru;
  - 3) protokół odbioru końcowego będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady lub braki, jak też termin wyznaczony na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych zastrzeżeń, o ile w ramach odbioru Strony nie uzgodnią wszelkich zaistniałych rozbieżności;
  - 4) Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień, w protokole odbioru Strony ustalą termin na dokonanie tych poprawek i uzupełnień nie dłuższy niż 14 dni. W takim wypadku za datę wykonania danego etapu 3 Umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego (Etapu 3) prac po usunięciu wad/dokonaniu poprawek.
5. Warunkiem odbioru prac będzie udokumentowana protokolarnie realizacja zamówienia zgodnie z Opiskiem zawartym w Załączniku nr 1 do Umowy.
  6. O terminach odbioru Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej oraz telefonicznie, na adresy i numery telefonów przedstawicieli Stron wskazane w § 3 i 4 Umowy.
  7. Podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru częściowego/końcowego prac potwierdza fakt należytego i zgodnego z Umową wykonania prac danego etapu i jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
  8. Z chwilą odbioru przedmiotu Umowy/jego Etapu przez Zamawiającego, nabywa on własność wszystkich nośników, na których przedmiot ten został zapisany. Jednocześnie Strony ustalają, że, podpisanie protokołu odbioru bez zastrzeżeń będzie tożsame z przyjęciem przez Zamawiającego utworu, w rozumieniu ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
  9. W przypadku, gdy przedmiot Umowy/jego część zawierać będzie błędy lub braki ujawnione po odbiorze, Zamawiający zgłosi na piśmie roszczenie gwarancyjne a Wykonawca zobowiązany będzie do naniesienia w opracowaniu stosownych poprawek/usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 14 dni.
  10. Roboty geologiczne objęte przedmiotem Umowy prowadzone będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie przedmiotu zamówienia, zatwierdzonym projektem robót geologicznych, wymogami prawa (ustaw związanych z realizacją przedmiotu Umowy oraz przepisów wykonawczych do nich) oraz doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną Wykonawcy.
  11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy niezbędnych dla wykonania prac w zakresie przedmiotu Umowy.
  12. Miejscem odbiorów częściowych oraz końcowego prac objętych przedmiotem zamówienia będzie siedziba Zamawiającego – Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 09:00-15:00.

## § 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: ....., co daje wraz z należnym podatkiem VAT kwotę brutto ..... (słownie: .....),  
 zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2** do Umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, będzie dokonana w następujący sposób:
  - 1) za etap 1 o którym mowa w **§ 1 ust. 2 pkt 1)** Umowy, Zamawiający uiszcza wynagrodzenie netto w wysokości 5% wynagrodzenia o którym mowa w ust 1, tj. w kwocie ..... zł netto, brutto: .....zł (słownie: ..... złotych);



- 2) za etap 2 o którym mowa w **§ 1 ust. 2 pkt 2)** Umowy, Zamawiający uiszczy wynagrodzenie netto w wysokości 50% wynagrodzenia o którym mowa w ust 1, tj. w kwocie .....zł netto, brutto: .....zł (słownie: ..... złotych);
- 3) za etap 3, o którym mowa w **§ 1 ust. 2 pkt 3)** Umowy, Zamawiający uiszczy wynagrodzenie netto w wysokości pozostałej wartości wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 Umowy, tj. w kwocie .....zł netto, brutto: .....zł (słownie: ..... złotych).
3. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 7 Umowy.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktur częściowych wystawionych przez Wykonawcę na: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, posiadający NIP 525-000-80-40.
5. Wynagrodzenie ustalone na podstawie postanowień ust. 1 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.
6. Zapłata faktur Wykonawcy (wystawionych po odbiorach danego etapu 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.
7. 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.
8. Zamawiający dopuszcza, na wniosek Wykonawcy, realizację płatności przed upływem terminu wynikającego z Umowy, jeżeli łącznie zostaną spełnione następujące warunki:
  - 1) Wykonawca wyrazi zgodę w formie elektronicznej (e-mail) lub pisemnej na pomniejszenie wynagrodzenia z danej faktury o wysokość skonta i doręczy Zamawiającemu odpowiednią fakturę korygującą;
  - 2) Skonto jest to zmniejszenie sumy należności przez Wykonawcę, jeżeli Zamawiający decyduje się na dokonanie zapłaty przed umówionym terminem;
  - 3) Wysokość skonta jest zależna od wartości brutto faktury i wynosi:
    - a) Wartość brutto faktury do 17 000,00 zł – skonto w wysokości 500,00 zł,
    - b) Wartość brutto faktury powyżej 17 000,00 zł do 50 000,00 zł – skonto w wysokości 3% wartości faktury brutto, nie mniej niż 800,00 zł,
    - c) Wartość brutto faktury powyżej 50 000,00 zł do 100 000,00 zł – skonto w wysokości 2% wartości faktury brutto, nie mniej niż 1 500,00 zł,
    - d) Wartość brutto faktury powyżej 100 000,00 zł – skonto w wysokości 1% wartości faktury brutto, nie mniej niż 2 000,00 zł;
  - 4) Wykonawca na dzień złożenia wniosku nie ma naliczonych kar umownych ani nie jest nimi zagrożony;
  - 5) Płatność nastąpi nie wcześniej niż po upływie 10 dni licząc od daty otrzymania faktury.
9. Zamawiający zastrzega, iż realizacja płatności przed upływem terminu wynikającego z Umowy, stanowi wyłącznie uprawnienie Zamawiającego, a Wykonawca nie ma roszczenia o realizację płatności przed ustalonym terminem zapłaty wynikającym z Umowy.
10. 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.
11. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
12. 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.

13. Wykonawca zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatnik VAT czynny oświadcza, że w fakturach wystawionych w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszej Umowy, każdorazowo będzie wskazany 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”).
14. 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 podatników VAT.
15. Wykonawca zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatnik VAT czynny oświadcza, że zapłata przez Zamawiającego na rachunek ujawniony w wykazie podatników VAT stanowić będzie zapłatę wynagrodzenia.
16. Za termin zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
17. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca upoważniony jest do naliczenia odsetek ustawowych.
18. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z Umowy.
19. 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.
20. *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 jakikolwiek efekt zarówno w całości jak i w części (również niedokończony), będzie stanowił przedmiot jakichkolwiek praw na dobrach niematerialnych, w szczególności ale nie wyłącznie utworów, bazę danych, know-how, Wykonawca przenosi z chwilą dokonania odbioru (danego Etapu) bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, wyłączne prawa majątkowe do nich, w tym wyłączne prawo do korzystania i rozporządzania nimi, 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 remitowanie 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, z chwilą wskazaną w ust. 1 Wykonawca przenosi 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 § 6 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 § 6 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 lit. a) – d) 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 albo 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 proponuje zastępcze rozwiązanie 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 Etapu 1 i lub 2 Umowy o 30 dni ponad terminy określone odpowiednio w § 2 ust. 1 pkt 1) lub 2) Umowy;
  - 2) wystąpienia zwłoki Wykonawcy w realizacji Etapu 3 Umowy o 14 dni ponad termin określony w § 2 ust. 1 pkt 3) Umowy;
  - 3) Wykonawca nie rozpoczął pracy lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 14 dni;
  - 4) w innych przypadkach niewykonywania lub nienależytego wykonywania obowiązków wynikających z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z Umową;
  - 5) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie Umowy;
  - 6) 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 powyższej 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 z późn. zm.),
  - 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 z późn. zm.),
  - 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 z późn. zm.).
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. Strony mogą odstąpić od umowy w przypadku wystąpienia sporu kompetencyjnego pomiędzy organami administracji geologicznej, w wyniku którego Wykonawca nie może kontynuować prac objętych przedmiotem zamówienia z powodu braku wydania Decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych lub zagrożeniem terminu realizacji zamówienia w wyniku przedłużającego się procesu wydania Decyzji. W przypadku ziszczenia się okoliczności, o których mowa w zdaniu pierwszym Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie należne za wykonanie części przedmiotu umowy zgodnie z ust. 6 poniżej.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy na Stronach ciążą 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.
7. Odstąpienie od Umowy na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie może nastąpić w okresie obowiązywania Umowy, przedłużonym o 30 dni.
8. Odstąpienie powinno być w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
9. 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 któregoś z Etapów Umowy, ponad terminy określone odpowiednio w § 2 ust. 1 pkt 1 - 3), Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, należnego za wykonanie danego Etapu (wskazanego odpowiednio w § 6 ust. 2 pkt 1 - 3) 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 0,15% wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki, przy czym nie więcej niż 15% wartości przedmiotu Umowy netto.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej za zwłokę w spełnieniu obowiązku przedłożenia polisy na warunkach i w terminach określonych Umową, w wysokości 0,15%, wynagrodzenia umownego netto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kary umownej za zwłokę w usunięciu wad w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,2%, wynagrodzenia umownego netto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto.
6. 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.
7. 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.
8. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
9. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
10. Wykonawca wyraża niniejszym nieodwołalną zgodę na potrącanie kar umownych 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.
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.

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

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. 2-9 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 sposobu wykonania Umowy/Etapu, w przypadku:
    - a) 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;
    - b) 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 lub usprawnienia zastosowanych rozwiązań;
    - c) zaistnienia co najmniej jednej z możliwości:
      - usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy,
      - zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub
      - 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;
    - d) w zakresie zmiany wymagań funkcjonalnych lub nefunkcjonalnych, jeżeli rezygnacja z danego wymagania lub zastąpienie go innym, spowoduje zoptymalizowane, dopasowanie przedmiotu Umowy do potrzeb Zamawiającego;
  - 2) zmiany terminu wykonania etapu/przedmiotu Umowy, poszczególnych obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub terminu płatności, w przypadku:
    - a) zaistnienia co najmniej jednej z możliwości:
      - i. usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy,
      - ii. zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu umowy lub
      - iii. 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;

- b) zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu, odpowiednio o czas trwania tych okoliczności lub zdarzeń, w tym ze względu na utrudnienia w realizacji Umowy ze względu na ochronę upraw rolnych lub wydłużenie procedur administracyjnych, w szczególności związanych z zatwierdzeniem projektu robót geologicznych ponad termin zakładany przez Zamawiającego;
  - c) 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 intensywnych, 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;
  - d) gdy wystąpi konieczność zmiany terminu odbioru przedmiotu Umowy lub terminów realizacji Umowy z uwagi na okoliczności leżące po stronie Zamawiającego tj. związanych z równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego projektami lub zadaniami lub postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
- 3) zmiany terminu realizacji Umowy (lub Etapu), zasad rozliczenia lub sposobu wykonania Umowy ze względu na:
- a) przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle 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 któregośkolwiek 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 (np. pandemia), o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy;
  - b) wydłużenia procedury wyłonienia Wykonawcy ponad założone terminy wskazane w Opisie przedmiotu Zamówienia, w tym wniesienia odwołania na działania lub zaniechania Zamawiającego, jeżeli wskutek tych okoliczności nie będzie możliwa realizacja zamówienia w terminie wynikającym z Umowy. W takim przypadku termin realizacji zostanie wydłużony proporcjonalnie o czas trwania powołanych okoliczności;
- 4) zmiany wysokości naliczonej kary umownej w drodze porozumienia, w sytuacji, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane a Zamawiający nie poniósł z tej przyczyny szkody.
2. Zamawiający, dla oddania zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją Umowy, przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego w § 6 Umowy, (poprzez jego podwyższenie lub obniżenie) przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić na pisemny wniosek każdej ze Stron, złożony w toku realizacji Umowy,
  - 2) każda ze Stron może żądać waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy wyłącznie w przypadku zmiany cen materiałów lub kosztów związanych z realizacją zamówienia,
  - 3) żądanie waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy obowiązywania Umowy, wyłącznie w przypadku zmiany poziomu cen materiałów lub kosztów określonych kwartalnym wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych (dalej: Wskaźnik) ustalonym przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego i ogłaszanym w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski”, o co najmniej 2,0% w stosunku do analogicznego wskaźnika podanego dla początkowego terminu ustalania wysokości wynagrodzenia Wykonawcy jakim jest dzień otwarcia ofert, o ile rodzaj objętych Wskaźnikiem materiałów lub kosztów odpowiada materiałom lub kosztom kształtującym cenę oferty Wykonawcy,
  - 4) waloryzacja dokonywana będzie w oparciu o stawkę wzrostu lub obniżki Wskaźnika aktualnego na dzień złożenia wniosku o zmianę,
  - 5) łączna wartość waloryzacji dla oddania zmiany cen do czasu zakończenia Umowy, wynikających z zastosowania Wskaźnika, nie przekroczy maksymalnego limitu 5 % wynagrodzenia Wykonawcy brutto za dany okres rozliczeniowy, podlegający waloryzacji.
  - 6) waloryzacji podlegać może wyłącznie wynagrodzenie netto Wykonawcy, za usługi objęte Umową, w części odpowiadającej wynagrodzeniu Wykonawcy należnemu za usługi podlegające realizacji od dnia złożenia wniosku o waloryzację; waloryzacji nie podlega wynagrodzenie w części, jaka została uiszczona przed złożeniem wniosku o zmianę wynagrodzenia,
  - 7) zmiana wynagrodzenia będzie miała zastosowanie od pierwszego dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu, w którym zostanie osiągnięty poziom zmiany Wskaźnika wskazany w pkt. 3 (nie wcześniej niż 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy); kolejne waloryzacje będą odbywać się pod warunkiem złożenia kolejnych wniosków o waloryzację, z uwzględnieniem zasad określonych Umową,
  - 8) w razie zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia podwykonawcy w trybie art. 439 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.



3. Strony przewidują zmianę umowy w zakresie zmiany wysokości wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 6 Umowy (poprzez jego podwyższenie lub obniżenie) w przypadku zmiany:
- 1) stawki podatku od towarów i usług VAT lub stawki podatku akcyzowego. Stawka i kwota podatku VAT lub stawka i kwota podatku akcyzowego, a tym samym wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę stawki podatku VAT lub podatku akcyzowego, co oznacza, że Zamawiający dopuszcza możliwość odpowiednio zmniejszenia albo zwiększenia wynagrodzenia brutto o wartość różnicy wynikającej ze zmienionej stawki podatku,
  - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. Wynagrodzenie może ulec zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów pracy ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana kosztów pracy wynika ze zmiany przepisów prawa dot. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej i ma wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę.
  - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne. Wynagrodzenie może ulec zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana tych kosztów wynika ze zmiany przepisów prawa dot. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne i ma wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę.
  - 4) zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (tj. Dz.U. z 2020 r. poz.1342 ze zm.). Wynagrodzenie może ulec zmianie odpowiednio do zmiany wysokości kosztów ponoszonych przez Wykonawcę w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia, o ile zmiana tych kosztów wynika ze zmiany przepisów prawa dot. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych i ma wpływ na koszt wykonywania zamówienia przez Wykonawcę.
4. Z wnioskiem o waloryzację wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie ust. 3 powyżej, może wystąpić każde ze Stron, nie wcześniej niż w dniu ogłoszenia przepisów prawa powszechnie obowiązującego, wprowadzających zmiany, o jakich mowa w ust. 3 pkt 1) – 4), o ile zmiany te będą miały wpływ na koszt wykonania zamówienia przez Wykonawcę przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić na pisemny wniosek każdej ze Stron, złożony w toku realizacji Umowy,
  - 2) waloryzacji podlegać może wyłącznie wynagrodzenie netto Wykonawcy, za usługi/dostawy objęte Umową, w części odpowiadającej wynagrodzeniu Wykonawcy należnemu za usługi/dostawy podlegające realizacji od dnia złożenia wniosku o waloryzację; waloryzacji nie podlega wynagrodzenie w części, jaka została uiszczona przed złożeniem wniosku o zmianę wynagrodzenia, z zastrzeżeniem pkt. 3 poniżej,
  - 3) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy będzie miała zastosowanie od pierwszego dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu złożenia wniosku z zmianę wynagrodzenia, nie wcześniej niż od dnia wejścia w życie zmian o jakich mowa w ust. 3 pkt. 2) – 4); w przypadku zmiany wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie ust. 3 pkt. 1) waloryzacji podlegać będzie wynagrodzenie należne Wykonawcy za usługi/dostawy zrealizowane od dnia wejścia w życie regulacji prawnych zmieniających stawki podatku od towarów i usług VAT lub podatku akcyzowego, bez względu na datę złożenia wniosku o waloryzację.
5. Wniosek o waloryzację wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 2 pkt.1) oraz ust. 4 pkt.1) powyżej, powinien zawierać propozycję zmiany Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia; wniosek złożony przez Wykonawcę winien ponadto wskazywać na przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania Umowy oraz zawierać uzasadnienie założeń wzrostu przyszłych kosztów wykonania Umowy w stosunku do kosztów przyjętych przy ustalaniu wynagrodzenia, wskazanego w ofercie. Złożenie wniosku drugiej Stronie, obliguje Strony do udziału w negocjacjach z uwzględnieniem poniższych postanowień:
- 1) Zamawiający, w każdym czasie obowiązywania Umowy, może zwrócić się do Wykonawcy o przekazanie pisemnych wyjaśnień i niezbędnych dokumentów, w szczególności: cenników producentów/dystrybutorów produktów, z których wynika wzrost cen, kopii zamówień, faktur lub dokumentów o jakich mowa w art. 438 Ustawy Prawo zamówień publicznych, mających wpływ na zasady kształtowania wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca jest zobowiązany do ich przedłożenia Zamawiającemu terminie 1 miesiąca od dnia zgłoszenia żądania przez Zamawiającego,
  - 2) Zamawiający zajmuje pisemne stanowisko wobec wniosku Wykonawcy, w terminie 1 miesiąca od dnia otrzymania wniosku Wykonawcy,
  - 3) Wykonawca zajmuje pisemne stanowisko wobec wniosku Zamawiającego, w terminie 1 miesiąca od dnia jego otrzymania,
  - 4) w przypadku nie podjęcia przez Wykonawcę negocjacji zgodnie z Umową lub prowadzenia ich w sposób niezgodny z przepisami prawa lub zasadami współżycia społecznego, w szczególności w razie odmowy przedłożenia przez Wykonawcę wyjaśnień lub dokumentów, o jakich mowa w pkt. 1) powyżej, bądź odmowy zawarcia przez Wykonawcę aneksu do Umowy obejmującego zmianę wynagrodzenia, Zamawiający jest uprawniony do wypowiedzenia niniejszej Umowy, z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego.

6. 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.
7. 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 opatrzonym 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 Strony zobowiązują 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 niedostępiania 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 odpowiednia.

#### § 14. UBEZPIECZENIE

1. Wykonawca zobowiązuje się na własny koszt ubezpieczyć mienie w tym urządzenia, maszyny i środki transportu wykorzystywane w celu wykonania Etapu 2 niniejszej Umowy, na czas transportu i ich eksploatacji przez okres trwania Etapu 2 Umowy. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe podczas wykonywania inwestycji.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że własnym staraniem i na własny koszt pozyska ubezpieczenie i zapewni ciągłość ubezpieczenia przez cały okres realizacji Etapu 2 (Umowy) w zakresie: **Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej i posiadanego mienia (OC)**, na poniższych zasadach:
  - 1) Ubezpieczający – Wykonawca.
  - 2) Ubezpieczony – Wykonawca inwestycji (w przypadku konsorcjum wszyscy członkowie konsorcjum); Pozostali Wykonawcy, Podwykonawcy oraz pozostałe firmy lub osoby formalnie zatrudnione przy realizacji ubezpieczonego kontraktu.
  - 3) Przedmiot ubezpieczenia – odpowiedzialność cywilna ubezpieczonych z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktowa) oraz niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), jak również odpowiedzialność cywilna za szkody wyrządzone przez wykonaną usługę. Określona w polisie działalność zgłoszona do ubezpieczenia będzie adekwatna do przedmiotu kontraktu, inwestycji.
  - 4) Suma gwarancyjna – nie mniej niż 1 000 000,00 zł na jedno i wszystkie zdarzenia, w każdym rocznym okresie ubezpieczenia.
  - 5) Zakres ochrony ubezpieczenia OC powinien obejmować szkody osobowe, szkody rzeczowe i ich następstwa oraz czyste straty finansowe. Ochrona ubezpieczeniowa w ramach ubezpieczenia OC będzie dodatkowo obejmować:
    - odpowiedzialność cywilną pracodawcy;
    - szkody wyrządzone rażącym niedbalstwem;
    - szkody wyrządzone przez podwykonawców ( w przypadku gdy występują);
    - szkody nie będące następstwem szkód osobowych, ani szkód rzeczowych (tzw. czyste straty finansowe) z limitem odpowiedzialności min. 20% sumy gwarancyjnej, w tym szkody polegające na ograniczeniu dostępu (braku dostępu);
    - szkody spowodowane wibracją, osunięciem lub zapadaniem się ziemi;
    - szkody powstałe w urządzeniach i instalacjach podziemnych;
    - szkody powstałe w środowisku naturalnym lub w związku z zanieczyszczeniem środowiska substancjami szkodliwymi wynikłe wskutek zdarzenia o charakterze nagłym i przypadkowym, w tym zanieczyszczania powietrza, wody, gruntów, drzewostanu lasów i parków, z limitem odpowiedzialności co najmniej 10% sumy gwarancyjnej.
  - 6) Miejsce ubezpieczenia – terytorium RP.
  - 7) Okres ubezpieczenia – ubezpieczenie to zostanie zawarte i utrzymane w mocy przez cały okres realizacji Etapu 2 Umowy.
3. Wykonawca przedkłada polisę (nazwa polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia) wraz z ogólnymi warunkami tego ubezpieczenia i zobowiązuje się zachować takie ubezpieczenie w pełnym wymiarze i skutku w ciągu okresu swej odpowiedzialności wynikającej z Umowy (Etapu 2) oraz dokumentować powyższy fakt (w tym przedłożyć dowody uiszczenia należnych składek) najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem robót składających się na etap 2 Umowy oraz każdorazowo na wezwanie Zamawiającego.
4. W przypadku, gdy okres ważności polisy upływa przed dniem zakończenia etapu 2 Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia nowej polisy uwzględniającej warunki wynikające z niniejszej Umowy nie później niż w terminie 3 dni przed datą ustania ważności poprzedniej polisy.

#### § 15. 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.
6. Wykonawca oświadcza, że zobowiązuje się do poddania kontroli prowadzonej przez finansującego, przekazania dokumentacji finansującemu, złożenia wyjaśnień finansującemu umożliwienia wejścia upoważnionych jego pracowników na teren realizowania zamówienia/zadania objętego finansowaniem.

#### **§ 16. 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 - Wydruk KRS/CEIDG z dnia .....

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**Załącznik nr 3 do SWZ**

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

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

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia zamówieniu, oznaczenie sprawy EZP.26.96.2023 na:

**Wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego.**

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 części 1 za cenę:**

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodny z Opisem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1a do SWZ)	Wartość netto	Wartość podatku VAT według stawki .....%	Wartość brutto
1	2	3	4	5=3+4
1.	Wykonanie dwóch projektów robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznych innych niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na pograniczu województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego i łódzkiego – Rejon 12.	..... zł	..... zł	..... zł

## 2) W części 2 za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodny z Opiszem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1b do SWZ)	Wartość netto	Wartość podatku VAT według stawki .....%	Wartość brutto
1	2	3	4	5=3+4
1.	Wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych na obszarze południowo-wschodniej części woj. dolnośląskiego – Rejon 4	..... zł	..... zł	..... zł

## 3) W części 3 za cenę:

Lp.	Przedmiot zamówienia (zgodny z Opiszem przedmiotu zamówienia stanowiącym Załącznik nr 1c do SWZ)	Wartość netto	Wartość podatku VAT według stawki .....%	Wartość brutto
1	2	3	4	5=3+4
1.	Wykonanie dwóch projektów robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznych innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego w obszarach prognostycznych w rejonie południowo-zachodniej Polski – Rejon 3	..... 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:

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

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)

## 4) Zamówienie zrealizujemy:

 \*\* BEZ udziału 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.

\*\* z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

Lp.	Firma podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy
1.		
...		

\*\* Zaznaczyć w sposób wyraźny właściwą informację

- 5) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminami określonymi 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 **wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.96.2023**, do oddania temu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, polegającego na wykorzystaniu

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

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

1. odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentujemy:  
.....
2. odnośnie sposobu i okresu udostępnienia Wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów, które udostępniamy przy wykonywaniu zamówienia publicznego:  
- sposób - .....  
- okres - .....
3. odnośnie informacji, czy i w jakim zakresie podmiot, który reprezentujemy, tj. podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą:  
.....  
.....

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektroniczny**

.....  
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 **wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego**, oznaczenie sprawy: **E.ZP.26.96.2023**, oświadczamy, że warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa:

a) w punkcie 8.2.4 SWZ dotyczący technicznej lub zawodowej w zakresie doświadczenia spełnia:

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

b) w punkcie 8.2.5 SWZ dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie dysponowania personelem spełnia:

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

c) w punkcie 8.2.6 SWZ dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie dysponowania sprzętem spełnia:

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

Oświadczamy, że Wykonawca wskazy w punkcie a 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***

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA****Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH  
W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE  
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Ja/My\* niżej podpisany/i\*, działając w imieniu ..... na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **wykonanie projektu robót geologicznych, otworów wiertniczych, badań laboratoryjnych oraz dokumentacji geologicznej innej niż dokumentacja geologiczna złoża kopaliny w celu poszukiwania kruszywa naturalnego piaskowo-żwirowego**, oświadczam, co następuje:

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

- Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie 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.<sup>2</sup>
- Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie 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. poz. 835).<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>3</sup> Zgodnie z treścią 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, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym 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) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

.....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną**