



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

Warszawa, dnia 27.12.2022 r.

### **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

### **PODSTAWOWYM Z MOŻLIWOŚCIĄ PROWADZENIA NEGOCJACJI**

na podstawie art. 275 pkt 2 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 poniżej 215 000 EURO

oznaczenie sprawy: **EZP.26.238.2022**

#### **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec –  
Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu.**

**ZATWIERDZAM:**

**Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB**  
**ds. zamówień publicznych**  
**Katarzyna Karczewska**

**pgi.gov.pl**

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

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

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.);
2. „PB” – ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2021 poz. 2351, z późn. zm.),
3. „rozporządzenie MR” - Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415),
4. „SWZ” – niniejszą Specyfikację Warunków Zamówienia;
5. „Zamawiający” lub „PIG-PIB” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
6. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 7 pkt 30 ustawy Pzp.

## 1. ZAMAWIAJĄCY

**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Rakowiecka 4**

**00-975 Warszawa**

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

**REGON: 000332133**

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

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

## 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 Pzp – oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, w szczególności rozporządzeniem MR- w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy Pzp oraz niniejszej SWZ.
- 3.2. Zamawiający w ramach każdej z części przewiduje wybór najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji w celu ulepszenia treści ofert, które podlegać będą ocenie w ramach kryterium oceny ofert.
- 3.3. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia wynikającego z art. 275 pkt. 2 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość ograniczenia liczby wykonawców, których zaprosi do negocjacji do liczby zapewniającej konkurencję – **nie mniej jednak niż 3 i nie więcej niż 5**. Jeśli liczba złożonych ofert będzie mniejsza niż 3, Zamawiający zaprosi do negocjacji wszystkich Wykonawców, których oferty nie podlegały odrzuceniu.
- 3.4. Zamawiający, w celu ograniczenia liczby Wykonawców zaproszonych do negocjacji ofert, zastosuje kryterium oceny ofert opisane w pkt 17 SWZ.
- 3.5. Zamawiający poinformuje równocześnie, wszystkich Wykonawców, którzy w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu złożą ofertę, o Wykonawcach:
  - 3.5.1. których oferty nie zostały odrzucone oraz punktacji przyznanej ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji;
  - 3.5.2. których oferty zostały odrzucone;
  - 3.5.3. którzy nie zostali zakwalifikowani do negocjacji oraz punktacji przyznanej ich oferentom w każdym kryterium oceny ofert i łącznej punktacji, w przypadku, o którym mowa w art. 288 ust. 1 ustawy Pzp.

- 3.6. Zamawiający, w zaproszeniu do negocjacji, wskaże miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji oraz kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert.
- 3.7. Prowadzone negocjacje będą miały charakter poufny.
- 3.8. Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu i brali udział w negocjacjach, o zakończeniu negocjacji oraz zaprosi ich do składania ofert dodatkowych.
- 3.9. Zamawiający wyznaczy termin na złożenie ofert dodatkowych z uwzględnieniem czasu potrzebnego na przygotowanie tych ofert, z tym, że termin ten nie będzie krótszy niż 5 dni od dnia przekazania zaproszenia, do składania ofert dodatkowych.
- 3.10. Wykonawca będzie mógł złożyć ofertę dodatkową, która zawierać będzie nowe propozycje w zakresie treści oferty podlegającej ocenie w ramach kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji.
- 3.11. Oferta dodatkowa nie może być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych przez Zamawiającego w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.
- 3.12. Oferta przestaje wiązać Wykonawców z zakresie, w jakim złoży on ofertę dodatkową zawierającą korzystniejsze propozycje w ramach każdego z kryteriów oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji.
- 3.13. Oferta dodatkowa, która będzie mniej korzystna w którymkolwiek z kryterium oceny ofert wskazanych w zaproszeniu do negocjacji niż oferta złożona w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, podlegać będzie odrzuceniu.
- 3.14. Ofertę Wykonawcy niezaproszonego do negocjacji uznaje się za odrzuconą.
- 3.15. Jeżeli Zamawiający uzna, po otwarciu ofert, że nie będzie prowadził negocjacji, dokona wyboru najkorzystniejszej oferty spośród niepodlegających odrzuceniu ofert złożonych w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu.
- 3.16. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
- 3.17. Zgodnie z art. 310 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie w całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
- 3.18. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 3.19. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
- 3.20. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.

#### **4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

- 4.1. **Wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu**” dla potrzeb realizacji Zadania 8 - „Geofizyczno-geologiczna reinterpretacja wglębnej budowy geologicznej północnej części bloku górnośląskiego w świetle wyników z otworu Bibiela PIG-1, proponowanego do wykonania profilu sejsmicznego 2D oraz uzupełniających pomiarów grawimetrycznych, magnetycznych i magnetotellurycznych” przewidzianego do realizacji w ramach planu pracy państwowej służby geologicznej przedsięwzięcia pn. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie rozpoznania budowy geologicznej kraju dla ustalania zasobów złóż kopalin i odnowienia bazy surowcowej realizowane od 2019 roku. Na wykonanie przedmiotu zamówienia składa się w szczególności:
  - 4.1.1. opracowanie Projektu Technicznego;
  - 4.1.2. sporządzenia raportu z prac doświadczalnych oraz wyznaczenia optymalnych lokalizacji punktów sondowań magnetotellurycznych
  - 4.1.3. wykonanie badań magnetotellurycznych (50 punktów pomiarowych) wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec - Starcza;
  - 4.1.4. processing i interpretacja danych magnetotellurycznych;
  - 4.1.5. sporządzenie raportu końcowego z badań magnetotellurycznych.
- 4.2. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:
  - 4.2.1. załączniku nr 1 do SWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;

4.2.2. załączniku nr 2 do SWZ – „Projektowane postanowienia umowy”.

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

Kod i nazwa CPV: **71351210 - 8 geofizyczne usługi doradcze**

4.4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

## **5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

5.1. Termin realizacji zamówienia wynosi **od dnia zawarcia umowy do 15 maja 2023 roku**, przy czym prace doświadczalne i terenowe powinny być zakończone do **15 kwietnia 2023 r.**, prace związane z przetwarzaniem danych magnetotellurycznych do końca miesiąca **kwietnia 2023**, a okres do **15 maja 2023 r.** przeznaczony będzie na sporządzenie raportu końcowego i czynności odbioru.

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

6.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Wskazane jest, aby akwizycję danych i interpretację wykonywał jeden podmiot. W ten sposób skraca się czas realizacji zadania, unika potencjalnych błędów związanych z wymianą bądź utratą danych, minimalizuje ryzyko sporów merytorycznych między podmiotami.

6.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

6.3. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

## **7. PODWYKONAWSTWO**

7.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).

7.2. Zamawiający **nie zastrzega** obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.

7.3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

## **8. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

8.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:

8.1.1. w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;

8.1.2. w art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp;

8.1.3. w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodów (Dz. U. 2022 poz. 835).

8.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp, a w przypadku Wykonawców wykluczonych na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, wykluczenie nastąpi na podstawie art. 7 ust. 3 ww. ustawy.

8.3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu.

8.4. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

8.4.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

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

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

8.4.3. **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.

#### 8.4.4. zdolności technicznej lub zawodowej:

8.4.4.1. w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej 2 opracowania w zakresie badań geofizycznych metodą magnetotelluryczną, obejmujące akwizycję oraz przetworzenie i interpretację geologiczno-strukturalną pomiarów magnetotellurycznych w formie opracowań lub dokumentacji;

8.4.4.2. dysponuje lub przy realizacji zamówienia będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w tym co najmniej:

8.4.4.2.1. **1 osobą** posiadającą doświadczenie w zakresie akwizycji danych magnetotellurycznych potwierdzone co najmniej 2 realizacjami.

8.4.4.2.2. **1 osobą** posiadającą doświadczenie w zakresie przetwarzania i interpretacji danych magnetotellurycznych oraz interpretacji geologiczno-strukturalnej, potwierdzone co najmniej 2 realizacjami.

Poprzez realizację Zamawiający rozumie wykonanie w ciągu 6 lat liczonych wstecz od dnia składania ofert odpowiednio akwizycji lub przetworzeń i interpretacji geologiczno-strukturalnych pomiarów magnetotellurycznych w formie opracowań lub dokumentacji.

8.4.4.3. do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej systemem pomiarowym do wykonywania badań magnetotellurycznych, nie starszym niż 12 lat liczonych wstecz od dnia składania ofert, pozwalającym na rejestrację pola magnetotellurycznego w paśmie częstotliwości od 0,005 Hz do 10 kHz, z niezbędnym oprogramowaniem, z zapisem cyfrowym (A/C 24 bit), umożliwiającym rejestrację i przetwarzanie z uwzględnieniem magnetycznego pomiaru referencyjnego (ang. magnetic reference point);

#### **Uwaga:**

Zamawiający wymaga podania nazwy projektów w jakich uczestniczyły wskazane osoby. Zamawiający rekomenduje, aby Wykonawca w miarę możliwości, wskazał osoby uczestniczące w projektach wskazanych na spełnienie warunku określonego w pkt. 8.4.4.1 SWZ.

*W przypadku złożenia przez Wykonawcę dokumentu zawierającego dane wyrażone w innych walutach niż PLN, Zamawiający przeliczy wartość wyrażoną w walucie innej niż PLN na PLN, w oparciu o średni kurs dla danej waluty, zgodnie z tabelą średnich kursów Narodowego Banku Polskiego z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.*

- 8.5. 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.
- 8.6. 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 doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.
- 9.3 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, **zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór zobowiązania stanowi **załącznik nr 5 do SWZ**.

- 9.4 Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia 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 spełnienia 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 10.1 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 10 SWZ.

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

- 10.1 Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – zgodnie z **Załącznikiem nr 4** do SWZ.
- 10.1 Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 10.1 SWZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu.
- 10.2 Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni od dnia wezwania, podmiotowych środków dowodowych, jeżeli wymagał ich złożenia w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
- 10.3 Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu obejmują:
- 10.3.1 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 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta;
- 10.3.2 **wykazu usług**, o których mowa w pkt 8.4.4.1 SWZ wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, również wykonywanych w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy;
- 10.3.3 **wykaz osób**, o których mowa w pkt 8.4.4.2 SWZ skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;
- 10.3.4 **wykaz narzędzi**, o których mowa w pkt 8.4.4.3 SWZ dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi;

- 10.3.5 **odpis lub informację 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 jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- 10.3.6 jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt. 10.4.5. 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;
- 10.3.7 jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 10.4.6. SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentowania, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożonych 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 powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 10.4 Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 10.4.1 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 10.1.1 SWZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;
- 10.4.2 podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w pkt 10.1. SWZ;
- 10.4.3 Zamawiający je posiada, a Wykonawca je wskaże i potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 10.5 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.

## **11 INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIELAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (SPÓŁKI CYWILNE/ KONSORCJA)**

- 11.1 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 winno być załączone do oferty.
- 11.2 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenia, o których mowa w pkt 10.1.1 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.
- 11.3 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy. Wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 6 do SWZ**.
- 11.4 Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

## **12 SPOSÓB KOMUNIKACJI**

- 12.1 Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, 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).

- 12.2 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.
- 12.3 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>.
- 12.4 Wykonawca, przystępując do przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia:
- 12.4.1 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;
- 12.4.2 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>.
- 12.5 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.
- 12.6 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.
- 12.7 Zamawiający określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
- 12.7.1 stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;
- 12.7.2 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;
- 12.7.3 zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0;
- 12.7.4 włączona obsługa JavaScript;
- 12.7.5 zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
- 12.7.6 Platforma działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
- 12.7.7 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.
- 12.8 Ofertę, a także oświadczenie o jakim mowa w pkt 10.1 SWZ składa się w oryginale, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Podmiotowe środki dowodowe, pełnomocnictwa, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby sporządza się w postaci elektronicznej.
- 12.9 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.
- 12.10 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 rozporządzeniu MR.

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

- 13.1 Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.2 Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.



- 13.3 Ofertę składa się na Formularzu Ofertowym – zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SWZ**, wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:
- 13.3.1 oświadczenie, o którym mowa w pkt 10.1. SWZ – **Załącznik nr 4 do SWZ**;
  - 13.3.2 zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w pkt 9.3. SWZ (jeżeli dotyczy);
  - 13.3.3 dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
  - 13.3.4 uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnica przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy),
  - 13.3.5 oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 11.3 SWZ (jeżeli dotyczy).
- 13.4 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. Cyfrowe odwzorowania dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w SWZ, są to cyfrowe odwzorowania dokumentów lub oświadczeń sporządzonych w postaci papierowej poświadczane za zgodność z oryginałem.
- 13.5 Poświadczenia za zgodność z oryginałem cyfrowego odwzorowania dokumentu lub oświadczenia dokonuje się w formie elektronicznej, tj. kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 13.6 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.
- 13.7 Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, z zachowaniem postaci elektronicznej (Zamawiający rekomenduje następujące formaty danych .doc, .docx, .pdf) i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 13.8 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>.
- 13.9 Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. 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.
- 13.10 W przypadku konieczności skompresowania w ofercie kilku dokumentów, użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip, .7Z, .tar, .gz (Zamawiający rekomenduje zapisać dokumenty jako .zip). Oferta skompresowana do innego formatu danych niż zip, .7Z, .tar, .gz zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp w przypadku gdy Zamawiający pomimo zachowania należytej staranności, przy pomocy ogólnie dostępnych, darmowych programów nie będzie mógł „rozpakować” oferty i zapoznać się z jej treścią.
- 13.11 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.
- 13.12 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.
- 13.13 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), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na Platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 13.14 Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku

z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 13.15 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 13.16 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.

#### **14 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **30 dni**, tj. do dnia **03.02.2023** r. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### **15 SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERTY**

- 15.1 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.
- 15.2 Termin składania ofert upływa w dniu **05.01.2023 r.** o godz. **10:00**.
- 15.3 Termin otwarcia ofert upływa w dniu **05.01.2023 r.** o godz. **10:05**.
- 15.4 Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza się przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.5 Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępni się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 15.5.1 nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 15.5.2 cenach zawartych w ofertach.

#### **16 OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

- 16.1 Wykonawca określa wszystkie ceny zgodnie z formularzem Oferta stanowiącym **Załącznik nr 3** do SWZ – w zależności od części, na którą składana jest oferta.
- 16.2 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.
- 16.3 Wszystkie ceny brutto określone przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”, stanowiącym **Załącznik nr 3** do SWZ zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 16.4 W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny netto podane w formularzu dla danej części i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w formularzu „Oferta” i SWZ.
- 16.5 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.
- 16.6 Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
- 16.7 Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2022 r. poz. 931), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 16.1. SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
- 16.7.1 poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
- 16.7.2 wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 16.7.3 wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 16.7.4 wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

- 16.8 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.
- 16.9 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.

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

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

Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
Cena oferty brutto	100

- 17.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 17.4 Za najkorzystniejszą ofertę uznana zostanie ta oferta, która otrzyma najwyższą liczbę przyznaną punktów w wyżej wymienionym kryterium.
- 17.5 Oferty 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.**

- 17.6 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.

## 18 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 18.1 Zamawiający nie wymaga wnieścia wadium.

## 19 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 19.1 Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest do wnieścia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (dalej "zabezpieczenie") w wysokości 5 % ceny całkowitej brutto wskazanej w ofercie w zaokrągleniu do pełnych złotych w górę, albo maksymalnej wartości zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy, jeżeli w ofercie podano cenę jednostkową lub ceny jednostkowe.
- 19.2 Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 19.3 Wykonawca wnosi zabezpieczenie zgodnie z art. 450 ust. 1 ustawy Pzp.
- 19.4 Zabezpieczenie w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy prowadzony w PKO BP nr konta: 11 1020 1042 0000 8702 0504 1811 w tytule przelewu: „zabezpieczenie umowy, oznaczenie sprawy: EZP.26.238.2022”. W przypadku wnieścia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 19.5 Uwaga: Przed złożeniem poręczenia lub gwarancji Wykonawca winien przedstawić projekt dokumentu Zamawiającemu w celu uzyskania akceptacji jego treści. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

- 19.5.1 musi obejmować odpowiedzialność za wszystkie okoliczności związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem umowy (w tym pokryciu naliczonych kar umownych), bez potwierdzania tych okoliczności;
  - 19.5.2 wszelkie zmiany, uzupełnienia lub modyfikacje warunków umowy lub przedmiotu zamówienia nie mogą zwalniać gwaranta z odpowiedzialności wynikającej z poręczenia lub gwarancji;
  - 19.5.3 z jej treści powinno jednoznacznie wynikać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela do zapłaty całej kwoty zabezpieczenia;
  - 19.5.4 powinna być nieodwołalna i bezwarunkowa oraz płatna na pierwsze żądanie;
  - 19.5.5 musi jednoznacznie określać termin obowiązywania poręczenia lub gwarancji;
  - 19.5.6 w treści poręczenia lub gwarancji powinna znaleźć się nazwa przedmiotowego postępowania;
  - 19.5.7 beneficjentem poręczenia lub gwarancji jest: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
- 19.6 w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający wymaga aby poręczenie lub gwarancja obejmowała swą treścią (tj. zobowiązanych z tytułu poręczenia lub gwarancji) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia lub aby z jej treści wynikało, że zabezpiecza Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum).

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

- 20.1 Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 20.2 Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w pkt. 20.1. SWZ, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie podstawowym złożono tylko jedną ofertę.
- 20.3 Wykonawca, zobowiązany jest przez zawarciem umowy dostarczyć:
- 20.3.1 pełnomocnictwo do podpisania umowy, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów;
  - 20.3.2 Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości i formie określonej w pkt 19 SWZ.
  - 20.3.3 dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony w zakresie **Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej i posiadanego mienia (OC) na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 100.000,00 zł** szczegółowo wskazanym w § 15 Projektowanych postanowień Umowy zgodnie z Załącznikiem 2 do SWZ.
- 20.4 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.
- 20.5 Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

## **21 INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY ORAZ MOŻLIWOŚCI JEJ ZMIANY**

- 21.1 Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w Projektowych postanowień umowy, stanowiących **Załącznik nr 2 do SWZ**.
- 21.2 Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
- 21.3 Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w Projektowych postanowień umowy, stanowiących Załącznik nr 2 do SWZ.
- 21.4 Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

## **22 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).

## **23 DANE OSOBOWE**

- 23.1 Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie

swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email [biuro@pgi.gov.pl](mailto:biuro@pgi.gov.pl);
- 2) administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: [iod@pgi.gov.pl](mailto:iod@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie **art. 6 ust. 1 lit. c RODO** w celu 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**;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o **art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp**;
- 5) 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;
- 6) 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;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do **art. 22 RODO**;
- 8) 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**;
- 9) 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**;
- 10) 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**.

## 24 ZAŁĄCZNIKI:

- 24.1 Załącznik nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 24.2 Załącznik nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy;

- 24.3 Załącznik nr 3 do SWZ – Formularz „Oferta”;
- 24.4 Załącznik nr 4 do SWZ – Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
- 24.5 Załącznik nr 5 do SWZ - Zobowiązanie innych podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;
- 24.6 Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie o wspólnym ubieganiu się o zamówienie publiczne.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu” dla potrzeb realizacji Zadania 8 - „Geofizyczno-geologiczna reinterpretacja wglębnej budowy geologicznej północnej części bloku górnośląskiego w świetle wyników z otworu Bibiela PIG-1, proponowanego do wykonania profilu sejsmicznego 2D oraz uzupełniających pomiarów grawimetrycznych, magnetycznych i magnetotellurycznych” przewidzianego do realizacji w ramach planu pracy państwowej służby geologicznej przedsięwzięcia pn. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie rozpoznania budowy geologicznej kraju dla ustalania zasobów złóż kopalin i odnowienia bazy surowcowej realizowane od 2019 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 1).

### I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi w zakresie:

- opracowanie Projektu Technicznego;
- sporządzenia raportu z prac doświadczalnych oraz wyznaczenia optymalnych lokalizacji punktów sondowań magnetotellurycznych
- wykonanie badań magnetotellurycznych (50 punktów pomiarowych) wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec - Starcza;
- processing i interpretacja danych magnetotellurycznych;
- sporządzenie raportu końcowego z badań magnetotellurycznych.

### II. UWAGI I ZASTRZEŻENIA FORMALNO-PRAWNE

- a) Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia i mając na względzie nieprzewidywalność, która często towarzyszy robotom geologicznym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do bieżącego monitorowania prac przez uprawnionych geologów Zamawiającego.
- b) Jeśli w opisie przedmiotu zamówienia znajduje się jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał przedmiot zamówienia dopuszczając przedmiot równoważny wskazany poprzez znak towarowy patent lub pochodzenie o parametrach technicznych, eksploatacyjnych nie gorszych niż podane.
- c) Wykonawca ma obowiązek, przed złożeniem oferty, zapoznania się z terenem, na którym zlokalizowany jest przedmiot zamówienia, w szczególności dokonania sprawdzenia stanu zagospodarowania terenu, oceny dróg dojazdowych, zawodnienia i wytrzymałości gruntu, możliwości korzystania z sieci energetycznej, uzyskania prawa wstępu na teren prac.
- d) O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
  - posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
  - znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
  - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

### III. PODSTAWY FORMALNE

Realizacja przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach planu pracy państwowej służby geologicznej pn. Zadania państwa wykonywane przez państwową służbę geologiczną w zakresie rozpoznania budowy geologicznej kraju dla ustalania zasobów złóż kopalin i odnowienia bazy surowcowej realizowane od 2019 roku (pgg art. 162, ust. 1, pkt. 1) Zadanie 8 - „Geofizyczno-geologiczna reinterpretacja wglębnej budowy geologicznej północnej części bloku górnośląskiego w świetle wyników z otworu Bibiela PIG-1, proponowanego do wykonania profilu sejsmicznego 2D oraz uzupełniających pomiarów grawimetrycznych, magnetycznych i magnetotellurycznych” (pkt. pl. 22.2501.1901.01.1) ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (umowa nr 434/2019/Wn-07/FG-SM-DN/D z dnia 20.09.2019 r.)

#### **IV. LOKALIZACJA ZAPROJEKTOWANEGO PROFILU MAGNETOTELLURYCZNEGO PRZEBIEGAJĄCEGO WZDŁUŻ PROFILU SEJSMICZNEGO 2D SOSNOWIEC - STARCZA**

##### 1. Położenie administracyjne

Gminy: Sosnowiec, Będzin, Czeladź, Psary, Bobrowniki, Mierzęcice, Ożarówce, Woźniki, Starcza, Konopiska, Blachownia;

Powiaty: sosnowiecki, będziński, lubliniecki, tarnogórski, częstochowski;

Województwo: śląskie

##### 2. Szczegóły zaprojektowanego profilu magnetotellurycznego

Planuje się wykonanie badań z zastosowaniem metody magnetotellurycznej w wersji sondowania MT w paśmie częstotliwości 10 kHz do 0,005 Hz ze zmiennym krokiem pomiarowym: od 500 m w strefach anomalii geologicznych wykrytych w metodzie sejsmicznej oraz 1000 m na skrajnych odcinkach profilu.

Pomiary zostaną wykonane wzdłuż linii sondowań sejsmicznych, pomiarów grawimetrycznych i magnetycznych profilu 2D Sosnowiec – Starcza o długości 45 km (planowane 50 punktów pomiarowych), w celu jak najlepszego rozpoznania budowy geologicznej do szacowanej głębokości 5 km ppt.

W celu zmniejszenia wpływu zakłóceń elektromagnetycznych pomiary zostaną wykonane synchronicznie na punktach polowym i referencyjnym (z tzw. magnetycznym punktem referencyjnym – magnetic remote reference).

Proponowaną lokalizację punktów sondowań magnetotellurycznych przedstawiono na załączniku graficznym (Zał.1).

Szczegółowa lokalizacja punktów sondowań magnetotellurycznych będzie wyznaczona we współpracy z Zamawiającym.

#### **V. ZAŁOŻENIA GEOLOGICZNE I PARAMETRY TECHNICZNE PRAC SEJSMICZNYCH**

##### 1. Cel badań magnetotellurycznych

Celem projektowanych badań magnetotellurycznych jest uaktualnienie stanu wiedzy dotyczącej budowy geologicznej północno-wschodniej części bloku górnośląskiego na kontakcie z blokiem małopolskim a w szczególności:

- prześledzenie hipsometrii stropu poszczególnych jednostek stratygraficznych różniących się wykształceniem litofacjalnym;
- doprecyzowanie przebiegu głównych dyslokacji a w szczególności strefy tektonicznej Kraków - Lubliniec oraz regionalnych uskoków konturujących elewacyjną strukturę Siewierza (Brudzowic);
- określenie parametrów geometrycznych rozpoznanych dyslokacji;
- wyznaczenie hipsometrii stropu fundamentu krystalicznego bloku górnośląskiego;
- zidentyfikowanie potencjalnych ciał magmowych;

Sondowania magnetotelluryczne ze zmiennym krokiem pomiarowym od około 500 od 1000 metrów (50 punktów pomiarowych) będą prowadzone wzdłuż linii wykonanego profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec - Starcza o długości 45 km, który zaprojektowano prostopadle do rozpoznanych struktur geologicznych w tym obszarze. Szczegółowa lokalizacja sondowań magnetotellurycznych będzie wyznaczona we współpracy z Zamawiającym (po wykonaniu prac doświadczalnych), ze względu na konieczność spełnienia przez nie szeregu specjalistycznych wymogów technicznych.

##### 2. Czas realizacji przedsięwzięcia

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia w terminie do 15 maja 2023 roku.

Zakłada się, że prace terenowe będą prowadzone w okresie marzec/kwiecień 2023 a prace związane z przetwarzaniem danych magnetotellurycznych zakończone zostaną do końca miesiąca kwiecień 2023. Okres do 15 maja 2023 r. przeznaczony będzie na sporządzenie raportu końcowego.

##### 3. Planowane parametry techniczne akwizycji danych magnetotellurycznych



Lp.	Parametr	Wartość/opis
1	Ilość sondowań	50 pkt
2	Odległość między punktami	500 m
		1000 m

Sondowania rozmieszczone wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza (zał. 1)

#### 4. Parametry rejestracji

Aparatura i parametry rejestracji:

- 1) W celu zmniejszenia wpływu zakłóceń elektromagnetycznych pomiary zostaną wykonane synchronicznie na punktach polowym i referencyjnym (z tzw. magnetycznym punktem referencyjnym – magnetic remote reference);
- 2) Rejestracje dla co najmniej czterech składowych pola magnetotellurycznego realizowane będą w zakresie częstotliwości 10kHz do 0,005 Hz;
- 3) Czas rejestracji dla omawianych badań, na jednym punkcie pomiarowym będzie wynosił nie mniej niż 24 godziny;
- 4) Przetwarzanie danych wykonane zostanie przy użyciu pakietu programów do przetwarzania danych np. MT firmy Phoenix Geophysics Ltd. (SSMT2000 oraz MT-Editor) lub równoważnym;
- 5) Rejestracje przebiegów czasowych wykonane zostaną na punktach polowych przy użyciu odbiorników np: V8-6R, RXU-3ER, MTU-5A lub równoważnych oraz czujników magnetycznych typu MTC-50 lub równoważnych;

Ostateczne parametry zostaną określone w trakcie prac doświadczalnych.

##### **UWAGI:**

W czasie wykonywanych prac magnetotellurycznych należy na bieżąco monitorować zapis wygenerowanych rekordów. Należy także informować Zleceniodawcę na bieżąco o słabej jakości danych magnetotellurycznych. W razie pogorszenia wyników Zleceniodawca zastrzega sobie możliwość ewentualnej korekty metodyki i zmiany lokalizacji punktów.

#### 5. Prace doświadczalne

Zakres prac doświadczalnych zostanie szczegółowo przedstawiony w Projekcie Technicznym (w uzgodnieniu z przedstawicielem Zleceniodawcy). Celem prac doświadczalnych będzie ustalenie najlepszych parametrów akwizycji danych i sprawdzenie jakości tych danych zarejestrowanych na kilku punktach, których lokalizacja będzie uzgodniona ze Zleceniodawcą. Szacunkowy czas realizacji prac doświadczalnych – do 5 dni.

Wszystkie dane uzyskane podczas prac doświadczalnych zostaną przekazane w formie cyfrowej Zleceniodawcy do 2 tygodni po zakończeniu prac testowych (w tym nieprzetworzone dane aparaturowe). Ponadto Wykonawca dokładnie opíše przebieg prac doświadczalnych wraz z wnioskami w „Raporcie z prac doświadczalnych” stanowiący załącznik raportu końcowego.

Wszystkie dane zostaną przekazane w formie plików SEG lub/i ASCII.

#### 6. Prace geodezyjne i topograficzne

Bezpośrednio przed pomiarami wykonane zostaną prace geodezyjne oraz kalibracja aparatury pomiarowej i czujników pola magnetycznego. W ramach prac geodezyjnych wytyczone zostaną położenia elektrod pomiarowych (dipoli) i czujników pola magnetycznego.

Prace geodezyjne i topograficzne będą wykonane w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Wymagana dokładność pomiarów geodezyjnych:

- w pionie:  $\pm 0,5$  m,
- w poziomie:  $\pm 0,5$  m,

#### 7. Przekazanie danych polowych

Po zakończeniu tematu zostanie przygotowany raport końcowy, który wraz w wszystkimi danymi polowymi zostanie przekazany w dwóch kopiach na dyskach USB. Przekazane dane będą obejmować:

- szkice geodezyjne;
- dane geodezyjne;
- pliki wyjściowe z aparatury magnetotellurycznej (pliki SEG-EDI lub/i ASCII).

## VI. PRZETWARZANIE DANYCH MAGNETOTELLURICZNYCH – ZAŁOŻENIA METODYCZNE

1. Proponowana sekwencja przetwarzania danych magnetotellurycznych:
  - 1) grupowanie plików pomiarowych (.tbl, .ts?) w zsynchronizowanych grupach czasowych;
  - 2) weryfikacja wizualna danych – selekcja w domenie czasu;
  - 3) obliczanie transformaty Fouriera dla fragmentów przebiegów czasowych połowych i referencyjnych (z zastosowaniem FFT – Szybkiej Transformacji Fouriera);
  - 5) konstrukcja zbioru parametrycznego (\*.prm) do przetwarzania danych metodą robust,
  - 6) przetwarzanie danych – estymacja składowych impedancji (zbiory \*.?mt, \*.mt?);
  - 7) przygotowanie krzywych sondowań (amplitudowych i fazowych) do interpretacji poprzez edycję ich poszczególnych składowych spektralnych (zbiory \*.mpk);
  - 8) eksport przetworzonych przebiegów czasowych do międzynarodowego formatu SEG-EDI;
  - 9) interpretacja ilościowa w oparciu o algorytmy do inwersji 1D (sondowań geoelektrycznych wykonanych metodą Occama ) i 2D (NLCG) danych magnetotellurycznych;
  - 10) interpretacja geologiczna wzdłuż profilu pomiarowego;

W Projekcie Technicznym zostanie szczegółowo przedstawiona metodyka przetwarzania danych magnetotellurycznych (w uzgodnieniu z przedstawicielem Zleceniodawcy).  
Należy także informować Zleceniodawcę na bieżąco o stosowanej metodyce. W razie jakichkolwiek trudności lub zmian Wykonawca w porozumieniu ze Zleceniodawcą zastrzegając sobie możliwość ewentualnej korekty metodyki.
2. Przekazanie danych przetworzonych  
Końcowe dane zostaną przekazane Zleceniodawcy na dyskach HD USB, zawierających pliki:
  - SEG-EDI i / lub ASCII;
  - pliki z odpowiednimi rozszerzeniami dla oprogramowania: WinGLink firmy Geosystem Srl oraz Surfer firmy Golden Software;

## VII. PRACE INTERPRETACYJNO - DOKUMENTACYJNE

1. Raport końcowy i przekazanie danych  
Podstawą odbioru prac realizowanych w ramach przedmiotu umowy w etapach będzie protokół zdawczoodbiorczy raportu częściowego danego etapu prac a całości pracy będzie raport końcowy, zawierający co najmniej następujące zagadnienia:
  - 1) szczegółowe omówienie zakresu i metodyki wykonanych prac pomiarowych i ich przetwarzania przy pomocy kilku procedur i z użyciem różnych parametrów obliczeniowych;
  - 2) opis użytych procedur przetwarzania danych;
  - 3) graficzne wyniki przetwarzania danych pomiarowych metodą inwersji 1D i 2D;
  - 4) opis wyników badań wraz z ich interpretacją geofizyczną i geologiczną oraz wnioskami geologiczno-strukturalnymi,
  - 5) załączniki graficzne raportu końcowego dla linii profilowej objętej pomiarami obejmują m.in.:
    - a) szczegółową mapę lokalizacyjną pomiarów na tle mapy topograficznej w skali nie mniejszej niż 1:50 000 sporządzonej w państwowym układzie odniesienia pozyskanej przez Wykonawcę,
    - b) lokalizację wykonanych badań na tle Szczegółowej mapy geologicznej Polski
    - c) przekroje rozkładu wartości oporności uzyskane z badań w skali nie mniejszej niż 1:50 000, oddzielnie dla różnych procedur i parametrów przetwarzania.
  - 6) do raportu końcowego zostaną dołączone dane pomiarowe w wersji nieprzetworzonej oraz po przetworzeniach cyfrowych wraz z podaniem sekwencji przetwarzania.

Materiały dokumentujące wyniki prac zostaną wykonane w dwóch formach: w postaci wydrukowanych załączników graficznych oraz w postaci danych zapisanych na nośnikach cyfrowych (dyskach USB).

Zmiany rodzaju i formy załączników oraz wykonanie innych niż przedstawione powyżej (nietypowych) zostanie ustalone na etapie prac interpretacyjno – dokumentacyjnych.

Ostateczny dobór skali do załączników zostanie ustalony ze Zleceniodawcą podczas konsultacji.

## VIII. RAPORT KOŃCOWY

Raport końcowy zostanie przekazany przedstawicielom Zamawiającego do wstępnej weryfikacji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania wprowadzenia zmian, uzupełnień i poprawek w raporcie. Zamawiający oceni kolejne raporty w terminie 7 dni kalendarzowych od terminu przekazania raportu przez Wykonawcę. W razie

wystąpienia konieczności wprowadzenia zmian w raporcie, Wykonawca będzie miał 7 dni kalendarzowych na ich wprowadzenie.

Raport końcowy zostanie przekazany Zamawiającemu w 3 egzemplarzach.

#### **IX. DOŚWIADCZENIE I KWALIFIKACJE**

Wykonawca zapewni odpowiednio kwalifikowany zespół specjalistów do wykonania postawionego zadania.

Za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy:

- w okresie ostatnich 6 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej 2 opracowania w zakresie badań geofizycznych metodą magnetotelluryczną, obejmujące akwizycję oraz przetworzenie i interpretację geologiczno-strukturalną pomiarów magnetotellurycznych w formie opracowań lub dokumentacji;
- do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej systemem pomiarowym do wykonywania badań magnetotellurycznych, nie starszym niż 12 lat liczonych wstecz od dnia składania ofert, pozwalającym na rejestrację pola magnetotellurycznego w paśmie częstotliwości od 0,005 Hz do 10 kHz, z niezbędnym oprogramowaniem, z zapisem cyfrowym (A/C 24 bit), umożliwiającym rejestrację i przetwarzanie z uwzględnieniem magnetycznego pomiaru referencyjnego (ang. magnetic reference point);
- do realizacji zamówienia będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym co najmniej 1 osobą posiadającymi doświadczenie w zakresie akwizycji, oraz 1 osobą w zakresie przetwarzania i interpretacji danych magnetotellurycznych oraz interpretacji geologiczno-strukturalnej potwierdzone co najmniej 2 realizacjami (każdy). Poprzez realizację Zamawiający rozumie wykonanie w ciągu 6 lat liczonych wstecz od dnia składania ofert odpowiednio akwizycji lub przetworzeń i interpretacji geologiczno-strukturalnych pomiarów magnetotellurycznych w formie opracowań lub dokumentacji.

#### **X. URZĄDZENIA I OSPRZĘT TECHNICZNY**

Przed rozpoczęciem oraz w trakcie prac Wykonawca udokumentuje sprawność sprzętu pomiarowego zgodnie z wymaganiami producenta. Metody i zakres kontroli Wykonawca przedstawi w Projekcie Technicznym.

Wykonawca zaprezentuje w Projekcie Technicznym szczegółowy rodzaj i typ aparatury wraz z wymaganymi homologacjami i przeglądami, które pozwolą na bezawaryjne i rzetelne wykonanie polowych prac magnetotellurycznych.

Wykonawca zapewni odpowiedni software do wykonania prac processingowo- interpretacyjnych profilu magnetotellurycznego.

#### **XI. BEZPIECZEŃSTWO I WYMOGI ORGANIZACYJNE**

Wykonawca złoży oświadczenie o wykonywaniu prac zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi oraz że stosuje odpowiednie procedury dotyczące bezpiecznego wykonywania prac wynikających z umowy, właściwe dla specyfiki branży.

#### **XII. NADZÓR GEOLOGICZNY**

Nadzór geologiczny sprawują uprawnieni geolodzy Zamawiającego w porozumieniu z uprawnionymi osobami Wykonawcy.

#### **XIII. REKULTYWACJA TERENU PRAC I DRÓG DOJAZDOWYCH**

Rekultywacja terenu jest objęta przedmiotem niniejszego zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest do likwidacji ewentualnych szkód powstałych w wyniku prowadzonych prac polowych.

#### **XIV. ZAKRES OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY W ZAKRESIE USŁUG ZWIĄZANYCH Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (KOSZTY WYKONAWCY)**

1. opracowanie Projektu Technicznego,
2. zawarcie umów lub uzyskania zezwoleń na wejście w teren od właścicieli nieruchomości,
3. pokrycie wszelkich roszczeń w wypadku zaistnienia ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem robót, w szczególności w infrastrukturze, uprawach leśnych i rolnych,

4. dokonania niezbędnych zgłoszeń związanych z przeprowadzeniem badań,
5. wyznaczenie geodezyjne punktów sondowań magnetotellurycznych,
6. rejestrację danych polowych,
7. przetwarzanie danych,
8. interpretacja danych,
9. raport końcowy prac.

Załączniki graficzne

Zał. 1. Szkic sytuacyjny z proponowaną lokalizacją punktów sondowań magnetotellurycznych.

**Projektowane postanowienia umowy**

Umowa nr CRZP/26/...../2022  
Zamówienie publiczne nr EZP.26.238.2022

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 4 do niniejszej Umowy;

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

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

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

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

(w przypadku spółki cywilnej)\*

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

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

.....) wspólnikami spółki cywilnej ..... adres ....., NIP .....

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

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie podstawowym z możliwością negocjacji pn.: „**Wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu**” (oznaczenie sprawy: **EZP.26.238.2022**), 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 wykonać usługi obejmujące „**Wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu**” (dalej „przedmiot Umowy”, „prace”).
2. W ramach Umowy Wykonawca zobowiązuje się w szczególności do wykonania na rzecz Zamawiającego:
  - 1) opracowania Projektu Technicznego,
  - 2) sporządzenia raportu z prac doświadczalnych oraz wyznaczenia optymalnych lokalizacji punktów sondowań magnetotellurycznych
  - 3) wykonanie badań magnetotellurycznych (50 punktów pomiarowych) wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec - Starcza,
  - 4) processingu i interpretacji danych magnetotellurycznych,

- 5) sporządzenie raportu końcowego z badań magnetotellurycznych,
  - 6) pokrycie wszelkich roszczeń w wypadku zaistnienia ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem badań magnetotellurycznych w uprawach leśnych, uprawach rolnych, drogach dojazdowych i leśnych drogach dojazdowych, w tym rekultywacja gruntów.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1 i 2 powyżej (w tym pozyskania zgód/decyzji/opinii oraz dokonania ustaleń i zgłoszeń), niezależnie od tego, czy wynikają wprost z umowy, dokumentacji przetargowej lub dokumentów wymienionych w niniejszym paragrafie.
  4. Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu Umowy określa Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy oraz Oferta Wykonawcy stanowiąca Załącznik nr 2 do Umowy.

## **§ 2. TERMIN WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 1, w terminie **do 15 maja 2023 roku**, przy czym prace doświadczalne i terenowe powinny być zakończone **do 15 kwietnia 2023 r.**, prace związane z przetwarzaniem danych magnetotellurycznych do końca miesiąca **kwietnia 2023**, a okres **do 15 maja 2023 r.** przeznaczony będzie na sporządzenie raportu końcowego i czynności odbioru.
2. Termin realizacji Umowy określony w ust. 1 odnosi się do faktycznego wykonania prac wraz z dokonaniem czynności odbioru zamówienia i zastrzega się, że za datę wykonania przedmiotu Umowy Strony ustalają dzień protokolarnego odbioru Umowy „bez zastrzeżeń”, tj. całości prac będących przedmiotem Umowy, po dokonaniu wszelkich poprawek i uzupełnień, zgłoszonych przez Zamawiającego.
3. Celem zachowania terminu wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca winien uwzględnić czas niezbędny na wykonanie przedmiotu umowy, dokonanie odbioru przez Zamawiającego i usunięcie ewentualnych nieprawidłowości.

## **§ 3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy i obowiązującymi przepisami, Opiszem przedmiotu zamówienia (**załącznik nr 1**), najnowszej wiedzy technicznej oraz projektem technicznym sporządzonym zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  - 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) rozpoczęcia prac po powiadomieniu przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego drogą elektroniczną, na co najmniej 7 dni roboczych przed planowanym rozpoczęciem prac;
  - 4) umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac;
  - 5) ponoszenia odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne;
  - 6) wykonania przedmiotu Umowy profesjonalnie, przy zachowaniu najwyższych standardów w zakresie jakości, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami i normami, Wykonawca, jako podmiot profesjonalnie zajmujący się wykonywaniem prac określonych w Umowie, ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania bądź zaniechania osób przy pomocy których wykonywać będzie Umowę.
2. Wykonawca dostarczy na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji przedsięwzięcia, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach. Dostarczone materiały i urządzenia powinny spełniać odpowiednio wymogi wyrobów dopuszczonych do obrotu oraz do stosowania w tego typu przedsięwzięciach.
3. 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 8 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.

4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować umowę przy udziale osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. Zmiana osób wskazanych w Wykazie osób do wykonania Umowy, wymagać będzie pisemnego zawiadomienia Zamawiającego, z tym 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 ma obowiązek uwzględnić i zaproponować inną osobę akceptowalną przez Zamawiającego.
5. W zakresie organizacji wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do:
  - a) zapewnienia bieżącego kierownictwa przez osoby posiadające stosowne uprawnienia, kwalifikacje i doświadczenie,
  - b) ścisłej współpracy z innymi uczestnikami prac, badań, serwisów i testów wskazanymi przez Zamawiającego
  - c) informowania Zamawiającego o wszelkich istotnych zdarzeniach, związanych z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, oraz innych prac wymagających uczestnictwa Zamawiającego.
6. Wykonawca jest zobowiązany poinformować na piśmie Zamawiającego niezwłocznie, nie później niż w ciągu 7 dni, o zaistnieniu okoliczności lub możliwości powstania okoliczności, która może spowodować przedłużenie czasu realizacji Umowy.
7. 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.
8. 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, zwanymi dalej „Osobami upoważnionymi” 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 którejkolwiek z Osób upoważnionych lub ich 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, w tym koszty pomocy prawnej poniesione przez Osoby upoważnione.
9. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji wykonywanych prac zgodnie z obowiązującym prawem i praktyką.
10. Jako koordynatora i osobę do kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się ..... tel: kom: ....., e-mail: .....  
Z uwzględnieniem ust. 5, zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej lub jej dane teleadresowe następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma przez drugą Stronę Umowy.

#### **§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru nad wykonywanymi pracami.
2. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem przedstawiciela Zamawiającego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac.
3. Zamawiający upoważnia swojego przedstawiciela:

Pana: ..... tel: ..... (tel. kom. ....); e-mail: .....@pgi.gov.pl

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

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

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

1. Prace objęte przedmiotem Umowy prowadzone będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia, wymogami prawa (ustaw związanych z realizacją przedmiotu Umowy oraz przepisów wykonawczych do nich) oraz doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną Wykonawcy. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.
2. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaginięcie lub kradzież narzędzi, urządzeń i materiałów Wykonawcy niezbędnych dla wykonania prac w zakresie przedmiotu Umowy.
3. Warunkiem odbioru przedmiotu Umowy będzie protokolarne udokumentowanie jej realizacji. Miejszem odbioru będzie Oddział Górnośląski Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB, ul. Królowej Jadwigi 1; 41-200 Sosnowiec, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 8:00 – 15:00. O terminie przekazania przedmiotu Umowy Wykonawca poinformuje Zamawiającego za pomocą poczty elektronicznej na adresy mailowe przedstawicieli Zamawiającego w Umowie z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem, wyznaczając jednocześnie czas na zapoznanie się oraz zgłoszenie ewentualnych uwag do protokołu odbioru końcowego nie krótszy niż 7 dni.
4. Odbiór prac będzie następować na podstawie protokołu odbioru podpisywanych przez przedstawicieli Stron, o których mowa w § 3 i 4.
5. Protokół odbioru 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.
6. 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 7 dni. W takim wypadku za datę wykonania umowy uważa się datę podpisania protokołu odbioru po usunięciu wad/dokonaniu poprawek.
7. Warunkiem odbioru prac będzie udokumentowana protokolarnie realizacja zamówienia zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 1 do umowy.
8. 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.
9. Podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru prac potwierdza fakt należytego i zgodnego z umową ich wykonania i jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
10. Z chwilą odbioru przedmiotu umowy 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*.
11. W przypadku, gdy przedmiot umowy zawierać będzie błędy lub braki ujawnione po odbiorze, Zamawiający zgłosi na piśmie roszczenie gwarancyjne a Wykonawca zobowiązany będzie do naniesienia w opracowaniu stosownych poprawek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, nie krótszym niż 7 dni.

#### **§ 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:
  - 1) netto .....zł (słownie: .....złotych)
  - 2) brutto ..... zł (słownie: ..... złotych).
2. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 9.
3. Faktura wraz z potwierdzonym przez przedstawiciela Zamawiającego protokołem odbioru prac, zostanie dostarczona w terminie do 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru.



4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę na: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, posiadający NIP 525-000-80-40.
5. Wynagrodzenie ustalone na podstawie postanowień ust. 1 powyżej wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy i koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego jej wykonania i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
6. Zapłata faktury Wykonawcy 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) przy użyciu komunikatu zwrotnego/autorespondera albo listownie na adres: PIG-PIB, ul Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa) prawidłowej pod względem merytorycznym i formalnym faktury wraz z kopią protokołu odbioru 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 podatek 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 podatek VAT czynny w fakturze rachunku bankowego nieujętego w wykazie podmiotów VAT, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania zapłaty na dowolny rachunek bankowy Wykonawcy ujawniony w wykazie podatników VAT na

dzień zlecenia przelewu. W razie braku jakiegokolwiek rachunku Wykonawcy ujawnionego w powyższym wykazie, bieg terminu płatności rozpoczyna się od dnia wskazania przez Wykonawcę (na adres dla doręczania faktur), dla potrzeb płatności, rachunku bankowego ujawnionego w wykazie płatników VAT.

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 uprzedniej pisemnej 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, zatrudniająca 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. Wykonawca oświadcza, że do utworów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu Umowy (w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych) przysługiwać mu będą niczym nieograniczone majątkowe i osobiste prawa autorskie, oraz prawo do wykonywania praw zależnych.
2. Wykonawca oświadcza, że utwór będzie wolny od wad prawnych, w tym nie będzie naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto oświadcza, że prawa do utworu nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym niniejszą Umową.
3. Z chwilą odbioru przez Zamawiającego przedmiotu Umowy „bez zastrzeżeń”, Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodwołalnie i bez żadnych dodatkowych warunków całość autorskich praw majątkowych do utworu, który zostanie stworzony w związku z realizacją niniejszej Umowy, w zakresie określonym w ust. 5 poniżej oraz udziela Zamawiającemu nieodwołalnego zezwolenia na korzystanie z utworów zależnych w stosunku do powstałego utworu, co do którego przenosi na Zamawiającego prawa majątkowe autorskie, przy czym zezwolenie to dotyczy tak Zamawiającego jak i osób trzecich (tj. Zamawiający ma prawo go udzielić dowolnej osobie trzeciej lub przenieść na nią to prawo) oraz przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie praw zależnych na polach eksploatacji określonych w ust. 5.
4. Mając na względzie postanowienie ust. 3 powyżej, Zamawiający nabywa prawo wprowadzania zmian w utworze i jego dowolnej modyfikacji według własnego uznania, w szczególności w zakresie tłumaczenia, przeróbki, adaptacji, łączenia utworu albo jego części z innymi utworami, dokonywania skrótów i zmian w utworze i innych stanowiących przedmiot odrębnego prawa autorskiego oraz do korzystania z tak wykonanych opracowań i adaptacji utworu.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, na warunkach i terminie określonych w ust. 3, bez ograniczeń terytorialnych i czasowych, wszelkie autorskie prawa majątkowe do utworu jako całości, jak i poszczególnych jego części, wskutek czego Zamawiający uzyskuje wyłączne prawo do korzystania z utworu na polach eksploatacji znanych w chwili tego przeniesienia, w szczególności zaś na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych, w tym w szczególności w następującym zakresie:
  - 1) utrwalania utworu na wszystkich nośnikach,
  - 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania utworu w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwałe lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,

- 3) wprowadzania do obrotu i dystrybucja oraz udostępnianie innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
  - 4) rozporządzania utworem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego upoważnienia do wykonywania w jego imieniu autorskich praw osobistych do utworu, wraz z prawem udzielania dalszych pełnomocnictw w tym zakresie osobom trzecim, na które przeniesie on majątkowe prawa autorskie lub udzieli im licencji, w zakresie:
- 1) decydowania o nienaruszalności utworu (treści i formy);
  - 2) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z utworu.
7. Jednocześnie 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).
8. Strony wyraźnie oświadczają, iż celem postanowień niniejszego paragrafu oraz ich intencją jest nabycie przez Zamawiającego praw własności intelektualnej powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej Umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich. Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw do utworu na innych polach eksploatacji niż wyżej określone, Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni zawrą Umowę przekazującą autorskie prawa majątkowe na tych polach eksploatacji na rzecz Zamawiającego – na warunkach takich jak określone w niniejszej Umowie.
9. Wykonawca zapewnia, że w przypadku skierowania przeciwko Zamawiającemu roszczeń z tytułu naruszenia dóbr osobistych lub praw autorskich w związku z korzystaniem z utworu, Wykonawca zobowiązuje się do całkowitego zaspokojenia tych roszczeń osób trzecich włącznie z pokryciem ewentualnych kosztów procesu sądowego i zwolnienia Zamawiającego od obowiązku świadczenia z tego tytułu.
10. Z chwilą dostarczenia utworu Zamawiającemu, Wykonawca przenosi na niego własność egzemplarzy (nośników materialnych), na których utrwalono utwór.
11. Nabyte prawa są nieograniczone w czasie a zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w §5 niniejszej Umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do utworu.
12. W przypadkach, kiedy utwór naruszać będzie prawa osób trzecich, a w szczególności prawa autorskie czy inne prawa własności intelektualnej, Wykonawca po otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego o tym fakcie, jest zobowiązany na własny koszt podjąć wszelkie działania, których skutkiem będzie usunięcie naruszeń w tym zakresie a nadto pokryć wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego będące skutkiem tych naruszeń.

## **§ 8. ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Zamawiający, poza przypadkami wskazanymi w treści Umowy, jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (ex nunc), w razie:
  - 1) wystąpienia zwłoki Wykonawcy w realizacji Umowy o 45 dni ponad termin określony w § 2 ust. 1 Umowy;
  - 2) Wykonawca nie rozpoczął pracy lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 30 dni;
  - 3) w innych przypadkach niewykonywania lub nienależytego wykonywania obowiązków wynikających z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z Umową;
  - 4) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie Umowy;
  - 5) Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności;
2. Ponadto Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części), w przypadku, gdy:
  - 1) podmiot finansujący rozwiąże z Zamawiającym umowę zapewniającą finansowanie objętego Umową przedsięwzięcia lub nastąpi zmiana umowy z podmiotem finansującym z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy,  
oraz
  - 2) w przypadkach i na warunkach określonych w art. 456 ustawy Pzp,  
przy czym w takich przypadkach Wykonawcy przysługuje wyłącznie wynagrodzenie należne za prace faktycznie wykonane do dnia odstąpienia, dla których tym samym Wykonawca zobowiązuje się świadczyć gwarancję i rękojmię na warunkach i w okresach opisanych w Umowie liczonych od daty odstąpienia.
3. Niezależnie od okoliczności wskazanych w ust. 1 i 2 powyższego Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od

Umowy (w całości lub w części) ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu (ex nunc) przypadku gdy:

- 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835),
  - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655)) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835),
  - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 2017, 2105 i 2106)) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r., poz. 835).
4. W przypadku zawarcia Umowy wbrew zakazom sformułowanych w art. 5 k 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 lipca 2014 r.), w myśl której zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych na rzecz lub z udziałem:
- 1) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
  - 2) 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
  - 3) 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 Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy z Wykonawcą, którego zakazy dotyczą z zastrzeżeniem postanowień art. 5k ust. 2 powołanego Rozporządzenia.
5. Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
  6. W przypadku odstąpienia od Umowy na Stronach 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 Umowy, ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1.
3. W przypadku nieterminowej zapłaty lub braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa jest w art. 439 ust. 5 ustawy PZP, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki, przy czym nie więcej niż 15% wartości przedmiotu Umowy netto.
  - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad w wysokości 0,5%, wynagrodzenia umownego brutto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto;
  - za spowodowanie przerwy w realizacji robót z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień przerwy, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto;
  - za zwłokę w spełnieniu obowiązku określonego w § 3 ust. 2 pkt 3 w wysokości 0,5%, wynagrodzenia umownego brutto (§ 6 ust. 1) za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% wartości Umowy netto;
4. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają sumowaniu, przy czym łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 15% łącznego wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy.
5. 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.
6. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
7. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
8. 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 współudziale podwykonawcy. Wykonawca, najpóźniej w chwili wystąpienia o zgodę Zamawiającego na powierzenie podwykonawcy realizacji Umowy informuje Zamawiającego o części Przedmiotu Umowy, który zamierza powierzyć podwykonawcy i jej wartości wraz ze wskazaniem danych identyfikujących tego podwykonawcę.
3. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
4. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy posiadają niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconej części prac/usługi/dostawy.
5. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na wezwanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.

---

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

6. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach Umowy.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub dostawy.
9. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania 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.
11. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 2-8 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiedzy o zaistnieniu powyższych okoliczności.
12. 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).
13. 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. 6 powyżej.
14. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym § 10 Umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp.

## **§ 11. ZMIANY UMOWY**

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

zastosowanych rozwiązań;

- 5) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy lub poszczególnych przyjętych w Umowie terminów, w przypadku zaistnienia okoliczności lub zdarzeń uniemożliwiających realizację Umowy w wyznaczonym terminie, na które Strony nie miały wpływu, odpowiednio o czas trwania tych okoliczności lub zdarzeń
  - 6) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy z uwagi na wstrzymanie lub zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego, wynikające z przyczyn leżących wyłącznie po stronie infrastruktury technicznej Zamawiającego;
  - 7) z uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy lub terminu realizacji Umowy, np. wycofanie z produkcji lub zaprzestanie/wstrzymanie produkcji, wprowadzenie nowej technologii zgodnej z Umową – w zakresie sposobu realizacji Umowy lub terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia konieczności zmiany terminu odbioru przedmiotu Umowy lub terminów realizacji Umowy z uwagi na okoliczności leżące po stronie Zamawiającego tj. związanych z równoległe prowadzonymi przez Zamawiającego projektami lub zadaniami lub postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
  - 8) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem Umowy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, pojawienia się na rynku urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu Umowy, pod warunkiem, że zmiany te nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej;
  - 9) zmiany terminu realizacji Umowy (lub jej części) lub zasad rozliczenia ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagłe powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregokolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron Umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy);
  - 10) zaistnienie zdarzeń siły wyższej lub nieznanymi Stronom i niezależnymi od ich woli lub starania okoliczności, których nie można było wcześniej przewidzieć;
  - 11) zmiany wysokości naliczonej kary umownej, w sytuacji, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane a Zamawiający nie poniósł z tej przyczyny szkody.
2. 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.
  3. 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. ZABEZPIECZENIE**

1. W celu zapewnienia zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy (w szczególności roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, w tym kar zastrzeżonych na wypadek odstąpienia od umowy) ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w formularzu „Oferta”, tj. ....zł ( słownie: .....zł).
2. Zabezpieczenie wniesione jest w formie..... i zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania przedmiotu umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form dopuszczonych w art. 450 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych.
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

## **§ 13. 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 bezwzględnego 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.

#### § 14. POUFNOŚĆ



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

## **§ 15. UBEZPIECZENIE**

Wykonawca zobowiązuje się ubezpieczyć urządzenia wykorzystywane w celu wykonania niniejszej Umowy, na czas transportu i ich eksploatacji przez okres trwania Umowy. Wykonawca zapewni także ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz inne niezbędne ubezpieczenia na czas trwania Umowy, które zabezpieczą Stronę i ich podwykonawców od wszelkich roszczeń odszkodowawczych, w szczególności zapewni ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej: kontraktowej i deliktowej z uwzględnieniem odpowiedzialności za zanieczyszczenie środowiska.

1. Suma gwarancyjna ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej nie może być niższa niż 100 000 PLN od jednego i wszystkich zdarzeń. Kopia dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczeniowej Wykonawcy stanowi **załącznik nr 3**. Ubezpieczenie będzie obejmować okres nie krótszy niż do dnia zakończenia obowiązywania umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż wobec ubezpieczyciela zapewniającego mu ochronę od odpowiedzialności cywilnej nie zostały zgłoszone żadne roszczenia przez wierzycieli Wykonawcy lub jego podwykonawców, ani nie są mu znane żadne okoliczności mogące skutkować zgłoszeniem takich roszczeń.
3. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu ubezpieczenia, o którym mowa powyżej, Zamawiający ma prawo żądać zwiększenia przez Wykonawcę sumy ubezpieczenia. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania takiego obowiązku ubezpieczenia przez Wykonawcę, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dopełnienia obowiązku właściwego ubezpieczenia, jednocześnie określając mu termin oraz zakres tego ubezpieczenia. Niepodjęcie powyższych działań w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie uprawnia Zamawiającego do rozwiązania niniejszej Umowy w trybie natychmiastowym.

### § 16. ZASADY WYKONYWANIA POWIERZONYCH PRAC

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na miejsce robót geologicznych materiały i sprzęt zgodnie z Ofertą. W tym zakresie Strony ustalają, iż:
  - a) Zamawiający będzie miał prawo dokonania inspekcji urządzeń i sprzętu Wykonawcy,
  - b) Wykonawca nie dokona zamiany żadnej części swojego sprzętu opisanego szczegółowo w wykazie narzędzi (**Załącznik Nr 5** do Umowy) bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności,
  - c) 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,
  - d) Wykonawca na swój koszt dokona wymiany wszelkiego sprzętu, w szczególności wymienionego w „Wykazie narzędzi”, stanowiącego załącznik nr 5 do Umowy, który według Zamawiającego jest niebezpieczny lub nie nadaje się do należytego prowadzenia prac, do których został przeznaczony,
  - e) 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,
  - f) 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.
2. Wykonawca zobowiązuje się zatrudnić osoby posiadające kwalifikacje konieczne do wykonania powierzonych im prac w trakcie realizacji Umowy. W tym zakresie, Wykonawca zapewni wyszkolonych i doświadczonych pracowników ze wszystkimi uprawnieniami geologicznymi i górniczymi zgodnie ze specyfikacją podaną w Ofercie. Wykonawca gwarantuje, że pracownicy Wykonawcy oraz podwykonawców mają odpowiednią wiedzę i kwalifikacje niezbędne do wykonywania prac, są biegli w obsłudze i konserwacji sprzętu Wykonawcy i podwykonawców, a Wykonawca wykorzysta ich najlepsze doświadczenie do realizacji prac zapewniając tym samym, że prace będą wykonywane z właściwą starannością i zgodnie z najlepszymi standardami.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu Projekt Techniczny w formie pisemnej w dwóch egzemplarzach oraz udostępnić go w formie elektronicznej, zapisany na nośniku elektronicznym.
4. Zamawiający ma prawo wprowadzić, w pisemnym uzgodnieniu z Wykonawcą, pod rygorem nieważności, niezbędne zmiany, modyfikacje zakresu powierzonych prac, o ile nie zmieniają one przedmiotu Umowy określonego w § 1, a ich konieczność wynika z technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót oraz służy rozwiązaniu zadania geologicznego. Zmiany, modyfikacje do zakresu prac, nie mogą zmieniać wysokości Wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy i będą potwierdzone pisemnym protokołem Strony umowy.
5. Zamawiający ma prawo wglądu do dokumentów potwierdzających prawidłowość wystawianych faktur dla Zamawiającego.
6. Strony ustalają, iż prace i inne czynności Stron w ramach niniejszej Umowy nie będą wstrzymywane podczas rozstrzygania wszelkich rozbieżności i problemów związanych z jej wykonaniem, o ile nie będzie to niezbędne ze względu na charakter sporu lub konieczność wykonania innych czynności niezbędnych dla rozstrzygnięcia i żądania Zamawiającego.

7. Wykonawca, pod rygorem nieważności nie ma prawa zawiesić realizacji powierzonych prac bez pisemnej zgody Zamawiającego.

### **§ 17. OCHRONA ŚRODOWISKA**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy.
2. 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 skutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia. W tym zakresie Wykonawca pokryje także wszelkie szkody (w tym koszty doradców) spowodowane przez Osoby upoważnione (a także ich pracowników) w związku z zaistnieniem lub zarzutami co do istnienia szkód, o których mowa powyżej, na zasadach opisanych w § 3 ust. 7 niniejszej Umowy.
3. 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.

### **§ 18. SZCZEGÓLNY OBOWIĄZEK WYKONAWCY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do uzyskania na własny koszt i odpowiedzialność wymaganych przez prawo zgód właścicieli nieruchomości do wjazdu na nieruchomości osób trzecich pojazdów, urządzeń i sprzętów w celu wykonania prac 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.
2. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie koszty wynikłe z uzyskania zgód opisanych w ust. 1.
3. Wykonawca zobowiązuje się pokryć wszelkie szkody wynikłe z wykonywanych prac geologicznych.
4. 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.
5. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za roszczenia pracowników Wykonawcy lub Podwykonawcy lub osób trzecich, wynikające z niezastosowania lub niewłaściwego zastosowania przepisów określonych w ust. 4.

### **§ 19. INNE POSTANOWIENIA**

1. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzi wobec niego podstawa wykluczenia przewidziana 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 spełnienia 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.

### **§ 20. 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 komparcji 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:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia ..... r.

Załącznik nr 3 – Kopia polisy.

Załącznik nr 4 – Wydruk KRS/CEIDG

Załącznik nr 5 – Wykaz narzędzi

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

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

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

### O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym z możliwością negocjacji sygn. **EZP.26.238.2022** na:

**Wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu.**

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 przedmiotu zamówienia, określonego w specyfikacji warunków zamówienia za cenę:**

**Netto** ..... (słownie: .....)

**Brutto** ..... (słownie: .....)

2. Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy, ze zmianami i wyjaśnieniami treści SWZ oraz że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego, dokładając najwyższej staranności.
- 2) Przedmiot Umowy realizowany będzie zgodnie z zapisami Istotnych postanowień umowy.
- 3) Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w pkt. 5 SWZ.
- 4) Na cały okres umowy będziemy posiadać **Ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej i posiadanego mienia (OC)** na sumę gwarancyjną nie niższą niż 100.000 PLN od jednego i wszystkich zdarzeń w zakresie wskazanym w projektowanych postanowieniach umowy.
- 5) Otrzymaliśmy wszelkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
- 6) Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się podpisania umowy na warunkach zawartych w SWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 7) 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.

8) Jesteśmy:

mikroprzedsiębiorstwem	
małym przedsiębiorstwem	
średnim przedsiębiorstwem	
jednoosobową działalnością gospodarczą	
osobą fizyczną nieprowadzącą działalnością gospodarczą	
inny rodzaj	

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)<sup>2</sup>

9) Zamówienie wykonamy samodzielnie\*\* / Część zamówienia (określić zakres)

.....

zamierzamy powierzyć podwykonawcom\*\*

Firma, adres podwykonawcy	Zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcy

\*\*niepotrzebne skreślić

10) 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).

Uwaga: w przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane, musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

11) 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.).

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

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

\*jeżeli dotyczy

\*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić

**Niniejszy plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym przez osobę upoważnioną**

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

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

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

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

**OŚWIADCZENIE O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU  
ORAZ SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.238.2022**

- 1) spełniamy\* / nie spełniamy\* warunki o których mowa w pkt 8 SWZ
- 2) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.).
- 3) zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 lub art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....

- 4) podlegamy\* / nie podlegamy\* wykluczeniu 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 narodów (Dz. U. 2022 poz. 835).
- 5) informujemy o dostępności wymaganych w SWZ podmiotowych środkach dowodowych:

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawem oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

\* *niepotrzebne skreślić*

**Niniejszy plik należy opatrzyć  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym  
przez osobę upoważnioną**

**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 badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.238.2022**, 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 - .....

**Niniejszy plik należy opatrzyć  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym  
przez osobę upoważnioną**



.....  
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 badań magnetotellurycznych wzdłuż linii profilu sejsmicznego 2D Sosnowiec – Starcza, ich interpretacja i sporządzenie raportu**, oznaczenie sprawy: **EZP.26.238.2022**, oświadczamy, że:

- 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, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym  
przez osobę upoważnioną**