



Państwowy Instytut Geologiczny  
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna  
państwowa służba hydrogeologiczna

## 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 215 000 EURO, nie mniejszej jednak niż 130 000 złotych.

oznaczenie sprawy: **EZP.26.42.2022**

#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

**Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000**

#### ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB  
ds. Zamówień Publicznych  
Katarzyna Karczewska

Warszawa, dnia 29.04.2022 r.

## 1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4

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.

Numer telefonu: 22 459 26 21

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

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

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

## 3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.) - zwanej dalej "ustawą Pzp" – oraz przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie, w szczególności rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy – zwanego dalej „rozporządzeniem MR”- w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt 2 ustawy Pzp oraz niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”.
- 3.2. Zamawiający 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 ogłoszenia 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, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - 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 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, których oferty złożono w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu nie zostaną odrzucone i którzy 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 będzie mogła być mniej korzystna w żadnym z kryteriów oceny ofert wskazanych 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.
- 3.21. Wymagania związane z realizacją zamówienia w zakresie zatrudnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r. poz. 1320) obejmują następujące rodzaje czynności:
  - 3.21.1. modelowanie strukturalne i parametryczne
  - 3.21.2. przetwarzanie i zarządzanie danymi w środowisku GIS
  - 3.21.3. analiza danych w środowisku GOCAD/SKUA, PETREL lub równoważnym
  - 3.21.4. ocena parametrów hydrogeologicznych
- 3.22. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji oraz egzekwowania wymogu zatrudnienia na podstawie stosunku pracy zostały określone w projektowych postanowieniach umowy oraz Opisie Przedmiotu Zamówienia (OPZ), stanowiącymi odpowiednio Załącznik nr 2 oraz Załącznik nr 1 do SWZ.
- 3.23. Zamawiający nie określa dodatkowych wymagań związanych z zatrudnianiem osób, o których mowa w art. 96 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

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

- 4.1. Przedmiotem zamówienia są **prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000** dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.
- 4.2. Szczegółowy zakres oraz sposób realizacji przedmiotu zamówienia został określony w:
  - załączniku nr 1 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia
  - załączniku nr 2 do SWZ – Projektowane postanowienia umowy.
- 4.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
Kod i nazwa CPV: 71351200-5– Geologiczne i geofizyczne usługi doradcze.

- 4.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Zamawiający nie dokonuje podziału na części ponieważ przedmiot zamówienia obejmuje pracę dotyczące 2 sąsiadujących ze sobą arkuszy map. Kluczowymi elementami mającymi wpływ na prawidłowe wykonanie zamówienia jest zapewnienie zgodność granic tych arkuszy, spójna wersja tabeli z parametrami modelu, która powinna zostać wykonana przez jeden zespół, co umożliwi dalsze jej stosowanie na obszarach karpackich. Wykonanie tych czynności przez więcej niż jeden zespół może spowodować brak spójności procesów metodologicznych i niespójności oraz różnorodne przedstawienia danych prowadzące do braku jednolitej interpretacji i przedstawienia danych, lub przewlekłość konsultacji pomiędzy zespołami, która stanowiłaby potencjalne zagrożenie dla terminowego zrealizowania zadania.
- 4.5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 4.6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

## **5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

- 5.1. Termin realizacja zamówienia –
- 5.1.1. Zadania określone w § 1 ust. 2 i 3 Projektowanych Postanowień Umownych stanowiących **załącznik nr 2 do SWZ**, w terminie do 30.09.2022 r.
- 5.1.2. Zadanie określone w § 1 ust. 4 Projektowanych Postanowień Umownych stanowiących **załącznik nr 2 do SWZ**, świadczony będzie przez okres 2 miesięcy od zakończenia prac określonych w § 1 ust. 2 i 3 Umowy.
- 5.2. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.

## **6. PODWYKONAWSTWO**

- 6.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
- 6.2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia
- 6.3. 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.
- 6.4. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
- 6.5. 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 samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 6.6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

## **7. PODSTAWY WYKLUCZENIA ORAZ WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 7.1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp oraz o których mowa 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).
- 7.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp.
- 7.3. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu:
- 7.3.1. **zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:**  
Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;
- 7.3.2. **uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.;

**7.3.3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie;

**7.3.4. zdolności technicznej lub zawodowej:**

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że:

7.3.4.1. w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, wykonał co najmniej (2) dwa projekty z zakresu określania potencjału energetycznego geotermii (płytkiej i/lub nisko lub średnotemperaturowej), o wartości co najmniej 50 000,00 zł netto każdy;

7.3.4.2. dysponuje lub przy realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej (4) czterema osobami posiadającymi poziom kompetencji eksperckich definiowanych jako: odbycie co najmniej (3) trzech szkoleń, lub publikacja (3) trzech artykułów z zakresu metodyki określania potencjału energetycznego geotermii (nisko lub średnotemperaturowej) w okresie ostatnich 7 lat.

7.4. 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.

7.5. 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.

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

8.1. 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.

8.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonają świadczenie do realizacji którego te zdolności są wymagane.

8.3. 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**.

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

8.5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

8.6. **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.

8.7. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 9.2.1. 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 pkt 9 SWZ.

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

- 9.1. Na ofertę składa się:
  - 9.1.1. formularz „Oferta” stanowiący załącznik nr 3 do SWZ;
- 9.2. Oświadczenia lub dokumenty składane **razem z ofertą**:
  - 9.2.1. oświadczenie, o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SWZ**;
  - 9.2.2. zobowiązanie innego podmiotu lub inny podmiotowy środek dowodowy, o których mowa w pkt 8.4 SWZ (jeżeli dotyczy) - **Załącznik nr 5 do SWZ**;
  - 9.2.3. przedmiotowe środki dowodowe o których mowa w pkt 10 SWZ (jeżeli dotyczy);
  - 9.2.4. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
  - 9.2.5. oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 11.4 SWZ (jeżeli dotyczy) – **Załącznik nr 6 do SWZ**;
  - 9.2.6. uzasadnienie dotyczące zastrzeżenia dokumentów jako tajemnica przedsiębiorstwa (jeżeli dotyczy).
- 9.3. Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.4. 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.
- 9.5. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie nie podlegania wykluczeniu obejmują:
  - 9.5.1. oświadczenie Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona 1 oferta;
  - 9.5.2. Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, wraz z oświadczeniem, o którym mowa w pkt 9.2.1. 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 katalogami dokumentów określonymi w pkt 7 i 9 SWZ.
  - 9.5.3. odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
  - 9.5.4. jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w pkt 9.5.3. SWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;

- 9.5.5. jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 9.5.4 SWZ, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.
- 9.6. Podmiotowe środki dowodowe wymagane od Wykonawcy na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu obejmują:
- 9.6.1. wykaz usług, o których mowa w pkt 7.3.4.1. SWZ wykonanych w okresie ostatnich 7 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 oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.
- 9.6.2. wykaz osób, o których mowa w pkt 7.3.4.2. SWZ skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacją na temat ich doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia publicznego tj. w szczególności informacje na temat nazw, miejsc i dat publikacji artykułów wymaganych przez Zamawiającego, lub w przypadku odbytych szkoleń nazw ww. szkoleń wraz ze wskazaniem instytucji lub podmiotu, który prowadził takie szkolenia oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.
- 9.7. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:
- 9.7.1. 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 9.2.1. SWZ dane umożliwiające dostęp do tych środków;
- 9.7.2. podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, o którym mowa w pkt 9.2.1 SWZ.
- 9.8. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 9.9. 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.

## **10. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

- 10.1. W celu potwierdzenia, że Programy komputerowe zwane dalej „Programami”, za pomocą których Wykonawca zaoferował wykonanie przedmiotu zamówienia są Programami równoważnymi i odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą, dla każdego z zaoferowanych do wykonania przedmiotu zamówienia Programów równoważnych numerów licencji komercyjnych oraz innych dokumentów potwierdzających spełnienie wymagań w zakresie możliwości realizacji zamówienia w sposób nie gorszy niż Programy wymienione w OPZ przez Zamawiającego, tj.:
- 10.1.1. Zadania z zakresu modelowania 3D takie jak: modelowanie budowy geologicznej i warunków tektonicznych, w tym modelowanie powierzchni spągowych serii geotermalnych (SGT) zostaną wykonane za pomocą programów GOCAD/SKUA, PETREL, lub równoważnymi
- 10.1.2. Zadania z zakresu modelowania 2D takie jak: Integracja danych do modelowania, wykonanie mapy zasięgów serii geotermalnych (SGT) zostaną wykonane za pomocą programu GIS (ArcGIS), lub równoważnych

- 10.2. W przypadku złożenia dokumentów przedmiotowych w języku innym niż polski, Zamawiający wymaga złożenia wraz z nimi tłumaczenia.
- 10.3. Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych w przypadku niezaoferowania wykonania przedmiotu zamówienia za pomocą Programów równoważnych.
- 10.4. W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie z wyłączeniem przypadku, gdy, oferta podlega odrzuceniu lub zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

## **11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH 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 9.2.1. 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. W odniesieniu do warunków określonych w pkt 7.3 SWZ, wymagania te muszą być spełnione wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną (nie musi ich spełniać osobno każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną). Na ich potwierdzenie należy złożyć dokumenty określone w pkt 9.6 SWZ.
- 11.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.
- 11.5. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
- 11.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji Wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy.

## **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 9.2.1. 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 formie lub 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 rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. 2020 r., poz. 2415).

### **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. 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.

- 13.4. Poświadczenia za zgodność z oryginałem cyfrowego odwzorowania dokumentu lub oświadczenia dokonuje się w formie elektronicznej, tj. kwalifikowanym podpisem elektronicznym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
- 13.5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
- 13.6. 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.
- 13.7. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia 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>.
- 13.8. Oferta lub wniosek składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl), wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl). Zamawiający zaleca stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
- 13.9. W przypadku konieczności skompresowania w ofercie kilku dokumentów, użytkownik powinien te dokumenty zapisać jako .zip, .7Z, .tar, .gz (Zamawiający rekomenduje zapisać dokumenty jako .zip). Oferta skompresowana do innego formatu danych niż zip, .7Z, .tar, .gz zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
- 13.10. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 13.11. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 13.12. Jeśli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), 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.
- 13.13. 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.
- 13.14. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Platformy.
- 13.15. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

#### 14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **11.06.2022 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### 15. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

15.1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Platformy pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pgi>.

15.2. Termin składania ofert upływa w dniu **13.05.2022 r. o godz. 10:00.**

15.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.05.2022 r. o godz. 10:05.**

- 15.4. Najpóźniej przed otwarciem ofert, Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.5. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania w sekcji „Komunikaty” 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.

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

- 16.1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem formularza „Oferta” – załącznik nr 3 do SWZ.
- 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 netto określone przez Wykonawcę w Ofercie zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 16.4. W przypadku wystąpienia omyłek rachunkowych, za prawidłowe Zamawiający przyjmie ceny jednostkowe netto i dokona przeliczenia oferty zgodnie ze sposobem wskazanym w **Załączniku nr 3 do SWZ - formularz „Oferta”**.
- 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 2021 r. poz. 685), dla celów zastosowania kryterium ceny, Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałyby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 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. Wzór formularza „Oferta” został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.
- 16.9. W przypadku gdy ofertę składa osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej cena oferty powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić. Tym samym, Wykonawca będący osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej wyrazi zgodę na pomniejszenie swoich należności (ceny oferty) o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio Wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty. Wobec powyższego w celu zapewnienia porównywalności ofert cena oferty złożonej przez osobę fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej powinna zawierać zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które to Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, byłby zobowiązany naliczyć i odprowadzić.

16.10. Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień (w tym złożenie dowodów) jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydadzą się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i będą budziły wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów.

## 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 brutto	100

17.3. Oferty oceniane będą w następujący sposób:

W kryterium „cena brutto” (C):

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

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

17.5. 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 wniesienia wadium

## 19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## 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. 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.

20.4. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

20.5. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien dostarczyć:

20.5.1. kopię dokumentów potwierdzających, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt 7.3.4.3. SWZ;

20.5.2. wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia wraz z oświadczeniem dot. zatrudnienia osób;

20.5.3. pełnomocnictwo do podpisania umowy, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

## 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 postanowieniach 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. Na podstawie art. 455 ust 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość zmian zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym w Projektowych postanowieniach 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

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. (+48) 22 45 92 000, fax. tel. (+48) 22 45 92 001, email [biuro@pgi.gov.pl](mailto:biuro@pgi.gov.pl);
- administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym może się Pani/Pan skontaktować w sprawach ochrony i przetwarzania danych osobowych pod adresem poczty elektronicznej: [iod@pgi.gov.pl](mailto:iod@pgi.gov.pl) lub pisemnie na adres siedziby PIG-PIB;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na Zamawiającym;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu

publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

- nie przysługuje Pani/Panu:

a. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

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

## **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 – Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby;

24.6. Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia są „Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000”
- 1.2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w podziale na następujące zadania:
  - **Zadanie 1.** Prace przygotowawczo – koncepcyjne,
  - **Zadanie 2.** Prace w środowisku GIS (2D) – integracja danych do modelowania,
  - **Zadanie 3.** Modelowanie 3D powierzchni spągowych serii geotermalnych (SGT).
- 1.3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni także Zamawiającemu konsultacje merytoryczno-ekspertskie dla wykonanego modelu 3D arkuszy 1032 i 1033 przez okres 2 miesięcy po zakończeniu Zadań 1-3.. WW. konsultacje polegały będą na: stałej gotowości do udzielania odpowiedzi Zamawiającemu. Konsultacje mogą się odbywać w formie telefonicznej, mailowej lub pisemnie przez okres maksymalnie 2 miesięcy. Wykonawca zobowiązuje się do odpowiedzi na pytania Zamawiającego w czasie 48h, jeżeli pytanie jest zbyt skomplikowane, Wykonawca jest zobowiązany w czasie 48h ustalić z Zamawiającym czas odpowiedzi na pytanie. Czas ten (odpowiedzi w szczególnych przypadkach) nie powinien przekraczać 5 dni roboczych. Zamawiający zobowiązuje się, że nie będzie wysyłał więcej niż 3 wiadomości do konsultacji w ciągu jednego tygodnia.
- 1.4. Wykonane w ramach przedmiotu zamówienia efekty rzeczowe będą komponentami realizowanego przez PIG-PIB zadania Państwowej Służby Geologicznej (PSG) w latach 2017-2022 pn. „Ocena potencjału energetycznego i uwarunkowań środowiskowych dla wsparcia zrównoważonego rozwoju geotermii niskotemperaturowej”, finansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW), zwane dalej Projektem MPGN.

### 2. Cel zadania

- 2.1. Celem zadania jest opracowanie bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000, który będzie podstawą wykonania obliczeń potencjału energetycznego geotermii niskotemperaturowej w ramach Projektu MPGN.
- 2.2. Efektem realizacji przedmiotu zamówienia będzie model 3D powierzchni spągowych warstw modelu (na potrzeby niniejszego zamówienia nazywane dalej Seriami Geotermalnymi - SGT) wraz z towarzyszącymi plikami cyfrowymi, opisanymi szczegółowo w rozdziale 5 - Produkty końcowe (przedmiot odbioru).
- 2.3. Na Fig. 1 przedstawiono położenie arkuszy 1032 (Rabka) i 1033 (Mszana Górna) na tle skorowidzu Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski (SMGP) w skali 1:50 000. Na Fig. 2 przedstawiono przykładowy model 3D (nie objęty niniejszym zamówieniem) wykonany dla arkuszy (1012 – Bielsko Biała, 1013 – Lachowice, 1014 – Sucha

Beskidzka).

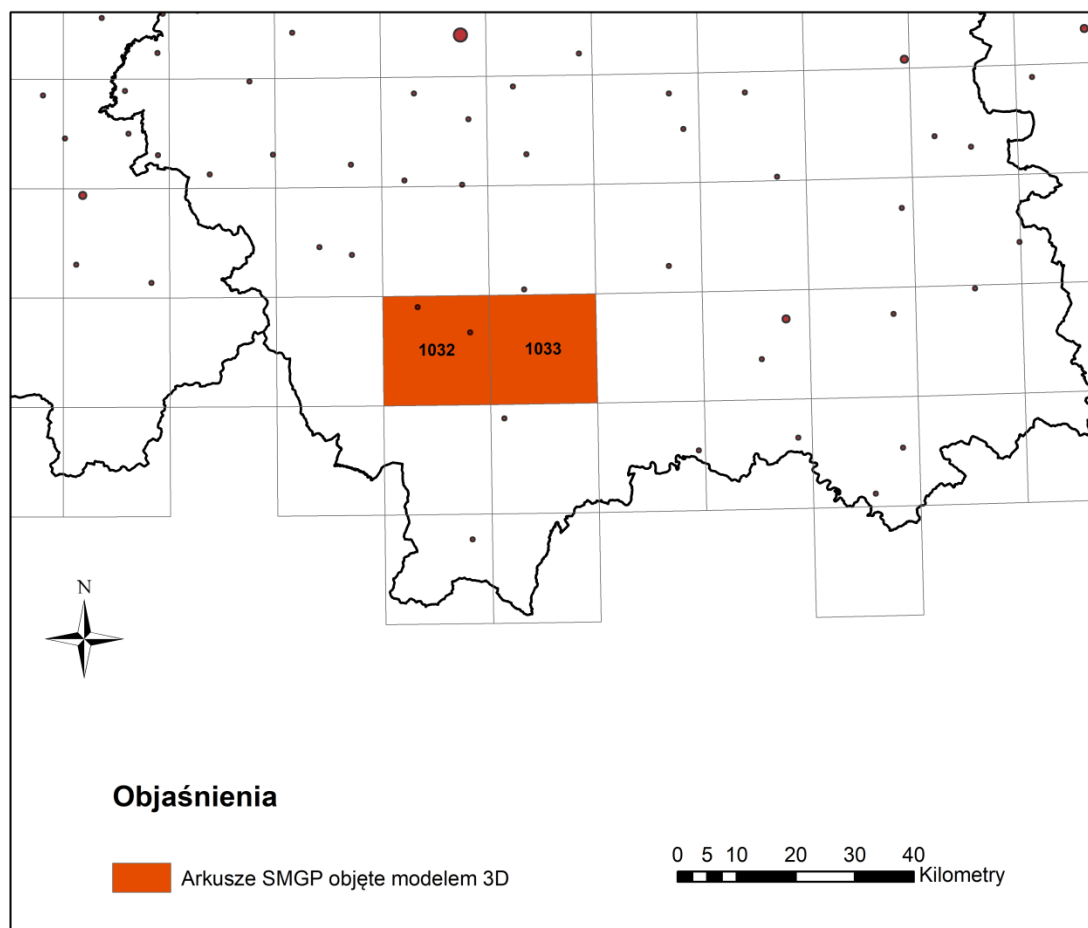


Fig. 1. Planowane do realizacji w ramach przedmiotu zamówienia arkusze (1032 (Rabka) i 1033 (Mszana Górna)), zostały oznaczone kolorem pomarańczowym.

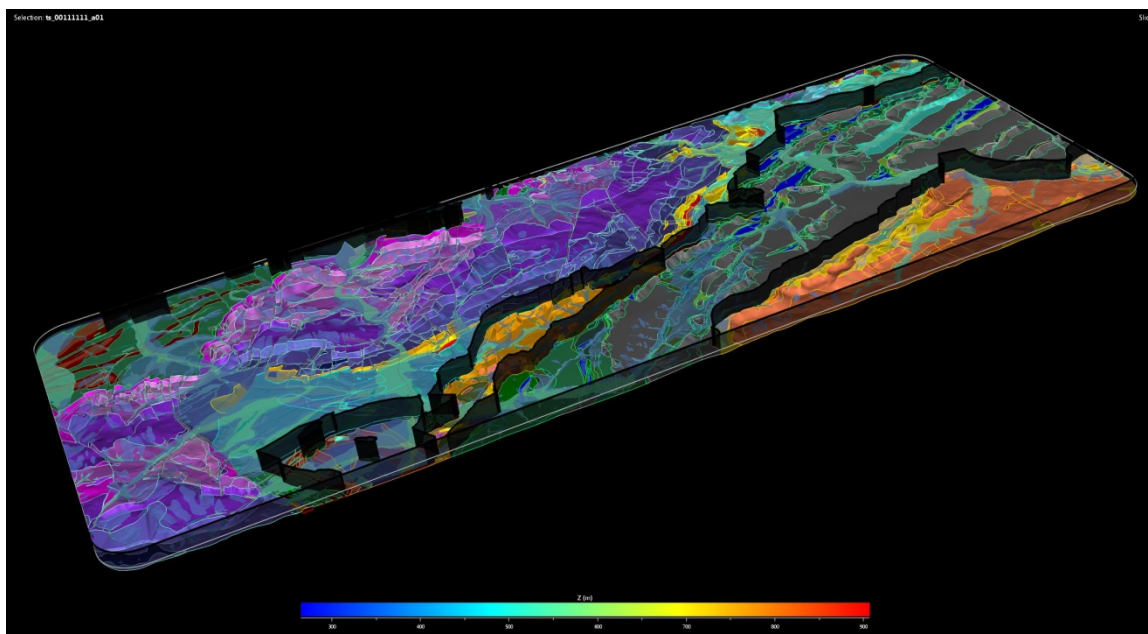




Fig. 2. Przykładowy (nie objęty niniejszym zamówieniem) bazowy model geologiczny 3D wykonany na potrzeby sporządzenia mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej dla arkuszy (1012 – Bielsko Biała, 1013 – Lachowice, 1014 – Sucha Beskidzka)

### 3. Założenia wstępne realizacji zadania

- 3.1. W ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia wymagana będzie ścisła współpraca Wykonawcy z ekspertami PIG-PIB zaangażowanymi w zadanie Państwowej Służby Geologicznej (PSG) pn. „Ocena potencjału energetycznego i uwarunkowań środowiskowych dla wsparcia zrównoważonego rozwoju geotermii niskotemperaturowej”.
- 3.2. Wykonawca wyznaczy Koordynatora realizacji przedmiotu zamówienia, który będzie odpowiedzialny za oficjalny kontakt z Zamawiającym.
- 3.3. Zamawiający zapewni Wykonawcy wsparcie w realizacji przedmiotu zamówienia poprzez konsultacje merytoryczne z ekspertami z zakresu geologii regionalnej z Oddziału Karpackiego PIG-PIB (np. na poziomie opracowywania założeń do syntetycznej legendy serii geotermalnych).
- 3.4. Wykonawca wykaże, że posiada co najmniej jedną licencję oprogramowania do modelowania 3D (GOCAD/SKUA, PETREL lub równoważny) umożliwiającą wykonywanie prac komercyjnych oraz co najmniej jedną licencję oprogramowania GIS (ArcGIS lub równoważny) umożliwiającą wykonywanie prac komercyjnych.
- 3.5. Zakres ewentualnych uproszczeń strukturalnych w modelowaniu 3D musi być uzgodniony z Zamawiającym i nie może wpływać na cel jakiego ma służyć wykonany model 3D, czyli dokonaniu obliczeń potencjału energetycznego geotermii niskotemperaturowej.
- 3.6. Zamawiający zapewni Wykonawcy na czas realizacji przedmiotu zamówienia dostęp do danych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia poprzez przydzielenie uprawnień do serwera danych lub katalogu FTP znajdującego się w sieci PIG-PIB.
- 3.7. Wykonawca odbędzie cykl spotkań roboczych z zespołem ekspertów Zamawiającego realizujących Projekt MPGN (online), z każdego ze spotkań zostanie opracowana notatka służbowa. Minimalna liczba spotkań to 3.
- 3.8. W ramach pierwszego ze spotkań z p. 3.7 zostanie opracowany przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym ramowy harmonogram realizacji prac. Harmonogram ten w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia powinien być na bieżąco aktualizowany.
- 3.9. Zamawiający udostępni Wykonawcy na czas i potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia następujące dane i informacje w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia:
  - 3.9.1. Kontury obszaru modelowania i zakres wykonanej kwerendy danych archiwalnych
  - 3.9.2. Pliki wzorcowe (rastry w formacie ESRI GRID) mastergrid o rozdzielczości piksela 25 x 25 m, niezbędne do odpowiedniego przygotowania danych cyfrowego modelu terenu (Lidar).
  - 3.9.3. Wzór struktury otworowej bazy danych stosowany w Projekcie MPGN.
  - 3.9.4. Dane geofizyczne pozyskane na potrzeby Projektu MPGN dla arkuszy 1032 (Rabka) i 1033 (Mszana Górna). Dane będą obejmowały wyniki badań metodami ERT, VES i SRT.
  - 3.9.5. Zreferowane pliki rastrowe oraz wektorowe warstwy informacyjnej GIS Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000.
  - 3.9.6. Cyfrowy model terenu w skali adekwatnej do modelowania 3D.
  - 3.9.7. Dostępne archiwalne dane otworowe z baz CBDG, CBDH, BDGI.
  - 3.9.8. Dostępne skany archiwalnych opracowań geologicznych zawierających profile otworów wiertniczych z obszaru arkuszy objętych przedmiotem zamówienia.
  - 3.9.9. Dostępne skany przekrojów geologicznych z obszaru arkuszy objętych przedmiotem zamówienia.

### 4. Zakres merytoryczny i techniczny zadań

- 4.1. **Zadanie 1.** Prace przygotowawcze – koncepcyjne. W ramach tego zadania Wykonawca zrealizuje następujące prace częściowe:
  - 4.1.1. Opracowanie profilu syntetycznego (tzw. joint legend), który określi ilość warstw (serii geotermalnych SGT) w modelu 3D, nada im odpowiednie kodowanie oraz określi ich litologię, genezę i stratyografię. Opracowany profil syntetyczny musi zawierać również kolumny z informacją o procentowym udziale piaskowców, łupków oraz margli w warstwie. Opracowany profil należy uzgodnić z ekspertami z zakresu geologii regionalnej z Oddziału Karpackiego PIG-PIB.
  - 4.1.2. Analiza tektoniki i określenie głównych jednostek strukturalnych przedmiotowego modelu 3D.
  - 4.1.3. Nadanie poligonom w dostarczonych wektorowych warstwach mapy SMGP z p. 3.9.5. odpowiednich kodów SGT, zgodnie z profilem syntetycznym z p. 4.1.1. Utworzenie tzw. mapy zakrytej SGT.
  - 4.1.4. Nadanie wydzieleniom litologicznym z otworowej bazy danych odpowiednich kodów SGT według profilu syntetycznego z p. 4.1.1. Dostarczone przez Zamawiającego dane otworowe, zgodnie z zapisami szczegółowymi

w obrębie p. 3.9 należy zakodować zgodnie z profilem syntetycznym SGT i umieścić w zweryfikowanej otworowej bazie danych zgodnej ze strukturą dostarczoną przez Zamawiającego w p. 3.9.3.

4.2. **Zadanie 2.** Prace w środowisku GIS (2D) – integracja danych do modelowania. W ramach tego zadania Wykonawca zrealizuje następujące prace częściowe:

4.2.1. Import danych z p. 4.1.3. i p. 4.1.4. do środowiska GIS.

4.2.2. Utworzenie mapy zasięgów serii geotermalnych (SGT) wg. Legendy (joint legend) z p. 4.1.1. i na podstawie zaimportowanych danych z punktu 4.2.1.

4.2.3. Digitalizacja linii przekrojów geologicznych (autorskich, archiwalnych SMGP i pochodzących z innych dostępnych źródeł).

4.2.4. Import do bazy danych GIS danych geofizycznych (ERT, VES i SRT) udostępnionych przez Zamawiającego zgodnie z p. 3.9.4. Uzupelnienie tymi danymi otworowej bazy danych z punktu 4.1.4. oraz zakodowanie ich odpowiednimi seriami geotermalnymi SGT zgodnie z profilem syntetycznym z p. 4.1.1.

4.3. **Zadanie 3.** Modelowanie 3D powierzchni spągowych (BOT) serii geotermalnych (SGT). W ramach tego zadania Wykonawca zrealizuje następujące prace częściowe:

4.3.1. Modelowanie 3D powierzchni spągowych SGT w ilości zgodnej z profilem syntetycznym z p. 4.1.1, który określa ilość warstw modelu. Modelowanie powinno być wykonane w postaci siatek trójkątów (TIN) o zweryfikowanych topologiach (warstwy nie mogą się przenikać). Chmury punktów powierzchni spągowych warstw modelu 3D będą określane dalej jako tzw. BOT-y (z angielskiego bottom surface). Model należy wykonać w taki sposób, aby siatki trójkątów (chodzi tu o ilość i rozdzielczość punktów węzłowych siatek) dla każdej z powierzchni spągowych BOT modelu 3D mogły być poprawnie przeliczone na rastry obliczeniowe o rozdzielczości piksela 25 x 25 m.

4.3.2. Wykonanie eksportu chmur punktów węzłowych siatek trójkątów TIN dla wszystkich BOT-ów z p.4.3.1.

4.3.3. Wykonanie konwersji/przeliczenia chmur punktów z p. 4.3.2 do formatu rastrowego dla wszystkich BOT-ów z p.4.3.1., zgodnie z plikiem wzorcowym mastergrid z p. 3.9.2. Do interpolacji rastra należy zastosować algorytm *nearest neighbour*.

## 5. Produkty końcowe (przedmiot odbioru)

5.1. **Zadanie 1.** Prace przygotowawcze – koncepcyjne. W ramach realizacji tego zadania Wykonawca prześle następujące efekty rzeczowe:

5.1.1. Profil syntetyczny (wykaz serii SGT w modelu 3D) w postaci tabeli w formacie \*.xlsx, uzgodniony z ekspertami z zakresu geologii regionalnej z Oddziału Karpackiego PIG-PIB.

5.1.2. Ogólna mapa uskoków i głównych jednostek strukturalnych przedmiotowego modelu 3D w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupelnieniem mapy będzie plik w formacie \*.xlsx lub \*.doc z objaśnieniami do mapy.

5.1.3. Zakryta mapa zasięgów serii SGT, w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupelnieniem mapy będzie plik w formacie \*.xlsx lub \*.doc z objaśnieniami do mapy.

5.1.4. Zweryfikowana otworowa baza danych z nadanymi kodami SGT dla wydzieleni litologicznych, zgodna ze strukturą dostarczoną przez Zamawiającego w p. 3.9.3, w formacie \*.xlsx lub \*.mdb.

5.2. **Zadanie 2.** Prace w środowisku GIS (2D) – integracja danych do modelowania. W ramach realizacji tego zadania Wykonawca prześle następujące efekty rzeczowe:

5.2.1. Plik \*.mxd (kompatybilny z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem ArcGis) zawierający projekt GIS z kompletem informacji zaimportowanych z p. 4.1.3. i p. 4.1.4., z symbolizacją.

5.2.2. Odkrytą mapę zasięgów serii SGT, w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupelnieniem mapy będzie plik w formacie \*.xlsx lub \*.doc z objaśnieniami do mapy. Warstwa musi uwzględniać korektę konturów poligonów wydzieleni bazujących na SMGP, w oparciu o dane z otworowej bazy danych i danych geofizycznych.

5.2.3. Przebieg linii przekrojów geologicznych (autorskich, archiwalnych SMGP i pochodzących z innych dostępnych źródeł) w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupelnieniem pliku/plików \*.shp będą pliki graficzne (jpg, tiff lub równoważne) archiwalnych przekrojów geologicznych. W przypadku autorskich przekrojów geologicznych Wykonawca dostarczy, dodatkowo do plików jpg, tiff lub równoważnych, edytowalne pliki przekrojów geologicznych (w formacie zgodnym z zastosowanym oprogramowaniem np. GeoStar, Corel Draw, etc.).

5.2.4. Zweryfikowaną otworową bazę danych uzupełnioną o dane geofizyczne (ERT, VES i SRT) zgodna ze strukturą dostarczoną przez Zamawiającego w p. 3.9.3, w formacie \*.xlsx lub \*.mdb.

5.2.5. Plik \*.mxd lub równoważny zawierający projekt GIS z kompletem informacji dotyczących lokalizacji wykonanych badań geofizycznych (ciągi i punkty badawcze ERT, VES i SRT), z symbolizacją.

5.3. **Zadanie 3.** Modelowanie 3D powierzchni spągowych serii geotermalnych (SGT). W ramach realizacji tego zadania Wykonawca prześle następujące efekty rzeczowe:

- 5.3.1. Plik źródłowy (lub katalog) projektu modelu 3D w formacie zastosowanego oprogramowania do modelowania 3D (np. SKUA/GOCAD, Petrel, Geoscene3D lub równoważny). Projekt musi zawierać powierzchnie spągowe BOT wszystkich warstw geotermalnych (SGT).
- 5.3.2. Komplet plików w formacie \*.csv dla wszystkich chmur punktów węzłowych siatek trójkątów TIN dla wszystkich powierzchni spągowych BOT modelu 3D.
- 5.3.3. Komplet plików w formacie rastrowym ESRI Grid lub równoważnym, o rozdzielczości piksela 25 x 25 m, dla wszystkich powierzchni spągowych BOT modelu 3D.

## **6. Wymagania ogólne i formalne**

- 6.1. Wykonawca oświadcza, że do wszystkich wyników prac będących przedmiotem zamówienia będą przysługiwać Wykonawcy pełne prawa majątkowe, które zostaną przeniesione na Zamawiającego.
- 6.2. Wykonawca zobowiązany jest do ciągłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego oraz do przekazywania wyników prac będących przedmiotem zamówienia na bieżąco, w trakcie prowadzenia prac.
- 6.3. Produkty końcowe, określone w punkcie 5, obejmujące efekty rzeczowe, Wykonawca przekazywać będzie Zamawiającemu w postaci cyfrowej poprzez umieszczanie plików we wskazanej lokalizacji sieciowej na serwerze Zamawiającego.
- 6.4. Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 6.5. Do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykorzystać wszystkie dostarczone przez Zamawiającego dane wejściowe oraz uwzględnić wskazane przez Zamawiającego wymagania.
- 6.6. Przeprowadzając spotkania analityczne w ramach Zadań 1-3 i zapoznając się z danymi, bazami danych oraz infrastrukturą informatyczną PIG-PIB Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność uzyskanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia informacji.
- 6.7. W ramach asysty techniczno-merytorycznej Wykonawca gwarantuje co najmniej jeden przyjazd w okresie realizacji przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, tj. PIG-PIB, Oddział Warszawski, ul. Jagiellońska 76 oraz konsultacje merytoryczno-ekspertskie w formie on-line.
- 6.8. Wykonawca w Umowie wskaże Koordynatora projektu oraz osoby upoważnione do kontaktu z Zamawiającym oraz odpowiedzialne za współpracę z Zamawiającym w zakresie protokolarnego przekazywania niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia materiałów i produktów końcowych.
- 6.9. Wykonawca przed zawarciem umowy przedstawi Zamawiającemu wykaz osób, które będą świadczyć usługę oraz poświadczy formę zatrudnienia osób na umowę o pracę przez cały okres trwania niniejszej umowy.

## **7. Termin realizacji**

- 7.1. Zadania 1-3 (zdefiniowane w p. 1.2) zostaną zrealizowane w terminie do 30.09.2022 roku.
- 7.2. Konsultacje merytoryczno-ekspertskie określone w p 1.3 będą realizowane w okresie do 2 miesięcy od przekazaniu ostatniego z produktów końcowych z p 5.

**Projektowane postanowienia umowy**  
Umowa nr CRZP/26/00306/2022  
(zamówienie publiczne nr EZP.26.42.2022)

\*zawarta pomiędzy:/ \*zawarta w ..... w dniu ..... 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, reprezentowanym przez/w imieniu którego działają:

.....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym** lub **PIG-PIB**,

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)\*

....., z siedzibą w ....., adres: .....-.....  
ul. ...., 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:

.....

.....

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

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

panem/panią ....., adres do doręczeń: ....., ul. ...., działającym/ą pod firmą ..... na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres: ....., ul. ...., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: .....

zwanym/zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

(w przypadku spółki cywilnej)\*

panem/panią ....., adres do doręczeń: ....., ul. ...., działającym/ą pod firmą ..... na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres: ....., ul. ...., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: .....

panem/panią ....., adres do doręczeń: ....., ul. ...., działającym/ą pod firmą ..... na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres: ....., ul. ...., NIP:....., reprezentowanym/ą przez: .....

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

zwanymi w dalszej części umowy łącznie **Wykonawcą**,

zwanymi także łącznie **Stronami**.

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w przetargu w trybie podstawowym pn. **Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000** (oznaczenie sprawy: EZP.26.42.2022), zgodnie z *ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. 2021, poz. 1129 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 na rzecz Zamawiającego: prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000.
2. Przedmiot umowy obejmują w szczególności:
  - 2.1. Zadanie 1. Prace przygotowawczo – koncepcyjne:
    - 2.1.1. Opracowanie profilu syntetycznego (tzw. *joint legend*), który określi ilość warstw (serii geotermalnych - SGT) w modelu 3D, nada im odpowiednie kodowanie oraz określi ich litologię, genezę i stratygrafię.

- 2.1.2. Analiza tektoniki i określenie głównych jednostek strukturalnych przedmiotowego modelu 3D.
- 2.1.3. Nadanie poligonom w dostarczonych wektorowych warstwach mapy SMGP odpowiednich kodów SGT, zgodnie z profilem syntetycznym. Utworzenie tzw. mapy zakrytej SGT.
- 2.1.4. Nadanie wydzieleniom litologicznym z otworowej bazy danych odpowiednich kodów SGT według profilu syntetycznego. Dostarczone przez Zamawiającego dane otworowe należy zakodować zgodnie z profilem syntetycznym SGT i umieścić w zweryfikowanej otworowej bazie danych zgodnej ze strukturą dostarczoną przez Zamawiającego.
- 2.2. Zadanie 2. Prace w środowisku GIS (2D) – integracja danych do modelowania:
  - 2.2.1. Import danych do środowiska GIS.
  - 2.2.2. Utworzenie mapy zasięgów serii geotermalnych (SGT) wg. profilu syntetycznego (tzw. *joint legend*).
  - 2.2.3. Digitalizacja linii przekrojów geologicznych (autorskich, archiwalnych SMGP i pochodzących z innych dostępnych źródeł).
  - 2.2.4. Import do bazy danych GIS danych geofizycznych (ERT, VES i SRT) udostępnionych przez Zamawiającego. Uzupełnienie tymi danymi otworowej bazy danych oraz zakodowanie ich odpowiednimi seriami geotermalnymi SGT zgodnie z profilem syntetycznym.
- 2.3. Zadanie 3. Modelowanie 3D powierzchni spągowych (BOT) serii geotermalnych (SGT)
  - 2.3.1. Modelowanie 3D powierzchni spągowych modelu zgodnie z wydzielonymi seriami geotermalnymi (SGT) w ilości zgodnej z profilem syntetycznym, który określa ilość warstw modelu.
  - 2.3.2. Wykonanie konwersji/przeliczenia chmur punktów powierzchni spągowych modelu do formatu rastrowego ESRI Grid lub równoważnego, zgodnie z dostarczonym plikiem wzorcowym mastergrid. Do interpolacji rastrów należy zastosować algorytm *nearest neighbour*.
3. Efektem rzeczowym pracy będą następujące produkty końcowe realizacji zadań:
  - 3.1. Zadanie 1. Prace przygotowawcze – koncepcyjne. W ramach realizacji tego zadania Wykonawca prześle następujące efekty rzeczowe:
    - 3.1.1. Profil syntetyczny (wykaz serii SGT w modelu 3D) w postaci tabeli w formacie \*.xlsx, uzgodniony z ekspertami z zakresu geologii regionalnej z Oddziału Karpackiego PIG-PIB.
    - 3.1.2. Ogólna mapa uskoków i głównych jednostek strukturalnych przedmiotowego modelu 3D w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupełnieniem mapy będzie plik w formacie \*.xlsx lub \*.doc z objaśnieniami do mapy.
    - 3.1.3. Zakryta mapa zasięgów serii SGT, w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupełnieniem mapy będzie plik w formacie \*.xlsx lub \*.doc z objaśnieniami do mapy.
    - 3.1.4. Zweryfikowana otworowa baza danych z nadanymi kodami SGT dla wydziałów litologicznych, zgodna ze strukturą dostarczoną przez Zamawiającego, w formacie \*.xlsx lub \*.mdb.
  - 3.2. Zadanie 2. Prace w środowisku GIS (2D) – integracja danych do modelowania. W ramach realizacji tego zadania Wykonawca prześle następujące efekty rzeczowe:
    - 3.2.1. Plik \*.mxd lub równoważny zawierający projekt GIS z kompletem zaimportowanych informacji z zadania 1, z symbolizacją.
    - 3.2.2. Odkrytą mapę zasięgów serii SGT, w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupełnieniem mapy będzie plik w formacie \*.xlsx lub \*.doc z objaśnieniami do mapy. Warstwa musi uwzględniać korektę konturów poligonów wydziałów bazujących na SMGP, w oparciu o dane z otworowej bazy danych i danych geofizycznych.
    - 3.2.3. Przebieg linii przekrojów geologicznych (autorskich, archiwalnych SMGP i pochodzących z innych dostępnych źródeł) w postaci pliku lub serii plików \*.shp o zweryfikowanej topologii, z załączoną symbolizacją i kompozycją (w pliku \*.lyr i/lub \*.mxd) oraz wypełnioną tabelą atrybutów. Uzupełnieniem pliku/plików \*.shp będą pliki graficzne (jpg, tiff lub równoważne) archiwalnych przekrojów geologicznych. W przypadku autorskich przekrojów geologicznych Wykonawca dostarczy, dodatkowo do plików jpg, tiff lub równoważnych, edytowalne pliki przekrojów geologicznych (w formacie zgodnym z zastosowanym oprogramowaniem np. GeoStar, Corel Draw, etc.).
    - 3.2.4. Zweryfikowaną otworową bazę danych uzupełnioną o dane geofizyczne (ERT, VES i SRT), zgodna ze strukturą dostarczoną przez Zamawiającego, w formacie \*.xlsx lub \*.mdb.
    - 3.2.5. Plik \*.mxd lub równoważny zawierający projekt GIS z kompletem informacji dotyczących lokalizacji wykonanych badań geofizycznych (ciągi i punkty badawcze ERT, VES i SRT), z symbolizacją.
  - 3.3. Zadanie 3. Modelowanie 3D powierzchni spągowych serii geotermalnych (SGT). W ramach realizacji tego zadania Wykonawca prześle następujące efekty rzeczowe:

- 3.3.1. Plik źródłowy (lub katalog) projektu modelu 3D w formacie zastosowanego oprogramowania do modelowania 3D (np. SKUA/GOCAD, Petrel, Geoscene3D lub równoważny). Projekt musi zawierać powierzchnie spągowe BOT wszystkich warstw geotermalnych (SGT).
  - 3.3.2. Komplet plików w formacie \*.csv dla wszystkich chmur punktów węzłowych siatek trójkątów TIN dla wszystkich powierzchni spągowych BOT modelu 3D.
  - 3.3.3. Komplet plików w formacie rastrowym ESRI Grid lub równoważnym, o rozdzielczości piksela 25 x 25 m, dla wszystkich powierzchni spągowych warstw modelu 3D.
4. Konsultacje merytoryczno-ekspertyczne dla wykonanego modelu 3D arkuszy 1032 i 1033 przez okres 2 miesięcy po zakończeniu Zadań 1-3. WW. konsultacje polegały będą na: stałej gotowości do udzielania odpowiedzi Zamawiającemu. Konsultacje mogą się odbywać w formie telefonicznej, mailowej lub pisemnie przez okres maksymalnie 2 miesięcy. Wykonawca zobowiązuje się do odpowiedzi na pytania Zamawiającego w czasie 48h, jeżeli pytanie jest zbyt skomplikowane, Wykonawca jest zobowiązany w czasie 48h ustalić z Zamawiającym czas odpowiedzi na pytanie. Czas ten (odpowiedzi w szczególnych przypadkach) nie powinien przekraczać 5 dni roboczych.
5. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia, w tym o warunkach wykonania prac objętych przedmiotem Umowy ich zakresie, metodyce i obszarze badań wraz z lokalizacją obszaru badań (i inne z zależności od potrzeb) określają: **Załącznik nr 1** - Opis przedmiotu zamówienia oraz **Załącznik nr 2 do Umowy** – Oferta Wykonawcy z dnia ..... Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1 powyżej, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z Umowy, dokumentacji przetargowej lub dokumentów wymienionych w niniejszym ust. 2.

## **§ 2. TERMIN WYKONANIA UMOWY**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w:
  - a. § 1 ust. 2 i 3 Umowy, w terminie do 30.09.2022 r.
  - b. § 1 ust. 4 Umowy, świadczony będzie przez okres 2 miesięcy od zakończenia prac określonych w § 1 ust. 2 i 3 Umowy.
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 odbioru ostatecznego przedmiotu Umowy (wykonania 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. W terminie wskazanym w ust. 1, winny być dokonane odbiory i wystawiona faktura VAT - celem zachowania terminu wykonania Umowy Wykonawca winien uwzględnić czas niezbędny na dokonanie odbioru przez Zamawiającego.
4. Ramowy harmonogram realizacji prac dla niniejszej Umowy (plan prac) zostanie ustalony przez przedstawicieli Stron, o których mowa w § 5 nie później niż do 14 dni liczonych od dnia zawarcia umowy i będzie stanowił **Załącznik Nr 4 do umowy**.

## **§ 3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
  - 1) wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1** do Umowy;
  - 2) utrzymywania stałego kontaktu z przedstawicielami Zamawiającego (spotkania robocze, konsultacje telefoniczne, on-line, e-maile, pisma, w tym: umożliwienia nadzoru, uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią, proponowanymi rozwiązaniami, przekazywanie na każde życzenie Zamawiającego pełnej informacji o stanie realizacji prac, odpowiedzi na pytania dotyczące przedmiotu umowy, udzielania wyjaśnień dot. przekazywanych przez Wykonawcę dokumentów, danych, opracowań, narzędzi stosowanych w trakcie prac i możliwość wglądu do rzeczonych prac prowadzonych przez Wykonawcę;
  - 3) ponoszenia odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne;
  - 4) wykonania przedmiotu Umowy profesjonalnie, z uwzględnieniem analizy potrzeb Zamawiającego, 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;
  - 5) dysponowania niezbędnymi uprawnieniami, wiedzą, środkami, również finansowymi, wyposażeniem, doświadczeniem, kadrami, które umożliwiają należyte i terminowe wykonanie umowy, w tym zapewnienie

- sprzętu i oprogramowania umożliwiającego wykonanie prac będących przedmiotem zamówienia w określonym terminie;
- 6) używania w trakcie wykonywania przedmiotu umowy oprogramowania zgodnie z udzielonymi licencjami;
  - 7) wykonania w imieniu Zamawiającego niezbędnych zgłoszeń i uzgodnień dotyczących prac będących przedmiotem zamówienia;
  - 8) realizacji zamówienia w sposób nie powodujący szkód, a jeśli takie nastąpią, do ich usunięcia lub pokrycia kosztów usunięcia powstałych szkód;
  - 9) przedmiot umowy będzie wykonywany przez uprawniony zespół tj. co najmniej (4) cztery osoby posiadające poziom kompetencji eksperckich definiowanych jako: odbycie co najmniej (3) trzech szkoleń, lub publikacja (3) trzech artykułów z zakresu metodyki określania potencjału energetycznego geotermii (nisko lub średnotemperaturowej) w okresie ostatnich 7 lat, potwierdzenie których stanowi **Załącznik nr 6 do Umowy**
  - 10) usługa wykonywana będzie przez pracowników zatrudnionych przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę, co najmniej w poniższym zakresie: modelowanie strukturalne i parametryczne, przetwarzanie i zarządzanie danymi w środowisku GIS, analiza danych w środowisku GOCAD/SKUA, PETREL lub równoważnym, ocena parametrów hydrogeologicznych, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.), co zostanie przez Wykonawcę udokumentowane stosownym oświadczeniem przed podpisaniem umowy.
  - 11) Zamawiający nie określa wymiaru czasu pracy dla każdego pracownika, jednak podstawą każdej godziny świadczenia usługi musi być umowa o pracę.
  - 12) W trakcie realizacji przedmiotu umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób świadczących usługę.
  - 13) Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
    - a. żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie spełniania przez Wykonawcę ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
    - b. żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia wskazanych powyżej wymogów,
    - c. przeprowadzania kontroli na miejscu realizacji przedmiotu umowy.
  - 14) W trakcie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest, na każde pisemne wezwanie Zamawiającego i w terminie w tym wezwaniu wskazanym przedłożyć Zamawiającemu dowody w celu potwierdzenia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub podwykonawcę osób, o których mowa w ust. 1 pkt 10, w tym w szczególności:
    - a. pisemnego oświadczenia zatrudnionych pracowników potwierdzających fakt zatrudnienia u danego Wykonawcy lub podwykonawcy na warunkach przez niego wskazanych,
    - b. poświadczoną za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
    - c. oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób, o których mowa w ust. 1 pkt 10, które powinno zawierać w szczególności dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub podwykonawcy,
    - d. poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopie umów o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy oświadczenie Wykonawcy lub podwykonawcy, o którym mowa w pkt 3, wraz z dokumentami regulującymi zakres obowiązków, jeżeli zostały sporządzone, przy czym kopie umów o pracę powinny zawierać jedynie informacje takie jak: imię i nazwisko, data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu. Pozostałe dane osobowe powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników Wykonawcy, zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych, w szczególności z uwzględnieniem zasad minimalizmu określonej w art. 5 w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), opublikowanego w Dz. Urz. UE z 04.05.2016 L 119/1, zwanego dalej RODO;
    - e. zaświadczenie właściwego oddziału ZUS potwierdzające opłacenie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,
    - f. poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności RODO. Imię i nazwisko pracownika nie podlegają anonimizacji.

- 15) Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących usługę obejmującą przedmiot zamówienia.

#### **§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO**

1. 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 komisyjny odbiór wykonanych przez Wykonawcę prac.
2. Ustalenie harmonogramu prac nastąpi na pierwszym spotkaniu Zamawiającego z Wykonawcą.
3. Przekazanie dostępu do zasobów Zamawiającego wskazanych w załączniku nr 1 do umowy – Opis przedmiotu zamówienia, nastąpi niezwłocznie, nie później jednak niż 3 dni robocze po ustaleniu harmonogramu prac. Przekazanie pozostałych danych wyszczególnionych w punkcie 3.9 OPZ nastąpi nie później niż 14 dni od ustalenia harmonogramu prac.
4. W ramach konsultacji z § 1 ust. 4 Zamawiający zobowiązuje się, że nie będzie wysyłał więcej niż 3 wiadomości do konsultacji w ciągu jednego tygodnia.

#### **§ 5. PRZEDSTAWICIELE STRON**

1. Osobą upoważnioną ze Strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą, w tym do podpisywania protokołów odbioru, sprawowania nadzoru nad pracami jest: ....., nr tel. ...., e-mail: .....
2. Osobą upoważnioną ze Strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym, w tym do podpisywania protokołów odbioru jest: ....., nr tel. ...., e-mail: .....
3. Zmiana osób lub danych teleadresowych, o których mowa w niniejszym paragrafie nie wymaga zmiany Umowy a jedynie powiadomienia drugiej Strony dokonywanego pisemnie lub na adres w/w poczty elektronicznej.

#### **§ 6. 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 5 dni roboczych od dnia zgłoszenia uwag.
2. Warunkiem odbioru przedmiotu Umowy będzie protokolarnie udokumentowanie jej realizacji. Miejszem odbioru będzie siedziba Zamawiającego w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4 00-975 lub środowisko informatyczne, na którym wdrożono prace, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 08:00 – 16:00. O terminach odbioru końcowego prac Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej na adresy mailowe wskazane w §5. Przedstawiciele Stron. Wykonawca obowiązany jest informować Zamawiającego o gotowości prac do odbioru końcowego z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem. Strony wyznaczają jednocześnie czas na zapoznanie się oraz zgłoszenie ewentualnych uwag do protokołu odbioru końcowego nie krótszy niż 7 dni roboczych, chyba, że Strony uzgodnią inaczej z uwagi na złożoność wykonanych prac.
3. W przypadku stwierdzenia, że prace nie zostały wykonane zgodnie z warunkami określonymi w Umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanego w protokole odbioru końcowego swoich uwag i zastrzeżeń, co do wykonanych prac oraz:
  - 1) żądać usunięcia uchybień Wykonawcy (na jego koszt i ryzyko) w wyznaczonym na to przez Zamawiającego terminie nie krótszym niż 10 dni roboczych,
  - 2) w przypadku, gdy uchybienia Wykonawcy nie nadają się do usunięcia, Zamawiający może:
    - a) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli umożliwiają one użytkowanie przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem,
    - b) odstąpić od Umowy lub zażądać wykonania przedmiotu Umowy po raz drugi (na koszt i ryzyko Wykonawcy), jeżeli wady te uniemożliwiają użytkowanie jej przedmiotu zgodnie z przeznaczeniem.
4. Wykonawca bez wyraźnej pisemnej zgody Zamawiającego nie powierzy do realizacji osobie trzeciej, wykonania w całości bądź części umowy, lub dokonać przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy.

#### **§ 7. WYNAGRODZENIE / WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 1 Umowy (wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych) ustala się całkowite ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości:



– netto: .....(słownie złotych: ...../100),  
– podatek VAT w kwocie:.....  
– brutto .....(słownie złotych: ...../100),  
w tym-  
za prace opisane w § 1 ust. 2 i 3 Umowy:  
– netto: .....(słownie złotych: ...../100),  
– podatek VAT w kwocie:.....  
– brutto .....(słownie złotych: ...../100),  
za prace opisane w § 1 ust. 4 Umowy:  
– netto: .....(słownie złotych: ...../100),  
– podatek VAT w kwocie:.....  
– brutto .....(słownie złotych: ...../100),  
zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy**.

2. W przypadku ustawowej zmiany stawki VAT, Wykonawca jest upoważniony do wystawienia faktury z aktualnie obowiązującą na dzień jej wystawienia stawką podatku VAT.
3. 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.
4. 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.
5. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania prawidłowo wystawionej faktury, elektronicznie na adres: [faktury@pgi.gov.pl](mailto:faktury@pgi.gov.pl) przy użyciu komunikatu zwrotnego/autorespondera lub papierowo na adres: Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00 - 975 Warszawa.
6. Zapłata faktury Wykonawcy (wystawionej po odbiorze końcowym całego przedmiotu Umowy - podpisanym bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego pełniących nadzór nad realizacją Umowy) nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze (albo, w przypadku konieczności zastosowania mechanizmu podzielonej płatności – na rachunki bankowe Wykonawcy, w tym rachunek VAT Wykonawcy, wskazane na fakturze), w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu (elektronicznie na adres: [faktury@pgi.gov.pl](mailto:faktury@pgi.gov.pl) albo listownie na adres: PIG-PIB, ul Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa) prawidłowej pod względem merytorycznym i formalnym faktury (w złotych) wraz z kopią protokołu odbioru końcowego podpisanego bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego.
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 podatek VAT czynny oświadcza, że zapłata przez Zamawiającego na rachunek ujawniony w wykazie podatników VAT stanowić będzie zapłatę wynagrodzenia.
16. Za termin zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
17. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca upoważniony jest do naliczenia odsetek ustawowych.
18. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z Umowy.
19. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U z 2021 roku, poz. 424) posiada status dużego przedsiębiorcy.
20. *Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi konieczność przedkładania przez niego, na potrzeby Umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego. (jeśli dotyczy)*

## **§ 8. PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. W każdym przypadku, gdy w wyniku wykonywania Umowy przez Wykonawcę jakiegokolwiek efekt zarówno w całości jak i w części (również niedokończony), będzie stanowił przedmiot jakichkolwiek praw na dobrach niematerialnych, w szczególności ale nie wyłącznie utworów, program komputerowy, bazę danych, know-how, Wykonawca przenosi z chwilą dokonania odbioru bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, wyłączne prawa majątkowe do nich, w tym wyłączne prawo do korzystania i rozporządzania nimi, na Zamawiającego bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na warunkach niniejszej Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, iż nie udzielił jakiegokolwiek licencji na korzystanie z praw przenoszonych na podstawie Umowy na Zamawiającego oraz, że nigdy nie upublicznił jakiegokolwiek części materiałów lub wyników efektów prac, których te prawa dotyczą w żadnej postaci.
3. Wykonawca zapewnia, że prawa przenoszone na podstawie Umowy przysługują mu lub będą mu przysługiwać w dniu ich powstania i mają charakter wyłączny i nieograniczony terytorialnie na wszystkich wskazanych w niniejszej Umowie polach eksploatacji, oraz że są wolne od jakichkolwiek obciążeń, w tym praw osób trzecich.
4. W razie gdy w wykonywaniu Umowy powstaną jakiegokolwiek utwory w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. („Utwór”, „Utwory”), Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszelkich Utworów, zarówno w Polsce jak i za granicą z chwilą wskazaną w pkt. 1, na wszystkich znanych sposobach korzystania z utworów, w tym na następujących polach eksploatacji:

- a. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania - wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy Utworów, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
  - b. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami na których dokonano utrwalenia Utworów - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy Utworów;
  - c. w zakresie rozpowszechniania - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie Utworów, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do nich dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
  - d. dokonywanie skrótów, cięć, tłumaczeń;
  - e. modyfikowanie całości oraz pojedynczych fragmentów Utworów, w tym m.in. prawo do korekty, dokonywania przeróbek, zmian i adaptacji, tłumaczeń;
  - f. łączenie fragmentów lub całości z innymi utworami;
  - g. swobodne używanie i korzystanie z Utworów oraz ich pojedynczych elementów w każdych celach w tym reklamowych, używania w charakterze oznaczenia odróżniającego, oznaczenia przedsiębiorstwa lub dokonania zgłoszenia w charakterze znaku towarowego lub innego prawa własności przemysłowej;
  - h. rozporządzania Utworem i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
5. Z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych do Utworu Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do wykonywania oraz do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich w odniesieniu do Utworu na wszystkich wymienionych polach eksploatacji z prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnych praw autorskich do Utworów przez osoby trzecie (tj. Zamawiający ma prawo udzielić go dowolnej osobie trzeciej lub przenieść na nią to prawo).
6. W razie gdy w wyniku wykonywania umowy przez Wykonawcę powstaną jakiegokolwiek programy komputerowe w rozumieniu art. 74 ust. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. w jakichkolwiek możliwych formach wyrażenia („Programy komputerowe”), Wykonawca przenosi na Zamawiającego z chwilą wskazaną w pkt. 1 całość autorskich praw majątkowych do Programów Komputerowych, zarówno w Polsce jak i za granicą, na następujących polach eksploatacji:
- a. odpłatne lub nieodpłatne wprowadzanie do obrotu na terytorium Polski jak i za granicą, w tym cesja lub sprzedaż nabytych zgodnie z niniejszą Umową majątkowych praw autorskich, udzielenie licencji i upoważnienie do udzielania sublicencji na dowolnie wybranych polach eksploatacji, użyczenie, dzierżawa lub najem oryginału lub jego kopii,
  - b. tłumaczenie, przystosowywanie, zmiana układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w Programie Komputerowym,
  - c. trwałe lub czasowe jego zwielokrotnianie w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w szczególności umieszczanie go w zasobach komputera oraz innych trwałych nośników, wytwarzanie egzemplarzy (kopii) dowolną techniką, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, na wszelkich znanych nośnikach, w tym nośnikach optycznych i półprzewodnikowych, również zwielokrotnianie w celu wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania, w szczególności jego przesyłania przy wykorzystaniu środków przekazu i środków porozumiewania się na odległość,
  - d. rozpowszechnianie, w tym odpłatne i nieodpłatne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, bądź w czasie lub miejscu wybranym przez rozpowszechniającego, w tym również za pośrednictwem urządzeń przenośnych, w tym również użyczenie i najem Programu Komputerowego lub jego kopii,
  - e. w zakresie opracowań: rozporządzenie i korzystanie z opracowań na wszelkich polach eksploatacji przewidzianych w niniejszym punkcie, w tym tłumaczenie, przystosowywanie, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany.
7. Jeżeli w wyniku wykonywania Umowy przez Wykonawcę, powstaną jakiegokolwiek bazy danych w rozumieniu ustawy o ochronie baz danych, Wykonawca przenosi z chwilą wskazaną w pkt. 1 a Zamawiający nabywa wyłączne i zbywalne prawo pobierania danych i wtórnego ich wykorzystania w całości lub w istotnej części, co do jakości lub ilości i Zamawiającemu przysługuje wyłączny status producenta baz danych w rozumieniu ustawy o ochronie baz danych.
8. Celem uniknięcia wątpliwości Strony potwierdzają, że wszelkie prawa własności intelektualnej do jakichkolwiek efektów powstałych na podstawie umowy przez Wykonawcę, obejmujących w szczególności prawa do uzyskania patentu na wynalazek, prawa do uzyskania prawa ochronnego na znak towarowy, wzór przemysłowy, użytkowy, prawa do know-how, przechodzą z chwilą ich powstania na Zamawiającego, bez ograniczeń czasowych i terytorialnych. Strony wyraźnie oświadczają, iż celem postanowień niniejszego paragrafu oraz ich intencją jest nabycie przez Zamawiającego praw własności intelektualnej powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy, w najszerszym możliwym zakresie, w szczególności nabycie całości praw autorskich. Z tych względów, w przypadku zaistnienia po stronie Zamawiającego potrzeby nabycia praw w szerszym zakresie niż przewidziany w Umowie Zamawiający zgłosi taką potrzebę Wykonawcy i Strony w terminie 14 dni

zawrą umowę przekazującą prawa na rzecz Zamawiającego – na warunkach i ramach wynagrodzenia, przewidzianego w Umowie.

9. Z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych do Utworów, Programów Komputerowych, praw do Baz Danych, wykonanych w ramach niniejszej umowy, a także wszelkich innych praw własności intelektualnej, określonych w stosownych przepisach, oraz innych praw wyłącznych, na każdym z pól eksploatacji i wszelkich sposobach korzystania wskazanych Umowie, z tytułu udzielonych zgód i zezwoleń Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie. Wynagrodzenie to zawarte jest w kwocie określonej w par. 6 Umowy i wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia praw na wszystkich polach eksploatacji.
10. W przypadku powstania nowych pól eksploatacji Utworów, nieznanych w chwili zawarcia niniejszej umowy czy powstania Utworu lub jego części, Wykonawca zobowiązuje się, w ramach wynagrodzenia określonego par. 6 do Umowy, przenieść na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Utworu na tych polach na pierwsze żądanie Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 15 dni od dnia otrzymania żądania. W miejsce Zamawiającego mogą wstąpić wskazani przez niego następcy prawni.
11. Strony zgodnie stwierdzają, iż wszelkie know - how, pomysły, projekty, opracowania i wstępne opracowania, koncepcje i rozwiązania, dotyczące programów komputerowych czy koncepcji biznesowych, które nie podlegają postanowieniom pozostałych postanowień niniejszej Umowy, powstałe w ramach Umowy, a których autorem lub współautorem był Wykonawca, w momencie ich ustalenia, ujawnienia lub udostępnienia w jakiegokolwiek postaci stają się wyłączną własnością Zamawiającego, a nadto stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, pod warunkiem, że były one w jakikolwiek sposób dyskutowane lub w inny sposób komunikowane z Wykonawcą lub osobami przez niego wyznaczonymi do wykonywania Umowy.
12. W terminach uzgodnionych przez przedstawicieli Stron, Wykonawca wyda Zamawiającemu kody źródłowe wszelkich Programów Komputerowych (w formie edytowalnej, nieskompilowanej) wraz z ich opisem, których wykonanie jest przedmiotem niniejszej umowy, wraz z kompletną i aktualną dokumentacją tych kodów źródłowych i programu komputerowego, w tym dokumentację projektową (dalej „**Dokumentacja**”). Zarówno kody źródłowe jak i Dokumentacja będą zapewniać Zamawiającemu możliwość dokonywania rozwoju, utrzymania oraz wszelkich modyfikacji przedmiotu umowy – samodzielnie lub za pośrednictwem osób trzecich. Z chwilą wydania Dokumentacji, Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność egzemplarzy tej Dokumentacji oraz autorskie prawa majątkowe do tej Dokumentacji wraz z prawem do zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich, przenoszenia praw nabytych na podstawie umowy na inne osoby oraz z prawem do dokonywania w nich zmian. Przeniesienie autorskich praw majątkowych, o których mowa w niniejszym ustępie, uprawnia Zamawiającego do nieograniczonego w czasie rozporządzania i korzystania z Dokumentacji w kraju i za granicą, na polach eksploatacji wskazanych w ust. 4 powyżej.
13. Wraz z przeniesieniem praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których dany przedmiot praw został utworzony.
14. Nabycie praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie nie jest równoznaczne z zobowiązaniem Zamawiającego do dalszego rozpowszechniania któregośkolwiek z przedmiotów tych praw. W szczególności, nieprzystąpienie przez Zamawiającego do rozpowszechniania Utworów i Dokumentacji nie uprawnia Wykonawcy do wypowiedzenia umowy w całości lub w części ani do domagania się naprawienia szkody lub dodatkowego wynagrodzenia, ani też nie rodzi żadnych innych roszczeń po stronie Wykonawcy.
15. Wykonawca zapewnia, że autorskie prawa osobiste do Utworów, w tym Dokumentacji oraz Programów Komputerowych nie będą wykonywane, w tym Utwory nie będą w sposób widoczny dla osób trzecich oznaczane, jako pochodzące od Wykonawcy lub autorów. Wykonawca niniejszym zobowiązuje się do niewykonywania osobistych praw autorskich w szczególności do niewykonywania praw, o których mowa w ust. 18 lit. a) – d) poniżej oraz upoważnia do ich wyłącznego wykonywania Zamawiającego z prawem upoważniania osób trzecich.
16. Wykonawca zobowiązuje się do powstrzymywania się od wykonywania w stosunku do Zamawiającego oraz do osób trzecich autorskich praw osobistych do Utworu, oraz zobowiązuje się uzyskać identyczne zobowiązania innych twórców (jeżeli tacy będą). Wykonawca oświadcza i zapewnia, że najpóźniej na dzień określony w ust. 1 uzyska od twórców Utworów prawo do udzielania Zamawiającemu wszystkich zgód i upoważnień, o których mowa w niniejszym paragrafie i z tym dniem udziela Zamawiającemu nieograniczonego w czasie i miejscu oraz nieodwołalnego upoważnienia do wykonywania autorskich praw osobistych do Utworu, wraz z prawem udzielania dalszych upoważnień w tym zakresie osobom trzecim.
17. Zamawiający jest wyłącznie uprawnionym do decydowania o formie udostępniania Utworów, w tym Dokumentacji oraz Programów Komputerowych oraz o zakresie i sposobie dokonywania w nich zmian po wykonaniu Umowy. Wykonawcy nie przysługuje prawo sprzeciwu wobec formuły udostępniania Utworów, Dokumentacji oraz Programów Komputerowych oraz zakresu i sposobu dokonywania w nich zmian, jak również do żądania od Zamawiającego zaniechania korzystania z Utworów i Dokumentacji. Wykonawca zrzeka się prawa wypowiedzenia umowy w opisanym przypadku, jak również ze względu na swoje istotne interesy twórcze.

18. Wykonawca zobowiązuje się nie wykonywać i zapewnić, że autorzy nie będą wykonywać przysługujących im w stosunku do Utworów, w tym Dokumentacji i Programów Komputerowych autorskich praw osobistych, w tym prawa:
  - a) do decydowania o oznaczaniu swoim nazwiskiem lub pseudonimem albo udostępnianiu go anonimowo, dodatkowo w odniesieniu do Utworów, w tym Dokumentacji;
  - b) do nienaruszalności treści i formy Utworów,
  - c) do decydowania o pierwszym udostępnieniu Utworów nieograniczonej liczbie osób,
  - d) do nadzoru autorskiego przed rozpowszechnieniem Utworów oraz w trakcie korzystania z niego.
19. Wykonawca zobowiązuje się chronić Zamawiającego i jego następców prawnych przed wszelkimi roszczeniami osób trzecich (w szczególności opartych na zarzucie naruszenia praw autorskich lub innych praw własności intelektualnej) związanymi z dostarczeniem przez Wykonawcę jakichkolwiek Utworów, w tym Dokumentacji oraz Programów Komputerowych w ramach niniejszej umowy, albo wynikłymi w związku z korzystaniem przez Zamawiającego z tych utworów. W razie wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniami lub pozwem zawierającym roszczenia wobec Zamawiającego, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o roszczeniu, a Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu oddalenie roszczeń lub wstąpi do ewentualnego procesu w charakterze pozwanego, a jeżeli to nie będzie możliwe - jako interwenient uboczny, oraz pokryje wszelkie koszty postępowania, w tym zastępstwa procesowego oraz zapłaci odszkodowanie zasądzone prawomocnym wyrokiem albo ustalone w ugodzie i pokryje wszelkie poniesione z tego tytułu szkody Zamawiającego.
20. W każdym przypadku, gdy w celu wykonania usług wchodzących w zakres niniejszej Umowy zaistnieje konieczność wykorzystania jakichkolwiek praw osób trzecich, do których Wykonawcy nie przysługują lub nie będą przysługiwać stosowne uprawnienia, Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego przed rozpoczęciem wykonywania danej usługi. W takiej sytuacji Zamawiający będzie uprawniony do zatwierdzenia konieczności wykorzystania takiego prawa przez Wykonawcę. W razie uznania przez Zamawiającego, iż wykorzystanie praw osób trzecich jest niezbędne do wykonania danej usługi, Wykonawca zapewni udzielenie Zamawiającemu uprawnienia do korzystania z takich praw, o zakresie adekwatnym do wymagań niniejszej umowy. Koszty takiego uprawnienia zostaną uzgodnione przez Strony. W przypadku braku zgody Zamawiającego, Wykonawca zaproponuje zastępcze rozwiązania oraz, w razie konieczności, powtórnie dokona kalkulacji kosztów wykonania danej usługi. W przypadku wykorzystania jakichkolwiek praw osób trzecich, o których mowa w zdaniu pierwszym bez zgody Zamawiającego na ich wykorzystanie, Wykonawca będzie odpowiedzialny względem Zamawiającego za to, że osoby trzecie, nie będą żądały od Zamawiającego spełnienia jakiegokolwiek świadczenia.

#### **§ 9. 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 14 dni ponad termin określony w § 2 ust. 1 Umowy;
  - 2) Wykonawca nie rozpoczął pracy lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 14 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;
  - 6) Nieprzedłożenia w terminie wskazanym przez Zamawiającego dowodów na potwierdzenie spełnienia przez Wykonawcę, bądź podwykonawcę wymogu zatrudniania osób do realizacji umowy na podstawie umowy o pracę o której mowa w §3 Umowy.
2. Ponadto Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części), w przypadku, gdy:
  - 1) podmiot finansujący (NFOŚiGW) rozwiąże z Zamawiającym Umowę zapewniającą finansowanie objętego Umową przedsięwzięcia lub nastąpi zmiana Umowy z NFOŚiGW 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. Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań Umownych wobec Wykonawcy.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy na Stronach ciążyą następujące obowiązki:
  - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy Strony sporządzą szczegółowy protokół inwentaryzacji prac będących w toku, według stanu na dzień odstąpienia;

- 2) Wykonawca zgłosi do odbioru prace przerwane i zabezpieczone, jeżeli odstąpienie od Umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada;
- 3) Zamawiający w razie odstąpienia od Umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerwanych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nierozliczone prace.
5. Odstąpienie od Umowy na zasadach opisanych w niniejszym paragrafie może nastąpić w okresie obowiązywania Umowy.
6. Odstąpienie powinno być w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy postanowienia dotyczące kar umownych, możliwości dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość zastrzeżonych kar umownych, poufności, ochrony danych osobowych i właściwości sądu pozostają w mocy.

#### **§ 10. KARY UMOWNE<sup>1</sup>**

1. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu Umowy, w zakresie zadań określonych w § 1 ust 2 i 3 ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,5% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W razie wystąpienia zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy, bądź jego części, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad, w wysokości 0,1% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 10% wartości Umowy netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu Umowy w zakresie zadań określonych w § 1 ust 4 ponad termin określony w § 2 ust. 1, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 0,1% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1 powyżej, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 7 ust. 1.
4. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają sumowaniu, przy czym łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 25% całkowitego ryczałtowego wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 7 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 mownych z wszelkich przysługujących mu należności, choćby były jeszcze niewymagalne, w tym z przysługującego mu wynagrodzenia, o ile na dzień potrącenia bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o wysokości i podstawie naliczania kar umownych.
9. Postanowienie ust. 8 stosuje się z uwzględnieniem art. 15r<sup>1</sup> ust. 1 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2095 z późn. zm.).

#### **§ 11. 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.
5. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na wezwanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.
6. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach Umowy.

<sup>1</sup> W przypadku, gdy poszczególny termin realizacji liczony jest w dniach roboczych, kara umowna dotyczy dni roboczych zwłoki.

7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub dostawy.
9. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
11. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień Umowy zawartych w ust. 1-8 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiedzy o zaistnieniu powyższych okoliczności.
12. W sprawach niuregulowanych w niniejszym § 11 Umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp

## **§ 12. ZMIANY UMOWY**

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, w następującym zakresie i przypadkach:
  - 1) zmiany przepisów prawa (jej zaistnienia lub wejścia w życie) lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji dotyczących stosowania przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra lub innych oficjalnych publikatorach, w zakresie, w jakim zmiana przepisów prawa lub wydane wytyczne lub interpretacje wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie;
  - 2) wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych z równoległe prowadzonymi przez Zamawiającego projektami, zadaniami, postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
  - 3) zaistnienia co najmniej jednej z możliwości:
    - a) usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy,
    - b) zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu Umowy  
lub
    - c) zwiększenia bezpieczeństwa wykonywania przedmiotu Umowy, która to zmiana Umowy może nastąpić w zakresie terminów lub kolejności wykonywania poszczególnych czynności w ramach Umowy, oraz wyłącznie jeżeli nie zakłóci prawidłowej realizacji Umowy;
  - 4) 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;
  - 5) zmiany terminu realizacji Umowy 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 któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron Umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy);
  - 6) zaistnienie zdarzeń siły wyższej lub nieznanymi Stronom i niezależnymi od ich woli lub starania okoliczności, których nie można było wcześniej przewidzieć;
  - 7) zmiany wysokości naliczonej kary umownej, w sytuacji, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane a Zamawiający nie poniósł z tej przyczyny szkody.
  - 8) zmiana terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków atmosferycznych uniemożliwiających lub znacznie utrudniających wykonanie pomiarów tj. co najmniej w postaci trwających nie mniej niż dwa tygodnie intensywnych, nawalnych opadów deszczu, suszy powodującej zakaz wstępu do lasu, pożarów obszarów leśnych, zalania terenu badań przez wody powodziowe lub długotrwałych mrozów <-10st C utrzymujących się dłużej niż 3 miesiące lub Wykonawca nie uzyska zgody na wejście w teren w celu wykonania pomiarów;

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.

### § 13. DANE OSOBOWE

1. Zamawiający udostępnia 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 Strony zobowiązują się do przestrzegania przy realizacji przedmiotu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach związanych z ochroną danych osobowych, a także ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich niepodlegających upublicznieniu informacji dotyczących Zamawiającego oraz jego pracowników, współpracowników i podmiotów z Zamawiającym współpracujących, jakie Wykonawca uzyska w toku wykonywania przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania i do 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. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sytuacji zawarcia niniejszej umowy w trakcie obowiązywania na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej stanu zagrożenia epidemicznego albo stanu epidemii, a także innych stanów wyjątkowych związanych z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (przez co rozumie się również działania podjęte w celu zapobiegania, przeciwdziałania i zwalczania COVID-19 wywołanej zarażeniem tym wirusem) [dalej: COVID -19], które mają wpływ lub mogą mieć wpływ na należyte wykonanie Umowy, Strony Umowy potwierdzają ten wpływ, poprzez zgłoszenie drugiej Stronie wystąpienia okoliczności związanych z COVID-19 wraz ze stosownym oświadczeniem lub dokumentami, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym ustawy, o której mowa w § 10 ust. 9.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy prawa obowiązujące w Polsce.
3. Ewentualne spory rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

4. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swojego adresu lub siedziby wskazane w komparycji Umowy.
5. 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.
6. 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.
7. Do Umowy dołączono następujące załączniki, które stanowią jej integralną część:
  - 1) Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
  - 2) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia .....
  - 3) Załącznik nr 3 – Wydruk KRS/CEIDG z dnia .....
  - 4) Załącznik nr 4 - Ramowy Harmonogram realizacji prac
  - 5) Załącznik nr 5 – Wzór protokołu odbioru
  - 6) Załącznik nr 6 – Dokumenty lub kopie dokumentów potwierdzające kwalifikacje osób skierowanych do wykonania przedmiotu umowy oraz oświadczenie dot. zatrudniania osób .

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**Wzór Protokołu odbioru**

Niniejszym „Zamawiający” Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, odbiera od „Wykonawcy” firmy:

.....  
.....

Wymienione poniżej prace w zakresie przedmiotu zamówienia objętego umową nr CRZP/26/00306/2022:

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

Prace wykonano w terminie:.....

Uwagi:.....  
.....  
.....

Niniejszy protokół jest podstawą do wystawienia faktury na kwotę brutto złotych:.....

Słownie złotych: .....

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

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

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

**OFERTA**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu, oznaczenie sprawy EZP.26.42.2022 pn.:

**Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000**

My niżej podpisani:

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

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

**Cena netto** .....zł, **Cena brutto** ..... zł, wyliczona zgodnie z poniższą tabelą:

L.p.	Przedmiot zamówienia	Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za pomocą Programów wymienionych w OPZ / Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za pomocą Programów równoważnych	Cena netto (zł)	Kwota podatku VAT (zł)	Cena całkowita brutto (zł) [D + E]
A	B	C	D	E	F
1	Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000				
2	Konsultacje merytoryczno-ekspertyczne	-			
<b>Razem wartość oferty</b> Suma wszystkich wierszy [1+2]					

2. Oświadczamy, że:

1) Jesteśmy:

mikroprzedsiębiorstwem

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

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)

2) Zamówienie zrealizujemy:

- bez udziału podwykonawców;  
 z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

Lp.	Firma podwykonawcy	Numer koncesji w zakresie ochrony osób i mienia podwykonawcy	Część zamówienia, której wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy
1.			
...			

3) zapoznaliśmy się z treścią SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektowanymi postanowieniami umowy oraz ze zmianami i wyjaśnieniami treści SWZ oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;

4) wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu;

5) przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z terminem określonym w SWZ;

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

7) następujące informacje i dokumenty zawarte w ofercie w stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania:

- .....  
- .....

(należy wpisać nazwy plików stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa\* – jeżeli dotyczy).

8) świadom (-i) odpowiedzialności karnej oświadczam (-y), że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.);

9) Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

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

\*odpowiednio skreślić albo wypełnić

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

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

**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 pn.: „**Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000**” (oznaczenie sprawy: **EZP.26.42.2022**)

.....

- 1) spełniamy\* / nie spełniamy\* warunki o których mowa w pkt 7 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 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.) a także 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) są aktualne na dzień złożenia oświadczenia.
- 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*) lub 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). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

**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.

*\*odpowiednio skreślić albo wypełnić*

***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 w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000**” (oznaczenie sprawy: **EZP.26.42.2022**) 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 reprezentujemy z Wykonawcą gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów – oświadczamy, co następuje:

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

***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 „Prace eksperckie polegające na wykonaniu bazowego modelu geologicznego 3D dla 2 arkuszy (zgodnie z numeracją SMGP nr 1032 i 1033) mapy potencjału geotermii niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000” (oznaczenie sprawy: **EZP.26.42.2022**), oświadczamy, że warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa w punkcie 7.3 SWZ dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej spełnia:

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

Oświadczamy, że wskazany powyżej Wykonawca wykona zakres zamówienia polegający na:

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

1. Pozostali (inni niż wskazany w ust. 1) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:
- 1) Wykonawca ..... (wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)  
zrealizuje zamówienie w zakresie: .....
  - 2) Wykonawca ..... (wskazanie firmy i adresu Wykonawcy)  
zrealizuje zamówienie w zakresie: .....

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