



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

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 2024 r. poz. 1320), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 221 000 EURO

oznaczenie sprawy: **EZP.26.26.2025**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Prace informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika

ZATWIERDZAM:

Pełnomocnik Dyrektora PIG-PIB
ds. Zamówień Publicznych
Piotr Grochot

Warszawa, dnia 25.04.2025 r.

pgi.gov.pl

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

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

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

NIP: 525-000-80-40, REGON: 000332133

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

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

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

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

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 3.1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2024 poz. 1320) - 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 złożyli 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 miejsce, termin i sposób prowadzenia negocjacji oraz kryteria oceny ofert, w ramach których będą prowadzone negocjacje w celu ulepszenia treści ofert.
- 3.7. Prowadzone negocjacje będą miały charakter poufny.
- 3.8. Zamawiający poinformuje równocześnie wszystkich Wykonawców, 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. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 4.1. Przedmiotem zamówienia są **prace informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika** w podziale na następujące zadania, w tym zamówienie opcjonalne:
- 4.1.1. Zadanie 1. Wykonanie prac analitycznych (w podziale na zadania szczegółowe):
- 4.1.1.1. Analiza istniejącej infrastruktury MPGN,
 - 4.1.1.2. Projekt aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych,
 - 4.1.1.3. Optymalizacja procedur MPGN nie dotyczących bezpośrednio aplikacji KALKULATOR MPGN
- 4.1.2. Zadanie 2. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych (w podziale na zadania szczegółowe):
- 4.1.2.1. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0
 - 4.1.2.2. Stworzenie walidatora plików wejściowych – moduł dodatkowy (WALIDATOR) – zamówienie opcjonalne,
 - 4.1.2.3. Stworzenie korektora finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (KOREKTOR) – zamówienie opcjonalne,
 - 4.1.2.4. Stworzenie publikatora GIS finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej - moduł dodatkowy (PUBLIKATOR) – zamówienie opcjonalne,
 - 4.1.2.5. Stworzenie instrukcji do aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0.
- 4.1.3. asysta techniczno-merytoryczna na etapie odbioru prac związanych z projektem MPGN w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- 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: 48993000-2 – Pakiety oprogramowania do opracowywania programów.
- 4.4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- Zamawiający nie dokonuje podziału na części z uwagi na bardzo specjalistyczny charakter przedmiotu zamówienia. Komplet prac musi być wykonywany przez jednego Wykonawcę, od etapu wykonania prac analitycznych do stworzenia aplikacji GIS, tak żeby finalna aplikacja odpowiadała w pełni potrzebom Zamawiającego.

- 4.5. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.
- 4.6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 5.1. Termin realizacji zamówienia do dnia 30.11.2026 r., w tym:
 - 5.1.1. Zadanie 1 do dnia 01.07.2025 r.;
 - 5.1.2. Zadanie 2 do dnia 30.11.2025 r.;
 - 5.1.3. Asysta od dnia 30.11.2025 r. do dnia 30.11.2026 lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.
- 5.2. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy i soboty.

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:
 - 7.1.1. art. 108 ust. 1 ustawy Pzp;
 - 7.1.2. art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp;
 - 7.1.3. art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507).
- 7.2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy Pzp oraz na okres okoliczności, o których mowa w ust. 7 ust 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. 2024 poz. 507).
- 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:

7.3.4.1. Wykonawca spełni warunek w zakresie zdolności technicznej, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizował co najmniej 2 usługi polegające na wykonaniu prac informatycznych obejmujących wdrożenia lub projekty systemów lub aplikacji GIS dla sektora przyrodniczego (takich jak: leśnictwo, geologia, ochrona środowiska, hydrogeologia, hydrologia) lub sektora urbanistyki i planowania przestrzennego, o wartości nie niższej niż 150 000 zł netto każda;

7.3.4.2. Wykonawca spełni warunek w zakresie dysponowania personelem, jeżeli wykaże, że dysponuje lub w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia będzie dysponować osobami które zostaną skierowane do realizacji zamówienia, tj. co najmniej 1 (jedną) osobą pełniącą funkcję Analityka Środowiska GIS pracującą w językach modelowania UML i BPMN w wersjach 2.0 lub nowszych.

- 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 i 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);
 - 9.2.3. dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy);
 - 9.2.4. oświadczenie Wykonawców występujących wspólnie, z którego treści wynika, które usługi wykonają poszczególni Wykonawcy, o którym mowa w pkt 11.4 SWZ (jeżeli dotyczy);
 - 9.2.5. 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, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Zamawiający odstąpi od wezwania do złożenia oświadczenia jeżeli w postępowaniu zostanie złożona 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 SWZ – jeżeli dotyczy;
 - 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, wykonanych w okresie ostatnich 5 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

należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - – oświadczenie Wykonawcy;

9.6.2. wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji 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. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

10.1. Zamawiający nie wymaga złożenia przedmiotowych środków dowodowych.

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 SWZ, wymagania mogą być spełnione wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną (nie musi ich spełniać osobno każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną). Na 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 sprzętowe – 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 rozporządzenia MR.

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

- 13.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
- 13.3. 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, wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem 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 2022 r. poz. 1233), Wykonawca powinien nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec, że nie mogą one być udostępnione oraz wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Na Platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 13.13. 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 OFERTA

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, tj. do dnia **05.06.2025 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 **07.05.2025 r. o godz. 10:00**.

- 15.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **07.05.2025 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. Zamawiający będzie poprawiał oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
- 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 2024 r. poz. 361), dla celów zastosowania kryterium ceny, Zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, o której mowa w pkt 16.1. SWZ, Wykonawca ma obowiązek:
- 16.7.1. poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
 - 16.7.2. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
 - 16.7.3. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
 - 16.7.4. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
- 16.8. 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 (C)	85
Okres gwarancji (G)	15

17.3. Oferty oceniane będą w następujący sposób:

17.3.1. W kryterium „cena brutto” (C):

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 85 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 85 pkt.

17.3.2. W kryterium „okres gwarancji” (G):

Okres gwarancji	Liczba przyznawanych punktów
12 miesięcy	0
15 miesięcy	5
18 miesięcy	10
21 miesięcy i więcej	15

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 15 pkt.

Uwaga:

Oferty Wykonawców, którzy zaoferują okres gwarancji poniżej 12 miesięcy, zostaną odrzucone jako niezgodne z treścią SWZ. W przypadku, gdy Wykonawca nie wpisze w formularzu oferty okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował minimalny okres, tj. 12 miesięcy. Warunki gwarancji opisane są w załączniku nr 1 i 2 do SWZ.

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

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. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli jego wniesienie było wymagane) w wysokości i formie określonej w pkt 19 SWZ.
- 20.4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 20.5. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 20.6. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien dostarczyć 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;
- 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 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 ciąży 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 – Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 24.6. Załącznik nr 5 do SWZ – Wzór zobowiązania podmiotu udostępniającego zasoby;
- 24.7. Załącznik nr 6 do SWZ – Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Słownik używanych skrótów i pojęć

- BDGI - Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich (prowadzona przez PIG-PIB)
- BOT – Powierzchnia spągowa warstwy Serii Geotermalnej
- CBDG – Centralna Baza Danych Geologicznych (prowadzona przez PIG-PIB)
- CBDH – Centralna Baza Danych Hydrogeologicznych (syn. Bank HYDRO) (prowadzona przez PIG-PIB)
- Dane Wejściowe – Dane używane do uruchomienia procedur MPGN i wyliczania map potencjału geotermii niskotemperaturowej
- Dane Wsadowe – Źródła danych do projektu MPGN w postaci Baz danych PIG-PIB i innych plików źródłowych. Z tych danych powstają po ujednoliceniu danych Dane Wejściowe.
- ERT – Tomografia elektrooporowa (metoda geofizyczna ang. Electrical Resistivity Tomography)
- Infrastruktura MPGN procedury i algorytmy, dane i oprogramowanie używane w projekcie MPGN i znajdujące się w zasobach Zamawiającego.
- MPGN – Projekt Mapa Potencjału Geotermii Niskotemperaturowej (MPGN) w skali 1:50 000. Etap I - zadanie ciągle prowadzony przez PIG-PIB w ramach realizowanych zadań państwowej służby geologicznej
- Moduły dodatkowe – przez to pojęcie rozumie się komponenty aplikacji KALKULATOR MPGN objęte zamówieniem opcjonalnym: WALIDATOR, KOREKTOR i PUBLIKATOR.
- CAG - Centralne Archiwum Geologiczne (prowadzone przez PIG-PIB)
- NMT - Numeryczny model terenu
- OWC – Otworowy wymiennik ciepła
- PARTERM – Baza danych parametryzacji termicznej prowadzona przez PIG-PIB
- SGT – Seria geologiczno-termalna (opisana szczegółowa w publikacji <https://www.pgi.gov.pl/inzynierska/baza-wiedzy/15396-publicacje-ksiazkowe.html>)
- SMGP – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski
- SRT – Sejsmika refrakcyjna (metoda geofizyczna, ang. Seismic Refraction Tomography)
- TIN – Płaszczyzna zbudowana z trójkątów (ang. Triangulated Irregular Network)
- VES - Pionowe sondowanie elektrooporowe (metoda geofizyczna, ang. Vertical electric sounding)
- Asysta – okres 12 miesięcy po zakończeniu Umowy (lub do wyczerpania limitu 100 godzin). W jego trakcie Wykonawca będzie wykonywał poprawki i korekty wdrożonej aplikacji – tzw. KALKULATORA MPGN i jego ew. modułów oraz przeprowadzi szkolenia dla zespołu projektowego MPGN. Asysta jest to synonim wsparcia techniczno-merytorycznego

2. Przedmiot zamówienia

- 2.1. Przedmiotem zamówienia są: **„Prace informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika”.**
- 2.2. Przedmiot zamówienia zostanie zrealizowany w podziale na następujące zadania, w tym zamówienie opcjonalne:

Zadanie 1. Wykonanie prac analitycznych
(w podziale na zadania szczegółowe)

 - Z.1.a.** Analiza istniejącej infrastruktury MPGN
 - Z.1.b.** Projekt aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych
 - Z.1.c.** Optymalizacja procedur MPGN nie dotyczących bezpośrednio aplikacji KALKULATOR MPGN

Zadanie 2. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych (w podziale na zadania szczegółowe):

 - Z.2.a.** Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0
 - Z.2.b.** Stworzenie walidatora plików wejściowych – moduł dodatkowy (WALIDATOR) – zamówienie opcjonalne,
 - Z.2.c.** Stworzenie korektora finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (KOREKTOR) – zamówienie opcjonalne,
 - Z.2.d.** Stworzenie publikatora GIS finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej - moduł dodatkowy (PUBLIKATOR) – zamówienie opcjonalne,
 - Z.2.e.** Stworzenie instrukcji do aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0.
- 2.3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni także Zamawiającemu asystę (zwaną dalej Asystą) techniczno-merytoryczną na etapie odbioru prac związanych z projektem MPGN w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, od dnia 30.11.2025 do dnia 30.11.2026 r. lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.
- 2.4. Wykonane w ramach przedmiotu zamówienia efekty rzeczowe będą elementem Infrastruktury MPGN, która jest realizowana w ramach zadania Państwowej Służby Geologicznej realizowanej w latach 2022 – 2025 pn. „Mapa potencjału geotermii niskotemperaturowej Polski (MPGN) w skali 1:50 000. Etap I - zadanie ciągle”.

- 2.5. Prace informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej zostaną zrealizowane na bazie autorskiego algorytmu obliczeniowego Python wytworzonego w PIG-PIB w ramach tworzenia pilotażowych map potencjału geotermii niskotemperaturowej w latach 2016 – 2022 i zarchiwizowanego w repozytorium kodu Git LAB. Dotychczasowe geoprzetwarzanie dla arkuszy pilotażowych map MPGN odbywało się na bazie autorskiego algorytmu, działającego z poziomu konsoli Python, który do produkcji seryjnej map MPGN musi zostać zamieniony w Aplikację GIS z interfejsem graficznym w postaci samoistnej aplikacji albo rozszerzenia (extension) do środowiska ArcGIS Pro w wersji 3.2 lub wyższej. Dodatkowo Wykonawca przeprowadzi weryfikację możliwości optymalizacji wydajnościowej algorytmu i aplikacji GIS poprzez zastosowanie odpowiednich metod przetwarzania tablic kilkudziesięciu macierzy rastrowych o rozdzielczości 25 x 25m oraz ilości oczek obliczeniowych powyżej 3,5 mln / macierz.
- 2.6. Prawa własności intelektualnej i majątkowej do aplikacji GIS wytworzonej w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia będą przysługiwać PIG-PIB.

3. Cel realizacji przedmiotu zamówienia

- 3.1. Celem zadania jest analiza Infrastruktury MPGN oraz stworzenie dwóch głównych części: Aplikacji GIS „KALKULATOR MPGN” oraz jej modułów (komponentów), następnie wdrożenie ich do użytku w projekcie MPGN oraz przeszkolenie personelu zaangażowanego w projekt.
- 3.2. Na Fig. 1 przedstawiono schemat infrastruktury MPGN oraz ogólne założenia realizacji przedmiotu zamówienia z podziałem na Zadanie 1 i Zadanie 2.

4. Założenia wstępne i zakres realizacji zadań.

- 4.1. W ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia wymagana będzie ścisła współpraca Wykonawcy z ekspertami PIG-PIB zaangażowanymi w projekt MPGN. Zamawiający wyznaczy zespół ekspertów do kontaktu i współpracy z Wykonawcą.
- 4.2. Zamawiający udzieli Wykonawcy (dla wskazanego zespołu pracowników) dostępu do repozytorium kodu źródłowego do realizacji Zadania 2 (dostęp do [GITLAB.pgi.gov.pl](https://gitlab.pgi.gov.pl)) i do serwera zawierającego środowisko do uruchamiania kodu źródłowego wraz z udzieleniem pełnych konsultacji ze strony Ekspertów PIG-PIB będących autorami i użytkownikami kodu źródłowego. Wykonawca zapewni też dostęp do Infrastruktury MPGN, plików i połączeń z bazami danych oraz folderów wymiany danych.
- 4.3. Szczegóły dotyczące projektu MPGN znajdują się na stronie internetowej <https://www.pgi.gov.pl/inzynierska/1-geologia-inzynierska/gi-projekty/15624-mapa-potencjalu-geotermii-niskotemperaturowej.html>, metodyka projektu MPGN znajduje się pod linkami: https://geoportal.pgi.gov.pl/css/atlas_gi/images/publikacje/mpgn-instrukcja.pdf, https://geoportal.pgi.gov.pl/css/atlas_gi/images/publikacje/mpgn-instrukcja-zalaczniki.pdf.
- 4.4. Opublikowane warstwy MPGN można obejrzeć w przeglądarce GIS PIG-PIB pod linkiem <https://geologia.pgi.gov.pl/mapy/?page=Geotermia-p%C5%82ytka-%28MPGN%29>, a usługi publikacyjne to:
- <https://cbdgmapi.pgi.gov.pl/arcgis/rest/services/geotermia/mpgn/MapServer>,
 - <https://cbdgmapi.pgi.gov.pl/arcgis/services/geotermia/mpgn/MapServer/WMSServer>,
 - <https://cbdgmapi.pgi.gov.pl/arcgis/services/geotermia/mpgn/MapServer/WFSServer>.
- 4.5. Baza archiwalnych danych MPGN obejmuje 6 już opublikowanych obszarów modelowania (zwanymi roboczo Jelenia Góra, Warszawa, Wrocław, Rabka, Krynica oraz Żywiec, zrealizowanych w latach 2016 – 2022, patrz link do przeglądarki GIS z pkt. 4.4). Dane zgromadzone w bazie archiwalnych danych MPGN zostaną wykorzystane do opracowania aplikacji KALKULATOR MPGN w wersji 0.5 (alpha) i jej modułów. Wraz ze spływaniem danych z realizacji bieżącego projektu MPGN (Etap I), aplikacja w wersji Beta (v.0.7 i v.1.0) zostanie zasilona nowymi danymi na których później w etapie ASYSTY będą wykonywane testy funkcjonalności, wydajności i stabilności wytworzonego w Zadaniu 2 oprogramowania.
- 4.6. Zamawiający dokona zapoznania Wykonawcy z infrastrukturą MPGN ramach Zadania 1 niniejszego przedmiotu zamówienia zgodnie z punktami 4.1 i 4.2.
- 4.7. **Zadanie 1. Wykonanie prac analitycznych**
- 4.7.1. Ze względu na złożony charakter przedmiotu zamówienia Wykonawca odbędzie cykl spotkań (nie mniej niż 3 spotkania) w formie online (np. MS Teams) lub fizycznie w siedzibie zamawiającego mających na celu szczegółowe przeanalizowanie infrastruktury MPGN w zakresie danych zgromadzonych w latach 2016 - 2022 oraz w geobazach danych przestrzennych generowanych obecnie w ramach realizacji projektu MPGN Etap I, w zakresie nowych obszarów (zwanymi roboczo Trójmiasto, Kazimierz Dolny, Supraśl, Mielnik oraz Sudety).
- 4.7.2. Analizy i spotkania opracowane w tym zadaniu będą stanowiły podstawę dalszych, szczegółowych prac nad realizacją Zadania 2.
- 4.7.3. W ramach Zadania 1 analiza szczegółowa obejmie obszar Infrastruktury MPGN w zakresie Aplikacji GIS KALKULATOR MPGN (Zadanie 2) i zostanie zrealizowana w ramach zadań szczegółowych Z.1.a i Z.1.b. W zakresie Infrastruktury MPGN nie objętej zakresem Aplikacji GIS Wykonawca wskaże ogólne wytyczne do możliwej optymalizacji Infrastruktury GIS, które umieści w opracowaniu będącym efektem rzeczowym zadania szczegółowego Z.1.c.
- 4.7.4. Szczegółowy harmonogram z wydzielonymi kolejnymi etapami realizacji oraz planem realizacji zadań 1 i 2. zostanie opracowany w ramach spotkania inicjującego projekt (kick-off) przez Wykonawcę we

współpracy z Zamawiającym. Spotkanie kick-off odbędzie się zdalnie lub w siedzibie Zamawiającego nie później niż 10 dni roboczych od obustronnego podpisania Umowy.

4.8. Zadanie 2. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych

- 4.8.1. Prace związane z realizacją Zadania 2 będą prowadzone zgodnie ze szczegółowym harmonogramem opracowanym w Zadaniu 1 (pkt. 4.7.4.).
- 4.8.2. W zakresie konsultacji merytorycznych niezbędnych w trakcie opracowywania Aplikacji GIS KALKULATOR MPGN i jej modułów Zamawiający zapewni Wykonawcy wsparcie ze strony ekspertów PIG-PIB zaangażowanych w projekt MPGN.
- 4.8.3. Aplikacja GIS będąca efektem rzeczowym zadania szczegółowego Z.2.a (KALKULATOR MPGN) może zawierać moduły w ramach zamówienia opcjonalnego (efekty rzeczowe zadań szczegółowych Z.2.b, c, d). Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od ich realizacji po wykonaniu Zadania 1. Jeżeli zakres czasowy lub stopień skomplikowania realizacji modułów (zadania szczegółowe Z.2.b, c, d) określony w zadaniu szczegółowym Z.1.b spowoduje przekroczenie terminu 30.11.2025 r.
- 4.8.4. W celu zapewnienia prawidłowego osadzenia Aplikacji dziedzinowej GIS KALKULATOR MPGN w architekturze systemów GIS w PIG-PIB i Infrastrukturze MPGN Wykonawca będzie zobowiązany wziąć udział w spotkaniach analityczno-technicznych zorganizowanych przez Zamawiającego z przedstawicielami Zakładu Geologicznych Baz Danych oraz Działu Informatyki w PIG-PIB. Spotkania będą odbywały się w miarę potrzeb Zamawiającego w trakcie realizowania Zadań 1 i 2.
- 4.8.5. W trakcie realizacji Zadania 2 – aplikacji GIS i jej modułów Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia wyników prac analitycznych przeprowadzonych w Zadaniu 1.
- 4.8.6. Aplikacja GIS KALKULATOR MPGN (wraz z jej modułami) powinna mieć możliwości geoprzetwarzania równoważne do narzędzi (*toolbox*) ArcGIS Pro 3.2 lub nowszych. Aplikacja powinna być albo modulem (*extension*) uruchamialnym w środowisku ArcGIS PRO 3.2 lub nowszym bądź być samodzielną aplikacją z interfejsem graficznym, która generuje produkty otwieralne i edytowalne z poziomu środowiska ArcGIS Pro 3.2 lub nowszego.
- 4.8.7. Wykonawca projektując i wykonując Aplikację GIS zapewni, że biblioteki lub narzędzia geoprzetwarzania zastosowane w Aplikacji GIS KALKULATOR MPGN nie będą miały prawnych ograniczeń licencjonowania uniemożliwiających wykorzystanie finalnej Aplikacji do realizacji zadań Państwowej Służby Geologicznej i działań naukowo-badawczych PIG-PIB.

5. Szczegółowy opis zakresu realizacji zadań.

5.1. Zadanie 1. Wykonanie prac analitycznych

Z.1.a. Analiza istniejącej infrastruktury MPGN

- 5.1.1. Analiza infrastruktury ma na celu inwentaryzację i usystematyzowanie infrastruktury MPGN oraz wprowadzenie nazewnictwa plików i wydzielenia zdefiniowanych ról w procedurach MPGN.
- 5.1.2. Analiza będzie prowadzona w sposób zgodny z UML i BPMN w wersjach 2.0 lub nowszych. Dokumentacja graficzna będzie prowadzona w standardzie zgodnym z formatem EAP (Enterprise Architect Project) lub równoważnym.
- 5.1.3. Zamawiający na potrzeby Analizy przekaże Wykonawcy dane z punktu 4.5 i dokona ich szczegółowego omówienia oraz dostępną posiadaną do nich dokumentację.
- 5.1.4. Z Analizy z zadania Z.1.a. Wykonawca wyłoni do optymalizacji obszary infrastruktury MPGN nie wchodzące w zakres Aplikacji GIS KALKULATOR GIS.
- 5.1.5. Zamawiający w miarę potrzeb zapewni Zamawiającemu wsparcie merytoryczne i techniczne w realizacji Analizy.
- 5.1.6. Wykonawca odbędzie minimum 2 spotkania analityczne w siedzibie Zamawiającego które zakończą się pisemnymi ustaleniami w formie notatek ze spotkań zaw. m.in. zakres prac, terminy ich realizacji oraz strony odpowiedzialne za realizację.
- 5.1.7. Na koniec realizacji zadania Z.1.a. Wykonawca dokona aktualizacji szczegółowego harmonogramu opracowanego zgodnie z pkt. 4.7.4. OPZ.

Z.1.b. Projekt Aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych

- 5.1.8. W oparciu o wyniki Analizy Zadania Z.1.a. Wykonawca zaprojektuje Aplikację GIS KALKULATOR MPGN, określi jej finalną formę (czy będzie to *extension* w ArcGIS Pro czy aplikacja samodzielna) oraz określi założenia techniczne do wykonania Aplikacji.
- 5.1.9. Jako uzupełnienie punktu 5.1.8. Wykonawca opracuje projekty modułów WALIDATOR, KOREKTOR i PUBLIKATOR oraz określi założenia techniczne do wykonania modułów oraz ich finalną formę.
- 5.1.10. Projekt aplikacji GIS i Modułów (pkt. 5.1.8 i 5.1.9) zostaną uzgodnione z Zamawiającym w toku spotkania roboczego (w formie zdalnej lub w siedzibie Zamawiającego).
- 5.1.11. Wykonawca we współpracy z Zamawiającym opracuje kryteria walidacji danych wejściowych (topologia, poprawność formatów, etc.) do zadania szczegółowego Z.2.b.
- 5.1.12. Wykonawca we współpracy z Zamawiającym opracuje kryteria do przeprowadzenia korekty map potencjału geotermalnego generowanych przez aplikację Kalkulator MPGN (korekta plików rastrowych w zakresie wartości odstających i anomalnych metodami automatycznymi i semi-automatycznymi) do zadania Z.2.c.

- Z.1.c.** Optymalizacja procedur MPGN nie dotyczących bezpośrednio aplikacji KALKULATOR MPGN
- 5.1.13. Zamawiający zapozna Wykonawcę ze sposobami prowadzenia geoprzetwarzania GIS oraz stosowanymi narzędziami i bibliotekami w projekcie MPGN.
- 5.1.14. W celu wypracowania rekomendacji do optymalizacji procedur MPGN Wykonawca odbędzie minimum jedno spotkanie analityczne w siedzibie Zamawiającego które zakończy się pisemnymi ustaleniami w formie notatki zaw. m.in. zakres prac, terminy ich realizacji oraz strony odpowiedzialne za realizację.
- 5.1.15. W obszarach do optymalizacji wyróżnionych w Zadaniu Z.1.a. Wykonawca wskaże rekomendacje do możliwych do zastosowania alternatywnych lub optymalniejszych czasowo lub jakościowo narzędzi, bibliotek lub rozwiązań w zakresie: przetwarzania rastrów, automatyzacji geoprzetwarzania GIS (Model Builder) i optymalizacji skryptów Visual Basic.
- 5.2. Zadanie 2. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych**
- Z.2.a.** Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0
- 5.2.1. Aplikacja GIS zostanie opracowana na podstawie projektu uzgodnionego z Zamawiającym (efekt rzeczowy E.1.b.)
- 5.2.2. Aplikacja będzie oparta o autorskie Algorytmy / Kody MPGN oznaczone na schemacie na Fig. 1. i zostanie wyposażona w interfejs graficzny umożliwiający jej wykorzystanie przez personel PIG-PIB zaangażowany w realizację projektu MPGN (patrz pkt. 4.2. OPZ).
- 5.2.3. Aplikacja będzie umożliwiać wgranie stosu obliczeniowego składającego się z rastrów ESRI GRID z informacjami dotyczącymi NMT, BOT oraz głębokości występowania zwierciadła wody gruntowej i rozkładu wartości parametrów przewodności cieplnej w stanie suchym i nawodnionym. Rozdzielczość rastrów to 25 x 25 m.
- 5.2.4. Na etapie tworzenia Aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) Wykonawca dokona w miarę potrzeby optymalizacji wydajnościowej algorytmu obliczeniowego Python MPGN oraz ewentualnej redukcji kroków w procedurze działania KALKULATORA MPGN oznaczonej na figurze 1 (np. usunięcie etapu tworzenia tabeli wejściowej i prowadzenie obliczeń bezpośrednio na rastrach).
- 5.2.5. Aplikacja musi umożliwiać finalne generowanie map potencjału w formacie ESRI GRID oraz SHP.
- 5.2.6. Aplikacja musi mieć możliwość definiowania przedziałów głębokościowych generowania map. Predefiniowane to: 40, 70, 100 i 130 m. Dodatkowe przedziały powinny być możliwe do wygenerowania po podaniu interwału głębokości, np. 0 – 15 m lub 0 – 250 m. Głębokość modelu parametrycznego to 300 m.
- 5.2.7. W przypadku wyliczania map efektywnej przewodności cieplnej Aplikacja GIS musi umożliwiać wprowadzenie korekt do predefiniowanej formuły lub wprowadzenie zmian w członach równania formuły.
- 5.2.8. Aplikacja musi umożliwiać wyliczenie map potencjału w przypadku podania tabeli parametrów termicznych (przewodności cieplnej) w postaci wartości uśrednionych dla całych warstw oraz w przypadku korzystania z parametrów termicznych pochodzących z rastrów będących elementami stosu obliczeniowego.
- Z.2.b.** Stworzenie walidatora plików wejściowych – moduł dodatkowy (WALIDATOR)
- 5.2.9. Moduł WALIDATOR powinien sprawdzać poprawność danych wejściowych (cellsize, położenie komórki elementarnej – harmonizacja stosu rastrów),
- 5.2.10. Moduł WALIDATOR powinien umożliwiać sprawdzenie kompletności stosu obliczeniowego (względem wykazu serii geotermalnych w modelu) oraz nazewnictwa plików wejściowych.
- 5.2.11. Moduł WALIDATOR powinien umożliwiać weryfikację wygenerowanej przez KALKULATOR MPGN warstwy rastrowej obliczeń potencjału i dokonywać sprawdzenia poprawności warstwy w zakresie kryterium występowania progowych liczebności komórek (pikseli) zawierających anomalne lub odstające wartości wyliczonej efektywnej przewodności cieplnej. Po aplikacji tej funkcjonalności moduł WALIDATOR powinien kwalifikować warstwę do dalszych poprawek w Module KOREKTOR lub do wprowadzenia korekt w danych wejściowych.
- 5.2.12. Zamawiający będzie aktywnie wspierał Wykonawcę w implementacji kryteriów walidacji opisanych w punkcie 5.1.11.
- Z.2.c.** Stworzenie korektora finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (KOREKTOR)
- 5.2.13. Moduł KOREKTOR będzie pracował na wynikowych wygenerowanych przez KALKULATOR MPGN i wytypowanych do korekty przez Moduł WALIDATOR warstwach rastrowych potencjału geotermii niskotemperaturowej.
- 5.2.14. Moduł KOREKTOR będzie zawierał narzędzia umożliwiające wprowadzenie korekt plików rastrowych w zakresie poprawienia komórek (pikseli) zawierających wartości odstające i anomalne metodami automatycznymi i semi-automatycznymi.
- 5.2.15. Moduł KOREKTOR będzie zawierał funkcjonalność umożliwiającą wersjonowanie poprawionych plików i uwzględniania wersjonowania w finalnym nazewnictwie poprawionych plików.
- 5.2.16. Zamawiający będzie aktywnie wspierał Wykonawcę w implementacji kryteriów korekty map opisanych w punkcie 5.1.12.

Z.2.d. Stworzenie publikatora GIS finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej - moduł dodatkowy (PUBLIKATOR)

- 5.2.17. Moduł PUBLIKATOR będzie zawierał konwerter plików ESRI GRID i *.shp wygenerowanych przez KALKULATOR GIS w wersji po ewentualnych korektach modułem KOREKTOR do formatu danych *.shp wymaganych do publikacji na geoportalach GIS prowadzonych przez Zamawiającego (<https://geologia.pgi.gov.pl> oraz <https://geolog.pgi.gov.pl>). Korekty obejmować będą m.in. zaokrąglenia wyników oraz zmiany przedziałów / klas wartości.
- 5.2.18. Zamawiający zdefiniuje format danych do publikacji i przekaże te informacje do Wykonawcy.
- 5.2.19. Moduł PUBLIKATOR będzie zawierał predefiniowane formatki (szablony) plików kompozycji ArcGIS Pro 3.2 lub nowszych umożliwiające semi-automatyczne wygenerowanie arkuszy pdf map potencjału geotermii niskotemperaturowej. Formatki map zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego.
- 5.2.20. Moduł PUBLIKATOR będzie zawierał funkcjonalność automatycznego wersjonowania i nazewnictwa generowanych plików *.shp i *.pdf.

Z.2.e. Stworzenie instrukcji do aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0.

- 5.2.21. Instrukcja do Aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) wraz z opracowanymi modułami będzie zawierać część opisową i graficzną. Uzupełnieniem instrukcji będzie prezentacja szkoleniowa zawierająca wyciąg z instrukcji.
 - 5.2.22. Instrukcja w przypadku modyfikacji powinna uwzględniać możliwość wersjonowania wraz z rozwojem Aplikacji GIS i jej modułów.
- 5.3. W ramach Asysty Wykonawca będzie wykonywał poprawki i korekty wdrożonego KALKULATORA MPGN i jego ew. modułów oraz dokona przeprowadzenia szkoleń dla zespołu projektowego MPGN z zakresu obsługi wdrożonego KALKULATORA MPGN i jego ew. modułów.
- 5.3.1. W ramach Asysty techniczno-merytorycznej zakłada się, że poprawki i korekty wdrożonego KALKULATORA MPGN i jego ew. modułów obejmować będą prace informatyczne oraz spotkania robocze na etapie odbioru prac związanych z projektem MPGN w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przez okres 12 miesięcy liczonych od 30.11.2025 lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej
 - 5.3.2. Wykonawca zagwarantuje również (niezależnie od zapisów punktu 5.3.1. OPZ) Zamawiającemu 2 terminy spotkań szkoleniowych po 6 godzin każde w okresie do 3 miesięcy liczonych od 30.11.2025. Spotkania szkoleniowe odbędą się w siedzibie Zamawiającego, w Warszawie, ul. Jagiellońskiej 76, w siedzibie Zakładu Geologii Inżynierskiej PIG-PIB.
 - 5.3.3. Dodatkowe szkolenia lub spotkania robocze w ramach Asysty mogą odbywać się w miarę potrzeb w siedzibie Wykonawcy lub Zamawiającego.

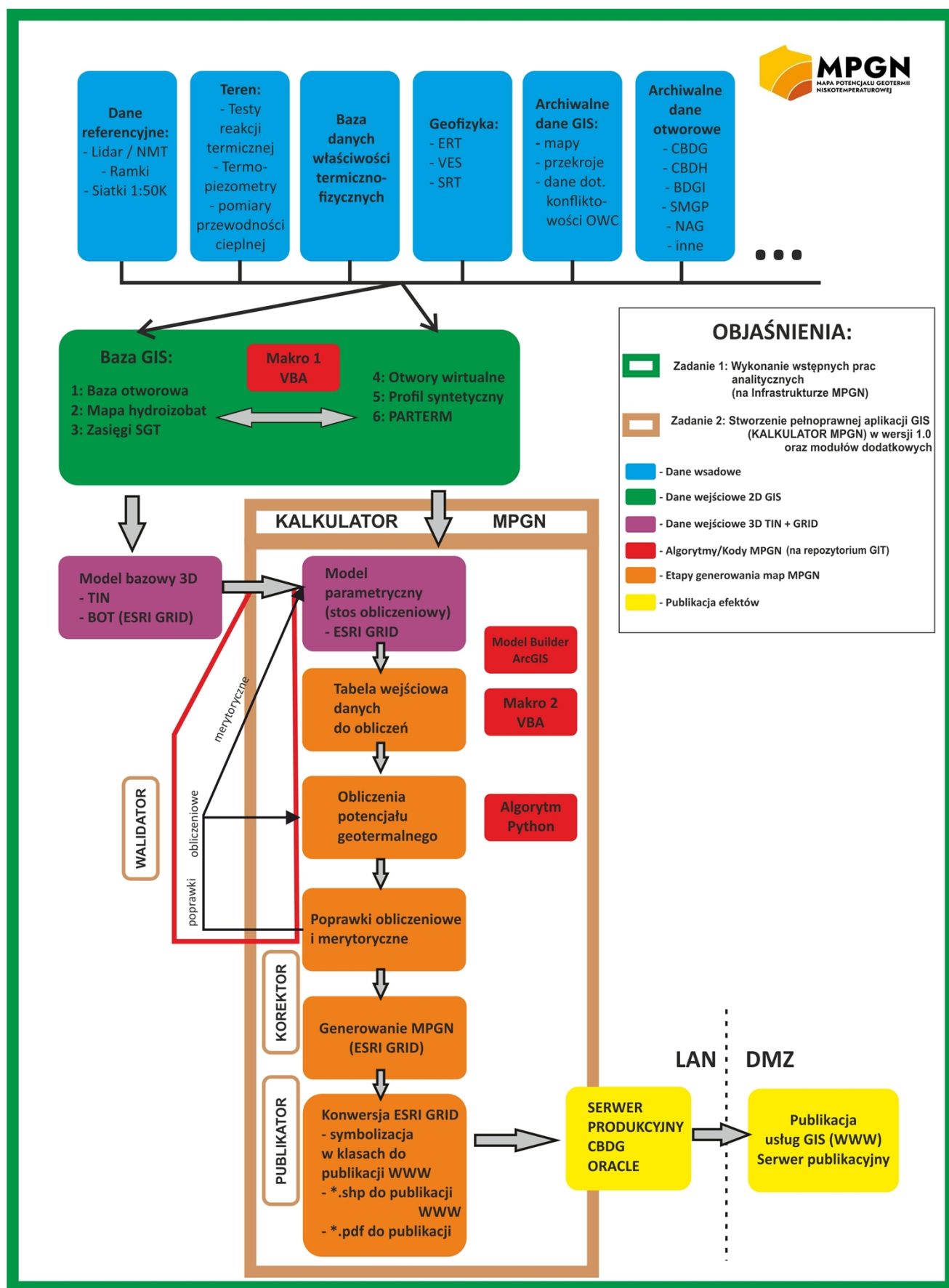


Fig. 1. Schemat infrastruktury MPGN oraz ogólne założenia realizacji przedmiotu zamówienia.

6. Produkty końcowe (przedmiot odbioru)

6.1. Zadanie 1. Wykonanie prac analitycznych.

6.1.1. Zadanie szczegółowe: Z.1.a. Analiza istniejącej infrastruktury MPGN wraz z opracowaniem szczegółowego harmonogramu z wydzielonymi kolejnymi etapami realizacji oraz planem realizacji zadań 1 i 2

Efekt rzeczowy E.1.a. Dokumentacja Analityczna w formie *.docx , figury, tabele i schematy w formacie *.eap lub *.svg,

6.1.2. Zadanie szczegółowe: Z.1.b. Projekt Aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych

Efekt rzeczowy E.1.b Projekt Aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w formie *.docx i/lub *.xlsx, figury, tabele i schematy w formacie *.eap lub *.svg,

6.1.3. Zadanie szczegółowe: Z.1.c. Optymalizacja procedur MPGN nie dotyczących bezpośrednio aplikacji KALKULATOR MPGN

Efekt rzeczowy E.1.c Raport z rekomendacjami do optymalizacji procedur MPGN w formie *.docx , figury, tabele i schematy w formacie *.eap lub *.svg,

6.2. Zadanie 2. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych

6.2.1. Zadanie szczegółowe: Z.2.a. Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0

Efekt rzeczowy E.2.a.

E.2.a. 1. Uruchamialna na stanowiskach komputerowych Zamawiającego Aplikacja GIS (KALKULATOR GIS) jako *extension* w środowisku ArcGIS Pro 3.2 lub nowszym lub jako aplikacja.

E.2.a. 2. Kod źródłowy Aplikacji w formacie umożliwiającym umieszczenie go w repozytorium GitLab Zamawiającego.

E.2.a. 3. Dokumentacja Aplikacji w formie *.docx i / lub *.xlsx.

6.2.2. Zadanie szczegółowe: Z.2.b. Stworzenie walidatora plików wejściowych – moduł dodatkowy (WALIDATOR).

Efekt rzeczowy E.2.b.

E.2.b. 1. Uruchamialny na stanowiskach komputerowych Zamawiającego Moduł WALIDATOR jako element Aplikacji GIS (KALKULATOR GIS).

E.2.b. 2. Kod źródłowy Modułu WALIDATOR w formacie umożliwiającym umieszczenie go w repozytorium GitLab Zamawiającego.

E.2.b. 3. Dokumentacja Modułu WALIDATOR w formie *.docx i / lub *.xlsx.

6.2.3. Zadanie szczegółowe: Z.2.c. tworzenie korektora finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (KOREKTOR)

Efekt rzeczowy E.2.c.

E.2.c. 1. Uruchamialny na stanowiskach komputerowych Zamawiającego Moduł KOREKTOR jako element Aplikacji GIS (KALKULATOR GIS).

E.2.c. 2. Kod źródłowy Modułu KOREKTOR w formacie umożliwiającym umieszczenie go w repozytorium GitLab Zamawiającego.

E.2.c. 3. Dokumentacja Modułu KOREKTOR w formie *.docx i / lub *.xlsx.

6.2.4. Zadanie szczegółowe: Z.2.d. Stworzenie publikatora GIS finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej - moduł dodatkowy (PUBLIKATOR)

Efekt rzeczowy E.2.d.

E.2.d. 1. Uruchamialny na stanowiskach komputerowych Zamawiającego Moduł KOREKTOR jako element Aplikacji GIS (KALKULATOR GIS).

E.2.d. 2. Kod źródłowy Modułu PUBLIKATOR w formacie umożliwiającym umieszczenie go w repozytorium GitLab Zamawiającego.

E.2.d. 3. Dokumentacja Modułu PUBLIKATOR w formie *.docx i / lub *.xlsx.

6.2.5. Zadanie szczegółowe: Z.2.e. Stworzenie instrukcji do aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0. wraz ze zrealizowanymi modułami

Efekt rzeczowy E.2.e. 1. Instrukcja do aplikacji GIS w formie plików *.docx i / lub *.xlsx.

6.3. ASYSTA.

6.3.1. **Efekt rzeczowy E.3.a.** Przeprowadzenie minimum 2 dni szkoleń w wymiarze 6 godzin dziennie dla min. 10 pracowników PIG-PIB jednorazowo, którzy są zaangażowani w projekt MPGN. Zgodnie z punktem 4.9.2. Wykonawca zapewni materiały szkoleniowe, które przekaże uczestnikom kursu.

6.3.2. **Efekt rzeczowy E.3.b.** Notatki zawierające ustalenia ze spotkań roboczych w ramach Asysty w ilości nie mniejszej niż 2

7. Wymagania ogólne i formalne

7.1. Dostarczane pliki będą zapisywane w formatach xlsx, docx, pdf, eps, svg oraz w formatach wymaganych do realizacji Zadania 2 (kod źródłowy + pliki wykonywalne Aplikacji GIS).

7.2. Wykonawca oświadczy, że do wszystkich wyników prac będących przedmiotem zamówienia będą przysługiwać Wykonawcy pełne prawa majątkowe, które zostaną przeniesione na Zamawiającego oraz licencja wyłączna na używanie Aplikacji GIS KALKULATOR MPGN wraz z jej zrealizowanymi modułami.

- 7.3. Wykonawca zobowiązany jest do ciągłej współpracy z przedstawicielami Zamawiającego oraz do przekazywania wyników prac będących przedmiotem zamówienia na bieżąco, w trakcie prowadzenia prac.
- 7.4. Produkty końcowe, określone w punkcie 5, obejmujące instrukcje, raporty Wykonawca przekazywać będzie Zamawiającemu w postaci cyfrowej na ustalony wspólnie folder wymiany danych (zgodnie z punktem 4.2.)
- 7.5. Prace objęte niniejszym OPZ należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 7.6. Do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykorzystać wszystkie dostarczone przez Zamawiającego dane wejściowe oraz uwzględnić wskazane przez Zamawiającego wymagania.
- 7.7. Przeprowadzając spotkania analityczne w ramach Zadania 1 i zapoznając się z bazami danych oraz infrastrukturą MPGN i infrastrukturą informatyczną PIG-PIB Wykonawca zobowiązuje się zachować poufność uzyskanych w trakcie analiz informacji.
- 7.8. Roboczo-godziny Asysty zapewnione Zamawiającemu przez Wykonawcę zgodnie z pkt. 2.3. będą rozliczane na podstawie zestawienia prac i ewentualnych notatek roboczych w systemie kwartalnym.
- 7.9. W ramach Asysty Wykonawca gwarantuje co najmniej jeden przyjazd kwartalnie lub spotkanie online MS Teams w okresie trwania Asysty do siedziby Zamawiającego, tj. PIG-PIB, filia w Warszawie, ul. Jagiellońska 76 oraz wsparcie techniczne w formie telefonicznej, mailowej oraz poprzez zdalny pulpit.
- 7.10. 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.
- 7.11. Instrukcja i dokumentacja do aplikacji GIS (zadanie szczegółowe Z.2.e) powinna zawierać, poza instrukcją do KALKULATORA MPGN (zadanie szczegółowe Z.2.a) dokumentację do wykonanych modułów (zadanie szczegółowe Z.2b, c, i d).

8. Termin realizacji

- 8.1. Zadanie 1 zostanie zrealizowane w okresie od dnia podpisania umowy do dnia 01.07.2025 r.
- 8.2. Zadania 1 i 2 Przedmiotu zamówienia (wg. pkt 2.2) będą wykonywane w okresie realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnie z opracowanym w ramach Zadania 1 Szczegółowym harmonogramem z wydzielonymi kolejnymi etapami realizacji oraz planem realizacji zadań 1 i 2. Zakończenie i protokółny odbiór Zadania 2 nie może mieć miejsca w terminie późniejszym niż 30.11.2025 r.
- 8.3. Asysta, o której mowa w pkt. 2.3 będzie realizowana od dnia 30.11.2025 do dnia 30.11.2026 r. lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.

9. Warunki płatności

- 9.1. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia za Zadanie 1 nastąpi 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego „bez zastrzeżeń”
- 9.2. Zapłata należnego Wykonawcy wynagrodzenia za Zadanie 2 nastąpi 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze, na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego „bez zastrzeżeń”
- 9.3. Płatność zryczałtowanej kwoty za całość Asysty z góry zostanie wykonana 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto Wykonawcy podane na prawidłowo wystawionej fakturze, na podstawie protokołu odbioru Zadania 2.

10. Gwarancja i wersjonowanie

- 10.1. W okresie gwarancji i wersjonowania, o czasie trwania zgodnym z Umową dotyczącą realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni wersjonowanie Aplikacji GIS KALKULATOR MPGN wraz z jej modułami i instrukcjami użytkownika oraz dokumentacjami w wersji 1.0 przy każdorazowym wprowadzaniu modyfikacji wynikających z testowania aplikacji w okresie trwania Asysty i Gwarancji i podnoszenia w wyniku wprowadzonych poprawek wersji powyżej 1.0, która jest efektem rzeczowym Zadania 2.

Projektowane postanowienia umowy

Umowa nr CRZP/26/00...../20..

(zamówienie publiczne nr EDZ.26.26.2025)

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 działając:

.....
 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:

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

zwaną w dalszej części umowy **Wykonawcą**,

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

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.,
 prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:.....,
 zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia działający osobiście/reprezentowanym/ą przez:
 (na mocy)

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

(w przypadku spółki cywilnej)*

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.,
 prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:.....,
 zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia działający osobiście/reprezentowanym/ą przez:
 (na mocy)

panem/panią, adres do doręczeń:, ul.,
 prowadzącą/cym działalność gospodarczą pod firmą na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, adres:, ul., NIP:.....,
 zgodnie z wydrukiem z CEIDG z dnia działający osobiście/reprezentowanym/ą przez:
 (na mocy)

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 informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika** (oznaczenie sprawy: EDZ.26.26.2025), zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. 2024, poz. 1320) – dalej „ustawa Pzp lub Pzp” – została zawarta Umowa (dalej „Umowa”) o następującej treści:

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługi informatyczne obejmujące wykonanie aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika wraz z asystą techniczną i wsparciem techniczno-merytorycznym oraz przeprowadzeniem szkoleń dla użytkowników oprogramowania.
2. Przedmiot Umowy obejmuje w szczególności:
 - 1) zadanie 1 - zamówienie podstawowe polegające na wykonaniu prac analitycznych związanych z:
 - Z.1.a. wykonaniem analizy istniejącej infrastruktury MPGN,
 - Z.1.b. wykonaniem projektu aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz uwzględnienie w niej modułów umożliwiających uzupełnienie aplikacji o dodatkowe funkcjonalności określone w zamówieniu objętym prawem opcji, tj. WALIDATOR, KOREKTOR i PUBLIKATOR.
 - Z.1.c. opracowaniem optymalizacji procedur MPGN nie dotyczących bezpośrednio aplikacji KALKULATOR MPGN,
 - 2) zadanie 2 - zamówienie podstawowe polegające na wykonaniu aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 wraz z modułami umożliwiającymi rozszerzenie aplikacji o dodatkowe funkcjonalności określone w zamówieniu objętym prawem opcji tj. WALIDATOR, KOREKTOR i PUBLIKATOR związane z:
 - Z.2.a. wykonaniem aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0,
 - Z.2.b. wykonaniem instrukcji do aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0.
 - Z.2.c. świadczeniem asysty/wsparcia techniczno-merytorycznego polegającej na wykonywaniu poprawek i korekt wdrożonej aplikacji KALKULATOR MPGN, oraz wsparcie na etapie odbioru prac związanych z projektem MPGN w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
 - 4) zadanie 3 - przeprowadzenie szkoleń z obsługi wykonanego i przekazanego oprogramowania dla wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego w terminach wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 5 Umowy zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Umowy – Opisie przedmiotu zamówienia,
 - 5) zadanie 4 - świadczenie usług gwarancyjnych i serwisu gwarancyjnego w okresie i na warunkach określonych w § 14 Umowy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość skorzystania z zamówienia objętego prawem opcji, które obejmuje wykonanie następujących czynności:
 - Z.3.a. opracowanie walidatora plików wejściowych – moduł dodatkowy (WALIDATOR),
 - Z.3.b. opracowanie korektora finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (KOREKTOR),
 - Z.3.c. opracowanie publikatora GIS finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej - moduł dodatkowy (PUBLIKATOR).
4. Realizacja prawa opcji polegać będzie na wykonaniu poszczególnych modułów zgodnie z opisem zawartym w Załączniku nr 1 do Umowy – Opisu przedmiotu zamówienia.
5. O zamiarze skorzystania z zamówienia objętego prawem opcji Zamawiający poinformuje przedstawiciela Wykonawcy wskazanego w § 3 ust. 2 Umowy odrębnym pismem, w którym określony zostanie szczegółowy zakres zamówienia, w jakim Zamawiający będzie korzystał z prawa opcji.
6. W przypadku uruchomienia zamówienia objętego prawem opcji Zamawiający poinformuje Wykonawcę najpóźniej do dnia zakończenia prac przewidzianych w Zadaniu 1, tj. do dnia 30.06.2025 r.
7. Zamawiający nie ma obowiązku zlecić Wykonawcy zamówienia objętego prawem opcji w całości, a Wykonawcy nie przysługuje prawo roszczeń z tytułu niewykorzystania prawa opcji lub jego pełnej wartości.
8. Szczegółowe informacje, w tym o warunkach wykonania prac objętych przedmiotem umowy zawiera *Załącznik nr 1* (Opis przedmiotu zamówienia). Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszelkich czynności niezbędnych do osiągnięcia rezultatu określonego w ust. 1 powyżej, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z Umowy, dokumentacji przetargowej lub dokumentów wymienionych w niniejszym ust. 2.

§ 2. TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Przedmiot umowy będzie realizowany w okresie od dnia zawarcia umowy do dnia 30.11.2026 r., lub do wykorzystania limitu roboczegodzin przewidzianych na świadczenie asysty technicznej/wsparcia techniczno-merytorycznego, o której mowa w § 15 Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy określony w § 1 Umowy, w następujących terminach:
 - 1) do dnia 01.07.2025 r. zrealizuje zamówienie podstawowe określone w § 1 ust. 2 pkt 1 Umowy;
 - 2) do dnia 30.11.2025 r. zrealizuje zamówienie podstawowe określone w § 1 ust. 2 pkt 2 Umowy oraz zamówienie objęte prawem opcji określone w § 1 ust. 2 pkt 3 Umowy, za wyjątkiem świadczenia usług asysty technicznej/wsparcia techniczno-merytorycznego, o których mowa w ust. 2 pkt 2 ppkt. Z.2.c Umowy;
 - 3) od dnia 30.11.2025 do dnia 30.11.2026 będzie świadczył asystę/wsparcie techniczno- merytoryczne, na zasadach i warunkach określonych w § 15 Umowy oraz pkt. 2.3. załącznika nr 1 do Umowy – opis przedmiotu zamówienia lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej;
 - 4) do 15 dni roboczych od zawarcia umowy opracować i przedstawić Zamawiającemu do akceptacji szczegółowy harmonogram realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w załączniku nr 1 do Umowy – opis przedmiotu zamówienia;

- 5) w okresie 3 miesięcy od dnia odbioru przedmiotu umowy przeprowadzić w dwóch (2) uzgodnionych z Zamawiającym terminach 6 godzinnych szkoleń dla wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego;
- 6) w okresie określonym w § 14 zobowiązany jest świadczyć usługi gwarancyjne i serwisowe.
3. W przypadku uruchomienia zamówienia objętego prawem opcji, Wykonawca zobowiązany jest zrealizować je w terminie do dnia 30.11.2025 r.
4. Termin realizacji Umowy określony w ust. 2 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 Umowy 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.
5. Celem zachowania terminu wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca winien uwzględnić czas niezbędny na wykonanie przedmiotu umowy, dokonanie odbioru przez Zamawiającego i usunięcie ewentualnych nieprawidłowości.

§ 3. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - 1) wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1** do Umowy,
 - 2) utrzymywania stałego kontaktu z przedstawicielem Zamawiającego (spotkania robocze, konsultacje telefoniczne, e-maile, pisma), w tym: uzgadniania wszelkich kwestii związanych z metodologią, przekazywanie na każde życzenie Zamawiającego pełnej informacji o stanie realizacji prac,
 - 3) rozpoczęcia prac po powiadomieniu przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego, drogą elektroniczną, na co najmniej 5 dni roboczych¹ przed planowanym rozpoczęciem prac,
 - 4) umożliwienia sprawowania nadzoru nad wykonywanymi pracami, przedstawicielowi Zamawiającego oraz udostępnienie mu wszelkich informacji dotyczących procesu, przebiegu oraz wyników prowadzonych prac,
 - 5) ponoszenia odpowiedzialności za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców, jak za działania, uchybienia lub zaniechania własne,
 - 6) wykonania przedmiotu Umowy profesjonalnie, przy zachowaniu najwyższych standardów w zakresie jakości, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami i normami, Wykonawca, jako podmiot profesjonalnie zajmujący się wykonywaniem prac określonych w Umowie, ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania bądź zaniechania osób przy pomocy których wykonywać będzie Umowę.
 - 7) zastosowania, w przypadku zaistnienia konieczności w realizacji poszczególnych zleceń lub grup zleceń asysty, właściwych dla złożoności zlecanego zagadnienia i potrzeb Zamawiającego, odpowiednich metodyk realizacji projektu informatycznego: kaskadowej (np. PRINCE2), zwinnej (metodyki Agile) lub mieszanej (np. PRINCE2 Agile), oraz zwinnych metodyk wytwarzania oprogramowania (np. Scrum), wraz z wynikającymi z nich produktami zarządzczymi.
2. Jako koordynatora i osobę do kontaktów z Zamawiającym w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się tel.: kom:, e-mail:, przy czym zmiana osoby upoważnionej, wymienionej powyżej lub jej dane teleadresowe następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą Stronę Umowy.

§ 4. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nadzoru nad wykonywanymi pracami.
2. Przedstawiciel Zamawiającego upoważniony będzie do wglądu i nanoszenia uwag do dokumentacji prowadzonych prac. Zadaniem przedstawiciela Zamawiającego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z Umową, a także komisyjne odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac.
3. Zamawiający upoważnia swojego przedstawiciela:
Pan/Pani:tel: e-mail:
- do kontaktów i sprawowania nadzoru nad pracami, obejmującymi przedmiot Umowy oraz do przeprowadzenia odbioru przedmiotu Umowy.
4. Zmiana osoby upoważnionej, wymienionej w ust. 3 powyżej lub jej danych teleadresowych następuje poprzez zawiadomienie dokonywane na piśmie lub na adres poczty elektronicznej drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy. Zawiadomienie uznaje się za skuteczne z chwilą odbioru pisma/maila przez drugą stronę Umowy.
5. Zamawiający umożliwi Wykonawcy technicznie realizację prac informatycznych zgodnie z procedurą wytwarzania oprogramowania w Załączniku nr 1 do OPZ, w tym udzieli dostępu do środowisk informatycznych i aplikacji

¹ *Ileokroć w niniejszej umowie jest mowa o „dniach roboczych”, należy przez to rozumieć dni: od poniedziałku do piątku w godzinach 08:00-16:00 z wyłączeniem przypadających w te dni, dni wolnych od pracy określonych w art. 1 ust. 1 i art. 1a ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1920).*

niezbędnych dla realizacji prac.

6. Zamawiający nada Wykonawcy uprawnienia do informatycznego systemu śledzenia zgłoszeń i zagadnień w oprogramowaniu Mantis dostępnym przez przeglądarkę www, pozwalające na realizację zgłoszeń i komunikację projektową wymagane od Wykonawcy i opisane szczegółowo w Załączniku nr 4 do Umowy.

§ 5. REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY, ODBIÓR PRAC

1. Prace objęte przedmiotem Umowy prowadzone będą zgodnie z wytycznymi zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia oraz doświadczeniem i wiedzą specjalistyczną Wykonawcy. Strony zobowiązują się do wzajemnego przekazywania sobie niezwłocznie wszelkich informacji mogących mieć wpływ na realizację Umowy. Wykonawca niezwłocznie udzieli odpowiedzi w formie pisemnej na zgłaszane przez Zamawiającego uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy, w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od dnia zgłoszenia uwag.
2. Warunkiem odbioru przedmiotu Umowy będzie protokolarnie udokumentowanie jej realizacji. Miejszem odbioru będzie siedziba Zamawiającego – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Jagiellońska 76, Warszawa 03 - 301, zaś czas odbioru będzie przypadał na dni robocze (określone na potrzeby Umowy w przedziale poniedziałek – piątek) w godzinach 8:00 – 16:00. O terminach odbioru końcowego Strony będą się informować za pomocą poczty elektronicznej na adresy mailowe wskazane przedstawicieli Stron wskazane w Umowie. Wykonawca obowiązany jest poinformować Zamawiającego o gotowości prac do odbioru z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem, wyznaczając jednocześnie czas na zapoznanie się oraz zgłoszenie ewentualnych uwag do protokołu odbioru końcowego nie krótszy niż 5 dni roboczych.
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 robót/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.

§ 6. WYNAGRODZENIE / WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za terminowe i prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy opisanego w § 1 Umowy (wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych) ustala się wynagrodzenie w wysokości netto:..... zł, brutto: zł (słownie: zł/100), w tym:
 - 1) Zadanie 1: opracowanie założeń do zaprojektowania oprogramowania:
 - a) netto: zł
 - b) brutto: zł
 - 2) Zadanie 2: wykonanie oprogramowania:
 - a) netto: zł
 - b) brutto: złw tym:
 - zamówienie podstawowe zł
 - zamówienie w ramach prawa opcji zł
 - 3) Zadanie 3: Asysta i szkolenia łącznie:
 - a) netto: zł
 - b) brutto złzgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą **Załącznik nr 2 do Umowy**.
2. Zapłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur częściowych wystawianych przez Wykonawcę na: Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, posiadający NIP 525-000-80-40.
3. Wynagrodzenie ustalone na podstawie postanowień ust. 1 wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją Umowy i koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego jej wykonania i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją Umowy.
4. Wykonawca wystawi faktury częściowe po dokonaniu odbioru Zadania 1 oraz po dokonaniu odbioru Zadania 2 i podpisaniu przez Zamawiającego Protokołów Odbioru zgodnie z § 5 Umowy. Wraz z płatnością za Zadanie 2 Zamawiający dokona płatności z góry za Asystę).
5. Zapłata faktur Wykonawcy nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane na fakturze (albo, w przypadku konieczności zastosowania mechanizmu podzielonej płatności – na rachunki bankowe Wykonawcy, w tym rachunek VAT Wykonawcy, wskazane na fakturze), w terminie do 30 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu (elektronicznie na adres: faktury@pgi.gov 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.

6. 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.
7. 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.
8. Zamawiający oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
9. 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.
10. Wykonawca zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatnik VAT czynny oświadcza, że w fakturach wystawionych w związku z wykonywaniem przedmiotu niniejszej umowy, każdorazowo będzie wskazany rachunek banku, który jest ujawniony w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług („wykaz podatników VAT”).
11. W przypadku wskazania przez Wykonawcę zarejestrowanego na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatnik VAT czynny w fakturze rachunku bankowego nieujętego w wykazie podmiotów VAT, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania zapłaty na dowolny rachunek bankowy Wykonawcy ujawniony w wykazie podatników VAT na dzień zlecenia przelewu. W razie braku jakiegokolwiek rachunku Wykonawcy ujawnionego w powyższym wykazie, bieg terminu płatności rozpoczyna się od dnia wskazania przez Wykonawcę (na adres dla doręczania faktur), dla potrzeb płatności, rachunku bankowego ujawnionego w wykazie podatników VAT.
12. Wykonawca zarejestrowany na potrzeby podatku od towarów i usług jako podatnik VAT czynny oświadcza, że zapłata przez Zamawiającego na rachunek ujawniony w wykazie podatników VAT stanowić będzie zapłatę wynagrodzenia.
13. Za termin zapłaty Strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
14. W przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie wynagrodzenia Wykonawca upoważniony jest do naliczenia odsetek ustawowych.
15. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z Umowy.
16. Zamawiający niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U z 2023 roku, poz. 1790) posiada status dużego przedsiębiorcy.
17. Wykonawca niniejszym oświadcza, iż w rozumieniu art. 4c ustawy z dnia 8.03.2013 roku o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U z 2023 roku, poz. 1790) posiada status dużego przedsiębiorcy. (jeżeli dotyczy).
18. Wykonawca oświadcza, że jest osobą fizyczną wykonującą działalność gospodarczą, zatrudniającą pracowników, zawierającą umowy zlecenie lub umowy o świadczenie usług, i tym samym nie zachodzi ko nieczność przedkładania przez niego, na potrzeby Umowy, informacji, o której mowa w art 8b ust. 2 ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę. W przypadku zmiany w wyżej wymienionych warunkach wykonywania działalności, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, oraz do przedłożenia w formie pisemnej, elektronicznej lub dokumentowej informacji o liczbie godzin wykonania zlecenia lub świadczenia usług, w terminie poprzedzającym termin wypłaty wynagrodzenia, nie później niż w terminie przedłożenia Zamawiającemu faktury lub innego dokumentu księgowego. (jeśli dotyczy)

§ 7. PRAWA AUTORSKIE I PRAWA POKREWNE

1. Zamawiający oświadcza, że samodzielnie wykonał część programu komputerowego w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U z 2025 r. poz. 24 ze zm.), który zostanie Wykonawcy przekazany w celu rozbudowania do poziomu o którym mowa § 1 Umowy. Zamawiający oświadcza, że tylko jemu w sposób nieograniczony przysługują wszelkie prawa do części programu komputerowego, w tym nieograniczone autorskie prawa osobiste i majątkowe oraz prawa zależne.
2. Zamawiający oświadcza, że:
 - a) posiadają prawa autorskie do część programu komputerowego oraz prawa zależne w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2025 r. poz. 24 ze zm.);
 - b) przysługujące im autorskie prawa osobiste i majątkowe do część programu komputerowego nie są w żaden sposób ograniczone lub obciążone prawami osób trzecich;
 - c) część programu komputerowego nie narusza praw osób trzecich oraz nie mają miejsca żadne inne

- okoliczności, które mogłyby narazić Zamawiającego na odpowiedzialność wobec osób trzecich z tytułu korzystania lub rozpowszechniania część programu komputerowego;
- d) nie udzielili żadnej osobie licencji uprawniającej do korzystania z część programu komputerowego oraz nie będą udzielać takich licencji osobom trzecim w przyszłości;
- e) posiadają wyłączne prawo do udzielania zezwoleń na rozporządzanie i korzystanie z opracowań część programu komputerowego.
3. Po zakończeniu realizacji Umowy i podpisaniu przez Strony protokołu odbioru bez zastrzeżeń Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe i prawa zależne do wykonanego oprogramowania oraz wszystkich jego komponentów, zgodnie z postanowieniami niniejszego § 7 Umowy.
4. 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, know-how, Wykonawca przenosi z chwilą dokonania odbioru (częściowego jak i końcowego) 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.
5. 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.
6. 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.
7. W razie gdy w wykonywaniu Umowy powstaną jakiejkolwiek 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 każdym celu 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.
8. 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).
9. W razie gdy w wyniku wykonywania umowy przez Wykonawcę powstaną jakiejkolwiek 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

szczegółności 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: rozporządzanie 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, 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 § 6 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, 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. Wraz z przeniesieniem praw majątkowych, o których mowa w niniejszym paragrafie Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których dany przedmiot praw został utrwalony.
 13. 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.
 14. 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. 17 lit. a) – d) poniżej oraz upoważnia do ich wyłącznego wykonywania Zamawiającego z prawem upoważniania osób trzecich.
 15. 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.

16. 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.
17. 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,
 - b) dodatkowo w odniesieniu do Utworów, w tym Dokumentacji:
 - c) do nienaruszalności treści i formy Utworów,
 - d) do decydowania o pierwszym udostępnieniu Utworów nieograniczonej liczbie osób,
 - e) do nadzoru autorskiego przed rozpowszechnianiem Utworów oraz w trakcie korzystania z niego.
18. 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.
19. 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.
20. Wykonawca wyraża zgodę na modyfikacje oprogramowania (opracowywanie) oraz wszelkiej dokumentacji powstałej w ramach realizacji przedmiotu Umowy (nieograniczone czasowo prawa zależne), polegające na tłumaczeniu, przystosowaniu, zmianie układu, poprawkach oraz innych jakichkolwiek zmianach oraz do rozporządzania i korzystania z tak powstałych opracowań na wszystkich polach eksploatacji dotychczas wymienionych.
21. Wykonawca oświadcza, że dostarczone przez niego oprogramowanie, jego kody źródłowe i wszelka dokumentacja nie naruszają jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz nieuczciwej konkurencji, i że posiada on prawo do udzielania licencji na oprogramowanie oraz wszelką dokumentację, na którą udzielił licencji i przejmuje w tym zakresie odpowiedzialność w przypadku roszczeń osób trzecich.
22. Korzystanie z kodów źródłowych oraz prawo do ich modyfikacji w zakresie określonym w Umowie jest ograniczone jedynie do potrzeb Zamawiającego lub jego następcy prawnego bez prawa rozpowszechniania.

§ 8. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający, poza przypadkami wskazanymi w treści Umowy, jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub części), ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia (ex nunc), w razie:
- 1) wystąpienia zwłoki Wykonawcy w realizacji Umowy o 5 dni ponad terminy określone w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 2 Umowy;
 - 2) gdy Wykonawca nie rozpoczął pracy lub nie kontynuuje ich przez okres kolejnych 30 dni liczonych od dnia zawarcia Umowy;
 - 3) wystąpienia zwłoki Wykonawcy w realizacji obowiązków wynikających ze świadczenia asysty technicznej lub wsparcia techniczno-merytorycznego o 3 dni ponad każdy z terminów określonych w załączniku nr 4 do Umowy tj.: Zasady wytwarzania oprogramowania oraz obsługi błędów i zgłoszeń.
 - 4) w innych przypadkach niewykonywania lub nienależytego wykonywania obowiązków wynikających z Umowy, po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do realizacji obowiązków zgodnie z Umową;
 - 5) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku lub otwarta likwidacja Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonywanie Umowy;

- 6) Wykonawca – choćby tylko faktycznie – zaprzestanie prowadzenia działalności;
2. Ponadto Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części), w przypadku, gdy:
- 1) podmiot finansujący (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 przedłużonej o 30 dni.
6. Odstąpienie powinno być w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
7. Niezależnie od okoliczności wskazanych w ust. 1 i 2 powyżej, Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy (w całości lub w części) ze skutkiem na dzień złożenia Wykonawcy oświadczenia o odstąpieniu przypadku gdy:
- 1) Wykonawca wymieniony został w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507 ze zm.),
 - 2) osoba będąca beneficjentem rzeczywistym Wykonawcy (w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124 ze zm.)) została wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507 ze zm.),
 - 3) podmiot będący jednostką dominującą Wykonawcy (w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 ze zm.)) wymieniony jest w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą do dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r., poz. 507).
8. Zawiadomienie o odstąpieniu od Umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
9. Wykonanie prawa odstąpienia nie pozbawia Strony uprawnionej praw wynikających z dotychczas wykonanej części Umowy, a w szczególności prawa dochodzenia kar umownych (oraz odszkodowania przenoszącego zastrzeżone kary umowne). Ponadto w przypadku odstąpienia od Umowy w mocy pozostają postanowienia dotyczące własności sądu.

§ 9. KARY UMOWNE

1. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu Umowy, ponad każdy termin określony w § 2 ust. 2 pkt 1, pkt 2, pkt 4, pkt 5, Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 500 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W razie wystąpienia zwłoki w wykonaniu obowiązków wynikających z gwarancji określonej w § 14 Umowy lub asysty/ wsparcia technicznego – merytorycznego określone w § 15 Umowy ponad terminy ustalone w tych postanowieniach Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 300 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. W przypadku odstąpienia od Umowy – przez Zamawiającego lub Wykonawcę - z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 6 ust. 1 Umowy.
4. W przypadku nieterminowej zapłaty lub braku zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcy z tytułu zmiany wysokości wynagrodzenia, o której mowa jest w art. 439 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto należnego podwykonawcy, za każdy dzień zwłoki.

5. Kary umowne mogą być dochodzone z każdego tytułu odrębnie i podlegają sumowaniu, przy czym łączna wysokość kar umownych nie może przekroczyć 30% łącznego wynagrodzenia umownego netto, określonego w § 6 ust. 1 Umowy.
6. 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.
7. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania uzupełniającego przewyższającego kary umowne.
8. W razie wystąpienia opóźnienia w płatności za przedmiot umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za każdy dzień opóźnienia.
9. Wykonawca wyraża niniejszym nieodwołalną zgodę na potrącanie kar umownych z wszelkich przysługujących mu należności, choćby były jeszcze niewymagalne, w tym z przysługującego mu wynagrodzenia, o ile na dzień potrącenia bezwzględnie obowiązujące przepisy nie stanowią inaczej. Zamawiający zawiadomi pisemnie Wykonawcę o wysokości i podstawie naliczania kar umownych.

§ 10. PODWYKONAWCY

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy będzie realizował samodzielnie/*przy udziale podwykonawcy – firmy: – w zakresie poniżej określonego zakresu prac:.....*(jeżeli dotyczy przy zawarciu Umowy)
2. Zamawiający dopuszcza wykonanie prac przez Wykonawcę przy współudziale podwykonawcy. Wykonawca, najpóźniej w chwili wystąpienia o zgodę Zamawiającego na powierzenie podwykonawcy realizacji Umowy informuje Zamawiającego o części Przedmiotu Umowy, który zamierza powierzyć podwykonawcy i jej wartości wraz ze wskazaniem danych identyfikujących tego podwykonawcę.
3. Wykonawca będzie w pełni odpowiedzialny za działania lub uchybienia każdego podwykonawcy, i ich przedstawicieli lub pracowników, tak jakby były to działania lub uchybienia Wykonawcy.
4. Wykonawca zapewnia, że podwykonawcy posiadają niezbędne kwalifikacje do wykonywania zleconej części prac/usługi/dostawy.
5. Wykonawca zapewni, aby wszystkie umowy z podwykonawcami zostały sporządzone na piśmie i na wezwanie Zamawiającego przekaże mu kopie każdej z tych umów.
6. Wykonawca zobowiązany jest pisemnie poinformować podwykonawców o warunkach Umowy.
7. Umowa o podwykonawstwo nie może zawierać postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami Umowy.
8. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w Umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi lub dostawy.
9. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.
10. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż Podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
11. Nie zastosowanie się Wykonawcy do wymogów wynikających z postanowień umowy zawartych w ust. 1-8 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od Umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiedzy o zaistnieniu powyższych okoliczności.
12. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym § 10 Umowy zastosowanie mają art. 462 i n. ustawy Pzp

§ 11. ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści przedłożonej w niniejszym postępowaniu oferty, w następującym zakresie i przypadkach:
 - 1) zmiany przepisów prawa (jej zaistnienia lub wejścia w życie) lub wydania przez odpowiednie organy nowych wytycznych lub interpretacji dotyczących stosowania przepisów prawa, opublikowanych w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim, Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra lub innych oficjalnych publikatorach, w zakresie, w jakim zmiana przepisów prawa lub wydane wytyczne lub interpretacje wymagają zmiany sposobu realizacji Umowy, w tym mogą wymagać zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy określonych w Umowie;
 - 2) wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych z równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego projektami, zadaniami, postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
 - 3) zaistnienia co najmniej jednej z możliwości:
 - a) usprawnienia wykonywania przedmiotu Umowy,

- b) zmniejszenia kosztów realizacji przedmiotu Umowy
lub
 - c) zwiększenia bezpieczeństwa wykonywania przedmiotu Umowy, która to zmiana Umowy może nastąpić w zakresie terminów lub kolejności wykonywania poszczególnych czynności w ramach Umowy, oraz wyłącznie jeżeli nie zakłóci prawidłowej realizacji Umowy;
- 4) powstania możliwości zastosowania nowszych rozwiązań organizacyjnych, technologicznych lub technicznych, niż istniejących w chwili zawarcia Umowy, jeżeli te rozwiązania będą odpowiadały celom i wymaganiom Zamawiającego określonym w Umowie lub zapewnią prawidłowe wykonywanie Umowy, a okażą się korzystniejsze z punktu widzenia kosztów wykonywania Umowy, wydajności Sprzętu lub Oprogramowania lub usprawnienia zastosowanych rozwiązań;
 - 5) ujawnienia się powszechnie występujących wad Oprogramowania Zamawiający dopuszcza zmianę w zakresie przedmiotu Umowy polegającą na zastąpieniu Oprogramowania produktem zastępczym, spełniającym wszelkie wymagania przewidziane w Umowie dla Oprogramowania, to samo dotyczy dostarczanego Sprzętu, pod warunkiem że spełnia on minimalne wymagania określone przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie którego zawarto Umowę;
 - 6) 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
 - 7) gdy niezbędna jest zmiana terminu realizacji Umowy z uwagi na wstrzymanie lub zawieszenie realizacji Umowy przez Zamawiającego, wynikające z przyczyn leżących wyłącznie po stronie infrastruktury technicznej Zamawiającego;
 - 8) w zakresie zmiany wymagań funkcjonalnych lub niefunkcjonalnych, jeżeli rezygnacja z danego wymagania lub zastąpienie go innym, spowoduje zoptymalizowane, dopasowanie przedmiotu Umowy do potrzeb Zamawiającego;
 - 9) z uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania Umowy lub terminu realizacji Umowy, np. wycofanie z produkcji lub zaprzestanie/wstrzymanie produkcji, wprowadzenie nowej technologii zgodnej z Umową – w zakresie sposobu realizacji Umowy lub terminu realizacji Umowy w przypadku wystąpienia konieczności zmiany terminu odbioru przedmiotu Umowy lub terminów realizacji Umowy z uwagi na okoliczności leżące po stronie Zamawiającego, tj. związanych z równolegle prowadzonymi przez Zamawiającego projektami lub zadaniami lub postępowaniami mającymi wpływ na realizację Umowy lub w związku ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego;
 - 10) poprawy jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu objętego przedmiotem Umowy lub zmiany technologii na równoważną lub lepszą, podniesienia wydajności urządzeń oraz klasy bezpieczeństwa – w sytuacji wycofania z rynku przez producenta lub zakończenia produkcji zaoferowanego przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, pojawienia się na rynku urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu Umowy lub kosztów eksploatacji przedmiotu Umowy, pod warunkiem, że zmiany te nie spowodują zwiększenia ceny ofertowej;
 - 11) zmiany terminu realizacji Umowy (lub jej części) lub zasad rozliczenia ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy) lub innych zdarzeń lub obiektywnych przeszkód o zbliżonym charakterze (tj. niezależnych do woli Stron Umowy), których rozmiaru i intensywności nie można - pomimo zachowania należytej staranności - przewidzieć w dniu zawarcia Umowy, o ile ich wystąpienie będzie miało rzeczywisty wpływ na realizację Umowy);
 - 12) zmiana terminu realizacji w przypadku zmiany terminu realizacji zadania przez podmiot finansujący;
 - 13) zaistnienie zdarzeń siły wyższej lub nieznanymi Stronom i niezależnych od ich woli lub starania okoliczności, których nie można było wcześniej przewidzieć;
 - 14) wydłużenia okresu gwarancji przedmiotu Umowy;
 - 15) w przypadku długotrwałej procedury wyboru oferty najkorzystniejszej oferty lub wniesienia odwołania na działania lub zaniechania Zamawiającego, o czas długotrwałej procedury wyboru wykonawcy lub trwania postępowania odwoławczego, jeżeli wskutek tego postępowania nie będzie możliwa realizacja zamówienia w terminie wynikającym z Umowy;
 - 16) zmiany wysokości naliczonej kary umownej, w sytuacji, gdy zobowiązanie Wykonawcy zostało w znacznej części wykonane a Zamawiający nie poniósł z tej przyczyny szkody.
2. Zamawiający przewiduje, w celu odzwierciedlenia zmiany kosztów wykonania zamówienia przez Wykonawcę, na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego w § 4 Umowy, poprzez jego podwyższenie lub obniżenie, przy zachowaniu następujących warunków:
Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadkach określonych w art. 436 pkt 4 lit. b) ustawy Pzp, tj.:
- 1) w przypadku zmiany stawek od towarów i usług oraz podatku akcyzowego:
 - a) zmiana ceny nastąpi na podstawie pisemnego wniosku przekazanego drugiej Stronie zawierającego podstawę prawną oraz kalkulację wpływu zmiany na cenę;

- b) w wypadku zmiany, o której mowa w pkt 1, wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy (tj. bez podatku od towarów i usług) nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona z uwzględnieniem stawki podatku od towarów i usług i podatku akcyzowego, wynikającej ze zmienionych przepisów,
 - c) zmiana ceny będzie miała zastosowanie do faktur wystawianych po wejściu w życie przepisów zmieniających,
 - d) termin zapłaty faktury ze wskazaną w jej treści nową stawką podatku VAT lub nową stawką podatku akcyzowego liczony będzie od dnia złożenia przez Wykonawcę wniosku, o którym mowa w lit. a)
- 2) w przypadku zmiany kosztów wynagrodzeń wynikających ze zmiany:
- i. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie art. 2 ust. 3 – 5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (tj. Dz. U. 2024 r., poz. 1773);
 - ii. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub zmiany wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne;
 - iii. zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych (dalej: PPK), o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 427);
 - a) zmiana ceny nastąpi na podstawie pisemnego wniosku. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i prawne oraz dokładne obliczenie kwoty wynagrodzenia Wykonawcy po zmianie Umowy, w szczególności Strona będzie zobowiązana wykazać związek pomiędzy wnioskowaną zmianą wynagrodzenia umownego, a wpływem zmiany na kalkulację ceny ofertowej. Wniosek powinien obejmować jedynie te dodatkowe koszty realizacji zamówienia, które Wykonawca obowiązkowo ponosi w związku z wystąpieniem zmiany, o której mowa powyżej. Nie będą akceptowane koszty, których ponoszenie nie jest konieczne w celu dostosowania do obowiązujących przepisów prawa. Każda ze Stron ma prawo żądania dodatkowych wyjaśnień, oświadczeń oraz przedstawienia danych uzasadniających stanowisko drugiej Strony.
 - b) zmiana ceny będzie miała zastosowanie do faktur wystawianych po wejściu w życie przepisów zmieniających.
 - c) Brak pisemnego wniosku o zmianę wynagrodzenia w terminie obowiązywania Umowy Strony uznają jako rezygnację z przysługującego prawa do zmiany ceny.
3. Zamawiający, dla oddania zmiany ceny materiałów lub kosztów związanych z realizacją umowy, przewiduje możliwość zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego zgodnie z § 6 umowy, (poprzez jego podwyższenie lub obniżenie) przy zachowaniu następujących warunków:
- 1) wniosek o zmianę wynagrodzenia złożony przez Wykonawcę wymaga przedstawienia analizy porównawczej cen lub kosztów oraz podlega ocenie Zamawiającego; w razie uznania wniosku Wykonawcy za zasadny, Zamawiający przelicza wartość należnego wykonawcy wynagrodzenia z uwzględnieniem zasad wskazanych poniżej; Zamawiający jest uprawniony do wezwania Wykonawcy do przedłożenia dokumentów na poparcie twierdzeń zawartych we wniosku we wskazanym przez Zamawiającego terminie (nie krótszym niż 7 dni), nie przedłożenie dokumentów przez Wykonawcę skutkować będzie pozostawieniem wniosku Wykonawcy bez rozpoznania;
 - 2) żądanie waloryzacji wynagrodzenia należnego Wykonawcy może nastąpić nie wcześniej niż po upływie 6 miesięcy obowiązywania Umowy, wyłącznie w przypadku zmiany poziomu cen materiałów lub kosztów określonych kwartalnym wskaźnikiem cen towarów i usług konsumpcyjnych (dalej: Wskaźnik) ustalonym przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego i ogłaszanym w Dzienniku Urzędowym RP „Monitor Polski”, o co najmniej 5% w stosunku do analogicznego wskaźnika podanego dla początkowego terminu ustalania wysokości wynagrodzenia Wykonawcy jakim jest dzień otwarcia ofert;
 - 3) kolejna waloryzacja wynagrodzenia może nastąpić po upływie 6 miesięcy od poprzedniej waloryzacji;
 - 4) waloryzacja dokonywana będzie w oparciu o stawkę wzrostu lub obniżki Wskaźnika z miesiąca złożenia wniosku o zmianę, zredukowaną o 30% w związku z przyjętym przez Zamawiającego podziałem ryzyka waloryzacyjnego;
 - 5) łączna wartość waloryzacji dla oddania zmiany cen do czasu zakończenia Umowy, wynikających z zastosowania Wskaźnika, nie przekroczy maksymalnego limitu 5% wynagrodzenia Wykonawcy netto za dany okres rozliczeniowy, podlegający waloryzacji;
 - 6) waloryzacji podlegać może wyłącznie wynagrodzenie netto Wykonawcy, za usługi objęte Umową, w części odpowiadającej wynagrodzeniu Wykonawcy należnemu za usługi podlegające realizacji od dnia złożenia wniosku o waloryzację;
 - 7) zmiana wynagrodzenia będzie miała zastosowanie od pierwszego dnia miesiąca kalendarzowego następującego po miesiącu złożenia wniosku o zmianę wynagrodzenia, pod warunkiem jego akceptacji przez Zamawiającego, i wymaga zawarcia aneksu do Umowy;
 - 8) Waloryzacja nie będzie miała zastosowania do tej części wynagrodzenia, które obejmuje łączne średnie koszty zatrudnienia pracowników Wykonawcy w okresie podlegającym waloryzacji, do których mają zastosowanie przepisy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę;
 - 9) w razie zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia podwykonawcy w trybie art. 439 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. 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.
4. Każda zmiana Umowy, o ile Umowa nie stanowi inaczej, może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną w aneksie sporządzonym pod rygorem nieważności w formie pisemnej lub elektronicznej opatrzonym kwalifikowanym

podpisem elektronicznym.

§ 12. DANE OSOBOWE

1. Zamawiający 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 bezzwłocznego poinformowania Zamawiającego, w formie pisemnej oraz dodatkowo na adres mailowy iod@pgi.gov.pl, o tym fakcie w okresie do 24 godzin, wskazując okoliczności i zakres naruszenia.
12. Jeżeli Wykonawca realizując Umowę zleci podwykonawcom prace, w trakcie których będą przetwarzane dane osobowe, odpowiednio powierzy im, za zgodą Zamawiającego, w drodze umowy zawartej na piśmie, przetwarzanie tych danych na warunkach zgodnych z postanowieniami Umowy. W przypadku zlecenia prac podwykonawcom, Wykonawca odpowiada za szkody, jakie powstaną wobec Zamawiającego lub osób trzecich na skutek przetwarzania przez podwykonawców danych osobowych niezgodnie z Umową lub przepisami prawa powszechnie obowiązującego.
13. Wykonawca jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym
14. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania Umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych i prywatności.
15. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za wykonywanie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu.
16. W sprawach nieuregulowanych w niniejszym paragrafie zastosowanie mają przepisy RODO.
17. Wykonawca oświadcza, że akceptuje postanowienia umowne w zakresie ochrony danych osobowych.

§ 13. POUFNOŚĆ

1. Umowa jest jawna i może podlegać udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 18 ustawy Pzp). Z zastrzeżeniem tego wymogu Strony zobowiązują się do przestrzegania przy realizacji przedmiotu Umowy wszystkich postanowień zawartych w obowiązujących przepisach związanych z ochroną danych osobowych, a także ochroną informacji poufnych oraz ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w poufności wszelkich niepodlegających upublicznieniu informacji dotyczących Zamawiającego oraz jego pracowników, współpracowników i podmiotów z Zamawiającym współpracujących, jakie Wykonawca uzyska w toku wykonywania przedmiotu Umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się do nieujawniania i do 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, danych i kodów źródłowych do których ma dostęp w wyniku wykonywania Umowy, w innych celach niż do jej wykonywania.
6. Obowiązek określony w ust. 2 i 3 nie dotyczy:
 - 1) publicznie dostępnych,
 - 2) informacji, które były znane Stronie przed otrzymaniem od drugiej Strony i nie były objęte zobowiązaniem do poufności względem jakiegokolwiek podmiotu,
 - 3) obowiązku ujawnienia wynikającego z odpowiednich ustaw i rozporządzeń.
7. Zobowiązanie do zachowania poufności nie stoi na przeszkodzie ujawnieniu informacji na uprawnione żądanie sądu lub organu administracji oraz w postępowaniu sądowym lub administracyjnym, jeżeli jest to potrzebne dla jego rozstrzygnięcia i przy zachowaniu możliwych środków ochrony ujawnianych informacji przed ich publicznym rozpowszechnieniem.
8. Wykonawca odpowiada za podjęcie i zapewnienie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie zasady poufności, określonej w ust. 2 i 3, przez swoich pracowników i podwykonawców.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów dot. ochrony danych osobowych, jeśli dane takie pozyska w trakcie lub w związku z wykonaniem przedmiotu Umowy.
10. Osoby będące w dyspozycji Wykonawcy, uzyskujące wgląd w dane osobowe administrowane przez Zamawiającego, zobowiązane są posiadać przeszkolenie z zakresu ochrony danych osobowych, zostać upoważnione przez Zamawiającego do przetwarzania danych osobowych oraz podpisać indywidualne zobowiązanie do zachowania w tajemnicy danych osobowych.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przy wykonywaniu Umowy wszelkich wewnętrznych uregulowań Zamawiającego.
12. W chwili, gdy dane, w których posiadanie wszedł Wykonawca nie będą już konieczne do świadczenia przez niego usług na rzecz Zamawiającego, a także na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie nośniki zawierające dane lub zniszczy dane, przy zachowaniu obowiązujących w tym zakresie przepisów. W żadnym przypadku nośniki, na których znajdowały się dane nie mogą zostać udostępnione osobom trzecim bez uprzedniego usunięcia danych z takich nośników w sposób zatwierdzony przez Zamawiającego na piśmie.
13. Wykonawca, po wykonaniu Umowy, zobowiązuje się do zwrotu wszelkich dokumentów, które otrzymał od Zamawiającego w trakcie realizacji Umowy.

§ 14. GWARANCJA

1. Wykonawca udziela gwarancji na poprawne wykonanie Umowy na okres ____ (min. 12) miesięcy od daty podpisania protokołu końcowego odbioru bez zastrzeżeń, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia....., stanowiącą *Załącznik nr 2* do Umowy.
2. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi.
3. W razie wykonywania przez Zamawiającego uprawnień z gwarancji bieg terminu do wykonywania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z Wykonawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez wykonawcę wykonania obowiązków wynikających z gwarancji, bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie lub od dnia usunięcia przez Wykonawcę wad/usterek zgłoszonych w ramach gwarancji.
4. W okresie gwarancji, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad i usterek na własny koszt w ustalonym zakresie w ciągu 7 dni licząc od dnia zgłoszenia poprzez wysłanie wiadomości e-mailem na adres Wykonawcy.....@..... tej usterki lub wady przez Zamawiającego.
5. W przypadku zwłoki w usuwaniu wad lub usterek Zamawiającemu przysługuje prawo do zlecenia zastępczego usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Serwis gwarancyjny musi być świadczony w języku polskim lub angielskim.

§ 15. Asysta / Wsparcie techniczno – merytoryczne

1. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni także Zamawiającemu asystę (zwaną dalej Asystą) techniczno-merytoryczną, od dnia 30.11.2025 do dnia 30.11.2026 r. lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.

2. W ramach Asysty Wykonawca będzie wykonywał poprawki i korekty wdrożonego KALKULATORA MPGN i jego ew. modułów dodatkowych (komponentów) oraz dokona przeprowadzenia szkoleń dla zespołu projektowego MPGN z zakresu obsługi wdrożonego KALKULATORA MPGN i jego ew. modułów dodatkowych (komponentów).
3. Szczegółowy opis zakresu Asysty znajduje się w Załączniku nr 1 – OPZ.
4. W ramach Asysty Wykonawca uwzględni „Zasady wytwarzania oprogramowania oraz obsługi błędów i zgłoszeń” zamieszczone w załączniku nr 4.
5. Rozliczanie godzin Asysty będzie prowadzone zgodnie z załącznikiem nr 4 oraz, na podstawie obustronnie podpisanych „Zgłoszeń Zapotrzebowania na Usługę Wsparcia Technicznego / Asysty”, zgodnie z załącznikiem nr 6.
6. W okresie określonym w ust. 1 od bezusterkowej odbioru przedmiotu Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo do konsultacji telefonicznych lub mailowych z Wykonawcą w zakresie obsługi aplikacji bez limitu czasowego oraz dodatkowego wynagrodzenia.
7. Wykonawca zagwarantuje dostępność wsparcia technicznego przez 5 dni roboczych w tygodniu.
8. Potrzebę wsparcia technicznego Zamawiający zgłasza Wykonawcy za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: lub telefonicznie pod numerem telefonu.....
9. Asysta/wsparcie techniczne musi być świadczone w języku polskim lub angielskim.

§ 16. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzi wobec niego podstawa wykluczenia przewidziana w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2024 r. poz. 507 ze zm.).
2. W trakcie realizacji umowy Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełnienia przez Wykonawcę warunku, o którym mowa w ust. 1, w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie spełniania przez Wykonawcę ww. wymogu i dokonywania ich oceny;
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia przez Wykonawcę spełnienia wskazanego powyżej wymogu.
3. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub wyjaśnień w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę wymogu, o którym mowa w ust. 1, traktowane będzie jako niewłaściwe wykonywanie Umowy.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy powszechnie obowiązujące.
5. Ewentualne spory rozpoznawane będą przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Strony zobowiązują się do informowania o każdej zmianie swego adresu lub siedziby.
7. W razie nie dopełnienia obowiązku, o którym mowa w ust. 6 Strony wyrażają zgodę na wysyłanie wszelkich pism na adresy ostatnio przez nich podane, ze skutkiem doręczenia.
8. Za dni robocze przyjmuje się dni od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy.
9. Umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez Strony, w przypadku jeżeli podpisy Stron nie są złożone jednocześnie Umowa wchodzi w życie z momentem złożenia ostatniego podpisu.
10. Umowa zawarta w postaci elektronicznej i opatrzona przez każdą ze Stron kwalifikowanym podpisem elektronicznym./ Umowa została zawarta w trzech egzemplarzach, jednym dla wykonawcy i dwóch dla Zamawiającego.
11. Do Umowy dołączono następujące załączniki, które stanowią jej integralną część:
 - Załącznik nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia,
 - Załącznik nr 2 - Oferta Wykonawcy z dnia
 - Załącznik nr 3 – Wydruk KRS/CEODG
 - Załącznik nr 4 - Zasady wytwarzania oprogramowania oraz obsługi błędów i zgłoszeń
 - Załącznik nr 5 – Wzór protokołu odbioru
 - Załącznik nr 6 - Wzór Zgłoszenia Zapotrzebowania na Usługę Wsparcia Technicznego / Asysty

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zasady wytwarzania oprogramowania oraz obsługi błędów i zgłoszeń

Niniejszy Załącznik definiuje sposób wytwarzania oprogramowania przez Wykonawcę oraz sposób obsługi przez Wykonawcę błędów w Systemie w ramach gwarancji lub rękojmi.

Wytwarzanie oprogramowania:

1. Środowisko testowe i produkcyjne będzie znajdowało się u Zamawiającego.
2. Wytwarzanie oprogramowania odbywać się będzie za pomocą systemu ciągłej integracji i ciągłego dostarczania oprogramowania (CI/CD) Zamawiającego (Jenkins), z wykorzystaniem repozytorium kodu Zamawiającego (GIT).
3. Wykonawca dokona odpowiedniej konfiguracji systemu ciągłej integracji i ciągłego dostarczania oprogramowania Zamawiającego na potrzeby w środowisk testowego i produkcyjnego.
4. Zmiany będą wgrywane przez Wykonawcę uprzednio na środowisko testowe, następnie po testach i akceptacji Zamawiającego, na środowisko produkcyjne. Wyjątkiem są sytuacje, w których Zamawiający zażąda reakcji Wykonawcy bezpośrednio na środowisku produkcyjnym.

Obsługa błędów

Komunikacja Wykonawcy z Zamawiającym

Komunikacja Zamawiającego i Wykonawcy w zakresie zgłaszania oraz monitorowania obsługi błędów odbywać się będzie poprzez:

- a. System śledzenia zagadnień (SŚZ) <https://btscbdpg.pgi.gov.pl> (*Mantis*),
- b. Alternatywnie przez korespondencję e-mail lub pisemnie, wyłącznie w sytuacji, gdy SŚZ nie jest dostępny (lub w sytuacji nagłej); Wówczas e-mail/pismo musi zawierać informacje wymagane do uzupełnienia zgłoszenia w systemie SŚZ w terminie późniejszym.

Zgłoszenia będą dokonywane przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.

Wymagane czasy usunięcia błędów

Czas przyjmowania zgłoszeń (dni robocze) 8:00 – 16:00

- Czas reakcji na zgłoszenie 4 godziny
- Błąd drobny – utrudnia, ale nie uniemożliwia pracy 5 dni roboczych
- Błąd ważny – można pracować, ale np. rezultaty obliczeń są niepoprawne 4 dni robocze
- Błąd krytyczny, blokujący – nie można wywołać określonej funkcji w aplikacji, zawieszanie się aplikacji 3 dni robocze

Za czas usunięcia błędu uznaje się czas od dnia jego zgłoszenia, a implementacją poprawki w środowisku produkcyjnym.

1. Wykonawca potwierdza każdorazowo przyjęcie zgłoszenia błędu w czasie nie dłuższym niż 4 godziny od otrzymania zgłoszenia w godzinach i dniach, w których Zamawiający ma prawo dokonywania zgłoszeń.
2. Maksymalny czas usunięcia błędu zgłoszonego przez Zamawiającego w okresie gwarancji to 5 dni roboczych chyba, że dla poszczególnych zgłoszeń Zamawiający zezwoli na inny czas.
3. W przypadku wady, awarii lub usterki dysków twardych, uszkodzone dyski twarde pozostają u Zamawiającego.
4. Obsługa gwarancyjna muszą być świadczone w języku polskim.

W przypadku, gdy błąd spowodowany jest wadą oprogramowania narzędziowego, czas usunięcia tej wady nie wlicza się do czasu usunięcia błędu. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest w imieniu Zamawiającego do obsługi i zgłoszenia wady do producenta oprogramowania narzędziowego.

Protokół odbioru

Sporządzony w Warszawie w dniu pomiędzy:
Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym - Zamawiającym
a - Wykonawcą
w związku z realizacją umowy (Umowa)

1. Przedmiotem odbioru są produkty lub usługa asysty wykonane zgodnie § ust.

Umowy obejmujące:

a)

b)

.....

2. Uwagi:

.....

.....

.....

w imieniu Zamawiającego

w imieniu Wykonawcy

.....

.....

Wzór Zgłoszenia Zapotrzebowania na Usługę Wsparcia Technicznego / Asysty

Wzór określa minimum informacji, jakie powinny być zawarte w zgłoszeniu/rejestrze prac.

PIG-PIB	Zgłoszenie Zapotrzebowania na Usługę Wsparcia Technicznego, Asysty	WYKONAWCA
----------------	--	------------------

Zgłoszenie Zapotrzebowania na Usługę Wsparcia Technicznego, Asysty

Opis zgłoszonego problemu

Rekomendacja Wykonawcy – Propozycja

Propozycja rozwiązania problemu

Zgłoszenie zastrzeżeń i uzgodnienia (punkt alternatywny)

Uzgodnienie ostatecznej wersji rozwiązania problemu

Zatwierdzenie Realizacji Usługi

Liczba godzin potrzebnych do realizacji Usługi:..... (tylko w przypadku usługi wsparcia lub asysty); termin wykonania

Zamawiający		Wykonawca	
Imię i nazwisko		Imię i nazwisko	
Rola		Rola	
Data		Data	
Podpis		Podpis	

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 EDZ.26.26.2025 pn.:

Prace informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika

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:

L.p.	Zakres prac	Wartość netto	Wartość brutto
1	Zadanie 1: Wykonanie prac analitycznych (w podziale na zadania szczegółowe)		
1a	Analiza istniejącej infrastruktury MPGN	 zł	 zł
1b	Projekt aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych	 zł	 zł
1c	Optimalizacja procedur MPGN nie dotyczących bezpośrednio aplikacji KALKULATOR MPGN	 zł	 zł
Razem Zadanie 1 (poz. 1.a ÷ 1.c)		 zł	 zł
2	Zadanie 2: Stworzenie aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0 oraz modułów dodatkowych (w podziale na zadania szczegółowe)		
2.a	Stworzenie aplikacja GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0	 zł	 zł
2.b	Stworzenie walidatora plików wejściowych – moduł dodatkowy (WALIDATOR) – zamówienie opcjonalne	 zł	 zł
2.c	Stworzenie korektora finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (KOREKTOR) – zamówienie opcjonalne	 zł	 zł
2.d	Stworzenie publikatora GIS finalnych map potencjału geotermii niskotemperaturowej – moduł dodatkowy (PUBLIKATOR) – zamówienie opcjonalne	 zł	 zł
2.e	Stworzenie instrukcji do aplikacji GIS (KALKULATOR MPGN) w wersji 1.0	 zł	 zł

Razem Zadanie 2 (poz. 2.a ÷ 2.e)		 zł	 zł
3	Asysta i szkolenia		
3a	Przeprowadzenie szkoleń dla zespołu projektowego MPGN z zakresu obsługi wdrożonej aplikacji GIS oraz modułów dodatkowych z zadania 2 (12 godzin)	 zł	 zł
3b	Asysta techniczno-merytoryczna wraz ze spotkaniami roboczymi na etapie odbioru prac związanych z projektem MPGN w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przez okres 12 miesięcy liczonych od 30.11.2025 lub do wyczerpania limitu 100 roboczo-godzin, w zależności od tego, które ze zdarzeń wystąpi wcześniej.	 zł	 zł
Razem Asysta i szkolenia (poz. nr 3a ÷ 3b)		 zł	 zł
Razem (zamówienie podstawowe i opcjonalne)		 zł	 zł

2. Udzielamy następującej gwarancji:

Okres gwarancji	Należy zaznaczyć lub wpisać oferowany okres
12 miesięcy	☐
15 miesięcy	☐
18 miesięcy	☐
21 miesięcy i więcej	☐ /

3. Oświadczamy, że:

1) Jesteśmy:

☐ mikroprzedsiębiorstwem	
☐ małym przedsiębiorstwem	
☐ średnim przedsiębiorstwem ^[1]	
☐ jednoosobową działalnością gospodarczą	
☐ osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczą	
☐ inny rodzaj	

(należy zaznaczyć rodzaj Wykonawcy)

2) Zamówienie zrealizujemy:

- ☐ bez udziału podwykonawców;
- ☐ z udziałem niżej wskazanych podwykonawców

Lp.	Firma 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

^[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.

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**

**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 informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika** (oznaczenie sprawy: EDZ.26.26.2025).

- 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, 7-10 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320)
- 3) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz.U. 2022 poz. 835).
- 4) 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 i pkt 7-10 ustawy Pzp).

Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....

- 5) informujemy o dostępności wymaganych w SWZ podmiotowych środkach dowodowych:

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

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

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

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

* *niepotrzebne skreślić*

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

ZOBOWIĄZANIE

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

My niżej podpisani

(imię i nazwisko składającego zobowiązanie)

posiadając upoważnienie do reprezentowania:

.....

(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby)

zobowiązujemy się, iż w przypadku gdy Wykonawcy:

.....

(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

zostanie udzielone zamówienie publiczne na **Prace informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika** (oznaczenie sprawy: EDZ.26.26.2025), do oddania temu Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów, zgodnie z art. 118 ustawy Pzp, polegającego na wykorzystaniu

.....

W celu udowodnienia, że Wykonawca, tj.:

(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę)

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

odnośnie zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów podmiotu który reprezentujemy:

.....

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

- sposób -

- okres -

odnośnie informacji, czy i w jakim zakresie podmiot, który reprezentujemy, tj. podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia zrealizuje dostawy, 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 informatyczne obejmujące specjalistyczne usługi wykonania aplikacji GIS do obliczania potencjału geotermii niskotemperaturowej wraz z opracowaniem instrukcji użytkownika** (oznaczenie sprawy: EDZ.26.26.2025), oświadczamy, że warunek udziału w postępowaniu, o którym mowa w punkcie 7 SWZ dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej spełnia:

.....\n
(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**