*ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SIWZ*

**WZÓR UMOWY**

**UMOWA**

zawarta w dniu .................................................. 2014 r. pomiędzy :

Instytutem Geofizyki Polskiej Akademii Nauk, z siedzibą przy ul. Księcia Janusza 64,   
w 01-452 Warszawie, reprezentowanym przez:

…………………………………………………………….

zwanym dalej „**Zamawiającym**”,

a

**………………………………………………………………...........................................**

reprezentowanym przez:

1. …………………….......................................,

2. …………………….......................................,

zwanym dalej „**Wykonawcą”**,

wspólnie zwanych dalej także **„Stronami”**, zaś każdy z osobna **„Stroną”**

**§ 1.**

**Postanowienia ogólne**

1. Umowa zostaje zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na określenie budowy geologicznej i własności skał w rejonie infrastruktury badawczej ESI-4 w rejonie Niedzicy i ESI-3 w rejonie Polkowic (nr. ref. sprawy ZP/27/14), przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.).
2. Zamówienie realizowane jest na potrzeby projektu pn.: „Cyfrowa przestrzeń badawcza sejsmiczności indukowanej dla celów EPOS” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka działanie 2.3 Infrastruktura sfery B+R Inwestycje związane z rozwojem infrastruktury informatycznej nauki. Cel Poddziałania 2.3.1. Projekty w zakresie rozwoju infrastruktury informatycznej nauki oraz 2.3.3. Projekty w zakresie rozwoju zaawansowanych aplikacji i usług teleinformatycznych. Umowa o dofinansowanie: UDA – POIG.02.03.00-14-090/13-00.

**§ 2  
Przedmiot Umowy**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się odpłatnie wykonać usługę polegającą na:
   * 1. Określeniu budowy geologicznej i własności skał w rejonie infrastruktury badawczej ESI-4 w rejonie Niedzicy;
     2. Określeniu własności skał w rejonie infrastruktury badawczej ESI-3 w rejonie Polkowic;

- („**Usługa**”), zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia (zał. 1 do Umowy) oraz Ofertą Wykonawcy (zał. 2 do Umowy).

2. Wykonawca przyjmuje do wykonania pełny zakres prac niezbędnych do realizacji celów Zamawiającego związanych z Przedmiotem Zamówienia, choćby nie były one wyraźnie wskazane w Opisie Przedmiotu Zamówienia oraz Umowie.

3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich i/lub Zamawiającego za szkody powstałe w związku z realizacją przez Niego przedmiotu Umowy.

**§ 3.**

**Termin wykonania Usługi**

1. Wykonawca wykona Usługę nie później niż w terminie do dnia 30.06.2015 r.
2. Przedmiot umowy realizowany będzie w II etapach:
   1. Etap I – wykonanie zadania 1 w zakresie określonym w pkt I.1 do I.8 i w pkt II w części dotyczącej Określenia budowy geologicznej i własności skał w rejonie infrastruktury badawczej ESI-4 w rejonie Niedzicy;
   2. Etap II – wykonanie pozostałej części przedmiotu zamówienia.
3. Termin zakończenia Etapu I przedmiotu umowy: do dnia 31 marca 2015 r.
4. Za dzień zakończenia wykonania Etapu I przedmiotu umowy Strony ustalają dzień przekazania Zamawiającemu danych pomiarowych z wykonanych prac polowych na nośniku cyfrowym, potwierdzone protokołem odbioru Etapu I.
5. Za dzień zakończenia wykonania przedmiotu umowy Strony ustalają dzień dokonania odbioru końcowego, potwierdzony protokołem odbioru końcowego, o którym mowa   
   w § 4 ust. 3 Umowy.
6. Termin realizacji Usługi lub termin wykonania Etapu I przedmiotu umowy może ulec przesunięciu wyłącznie w nw. przypadkach:
7. z powodu wystąpienia konieczności wykonania dodatkowych prac, niemożliwych do przewidzenia przed zawarciem Umowy;
8. z powodu okoliczności siły wyższej, np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć   
   z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody o znacznych rozmiarach;
9. z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są zawinione przez Zamawiającego.
10. O wystąpieniu okoliczności mogących wpłynąć na zmianę terminu wykonania Usługi lub terminu wykonania Etapu I przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest poinformować Zamawiającego pisemnie. W takim wypadku Strony ustalą nowy termin realizacji Usługi lub wykonania Etapu I przedmiotu umowy.
11. Wykonawca wykona przedmiot Umowy z dołożeniem zawodowej staranności.

**§ 4**

**Odbiory**

1. Odbiór Usługi nastąpi w dwóch etapach: po zakończeniu wykonania Etapu I oraz po zakończeniu realizacji całości Usługi. Po wykonaniu Etapu I przedmiotu zamówienia wykonawca zgłosi gotowość do odbioru częściowego. Po zakończeniu wykonania całości Usługi Wykonawca zgłosi gotowość do odbioru końcowego.
2. Wykonawca oraz Zamawiający przystąpią do odbioru częściowego lub końcowego w ciągu 7 dni od dnia doręczenia Zamawiającemu oświadczenia o gotowości do odbioru odpowiednio prac, o których mowa w ustępie poprzedzającym.
3. Z czynności odbioru Etapu I przedmiotu umowy Strony sporządzą protokół odbioru częściowego, a z czynności odbioru całości prac objętych Usługą – protokół odbioru końcowego.
4. W razie stwierdzenia wykonania prac objętych Usługą niezgodnie z Umową lub w razie stwierdzenia innych wad tych prac, Zamawiający odmówi dokonania odbioru prac (częściowego lub końcowego) i wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na usunięcie stwierdzonych wad.

**§ 5.**

**Prawa autorskie**

1. Wykonawca oświadcza, że do utworów wytworzonych w toku realizacji Umowy, w tym w szczególności do interpretacji danych sejsmicznych („**Utwory**”), będą mu przysługiwać autorskie prawa majątkowe.
2. Wykonawca oświadcza, iż Utwory będą wolne od wad prawnych, w tym nie będą naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto prawa do tych utworów nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym Umową.
3. [W przypadku wykonywania części Usługi przy pomocy podwykonawców, Wykonawca zapewni sobie, w umowach regulujących swoją współpracę z podwykonawcami, nabycie całości autorskich praw majątkowych do Utworów, a także zobowiązanie podwykonawców do niewykonywania praw autorskich osobistych do Utworów.][[1]](#footnote-1)
4. Z chwilą dokonania przekazania Zamawiającemu Utworu potwierdzonego sporządzeniem protokołu odbioru częściowego lub końcowego, o których mowa w § 4 ust. 3 Umowy, Wykonawca przenosi na rzecz Zamawiającego całość majątkowych praw autorskich do Utworu, w tym prawa zależne (tj. prawo dokonania opracowań, w tym w szczególności do dokonania tłumaczeń, przeróbek i adaptacji) do wykorzystywania Utworu na wszystkich znanych polach eksploatacji, a w szczególności:
5. trwałego i czasowego utrwalania i zwielokrotniania utworu w całości lub części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
6. wprowadzania do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
7. wprowadzania do pamięci komputera oraz do sieci komputerowej i/lub multimedialnej;
8. nadawania za pomocą wizji lub fonii lub za pośrednictwem satelity;
9. publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie   
   i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
10. Wykonawca zezwala Zamawiającemu na wykonywanie zależnych praw autorskich.
11. Zamawiającemu przysługuje prawo do korzystania z fragmentów Utworów i rozporządzania nimi w ramach dowolnych utworów i innych dóbr (m.in. dowolnych programów komputerowych, utworów audiowizualnych, stron www, baz danych).
12. Równocześnie z przeniesieniem autorskich praw majątkowych, o którym mowa powyżej, zamawiający nabywa własność egzemplarzy Utworów, które zostały przedstawione do przyjęcia w toku odbioru częściowego lub końcowego, o których mowa w § 4 Umowy.
13. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 8 Umowy obejmuje również:
14. przeniesienie całości majątkowych praw autorskich do Utworów, w tym zależnych praw autorskich oraz udzielenie zgód, o którym mowa w tym paragrafie;
15. stworzenie Utworów;
16. własność egzemplarzy Utworów, które zostały przedstawione do przyjęcia w toku odbioru częściowego lub końcowego, o których mowa w § 4 Umowy.
17. Strony wyłączają prawo twórcy do każdorazowego udzielania zgody na wykonywanie zależnego prawa autorskiego.
18. Wykonawca zobowiązuje się, że autor nie będzie wykonywał w stosunku do Utworu swych praw autorskich osobistych.

**§ 6.**

**[Podwykonawstwo]**[[2]](#footnote-2)

Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.

**§ 7.**

**Komunikacja pomiędzy Stronami**

1. Osobą upoważnioną do kontaktu z Wykonawcą w imieniu Zamawiającego jest:

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

1. Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym w imieniu Wykonawcy jest: .......................................
2. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu i faksu, a także osoby kontaktowej lub danych kontaktowych tej osoby, bez potrzeby sporządzania aneksu do umowy. W przypadku braku takiej informacji pisma przesłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.

**§ 8**

**Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Za należycie wykonaną Usługę Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w łącznej wysokości ........................... (słownie:..........................) zł brutto („**Wynagrodzenie**”).
2. Wynagrodzenie płatne będzie w dwóch częściach:

1) po wykonaniu Etapu I przedmiotu umowy – 60 % Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w ust. 1;

2) po wykonaniu całości Usługi – 40% Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8   
ust. 1.

1. Wynagrodzenie jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu Umowy oraz wynagrodzenie związane z przeniesieniem praw autorskich, stworzeniem utworów objętych tymi prawami, przeniesieniem własności egzemplarzy tych utworów oraz innymi zgodami, o których mowa w § 5 Umowy.
2. Płatność Wynagrodzenia nastąpi na podstawie oryginału faktury VAT. Podstawą do wystawienia faktury VAT będzie odpowiednio protokół odbioru częściowego lub końcowego, o których mowa w § 4 ust. 3 Umowy.
3. Faktura regulowana będzie w terminie 30 dni od daty dostarczenia oryginału faktury VAT do Zamawiającego przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę.
4. W przypadku faktury VAT wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniem Umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej.
5. Za datę zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się datę obciążenia przez bank rachunku Zamawiającego.

**§ 9.**

**Kary umowne**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących wypadkach i w następującej wysokości:
   * + 1. za opóźnienie w wykonaniu Etapu I przedmiotu umowy lub całości Usługi w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia licząc dnia upływu terminów, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 1 lub § 3 ust. 3 Umowy;
       2. za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca, w wysokości 20 % Wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1;
2. Kary umowne podlegają łączeniu.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia kwoty naliczonych kar umownych z należnego Wykonawcy Wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

**§ 10.**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przywidzieć w chwili zawarcia Umowy. W takim przypadku Wykonawca ma prawo do części Wynagrodzenia odpowiadającej części prac wykonanych do chwili odstąpienia od Umowy.
2. Ponadto Zamawiający uprawniony jest do odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, jeżeli:
3. Wykonawca nie przystąpi do realizacji Umowy w terminie 30 dni od jej podpisania;
4. Wykonawca opóźni się w wykonaniu Etapu I przedmiotu Umowy lub całości Usługi więcej niż 30 dni;
5. Wykonawca wykonuje przedmiot Umowy w sposób sprzeczny z umową i pomimo wezwania go przez Zamawiającego nie zmienia sposobu realizacji,
6. Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności, wszczęte zostało wobec niego postępowanie likwidacyjne, złożony zostanie wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy, zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
7. Prawo do odstąpienia od Umowy, na podstawie którejkolwiek z przesłanek opisanych w Umowie przysługuje Zamawiającemu w terminie 30 dni od dnia zaistnienia lub dowiedzenia się Zamawiającego o zaistnieniu przesłanki.
8. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia.

**§ 11.**

**Zmiany umowy**

1. Z zastrzeżeniem wyjątków wskazanych w Umowie, zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnej zmiany treści Umowy:
3. w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa wprowadzonych po dacie podpisania umowy wywołującej potrzebę zmian treści umowy wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany;
4. w zakresie zmiany terminu realizacji zamówienia, w przypadku przedłużania się postępowania w związku ze składanymi środkami odwoławczymi.
5. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej - aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.

**§ 12.**

**Przechowywanie dokumentów i kontrola**

Wykonawca jest zobowiązany do posiadania dokumentów potwierdzających wszystkie koszty poniesione w związku z wykonaniem Umowy. Dokumenty powinny być sporządzone i przechowywane z zachowaniem przepisów prawa obowiązującego w Rzeczpospolitej Polskiej. Wykonawca jest zobowiązany do przechowywania dokumentów w sposób gwarantujący należyte bezpieczeństwo wszelkich danych związanych z realizacją Umowy przez okres co najmniej 5 lat od dnia zakończenia realizacji Projektu, o którym mowa w § 1 ust. 2.

**§ 13**

**Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie spory wynikające z Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla Zamawiającego.
2. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednej dla każdej ze Stron.
3. Umowa wchodzi w życie z chwilą jej podpisania.
4. Integralną część niniejszej umowy stanowią załączniki:
   1. Opis zamówienia;
   2. Oferta Wykonawcy.

**ZAMAWIAJĄCY: WYKONAWCA:**

1. Skreślić, jeśli nie dotyczy. [↑](#footnote-ref-1)
2. Skreślić, jeśli nie dotyczy. [↑](#footnote-ref-2)