

UMOWA NR

W dniu r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000122099, reprezentowanym przez:

.....
.....
zwany dalej **Zamawiającym**,

a

.....,
reprezentowanym przez:

.....
zwany dalej **Wykonawcą**

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-.....) pn: przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) została zawarta umowa o treści następującej:

Przedmiot umowy

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest „**Wykonanie opracowania warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika”** na obszarze bloku nr .. obejmującego arkusze: nr .. **Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000.**
2. Praca wykonana będzie zgodnie z wytycznymi „**Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS Mapy hydrogeologicznej polski „pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika”**”. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007r. – przyjęta przez Ministra Środowiska w 2008 r.– **Załącznik nr 2** do umowy.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa **Załącznik nr 3** do umowy – Opis przedmiotu zamówienia.
4. Przedmiotem odbioru wykonywanej pracy będzie: tekstowe, tabelaryczne, graficzne i komputerowe opracowanie warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” na obszarze arkuszy wymienionych w **Załączniku nr 1** do umowy (*Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 14 blokami arkuszy MHP wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego warstw informacyjnych*), wykonane zgodnie z wytycznymi podanymi w § 1 ust. 2, zawierające następujące elementy dla każdego arkusza:
 - 1) mapa zbiorcza warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” - wydruk 2 egz. na podkładzie topograficznym arkusza mapy 1:50 000,
 - 2) mapa dokumentacyjna opracowania warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” - wydruk 2 egz. na podkładzie topograficznym arkusza mapy 1:50 000,
 - 3) mapy korektowe (na kalce technicznej) poszczególnych warstw informacyjnych – standardowo 6 map (w ramce arkusza mapy topograficznej 1: 50 000 (po 1 egz. każdej mapy),
 - 4) terenowa mapa dokumentacyjna na podkładzie mapy topograficznej w skali 1:25 000 z lokalizacją punktów opomiarowania i obserwacji - studzien, źródeł, podmokłości, cieków (1 egz.),
 - 5) objaśnienia tekstowe do arkusza wraz z rycinami, przekrojami hydrogeologicznymi i tabelami zawierającymi zestawienie wyników pomiarów terenowych – wydruk 2 egz.,
 - 6) przekroje hydrogeologiczne na kalce technicznej (standardowo po 1 egz. dla każdego przekroju, po 2-4 przekroje w przypadkach uzasadnionych złożoną budową geologiczną),

- 7) mapa przeglądowa w skali 1:200 000 warstw informacyjnych „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” opracowana dla obszaru bloku sąsiadujących ze sobą arkuszy mapy 1:50 000 – 2 egz.,
 - 8) w razie konieczności wniosek o reinterpretację Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000 warunków występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego w obszarze realizowanego arkusza lub pierwszego poziomu wodonośnego na sąsiednich arkuszach wykonanych w poprzednich transzach (opcjonalnie – w sytuacji uzasadnionej dodatkowym rozpoznaniem hydrogeologicznym),
 - 9) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt blokowy (1 płyta CD),
 - 10) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt arkuszowy KARTO (wycięty z bloku)– nagrany na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza
 - 11) elektroniczne wersje mapy zbiorczej i dokumentacyjnej (format .pdf, .tif lub .jpg) objaśnień (format .doc) , tabel (format .doc), kalek korektowych (format .tif) , przekrojów (format .pdf, .tif lub .jpg), plików zawierających współrzędne obiektów punktowych z pomiarów GPS (format .xls)– nagrane na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza z materiałami cyfrowymi z pkt. j.,
 - 12) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt w bloku arkuszy (w którym zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP) - projekt blokowy (1 płyta CD),
 - 13) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” – projekt arkuszowy KARTO (wycięty z bloku), w którym zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz Głównego koordynatora MHP) – nagrany na płycie CD oddzielnie dla każdego arkusza.
5. W przypadku, gdy w skład jednego arkusza obliczeniowego wchodzi dwa odrębne arkusze, to każdy z tych arkuszy powinien być oddany jako osobne opracowanie zawierające komplet materiałów autorskich wraz z wersją cyfrową.

Termin wykonania

§ 2

1. Prace objęte niniejszą umową wymienione w § 1 Wykonawca zobowiązuje się wykonać w okresie: od dnia podpisania Umowy do dnia **30 września 2016 r.**
2. Za ostateczny termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień **30.09.2016 r.** tj. datę odbioru końcowego, który nastąpi po naniesieniu poprawek i uzupełnień zgłoszonych przez Komisję Opracowań Kartograficznych.

Realizacja umowy i odbiory

§ 3

1. Przedmiot umowy należy wykonać w sposób profesjonalny, zgodnie z:
 - 1) obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) opisem przedmiotu i sposobu realizacji zamówienia określonym w **Załączniku Nr 3** do Umowy – *Opis przedmiotu zamówienia*,
 - 3) ustaleniami zawartymi w wytycznych – **Załącznik nr 2** do umowy.

Opracowanie wymienione w § 1. ust.1 musi uwzględniać uściślenia metodyczne i edycyjne, dokonywane w formie pisemnej przez Zespół koordynacyjny Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1 : 50 000 powołany przez Zamawiającego, zwany dalej Zespołem koordynacyjnym MHP, a w szczególności wskazania dokonywane przez działających w ramach Zespołu koordynacyjnego MHP: prowadzącego nadzór merytoryczny nad wykonaniem opracowania Redaktora regionalnego MHP oraz Głównego koordynatora MHP i Komisji technicznej MHP.
2. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wykonywany przez osoby wyznaczone przez Wykonawcę osoby, które posiadają kwalifikacje odpowiednie do wykonania tych prac, w tym co najmniej jedna osoba

posiadające uprawnienia geologiczne w kategorii IV lub V. Jeden hydrogeolog z uprawnieniami geologicznymi w kategorii IV lub V może być autorem nie więcej niż dwóch arkuszy Mapy.

3. Wykaz osób skierowanych do realizacji przedmiotu umowy, wskazany przez Wykonawcę w złożonej ofercie określa **Załącznik nr 4** do niniejszej Umowy.
4. Wykonywanie prac objętych przedmiotem umowy będzie podlegać kontroli formalnej i merytorycznej prowadzonej przez Zespół Koordynacyjny MHP. Prace objęte umową będą wykonywane sukcesywnie i będą podlegać kontroli zaawansowania w terminach określonych poniżej. Skład Zespołu określa **Załącznik nr 6** do niniejszej umowy.
5. Terminy etapów realizacji umowy, podlegające przeglądowi zaawansowania prac przez Głównego koordynatora MHP i redaktorów MHP, prowadzących redakcję poszczególnych arkuszy wymienionych w **Załączniku nr 1** do umowy, określa się na:
 - 1) Zebranie i analiza wymaganych materiałów dostępnych w CAG PIB - PIB oraz opracowanie planu pomiarów i obserwacji terenowych w uzgodnieniu z koordynatorem regionalnym MHP **do dnia 30.09.2015 r.**
 - 2) Przeprowadzenie pomiarów terenowych w punktach dokumentacyjnych oraz obserwacji hydrograficznych, sporządzenie terenowej mapy dokumentacyjnej i tabel wyników pomiarów i obserwacji **do dnia 30.10.2015 r.**
 - 3) Opracowanie mapy zbiorczej rejonizacji warunków występowania i hydrodynamiki PPW, mapy dokumentacyjnej GIS i przekrojów hydrogeologicznych **do dnia 15.01.2016 r.**
 - 4) Opracowanie projektu cyfrowego wydruk wersji karto (po 1 egz.) i przekazanie elementów opracowania wymienionych § 1 ust. 4 redaktorowi regionalnemu do przeglądu **do dnia 15.03.2016 r.** a następnie uzyskanie akceptacji redakcyjnej **do dnia 15.04.2016 r.**
 - 5) Odbiór formalny przez Komisję Techniczną Zespołu Koordynacyjnego MHP przedmiotu pracy określonego w § 1 ust. 4, w terminie uzgodnionym z Głównym koordynatorem MHP, określonym w przedziale **od 15.04.2016 r. do 15.05.2016 r.**
 - 6) Prezentacja pracy na Komisji Opracowań Kartograficznych, korekta opracowań autorskich zgodnie z uchwałą KOK, kontrola przez Zespół koordynacyjny MHP opracowań autorskich PPW-WH po poprawkach, przekazanie do Zespołu Koordynacyjnego MHP i odbiór końcowy materiałów autorskich wymienionych w § 1 ust. 4 - w terminach uzgodnionych z Głównym koordynatorem MHP, określonych w przedziale **od 1.06.2016 r. do 30.09.2016 r.**
6. **Odbiór przedmiotu umowy** dokonywany będzie w następujących etapach i terminach:
 - 1) Zawiadomienie Głównego Koordynatora MHP o zakończeniu prac i uzgodnienie szczegółowego harmonogramu przekazywania wykonanej pracy **do dnia 15.04.2016 r.**
 - 2) Wstępny odbiór pracy przez Komisję Techniczną Zespołu Koordynacyjnego MHP **od 15.04.2016 r. do 15.05.2016 r.**
 - 3) Przekazanie przez Wykonawcę kompletnej pracy w zakresie określonym w § 1 ust.4 Głównemu koordynatorowi MHP do odbioru w terminie uzgodnionym z Głównym koordynatorem MHP, określonym w przedziale czasowym **od 01.05.2016 r. do 31.05.2016 r.**
 - 4) Przekazanie odebranej pracy przez Głównego koordynatora MHP do Komisji Opracowań Kartograficznych, przekazanie przez Komisję Opracowań Kartograficznych w uzgodnieniu z Głównym koordynatorem MHP odebranego w zakresie jak w § 1 ust.4 opracowania do recenzji, przyjęcie recenzji i odbycie posiedzenia Komisji Opracowań Kartograficznych w terminie **do dnia 30.08.2016 r.**
 - 5) dokonanie przez Wykonawcę korekt i uzupełnień pracy zaleconych przez Komisję właściwą ds. oceny merytorycznej opracowania i przekazanie w terminie wskazanym przez Komisję poprawionej pracy do odbioru przez Głównego koordynatora MHP (materiały wymienione w § 1 ust. 4. W przypadku stwierdzenia przez Głównego koordynatora MHP niedociągnięć w przekazanej pracy, są one wykazywane w protokole odbioru, w którym wyznaczany jest termin przekazania poprawionej pracy.
 - 6) Ostateczne **termin** przekazanie pracy poprawionej zgodnie z opinią Komisji Opracowań Kartograficznych i zaleceniami Głównego koordynatora MHP – w terminie ustalonym przez Komisję i Głównego koordynatora MHP, **nie może przekroczyć dnia 30.09.2016 r.**

7. Odbiory prac lub ich części (odbioru częściowe) objętych niniejszą umową dokonywane będą z udziałem przedstawicieli obu stron Umowy.
8. Prace będą przekazywane w formach i liczbie egzemplarzy szczegółowo określonych w § 1 ust. 3. Umowy.
9. Z czynności odbioru sporządzany jest protokół, który szczegółowo opisuje, jakie prace zostały wykonane (przedmiot i zakres), w jakiej formie są przekazywane. W przypadku zgłoszenia uwag i zastrzeżeń w Protokole odbioru wskazany zostanie termin na ich usunięcie. Protokół odbioru przedmiotu umowy lub jego części bez zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
10. Protokoły stanu zaawansowania prac, stanowiące podstawę do wystawiania przez Wykonawcę faktur częściowych (opisanych w § 9 ust. 1 i 2), potwierdzające zaawansowanie wykonania prac będą zawierać co najmniej:
 - 1) zestawienie zrealizowanych prac uwzględniające narastające zaawansowanie prac;
 - 2) kwoty należne i wydatkowane na dzień wystawienia protokołu.
11. Osoby upoważnione do podpisywania protokołów stanu zaawansowania prac (opisanych w ust. 10) to:
 - ze strony Zamawiającego:
 - 1) Główny koordynator MHP
 - 2) Kierownik Programu HO 130 (Rozpoznawanie i bilansowanie wód podziemnych)
 - ze strony Wykonawcy:
 - 1)
 - 2)
12. Bez podpisów wszystkich w/w osób czynność odbioru jest bezskuteczna.
13. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do Umowy.
14. Dokumentem potwierdzającym wykonanie wszystkich prac objętych Umową będzie ostateczny protokół odbioru przedmiotu umowy – bez zastrzeżeń (Protokół końcowy), podpisany przez osoby wskazane w § 10 ust. 2.
15. Przedmiot umowy jest objęty rocznym okresem rękojmi za wady oraz.... miesięczną gwarancją jakości, liczoną od daty odbioru końcowego, zgodnie z ofertą Wykonawcy – **Załącznik nr 7** do umowy.
16. Za datę końcowego odbioru przedmiotu umowy strony ustalają dzień sporządzenia ostatecznego protokołu odbioru przez strony po naniesieniu wszystkich poprawek i uzupełnień zgłoszonych przez Komisję Opracowań Kartograficznych oraz przez Zamawiającego, zgodnie z § 3 ust. 6 pkt. 6.

Kontrola i nadzór

§ 4.

1. Wykonywanie prac objętych przedmiotem umowy będzie podlegać kontroli formalnej i merytorycznej przez Zespół koordynacyjny MHP, powołany przez Zamawiającego, działający w składzie określonym w § 3 ust. 4
2. Zespół koordynacyjny MHP będzie wykonywał kontrole okresowe stanu zaawansowania prac objętych Umową. W trakcie kontroli zostanie sporządzony Protokół kontrolny prac (stanu zaawansowania prac), w którym kontrolujący określi postęp, zaawansowanie oraz jakość tych prac, w stosunku do terminów przyjętych w Umowie.
3. W razie stwierdzenia w Protokole kontrolnym prac, iż postęp prac (zakres) rażąco odbiega od planowanego zaawansowania, co zagraża dochowaniu terminu wykonania prac lub w przypadku stwierdzenia, że prace są wykonywane nienależycie, Zamawiający odnotowuje ten fakt w Protokole kontrolnym prac, wyznaczając jednocześnie Wykonawcy termin na usunięcie stwierdzonych uchybień. Po bezskutecznym upływie terminu Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w całości lub w części i obciążenia Wykonawcy karami umownymi zgodnie z §11. Kopie Protokołów kontrolnych prac przekazywane będą do Wykonawcy.
4. W każdym przypadku (niezależnie od kontroli okresowych) w razie stwierdzenia przez Zamawiającego opóźnień w realizacji etapów prac opisanych w § 3 ust. 5 Umowy zagrażających niedotrzymaniem terminu jej zakończenia określonego w § 3 ust. 6 pkt 6 Umowy tak w całości jak i w przypadku części Przedmiotu umowy oraz w razie nie wykonania wszystkich poprawek i uzupełnień wskazanych przez osoby wymienione w § 3 ust. 4 lub zgłoszonych w opinii KOK, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub w

części i przekazanie prac do wykonania innemu Wykonawcy oraz obciążenia Wykonawcy karami, o których mowa w §11. Przed odstąpieniem od Umowy Zamawiający poinformuje w formie pisemnej Wykonawcę o stwierdzonych uchybieniach, wyznaczając termin na ich usunięcie. Po bezskutecznym upływie tego terminu Zamawiający odstąpi od Umowy.

Obowiązki Wykonawcy

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się do bieżącego informowania Zamawiającego o przebiegu prac oraz zaistniałych trudnościach, które mogą mieć wpływ na dotrzymanie terminów wykonania umowy, o których mowa w § 3 ust. 5.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania, w ramach wynagrodzenia ustalonego w niniejszej umowie, zmian, poprawek i uzupełnień w przedmiocie umowy w terminie i zgodnie z zaleceniami i uwagami zawartymi w uchwale Komisji technicznej MHP opracowania oraz w protokole, sporządzonym przez Głównego koordynatora MHP w trakcie odbioru poprawianej pracy.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, dysponuje niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania przedmiotowej pracy.
4. Imienny wykaz osób związanych z Wykonawcą poprzez: zatrudnienie na podstawie umowy o pracę, umowy o dzieło/zlecenie, lub formą własności (właściciel, wspólnik, udziałowiec; nie dotyczy to akcjonariuszy Spółek Akcyjnych) skierowanych do realizacji pracy, o której mowa w § 1, w tym osób posiadających kwalifikacje do wykonywania prac geologicznych kategorii IV lub V zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2015 r., poz196), określony jest w **Załączniku nr 4** do umowy.
5. Osoby wymienione w **Załączniku nr 4** do umowy posiadające kwalifikacje do wykonywania prac geologicznych kategorii IV lub V będą głównymi autorami nie więcej niż dwóch opracowań arkuszowych warstw informacyjnych bazy GIS MHP 1: 50 000. Osoby wyznaczone do realizacji zamówienia w maksymalnym w/w zakresie nie mogą być zaangażowane w inne projekty zamawiane przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w stopniu uniemożliwiającym terminowe oddanie opracowania. Każda zmiana w składzie zespołu realizującego wymaga uzyskania zgody Zamawiającego i może dotyczyć wyłącznie innego pracownika Wykonawcy posiadającego odpowiednie kwalifikacje. Zmiana w składzie zespołu Wykonawcy nie wymaga sporządzania aneksu do umowy. Zarówno wniosek Wykonawcy o zmianę w składzie zespołu jak i zgoda Zamawiającego - dokonywane są w formie pisemnej.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się nieodpłatnie dokonać poprawek i uzupełnień w przedmiocie umowy.
2. Zamawiający ma prawo zażądać poprawek i uzupełnień w przedmiocie umowy, kiedy okaże się to konieczne:
 - 1) przy odbiorze poszczególnych etapów prac będących przedmiotem odbioru przez Głównego Koordynatora MHP;
 - 2) gdy Komisja techniczna MHP opracowania przy odbiorze przedmiotu umowy zgłosi taką potrzebę;
 - 3) po końcowym odbiorze przedmiotu umowy przez Zamawiającego;
 - 4) w wyniku wprowadzenia opracowania cyfrowego określonego w § 1 ust. 4 pkt. 12 do scalonej bazy GIS MHP.

Obowiązki Zamawiającego

§ 7

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, dla każdego z arkuszy wymienionych w **Załączniku nr 1** do umowy:
 - 1) cyfrowa wersja warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP Główny Użytkowy Poziom Wodonośny (GUPW) dla opracowywanych arkuszy (w formacie GeoMedia Access);
 - 2) cyfrowa wersję warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP PPW-WH dla sąsiednich arkuszy wykonanych w poprzednich transzach (w formacie GeoMedia Access);
 - 3) struktura bazy danych w formacie GeoMedia Access – dla pozyskania nowych warstw;

- 4) aplikacja Karto w oprogramowaniu Intergraph umożliwiającą generowanie wydruków map zbiorczych (kartograficzne opracowanie materiałów autorskich);
 - 5) rastrowy trójwarstwowy podkład topograficzny do mapy w skali 1:50 000;
 - 6) wersja elektroniczna (format .tif) SmgP wraz z objaśnieniami opracowywanych arkuszy (wersja elektroniczna format .pdf);
 - 7) warstwa MPHP „wody powierzchniowe” (w formacie GeoMedia Access);
 - 8) instrukcja merytoryczna (w formacie pdf): *Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS Mapy hydrogeologicznej polski „pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika* (Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007r. – przyjęta przez Ministra Środowiska w 2008r.).
2. Materiały, o których mowa w ust.1, udostępnione będą zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2011 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. z 2011 r., Nr 282 poz. 1657 oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem (Dz. U. z 2011 r., Nr 292 poz. 1724).
 3. Z udostępnionych Wykonawcy materiałów, o których mowa w ust.1 i 2, ma prawo korzystać wyłącznie Wykonawca bez prawa przekazywania tych materiałów osobom trzecim.
 4. Materiały będą wykorzystane przez Wykonawcę wyłącznie do wykonania prac objętych umową.
 5. Zwrot materiałów źródłowych, o których mowa ust.1 i 2, roboczych kopii papierowych materiałów archiwalnych oraz wykasowanie wersji elektronicznej tych materiałów z własnych nośników pamięci nastąpi po dokonaniu wszelkich niezbędnych poprawek w opracowaniu końcowym zaleconych przez Komisję techniczną MHP.
 6. Zwrot materiałów, o których mowa ust.1 i 2 oraz wykasowanie wersji elektronicznej tych materiałów, zostanie potwierdzone stosownym oświadczeniem dołączonym do protokołu przekazania materiałów archiwalnych, który to protokół będzie załącznikiem do protokołu końcowego odbioru przedmiotu umowy.
 7. Zamawiający dostarcza Wykonawcy „*Program prac i szczegółowe wskazania metodyczne do opracowania warstw informacyjnych bazy GIS Mapy hydrogeologicznej polski „pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika*”. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa 2007r. – przyjęta przez Ministra Środowiska w 2008r. (plik w formacie .pdf).
 8. Zamawiający zapewnia opiekę merytoryczną i organizacyjną realizowanych prac poprzez Zespół Koordynacyjny MHP. W ramach tej opieki, Zamawiający wyznacza Redaktora regionalnego MHP do każdego z bloków arkuszy wymienionych w **Załączniku nr 1** do umowy.

Wynagrodzenie i sposób zapłaty

§ 8

1. Wynagrodzenie wykonawcy za prace wymienione w § 1 ustala się w wysokości zł netto (słownie:..... zł) tj. zł brutto (słownie: zł), zgodnie z Formularzem cenowym, stanowiącym **Załącznik nr 7a** do umowy, dla każdej części zamówienia, tj. poszczególnych bloków arkuszy zawartych w **Załączniku nr 1** do niniejszej umowy.
2. Harmonogram i terminy rozliczeń poszczególnych etapów ujęto w **Załączniku nr 5** do niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawcy nie przysługują od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.

§ 9

1. Za wykonane prace, o których mowa w § 1 Wykonawca wystawiać będzie faktury przejściowe na podstawie protokołów zaawansowania prac potwierdzonych przez właściwych redaktorów MHP, wskazanych przez Zamawiającego w § 10 umowy. Protokoły stanu zaawansowania prac sporządzane będą zgodnie z § 3 ust. 11-13 Umowy.
2. Faktury przejściowe wraz z protokołami zaawansowania nadsyłane będą zgodnie z terminami określonymi w **Załączniku nr 5** do umowy.

3. Ostateczne rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi fakturą końcową po odebraniu prac bez zastrzeżeń i podpisaniu końcowego protokołu odbioru końcowego, zgodnie z § 3 ust. 14 umowy.
4. Zapłata wynagrodzenia następować będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, na podstawie faktur VAT Wykonawcy.
5. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT wraz z kopią protokołu odbioru tych prac podpisanego przez Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT upoważnionym do otrzymywania faktur VAT, posiada nr identyfikacyjny NIP 525-000-80-40 .
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, posiada nr identyfikacyjny NIP

Przedstawiciele Stron

§ 10

1. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się, tel. e-mail.....
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się
 - 1) dr Piotra Herbicha - Głównego koordynatora MHP, tel. 22 45 92 396. e-mail piotr.herbich@pgi.gov.pl
 - 2), tel. e-mail.....

Kary umowne

§ 11

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w następujących przypadkach i wysokości:
 - 1) w przypadku opóźnienia przekazania prac w terminach określonych w § 3 ust. 5 – w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy brutto przekazanego z opóźnieniem, za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn określonych w § 12 ust. 1 i § 13 ust.9 umowy – w wysokości 15% wynagrodzenia umownego brutto.
2. Zamawiający jest uprawniony do potrącenia kary umownej z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

Odstąpienie od umowy

§ 12

1. Zamawiający może odstąpić od umowy jeżeli Wykonawca:
 - 1) nie przystąpił do wykonywania umowy w terminie 30 dni od daty jej podpisania,
 - 2) odstąpił od jej realizacji w trakcie trwania umowy,
 - 3) nie przedłożył Zamawiającemu przedmiotu umowy do okresowej kontroli zaawansowania pracy w zakresie i terminach określonych w § 3, ust. 5 pkt. 1-6 oraz do odbioru w terminie określonym w § 3 ust. 6 oraz gdy pomimo wezwania i wyznaczenia dodatkowego terminu nie przekazuje pracy Zamawiającemu,
 - 4) odmówił lub nie dokonał w ustalonym terminie zmian, poprawek, uzupełnień, o których mowa w § 6 umowy,
 - 5) umowa jest realizowana przez inne osoby aniżeli wskazane w **Załączniku nr 4** do umowy, a Wykonawca nie uzyskał zgody Zamawiającego na taką zmianę
 - 6) w przypadku określonym w § 4 ust. 4 umowy.
2. Zamawiający może ponadto odstąpić od umowy w przypadku zaistnienia istotnej okoliczności powodującej że wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, w szczególności w przypadku wstrzymania lub odstąpienia od finansowania przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, z przyczyn określonych w ust. 1 Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu pobranego wynagrodzenia z odsetkami w wysokości ustawowej liczonymi od daty zapłaty wynagrodzenia oraz karą umowną określoną w § 11 ust. 1. pkt. 2.

Autorskie prawa majątkowe

§13

1. Zważywszy na fakt, że Umowa wykonywana jest przy wykorzystaniu informacji geologicznych Skarbu Państwa, każda ze Stron zobowiązuje się do honorowania związanych z tym praw Skarbu Państwa i ograniczeń nałożonych przez Skarb Państwa na udostępnione do korzystania dane, realizowanego poprzez zakaz przenoszenia praw oraz rozporządzania na rzecz osób trzecich prawem do informacji geologicznych wykorzystanych przy realizacji niniejszej Umowy w zakresie wykraczającym poza cel wykorzystania informacji do realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca zapewnia, że przysługiwać mu będzie całość autorskich praw majątkowych do opracowań wykonanych na podstawie niniejszej umowy, zwanych dalej również „Utworem/Utworami”, a stanowiących przedmiot praw autorskich w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zwanej dalej „ustawą”, jak też, że prawa te nie będą ograniczone jakimikolwiek prawami osób trzecich, ani też nie będą naruszać żadnych praw takich osób.
3. Z chwilą odbioru przez Zamawiającego poszczególnych opracowań stanowiących przedmiot umowy bez zastrzeżeń i zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego nieodwołalnie i bez żadnych dodatkowych warunków całość autorskich praw majątkowych do Utworu, który zostanie stworzony w związku z realizacją niniejszej Umowy, w zakresie określonym w ust. 4 poniżej.
4. Zakres autorskich praw majątkowych do Utworu/Utworów, o którym mowa powyżej, obejmuje prawo do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania Utworem bez ograniczeń terytorialnych, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Utworu – wytwarzanie przy pomocy dowolnych technik egzemplarzy Utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową, na dowolnych nośnikach, w szczególności kasetach video, CD-Romach, DVD, dyskietkach
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem Utworu albo jego egzemplarzami, na których Utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania Utworu w sposób inny niż określony w pkt. 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie przy użyciu sieci bezprzewodowej i przewodowej, udostępnianie w Internecie lub innych sieciach informatycznych, a także inne publiczne udostępnianie Utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
 - 4) wprowadzanie do pamięci komputera;
 - 5) wykorzystywanie i zezwalanie na wykorzystanie praw zależnych, na co Wykonawca niniejszym zezwala;
 - 6) dokonywanie skrótów i zmian w Utworze oraz do korzystania z tak wykonanych opracowań i adaptacji Utworu;
 - 7) dokonywanie przeróbek Utworu i jego części;
 - 8) łączenie Utworu albo jego części z innymi utworami;bez względu na ilość odtworzeń, nadań, egzemplarzy i udostępnień.
5. Zapłata wynagrodzenia, o którym mowa w § 8 ust 1 niniejszej Umowy wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych oraz praw zależnych do Utworu.
6. Z chwilą dostarczenia Utworu przez Wykonawcę, Zamawiający nabywa prawo własności do wszystkich nośników, na których dany Utwór został wykonany.
7. W przypadku wystąpienia roszczeń osób trzecich wobec Zamawiającego, z tytułu naruszenia przysługujących im praw autorskich, licencji, praw z zakresu własności przemysłowej (patenty, wzory ochronne, znaki towarowe) lub podobnych praw albo popełnienia czynu nieuczciwej konkurencji – w wyniku korzystania przez Zamawiającego z Utworu, Zamawiający zawiadomi o tym fakcie niezwłocznie Wykonawcę, który zobowiązany będzie do zwolnienia Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności z tego tytułu, a także do pełnego zaspokojenia roszczeń odszkodowawczych, w szczególności do pokrycia wszelkich kosztów związanych z dochodzeniem roszczeń przez osoby trzecie, w tym zasądzonych kwot i odszkodowań, oraz kosztów obsługi prawnej.

8. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wady prawne dostarczonego Utworu, powstałe w ramach realizacji niniejszej Umowy.
9. W przypadku gdy wskutek wad prawnych dostarczonego Utworu, brak jest po stronie Zamawiającego możliwości legalnego korzystania z Utworu w całości lub części, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego usunięcia tych wad. W przypadku gdy Wykonawca nie usunie tych wad w terminie określonym w zgłoszeniu takiego żądania przez Zamawiającego. Zamawiający może od Umowy odstąpić i żądać naprawienia poniesionej szkody, na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem postanowień § 11 ust. 1 pkt 2 Umowy.
10. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do wykonywania w imieniu autora Dzieła jego autorskich praw osobistych, w szczególności do:
 - 1) decydowania o nienaruszalności dzieła (treści i formy)
 - 2) decydowania o pierwszym udostępnieniu dzieła publiczności
 - 3) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z dzieła.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

§14

1. W celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy (w tym odpowiedzialności odszkodowawczej Wykonawcy wobec Zamawiającego) Wykonawca złoży równowartość 5 % ceny całkowitej dla każdej z części zamówienia podanej w ofercie, tj.....zł.
2. Strony ustalają, że 100% zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w formie
3. 70% kwoty zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy i zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od daty odbioru końcowego i uznania przez Zamawiającego, że przedmiot umowy został wykonany należycie.
4. 30% kwoty zabezpieczenia, o której mowa w ust. 1 służy zabezpieczeniu roszczeń z tytułu rękojmi za wady i zostanie zwrócone nie później niż w 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady, pod warunkiem usunięcia wszystkich wad.

Zmiany umowy

§ 15

1. Zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnej zmiany treści umowy w przypadku zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa mających wpływ na realizację umowy, w zakresie w jakim zmiana przepisów będzie wymagała dostosowania umowy, w tym:
 - 1) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonywaniu umowy,
 - 2) zmiany stawki podatku VAT w odniesieniu do całości zamówienia – w przypadku zmiany przepisów ustawy o podatku od towarów i usług,
 - 3) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty ponoszone przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy,
 - 4) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty ponoszone przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
2. Poza przypadkami określonymi w ust. 1 Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian zawartej umowy w stosunku do treści przedłożonej w postępowaniu oferty w przypadku:
 - 1) wystąpienia zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy,
 - 2) wystąpienia przyczyny będącej 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) i te przyczyny skutkują koniecznością zmiany terminów wykonania umowy..

3. Ww. zmiany Umowy mogą nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

Pozostałe postanowienia

§ 16

1. Wykonawca zobowiązuje się do umieszczenia na każdym arkuszu wykonanej mapy, tekstach objaśniających, wykonanych w dowolnej formie kolorowego znaku firmowego Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej i napisów w brzmieniu: „*SFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW WYPŁACONYCH PRZEZ NARODOWY FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ*” oraz: „*OPRACOWANIE WYKONANO NA ZAMÓWIENIE PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO – PANSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO*”.
2. Wykonawca zobowiązuje się do postępowania zgodnie z „Instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowanych ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej” dostępną na stronie NFOŚiGW.

§ 17

Przedmiot umowy jest finansowany ze środków publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych (Dz.U z 2013 r., poz.885, z późn. zm).

§ 18

1. W sprawach nie uregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz pozostałe powszechnie obowiązujące przepisy prawa jakie mogą mieć zastosowanie przy realizacji przedmiotu umowy.
2. Wszystkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem ich nieważności.
3. Załączniki stanowią integralną część umowy.

§ 19

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA