



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na podstawie art. 39 ustawy z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych
(tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 207 000 EURO.

Sygn. postępowania: EZ-240-104/2015

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” na obszarze dwóch rejonów: aglomeracji łódzkiej i aglomeracji warszawskiej wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS.

ZATWIERDZAM:

Zastępca Dyrektora
Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego
Prokurent

dr Lesław Skrzypczyk

Data: 01.10.2015 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst. jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.

1. ZAMAWIAJĄCY

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

00-975 Warszawa

ul. Rakowiecka 4

NIP: 525-000-80-40

REGON: 000332133

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o szacunkowej wartości zamówienia poniżej 207 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie wersji autorskiej aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” wraz z eksportem cyfrowym do bazy danych GIS.**
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
 - Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - Załączniku nr 1a do SIWZ – Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi rejonami przewidzianymi do aktualizacji hydrodynamiki głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW).
 - Załącznik nr 1b do SIWZ – „Wytyczne metodyczne do aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.
 - Załączniku nr 2 do SIWZ – „Projekt umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV: 71354000-4 – Usługi sporządzania map
71354100-5 – Usługi odwzorowania cyfrowego

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia, zrealizowany zostanie w terminie do 11.03.2016 r.

5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU. BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - 7.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - 7.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
 - 7.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
 - 7.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 7.2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

8. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 8.1. Zamawiający oceni jako spełnione warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 Ustawy na podstawie oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę, których treść potwierdzać będzie, że Wykonawca:
 - 8.1.1 w zakresie posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania – Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.

8.1.2 w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia - Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że w okresie ostatnich 3-ech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 1 (jedną) usługę polegającą na:

- opracowaniu warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski na co najmniej 2 arkuszach: „pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenie i jakość wód” lub „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” MHP

lub

- opracowaniu co najmniej jednej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych lub ustalającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych GZWP

8.1.3 w zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje:

- co najmniej 5 stanowiskami, w tym: co najmniej 2 stanowiskami do opracowania cyfrowego warstw informacyjnych MHP GUPW i PPW-WH dla rejonu aglomeracji łódzkiej oraz co najmniej 3 stanowiskami dla rejonu aglomeracji warszawskiej (komputer z licencją GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważnym) objętych aktualizacją warstw informacyjnych bazy danych GIS.

- co najmniej 5 hydrogeologami, posiadającymi kwalifikacje do wykonywania, dozoru i kierowania pracami geologicznymi w zakresie IV lub V kategorii (zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze - Dz.U. z 2015 r., poz. 196), którzy będą brali udział przy zgłoszonym w ofercie opracowaniu autorskim aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”. Jeden hydrogeolog może być autorem na obszarze nie więcej niż 2 arkuszy obliczeniowych, przy czym jako arkusz obliczeniowy rozumiany jest obszar o powierzchni odpowiadającej średniemu zasięgowi arkusza mapy w skali 1:50 000 (ok. 305km²). Przeliczenie wynika z faktu, że rejon wymaga aktualizacji położone są na pograniczu kilku arkuszy MHP. Zatem w opracowaniu autorskim aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 rejonu aglomeracji łódzkiej wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej 2 hydrogeologami ze stwierdzonymi powyżej kwalifikacjami (obszar odpowiadający powierzchni 4 arkuszy obliczeniowych), a dla rejonu aglomeracji warszawskiej co najmniej 3 hydrogeologami ze stwierdzonymi powyżej uprawnieniami (obszar odpowiadający powierzchni 6 arkuszy obliczeniowych). Ponad to każda z tych osób musi posiadać udokumentowane doświadczenie (w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert) jako główny autor w realizacji co najmniej 1 usługi polegającej na:

- opracowaniu warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski na co najmniej 2 arkuszach MHP: „pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenie i jakość wód” lub „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika”;

lub

- opracowaniu dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych lub ustalającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych GZWP.

- 8.1.4 w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej – Zamawiający oceni spełnienie tego warunku na podstawie oświadczenia Wykonawcy.
- 8.2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana przez Zamawiającego według formuły: spełnia – nie spełnia
- 8.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 8.4. W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe i ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone), ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi wypełniać wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.
- 8.5. W przypadku, gdy wartość zamówienia została wyrażona w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest do jej przeliczenia na PLN przyjmując jako podstawę średni kurs danej waluty opublikowany przez NBP (wg tabeli A kursów średnich walut obcych) w dniu publikacji niniejszego ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych. Jeśli publikacja ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych nastąpi w dniu, kiedy NBP nie publikuje tabeli kursów średnich, należy przyjąć kurs z tabeli kursów średnich opublikowany w dniu najbliższym po dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.
- 8.6. *Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia*
- 8.7. *Zgodnie z art. 26 ust 2 e podmiot, który zobowiązał się do udostępniania zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2 b, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.*

9. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

- 9.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt. 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
- 9.1.1. Oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ.
- 9.1.2. Wykazu wykonanych, głównych usług, w okresie ostatnich 3-ch lat przed upływem terminu składania ofert, 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, czy zostały wykonane należycie – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ (Wykaz usług).
- Dowodami, o których wyżej mowa, są:
- poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- oświadczenie wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym wyżej mowa.

W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie wykonanych usług zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

9.1.3. Wykazu osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją o ich kwalifikacjach zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, doświadczeniu oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ.

9.1.4. Wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 9 do SIWZ.

9.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

9.2.1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ.

UWAGA: *W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.*

9.2.2. Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed terminem składania ofert.

UWAGA: *W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.*

10. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO

10.1. Do oferty należy załączyć dokument/-y określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

10.2. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.

11. DOKUMENTY DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ

11.1. Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

12. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (wymagania dla wykonawców zagranicznych)

- 12.1. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty wymienione w pkt. 9 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 9.2.2 SIWZ:
 - 12.1.1 w pkt. 9.2.2. SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 12.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 9.2.2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 9.2.2, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt. 12.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW

- 13.1 Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231)
- 13.2 Oświadczenie, o którym mowa w pkt. 9.1.1 oraz 11.1 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. 9 SIWZ oraz pkt. 12 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt. 13.3 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.
- 13.3 Zgodnie z § 7 ust. 2 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 13.4 Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.5 Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, musi być złożone w oryginale.
- 13.6 Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak brak.

- 13.7 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty, oświadczenia oraz pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

14. OFERTA SKŁADANA PRZEZ WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1 Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie
- 14.2 W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą oni zostać zobowiązani, najpóźniej przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.
- 14.3 Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych regulują przepisy kodeksu cywilnego.
- 14.4 Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać łącznie.
- 14.5 Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 9 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt. 9 SIWZ (i odpowiednio w pkt. 12 SIWZ), składane są przez każdego z wykonawców osobno.
- 14.6 Oferta Wykonawców występujących wspólnie musi być podpisana i oznaczona w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.
- 14.7 Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać przygotowana zgodnie z pkt 14.1-6 oraz pkt 21 SIWZ.

15. PODWYKONAWCY

- 15.1 Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonania powierzy podwykonawcom.
- 15.2 Informacje o powierzeniu realizacji części zamówienia podwykonawcy należy podać w formularzu „Oferta” (załącznik nr 3 do SIWZ).

16. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 16.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt. 16.1 SIWZ.

- 16.2 Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów składanych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 16.3 Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Rafał Gołąbek (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 21 14

fax +48 22 459 20 23

lub e- mail: rafal.golabek@pgi.gov.pl

18. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

- 18.1 Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie lub drogą elektroniczną na adres:
Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
e-mail: rafal.golabek@pgi.gov.pl
- 18.2 Zgodnie z art. 38 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.
- 18.3 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

19.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości: 3 000,00 złotych

19.2. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

19.2.1. w pieniądzu,

19.2.2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

19.2.3. w gwarancjach bankowych,

19.2.4. w gwarancjach ubezpieczeniowych,

19.2.5. w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn. zm.)

19.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego:

Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postępow. Sygn. EZ-240-104/2015”.

19.4. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłynęło w wymaganym terminie, decyduje data i godzina uznania (wpływu środków) rachunku bankowego Zamawiającego. Kserokopię dowodu wpłaty należy dołączyć do oferty.

19.5. Wadium wnoszone w poręczeniach lub gwarancjach (tj. formach wskazanych w pkt. 19.2.2 - 19.2.5 SIWZ) musi zawierać zobowiązanie gwaranta do zapłaty sumy wadialnej na rzecz Zamawiającego bezwarunkowo i na pierwsze żądanie, jeżeli zaistnieją przesłanki do zatrzymania wadium określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp tj.:

19.5.1. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami w sytuacji określonej art. 46 ust. 4a ustawy Pzp, oraz

19.5.2. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

19.5.3. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,

19.5.4. zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Oryginały dokumentów wadialnych, o których mowa w pkt. 19.2.2 - 19.2.5 SIWZ należy złożyć przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Warszawie, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa w Kancelarii Ogólnej (parter budynku). Kserokopie przedmiotowych dokumentów należy dołączyć do oferty.

19.6. Wykonawca, który nie wniesie wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp, albo nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą, zostanie wykluczony z postępowania.

19.7. Zamawiający zatrzyma wadium na warunkach i w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy Pzp.

19.8. Zamawiający dokona zwrotu wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a, 2 i 4 ustawy Pzp.

20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

20.1 Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

20.2 Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

21.1 Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

- 21.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
- 21.2.1 wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 21.2.2 oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 9 i 11.A.1 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ);
 - 21.2.3 dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
- 21.3 Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.
- 21.4 Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 21.5 Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 21.6 Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 21.7 Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).
- 21.8 Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9 Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10 Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11 Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 21.12 Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. *o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.). Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec nie później niż w terminie składania ofert, które informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane oraz wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 21.13 Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.
- 21.14 Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust 4 ustawy

22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 22.1 Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 22.2 Koperta powinna być zaadresowana na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na „**Wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” na obszarze dwóch rejonów: aglomeracji łódzkiej i aglomeracji warszawskiej - stanowiących oddzielne części – położonych w zasięgu 11 arkuszy MHP**”

(Sygn. Postępowania: EZ-240-104/2015)

Nie otwierać przed **12.10.2015 roku godz. 12.15.**

22.3 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

23.1 Oferty należy składać na adres:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1)

23.2 **Termin składania ofert upływa 12.10.2015 r. o godz. 12:00**

23.3 Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt. 23.2 SIWZ. Decyduje data wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB poświadczona stemplem z wpisaną godziną.

23.4 Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

24. OTWARCIE OFERT

24.1 Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **12.10.2015 r. o godz. 12:15**, w siedzibie Zamawiającego, bud. A, pok. 220.

24.2 Otwarcie ofert jest jawne.

24.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

24.4 Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.

24.5 Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.2 i 24.3 SIWZ.

25. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY

25.1 Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:

25.1.1 wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „WYCOFANIE”;

25.1.2 zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA”.

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 26.1 Wykonawca określi cenę w Formularzu oferta (Załącznik nr 3 do SIWZ).
- 26.2 Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 26.3 Wszystkie ceny będą określone w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.4 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.5 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 26.6 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

27. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW

- 27.1 Ocenie zostaną poddane oferty nie podlegające odrzuceniu.
- 27.2 Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	80
2	Okres gwarancji jakości eksportu cyfrowego	20

- 27.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.
- 27.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:

$$\text{Cof} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 80 \text{ pkt}$$

- 27.5 Sposób oceny oferty w kryterium „Okres gwarancji jakości eksportu cyfrowego”:
- 27.6 Wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 punktów w ww. kryterium.
- Wykonawca który zaoferuje 24 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy 0 pkt;
- Wykonawca który zaoferuje 36 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy otrzyma 10 pkt;
- Wykonawca który zaoferuje 48 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy otrzyma 20 pkt.
- 27.7 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów).

28. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 28.1 W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielnie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 28.2 Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 29.1 W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej brutto.
- 29.2 Strony ustalają, że zabezpieczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
- pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - gwarancjach bankowych,
 - gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości,
- 29.3 Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 29.4 Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 29.5 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.

30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 30.1 Ogólne i szczegółowe warunki umowy, które uwzględnione będą w przyszłej umowie z wybranym w wyniku niniejszego postępowania Wykonawcą zamieszczone są w Istotnych postanowieniach umowy – załącznik nr 2 do SIWZ.
- 30.2 Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 30.3 Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w projekcie umowy.

31. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA

- 31.1 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 Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 – art. 198 a-g).
- 31.2 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 31.4 Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

32. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 32.1 Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.).
- 32.2 Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 32.3 Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

33. ZAŁĄCZNIKI:

- 33.1 Załącznik nr 1 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia;*
- 33.2 Załącznik nr 1a do SIWZ – *Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 2 rejonami aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”, wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego.*
- 33.3 Załącznik nr 1b do SIWZ - *Wytłyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.*
- 33.4 Załącznik nr 2 do SIWZ – *Projekt umowy;*

- 33.5 Załącznik nr 3 do SIWZ – *Formularz oferty*;
- 33.6 Załącznik nr 4 do SIWZ – *Wykaz usług*;
- 33.7 Załącznik nr 5 do SIWZ – *Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp*;
- 33.8 Załącznik nr 6 do SIWZ – *Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp*;
- 33.9 Załącznik nr 7 do SIWZ – *Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp*.
- 33.10 Załącznik nr 8 do SIWZ - *Wykaz osób*
- 33.11 Załącznik nr 9 do SIWZ – *Wykaz narzędzi*

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” na obszarze dwóch rejonów: aglomeracji łódzkiej i aglomeracji warszawskiej - stanowiących oddzielne części – położonych w zasięgu 11 arkuszy MHP ¹

Wyznaczone rejonory traktowane są jako pojedyncze zadania, podlegające przetargowi. Każdy rejon położony jest w zasięgu określonej liczby arkuszy (od 5 do 6 arkuszy). Zakres i rodzaj prac dla każdego z rejonów jest jednakowy.

2. Zakres i rodzaj prac:

Prace będą wykonane zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji:

Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”

Zakres prac czynności wykonywanych dla każdego rejonu jest następujący:

- A. Ustalenie z kierownikiem zadania szczegółowego zakresu i harmonogramu prac przygotowawczych, terenowych, interpretacyjnych, kartograficznych, tekstowych i opracowania wersji cyfrowej;
- B. Analiza materiałów przekazanych przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB) dla rejonów aktualizacji z marginesem:
 - o warstwy bazy danych GIS MhP GUPW i PPW wraz z opracowaniami autorskimi,
 - o opracowania *Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”*
 - o baza danych POBORY 2013
 - o dane identyfikacyjne, lokalizacja oraz pomiary z punktów Monitoringu Wód Podziemnych PIG-PIB,
 - o dostęp do CBDH Bank HYDRO online,
 - o Mapa hydrograficzna Polski GUGIK w skali 1:50 000
 - o rastry mapy topograficznej,

¹ do wykonania wyznaczone są - stanowiące ten sam przedmiot zamówienia – 2 rejonory aktualizacji, położone w zasięgu 11 arkuszy MhP w skali 1:50 000, zajmujące powierzchnię równoważną powierzchni 10 arkuszy MhP w skali 1:50 000 określanych jako arkusze obliczeniowe (wg wykazu w załączniku nr 1a)

- w razie potrzeby materiały archiwalne dostępne w Narodowym Archiwum Geologicznym PIG-PIB (dokumentacje hydrogeologiczne zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych, dokumentacje hydrogeologiczne Głównych Zbiorników Wód Podziemnych i inne)
- C. Dokonanie inwentaryzacji i analizy materiałów archiwalnych otrzymanych od Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego oraz zebranych w ramach prac własnych w tym:
 - danych o poborze z ujęć wód podziemnych i górniczych systemów odwodnienia,
 - danych o obiektach hydrotechnicznych,
 - danych obserwacyjnych z punktów monitoringu wód podziemnych (MWP),
 - danych lokalizacyjnych, hydrogeologicznych i technicznych punktów dokumentacyjnych mogących stanowić miejsce pomiaru zwierciadła GUPW i PPW
- D. Uszczegółowienie przestrzennego zasięgu prac terenowych w stosunku do etapu identyfikacji obszarów wymagających aktualizacji w oparciu o analizę materiałów archiwalnych, dopuszczając rozszerzenie przestrzenne obszaru opracowania. Rozszerzenie kwalifikacji obiektów oddziaływujących na stan ilościowy wód podziemnych o nowe (nie zinwentaryzowane w poprzednim etapie aktualizacji) obiekty o poborze $\geq 1000 \text{ m}^3/\text{d}$. Kwalifikacja wybranych obiektów do przeprowadzenia pomiarów i badań terenowych obejmująca podział pod kątem oddziaływania na główny użytkowy poziom wodonośny (GUPW) i/lub pierwszy poziom wodonośny (PPW).
- E. Zestawienie wyników inwentaryzacji i analizy w postaci *Programów prac terenowych* oraz ich konsultacja z kierownikiem zadania.
- F. Przeprowadzenie w sezonie jesiennym (wrzesień-listopad) pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych w punktach dokumentacyjnych pierwszego poziomu wodonośnego i głównego użytkowego poziomu wodonośnego w nie mniej niż 1 pkt/3 km² na obszarze każdego arkusza obliczeniowego (ok. 305 km²). W sytuacji znacznego zróżnicowania hydrogeologicznych warunków występowania w obrębie obszaru arkusza zaleca się zwiększenie liczby punktów pomiarowych do minimum 2 pkt/3 km². Pozyskanie aktualnych pomiarów zwierciadła wód podziemnych z lokalnych i regionalnych systemów monitoringu wraz z danymi o obiektach sieci wymaganymi do uzupełnienia tabel tekstowych i atrybutów odpowiednich klas obiektów bazy danych GIS.
- G. Pozyskanie od użytkowników i właścicieli danych o poborze wód podziemnych w okresie od wykonania poszczególnych aktualizacji hydrodynamiki w poprzednich etapach do chwili obecnej. Należy również pozyskać informacje o zasięgu i wielkości obniżenia lub podniesienia zwierciadła wód podziemnych zawarte w opracowaniach hydrogeologicznych typu dokumentacje hydrogeologiczne, dodatki do dokumentacji hydrogeologicznych, ekspertyzy hydrogeologiczne, raporty oceny oddziaływania na środowisko etc. bezpośrednio u właścicieli lub użytkowników jak również w starostwach powiatowych czy urzędach marszałkowskich.

H. Opracowanie wersji roboczych aktualizacji warstw informacyjnych „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” w skali 1:50 000, tabel z wynikami pomiarów terenowych.

I. Wykonanie wersji cyfrowej i wydruku opracowania autorskiego *Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* zawierającego:

- o sprawozdanie tekstowe
- o zestawienia tabelaryczne
- o mapę pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika GUPW” – rejon (...), w skali 1:50 000*
- o mapę pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika PPW” – rejon (...) w skali 1:50 000,*
- o mapę pt. *Mapa dokumentacyjna w skali 1:50 000*
- o ewentualny wniosek o zmianę interpretacji

W wersji cyfrowej należy zamieścić w/w elementy na CD lub DVD oraz wypełniony zreinterpretowanymi warstwami informacyjnymi szablon bazy danych GIS i skalibrowane kalki korektowe (posiadające georeferencję).

J. Opracowanie autorskie, o którym mowa w punkcie I, obejmuje następujące elementy:

- a) mapa pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika GUPW” – rejon (...), w skali 1:50 000* - wydruk 1 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50 000 (trójwarstwowy, rastrowy podkład topograficzny w układzie 1942),
- b) mapa pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika PPW” – rejon (...) w skali 1:50 000* - wydruk 1 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50 000 (trójwarstwowy, rastrowy podkład topograficzny w układzie 1942),
- c) mapa pt. *Mapa dokumentacyjna w skali 1:50 000* - wydruk 1 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50 000 (trójwarstwowy, rastrowy podkład topograficzny w układzie 1942),
- d) mapy korektowe (kalki korektowe) poszczególnych warstw informacyjnych – po 4 mapy dla każdego z poziomów wodonośnych, oddzielnie dla GUPW i PPW – łącznie maksymalnie 8 map (w ramach arkuszy mapy topograficznej 1: 50 000) – wersja cyfrowa
- e) sprawozdanie tekstowe z aktualizacji wraz z rycinami, tabelami oraz zestawieniami tabelarycznymi zawierającymi wyniki pomiarów terenowych i dane o poborze wód podziemnych – wydruk 1 egz.,
- f) w razie konieczności wniosek o reinterpretację Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50 000 warunków występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego oraz pierwszego poziomu wodonośnego w obszarze realizowanej aktualizacji hydrodynamiki (opcjonalnie – w sytuacji uzasadnionej dodatkowym rozpoznaniem hydrogeologicznym lub zmianą zasięgu obszarów antropogenicznego przekształcenia środowiska występowania GUPW i PPW) – wydruk 1 egz.,

- g) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” – pojedynczy plik
- h) elektroniczne wersje:
 - o mapy pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika GUPW” – rejon (...), w skali 1:50 000* (format jpg. lub .tif w rozdzielczości min. 300 dpi)
 - o mapy pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika PPW” – rejon (...), w skali 1:50 000* (format jpg. lub .tif w rozdzielczości min. 300 dpi)
 - o mapy pt. *Mapa dokumentacyjna w skali 1:50 000* (format jpg. lub .tif w rozdzielczości min. 300 dpi)
 - o skalibrowanych kalek korektowych poszczególnych warstw informacyjnych (format .tif lub .cit)
 - o sprawozdania tekstowego (format .doc),
 - o zestawień tabelarycznych (format .doc)
 - o wniosku o zmianę interpretacji (format .doc)
 - o bazy danych GIS rejonu podlegającego aktualizacji, zawierającej zreinterpretowane warstwy informacyjne „hydrodynamika głównego poziomu użytkowego (GUPW) i pierwszego poziomu użytkowego (PPW)” (format GeoMedia Access .mdb)
 - nagrane na 1 płytę CD lub DVD w ustalonej strukturze dla pojedynczego rejonu aktualizacji lub dla więcej niż jednego rejonu aktualizacji
- i) opracowanie elementów składowych reinterpretacji dla pojedynczego rejonu aktualizacji wymienionych w punktach a) – h), w którym zostały wprowadzone korekty i uzupełnienia zalecone przez kierownika zadania

- K. Przekazanie materiałów wersji roboczej aktualizacji, wymienionej w punkcie H. kierownikowi zadania do przeglądu i akceptacji.
- L. Przekazanie materiałów wymienionych w punktach a) – i) kierownikowi zadania - do przeglądu merytorycznego, technicznego i akceptacji.
- M. Wprowadzenie poprawek, korekt i uzupełnień do opracowania autorskiego zgodnie z zaleceniami kierownika zadania.
- N. Przekazanie poprawionych i uzupełnionych zgodnie z punktem M materiałów wymienionych w punktach a) – i) do kierownika zadania w celu odbioru pracy ze sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
- O. Uzyskanie akceptacji opracowania u kierownika zadania i zakończenie opracowania, obejmującego materiały wymienione w punktach a) – i) dla każdego rejonu objętego aktualizacją warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.

3. Materiały dostarczane przez zamawiającego

Na potrzeby wykonania zadania Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w Warszawie udostępnia autorom poszczególnych rejonów opracowania, bazy danych oraz materiały archiwalne:

- cyfrowa wersja warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP Główny Użytkowy Poziom Wodonośny (GUPW) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów oraz sąsiednich (w formacie GeoMedia Access) wraz z opracowaniami autorskimi;
- cyfrowa wersja warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP PPW-WH dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów oraz sąsiednich (w formacie GeoMedia Access), wraz z opracowaniami autorskimi;
- opracowania *Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* wykonane w poprzedniej edycji zadania dla wytypowanych rejonów;
- struktura bazy danych w formacie GeoMedia Access – dla reinterpretacji warstw informacyjnych;
- baza danych POBORY 2013 (w formacie .shp) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
- baza danych Monitoringu Wód Podziemnych (w formacie GeoMedia Access) wraz z danymi identyfikacyjnymi oraz pomiarami zwierciadła (w formacie .xls) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
- dostęp do bazy danych CBDH Bank HYDRO online dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
- warstwa MPHP „wody powierzchniowe” (w formacie GeoMedia Access) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
- rastrowy trójwarstwowy podkład topograficzny do mapy w skali 1:50 000 (w formacie .cit lub .tif) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
- instrukcja merytoryczna: *„Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* (w formacie pdf).

Szablon bazy danych *„hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* wraz z *Instrukcją techniczną pozyskania i opracowania warstw informacyjnych, wraz z kartograficzną ich prezentacją – aktualizacja hydrodynamiki GUPW i PPW* udostępniony zostanie po podpisaniu umowy na wykonanie opracowań.

Po zakończeniu prac, wykonawcy zwracają do PIG-PIB wyżej wymienione materiały, a ich wersje elektroniczne zostają wykasowane z nośników pamięci u wykonawcy, co będzie potwierdzone oświadczeniem dołączonym do protokołu przekazania materiałów archiwalnych.

Prace są prowadzone pod nadzorem formalnym i merytorycznym Głównego koordynatora MhP i Zespołu koordynacyjnego MhP, oraz bezpośrednio pod nadzorem merytorycznym, technicznym i informatycznym

prowadzonym przez kierownika zadania - w zakresie przebiegu prac autorskich, związanych z opracowaniem warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.

4. Okres realizacji prac:

Terminy wykonania czynności wymienionych w punktach A-O i podpunktach a) – i) są podane poniżej. Ramowy harmonogram prac związanych z wykonaniem opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”. w tym etapie zadania jest następujący:

- do 7 dni roboczych od daty podpisania umowy: prace przygotowawcze obejmujące inwentaryzację i analizę mat. archiwalnych, uszczegółowienie przestrzennego zasięgu prac terenowych, kwalifikacja wybranych obiektów do przeprowadzenia pomiarów i badań terenowych, program prac terenowych od zakończenia prac przygotowawczych
- do 30.11.2015: pomiary terenowe w punktach dokumentacyjnych, obserwacje hydrograficzne, zebranie materiałów archiwalnych w trakcie prac terenowych
- do 31.12.2015 opracowanie wersji roboczych aktualizacji warstw informacyjnych „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” w skali 1:50 000, wraz z zestawieniami tabelarycznymi pomiarów terenowych i poborów wód podziemnych
- do 15.02.2016 przekazanie do przeglądu i akceptacji kompletu opracowania autorskiego, o którym mowa w punkcie J
- do 29.02.2016 przekazanie ewentualnie poprawionych i uzupełnionych zgodnie z punktem M materiałów wymienionych w punktach a) – i) do kierownika zadania, w celu ich akceptacji i odbioru ze sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego
- do 11.03.2016 uzyskanie ostatecznej akceptacji opracowania ze strony kierownika zadania oraz jego zakończenie. Zwrot do PIG-PIB otrzymanych materiałów oraz dostarczenie oświadczenia dołączonego do protokołu przekazania materiałów archiwalnych o wykasowaniu ich wersji elektronicznych z nośników pamięci u wykonawcy.

5. Przedmiot odbioru wykonywanej pracy

Przedmiotem odbioru będzie tekstowe, graficzne i cyfrowe opracowanie *Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* na obszarze arkuszy mapy w skali 1:50 000 ukl. 1992 występujących w zasięgu rejonów objętych aktualizacją, zawierające następujące elementy:

Dla każdego z rejonów zbiorcze zestawienie materiałów wchodzących w skład opracowania autorskiego warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”. (patrz niżej punkty 2 a-g).

Dla każdego z rejonów zrealizowanego przez podwykonawców: wersja cyfrową opracowania (patrz niżej punkt 2 h).

W szczególności są to:

1. Opracowanie autorskie warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” zawierające: mapę zbiorczą PPW WH, planszę główną MhP GUPW, mapę dokumentacyjną, kalki korektowe, sprawozdanie tekstowe z załącznikami (tabelami), ew. wnioski autorskie o zmianę interpretacji wybranych warstw informacyjnych baz danych GIS MhP-PPW WH i MhP GUPW.
2. Tabelaiczne, kartograficzne oraz cyfrowe opracowanie warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”, zawierające następujące elementy:
 - a) mapa zbiorcza zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika PPW” – rejon (...), w skali 1:50 000* - wydruk 3 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - b) plansza główna zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „główny użytkowy poziom wodonośny” pt. *Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MhP „hydrodynamika GUPW” – rejon (...), w skali 1:50 000* - wydruk 3 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - c) mapa dokumentacyjna zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP - wydruk 3 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - d) mapy korektowe (kalki korektowe) poszczególnych warstw informacyjnych – standardowo 8 map, po 4 mapy dla zaktualizowanych warstw informacyjnych GUPW i PPW (w ramach arkuszy map topograficznych 1: 50000 (tylko w wersji cyfrowej),
 - e) sprawozdanie tekstowe z rejonu aktualizacji wraz z rycinami i tabelami zawierającymi zestawienie wyników pomiarów terenowych i poborów wód podziemnych – wydruk 3 egz.,
 - f) w razie konieczności wniosek o reinterpretację warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50000 warunków występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego i/lub pierwszego poziomu wodonośnego w obszarze realizowanej aktualizacji (opcjonalnie – w sytuacji uzasadnionej dodatkowym rozpoznaniem hydrogeologicznym oraz zmianą zasięgu lub utworzeniem nowych obszarów antropogenicznego przekształcenia środowiska występowania GUPW i PPW) – wydruk 1 egz.,
 - g) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access aktualizacji warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW)

- i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” – uzupełniony szablon bazy danych GIS w stanie po wprowadzeniu korekt i uzupełnień zaleconych przez kierownika zadania (format .mdb),
- h) elektroniczne wersje: mapy zbiorczej, planszy głównej i mapy dokumentacyjnej (format .tif lub .jpg) sprawozdania (format .doc), tabel (format .doc), kalek korektowych (format .tif lub .cit) i ewentualnie wniosku o zmianę interpretacji (format .doc) – nagrane na 3 płyty CD lub DVD łącznie dla wszystkich rejonów aktualizacji z zachowaniem struktury zgodnej z *Wztycznymi metodycznymi aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”*

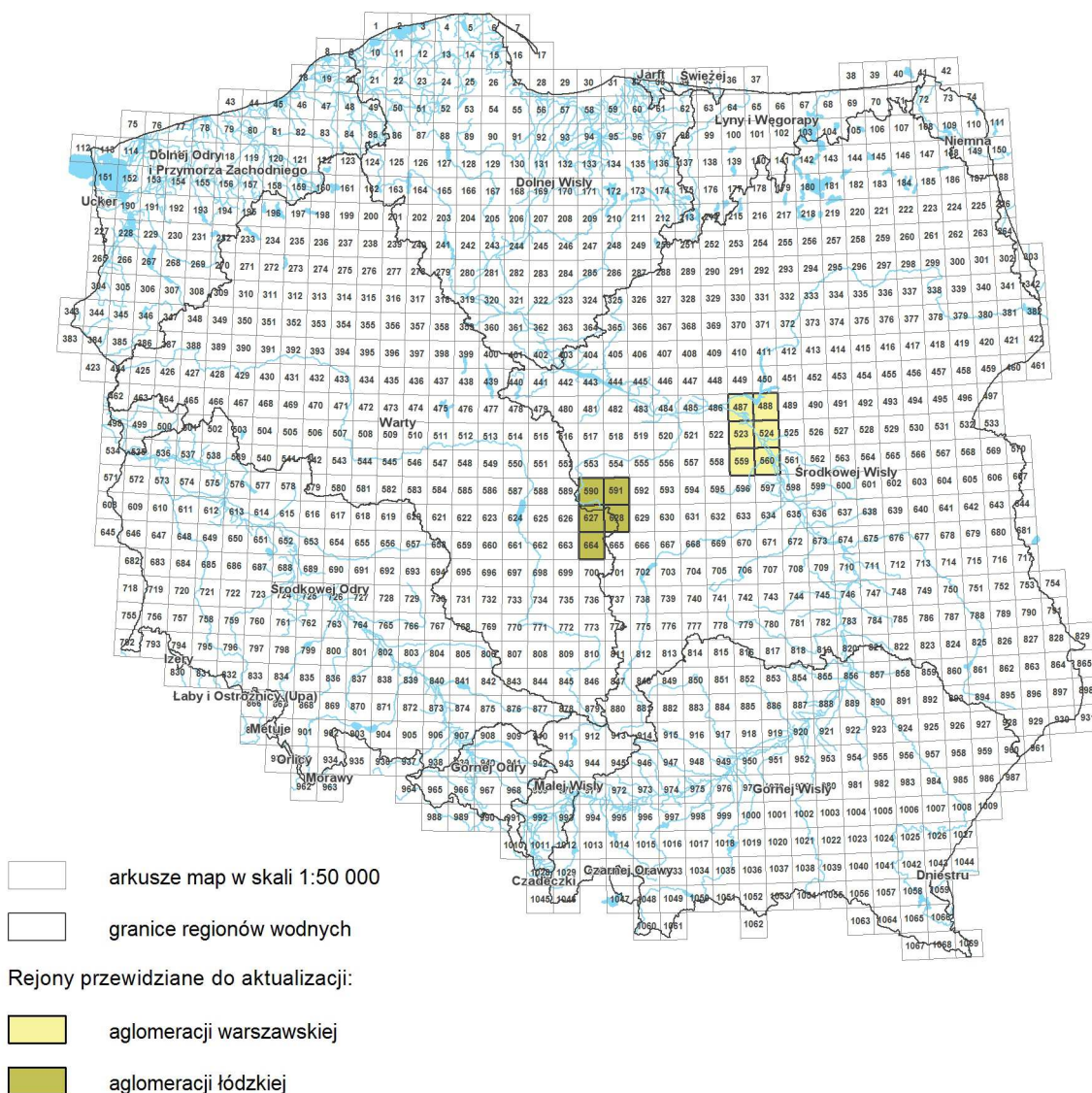
Wymagania do formatu cyfrowego równoważnego dla GeoMedia Professional 6.1:

Ilećroć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z GeoMedia Professional 6.1, przez produkt równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym:

- Poprawnie działają programy-aplikacje użytkowe wykonane na zamówienie zamawiającego na potrzeby opracowań kartograficznych MhP.
- Poprawne działanie oprogramowania Zamawiającego w środowisku równoważnym musi być możliwe bez wykonania dodatkowych czynności (np. kompilacji), obecności programów pomocniczych i nie może powodować obniżenia wydajności aplikacji.
- Oprogramowanie musi bez konwersji otwierać i zapisywać posiadane przez Zamawiającego i dostarczane wykonawcom pliki .gws z zachowaniem zdefiniowanych w nich połączeń do danych, zapytań, kompozycji i stylistyki.
- Oprogramowanie musi bez konwersji otwierać i zapisywać posiadane przez Zamawiającego pliki bibliotek symboli .sym, .fsm oraz pliki definicji układów współrzędnych .csf .
- Oprogramowanie musi bez konwersji otwierać posiadane przez Zamawiającego pliki bibliotek symboli .cel .
- Oprogramowanie musi poprawnie obsługiwać i przeliczać polskie układy współrzędnych.
- Oprogramowanie musi umożliwiać bezpośredni zapis do baz danych Oracle i Microsoft Access (.mdb).
- Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie i edycję klas obiektów typu: punkt (point), linia (line), powierzchnia (area) , złożony (compound), obraz (image), tekst (text), tabele opisowe (bez geometrii).

Wskazanie nazwy własnej w stosunku do oprogramowania GeoMedia firmy Intergraph ma na celu wskazanie produktu o parametrach zapewniających poprawność obsługi bez konieczności konwersji danych posiadanych przez Zamawiającego i podyktowane jest koniecznością zachowania kompatybilności z istniejącymi rozwiązaniami informatycznymi użytkowymi w zadaniach PSH oraz opracowaniach dotyczących MhP (GUPW, WH, WJ) i GZWP. Kompatybilność jest niezbędna do prawidłowej pracy i wykorzystania materiałów już sporządzonych, bez konieczności dokonywania jakichkolwiek modyfikacji zarówno w samej aplikacji jak i w posiadanych zasobach.

Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 2 rejonami aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”, wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego.



L.p.	Nazwa rejonu	Numery arkuszy MhP					
1	Rejon aglomeracji warszawskiej	487	488	523	524	559	560
2	Rejon aglomeracji łódzkiej	590	591	627	628	664	

PROJEKT UMOWY

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:

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

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

.....,

reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym 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 Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” na obszarze dwóch rejonów: aglomeracji łódzkiej i aglomeracji warszawskiej** obejmujących arkusze: nr: 487, 488, 523, 524, 559, 560 oraz 590, 591, 627, 628, 664 **Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000. Jednocześnie zastrzega się możliwość przestrzennego rozszerzenia obszarów opracowań na etapie inwentaryzacji i analizy materiałów archiwalnych.**
2. **Praca wykonana będzie zgodnie z wytycznymi „Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2015 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 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” na obszarze rejonów wymienionych w Załączniku nr 1 do umowy (*Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 2 rejonami aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”, wyznaczonymi do wykonania opracowania autorskiego*), wykonane zgodnie z wytycznymi podanymi w § 1 ust. 2, zawierające następujące elementy dla każdego rejonu:

- 1) mapa zbiorcza zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” pt. Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MHP „hydrodynamika PPW” – rejon (...), w skali 1:50 000 - wydruk 3 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - 2) plansza główna zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „główny użytkowy poziom wodonośny” pt. Zaktualizowane warstwy informacyjne bazy danych GIS MHP „hydrodynamika GUPW” – rejon (...), w skali 1:50 000 - wydruk 3 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - 3) mapa dokumentacyjna zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP - wydruk 3 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - 4) mapy korektowe (kalki korektowe) poszczególnych warstw informacyjnych – standardowo 8 map, po 4 mapy dla zaktualizowanych warstw informacyjnych GUPW i PPW (w ramach arkuszy map topograficznych 1: 50000 (tylko w wersji cyfrowej),
 - 5) sprawozdanie tekstowe z rejonu aktualizacji wraz z rycinami i tabelami zawierającymi zestawienie wyników pomiarów terenowych i poborów wód podziemnych – wydruk 3 egz.,
 - 6) w razie konieczności wniosek o reinterpretację warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy hydrogeologicznej Polski 1:50000 warunków występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego i/lub pierwszego poziomu wodonośnego w obszarze realizowanej aktualizacji (opcjonalnie – w sytuacji uzasadnionej dodatkowym rozpoznaniem hydrogeologicznym oraz zmianą zasięgu lub utworzeniem nowych obszarów antropogenicznego przekształcenia środowiska występowania GUPW i PPW) – wydruk 1 egz.,
 - 7) opracowanie cyfrowe w formacie GeoMedia Access aktualizacji warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” – uzupełniony szablon bazy danych GIS w stanie po wprowadzeniu korekt i uzupełnień zaleconych przez kierownika zadania (format .mdb),
 - 8) elektroniczne wersje: mapy zbiorczej, planszy głównej i mapy dokumentacyjnej (format .tif lub .jpg) sprawozdania (format .doc), tabel (format .doc), kalki korektowych (format .tif lub .cit) i ewentualnie wniosku o zmianę interpretacji (format .doc) – nagrane na 3 płyty CD lub DVD łącznie dla wszystkich rejonów aktualizacji z zachowaniem struktury zgodnej z Wytycznymi metodycznymi aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”
5. Każdy z rejonów powinien być oddany jako osobne opracowanie zawierające komplet materiałów autorskich wraz z wersją cyfrową oddaną zgodnie ze strukturą opisaną w Wytycznych metodycznych aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.

Termin wykonania

§ 2

1. Prace objęte niniejszą umową wymienione w § 1 Wykonawca zobowiązuje się wykonać w okresie: od dnia podpisania Umowy do dnia 11 marca 2016 r.
2. Za ostateczny termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień 11.03.2016 r. tj. datę odbioru końcowego, który nastąpi po naniesieniu poprawek i uzupełnień zgłoszonych przez kierownika zadania.

Realizacja umowy i odbiory

§ 3

1. Przedmiot umowy należy wykonać w sposób profesjonalny, zgodnie z:
 - 1) obowiązującymi przepisami prawa,

- 2) opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym **Załącznik Nr 3** do umowy – *Opis przedmiotu zamówienia*,
- 3) ustaleniami zawartymi w **Załączniku Nr 2** do umowy.

Opracowanie wymienione w § 1. ust.1 musi uwzględniać uściślenia metodyczne i edycyjne, a w szczególności wskazania wynikające z prowadzenia prac pod nadzorem formalnym i merytorycznym Głównego koordynatora MHP i Zespołu koordynacyjnego MHP, oraz bezpośrednio pod nadzorem merytorycznym, technicznym i informatycznym prowadzonym przez kierownika zadania - w zakresie przebiegu prac autorskich, związanych z opracowaniem warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.

2. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wykonywany przez osoby wyznaczone przez Wykonawcę, które posiadają kwalifikacje odpowiednie do wykonania tych prac, 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 obliczeniowych 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 kierownika zadania. Prace objęte umową będą wykonywane sukcesywnie i będą podlegać kontroli zaawansowania w terminach określonych poniżej.
5. Terminy etapów realizacji umowy, podlegające przeglądowi zaawansowania prac przez kierownika zadania, prowadzącego redakcję poszczególnych rejonów wymienionych w **Załączniku nr 1** do umowy, określa się na:
 - 1) Prace przygotowawcze obejmujące inwentaryzację i analizę mat. archiwalnych, uszczegółowienie przestrzennego zasięgu prac terenowych, kwalifikacja wybranych obiektów do przeprowadzenia pomiarów i badań terenowych, program prac terenowych w ciągu 7 dni roboczych od daty podpisania umowy.
 - 2) Przeprowadzenie pomiarów terenowych w punktach dokumentacyjnych, obserwacji hydrograficznych, zebranie materiałów archiwalnych w trakcie prac terenowych **do dnia 30.11.2015 r.**
 - 3) Opracowanie wersji roboczych aktualizacji warstw informacyjnych „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” w skali 1:50 000, wraz z zestawieniami tabelarycznymi pomiarów terenowych i poborów wód podziemnych **do dnia 31.12.2015 r.**
 - 4) Przekazanie do przeglądu i akceptacji kompletu opracowania autorskiego **do dnia 15.02.2016 r.**
 - 5) Przekazanie ewentualnie poprawionych i uzupełnionych materiałów autorskich opracowania do kierownika zadania, w celu ich akceptacji i odbioru ze sporządzeniem protokołu zdawczo-odbiorczego **do dnia 29.02.2016 r.**
 - 6) Uzyskanie ostatecznej akceptacji opracowania ze strony kierownika zadania oraz jego zakończenie. Zwrot do PIG-PIB otrzymanych materiałów oraz dostarczenie oświadczenia dołączonego do protokołu przekazania materiałów archiwalnych o wykasowaniu ich wersji elektronicznych z nośników pamięci u Wykonawcy **dnia 11.03.2016 r.**
6. **Odbiór przedmiotu umowy** dokonywany będzie w następujących etapach i terminach:
 - 1) Konsultacja i akceptacja programu prac terenowych przez kierownika zadania **do dnia 06.10.2015 r.**
 - 2) Przegląd i akceptacja wersji roboczych aktualizacji warstw informacyjnych „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” w skali 1:50 000, wraz z zestawieniami tabelarycznymi pomiarów terenowych i poborów wód podziemnych **do dnia 08.01.2016 r.**
 - 3) Wstępny odbiór pracy przez kierownika zadania od **15.02.2016r.** do **19.02.2016 r.**
 - 4) Przekazanie przez Wykonawcę kompletnej pracy w zakresie określonym w § 1 ust.4 kierownikowi zadania do odbioru w terminie do **29.02.2016 r.**
 - 5) Ostateczny **termin** akceptacji pracy poprawionej zgodnie z uwagami i zaleceniami kierownika zadania, **nie może przekroczyć dnia 11.03.2016 r.**

7. Odbiory prac lub ich części (odbory 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) umowy, 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) Kierownik zadania
 - 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 umowy.
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 5** 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 kierownika zadania oraz przez Zamawiającego, zgodnie z § 3 ust. 6 pkt. 5.

Kontrola i nadzór

§ 4.

1. Wykonywanie prac objętych przedmiotem umowy będzie podlegać kontroli formalnej i merytorycznej przez kierownika zadania
2. Kierownik zadania 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 5 Umowy tak w całości jak i w przypadku części Przedmiotu umowy oraz w razie nie wykonania wszystkich poprawek i uzupełnień wskazanych przez kierownika zadania, 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 umowy. 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 umowy.
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 protokołach kontrolnych oraz w ostatecznym protokole odbioru, sporządzonym przez kierownika zadania w trakcie odbioru poprawionej 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 umowy, 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 wykonawcami nie więcej niż dwóch arkuszowy obliczeniowych warstw informacyjnych bazy danych GIS „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”. 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 kierownika zadania;
 - 2) po końcowym odbiorze przedmiotu umowy przez Zamawiającego;
 - 3) w wyniku sprawdzenia opracowania cyfrowego określonego w § 1 ust. 4 pkt. 7 umowy.

Obowiązki Zamawiającego

§ 7

1. Zamawiający udostępni Wykonawcy na potrzeby realizacji przedmiotu umowy, dla każdego z rejonów wymienionych w **Załączniku nr 1** do umowy:
 - 1) cyfrowa wersja warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP Główny Użytkowy Poziom Wodonośny (GUPW) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów oraz sąsiednich (w formacie GeoMedia Access) wraz z opracowaniami autorskimi;
 - 2) cyfrowa wersja warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP PPW-WH dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów oraz sąsiednich (w formacie GeoMedia Access), wraz z opracowaniami autorskimi;
 - 3) opracowania *Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* wykonane w poprzedniej edycji zadania dla wytypowanych rejonów;
 - 4) struktura bazy danych w formacie GeoMedia Access – dla reinterpretacji warstw informacyjnych;
 - 5) baza danych POBORY 2013 (w formacie .shp) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
 - 6) baza danych Monitoringu Wód Podziemnych (w formacie GeoMedia Access) wraz z danymi identyfikacyjnymi oraz pomiarami zwierciadła (w formacie .xls) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
 - 7) dostęp do bazy danych CBDH Bank HYDRO online dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
 - 8) warstwa MPHP „wody powierzchniowe” (w formacie GeoMedia Access) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
 - 9) rastrowy trójwarstwowy podkład topograficzny do mapy w skali 1:50 000 (w formacie .cit lub .tif) dla arkuszy występujących w zasięgu rejonów aktualizacji;
 - 10) instrukcja merytoryczna: *„Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”* (w formacie pdf).
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 kierownika zadania.
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 *„Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”*. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2015r. – (plik w formacie .pdf).

8. Zamawiający zapewnia opiekę merytoryczną i organizacyjną realizowanych prac poprzez kierownika zadania oraz Zespół Koordynacyjny MHP.

Wynagrodzenie i sposób zapłaty

§ 8

1. Wynagrodzenie wykonawcy za prace wymienione w § 1 umowy ustala się w wysokości zł netto (słownie: zł) tj zł brutto (słownie: zł), zgodnie z Ofertą Wykonawcy stanowiącą **Załącznik Nr 5** do umowy.
2. Płatność 50% wynagrodzenia, tj. kwoty zł netto nastąpi w terminie do 30 dni od daty odbioru wersji roboczych, o których mowa w § 3 ust. 5 pkt 3) umowy, natomiast płatność drugiej części wynagrodzenia nastąpi w terminie do **30.03.2016 r.** pod warunkiem odebrania kompletnego przedmiotu umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będą protokoły odbioru podpisane przez osoby wskazane w § 3 ust. 7 - 16 umowy.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.

§ 9

1. Rozliczenie wynagrodzenia Wykonawcy nastąpi fakturą końcową po odebraniu prac bez zastrzeżeń i podpisaniu końcowego protokołu odbioru końcowego, zgodnie z § 3 ust. 14 umowy.
2. Zapłata wynagrodzenia następować będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy, na podstawie faktur VAT Wykonawcy.
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) mgr Łukasza Śliwińskiego – Kierownika zadania, tel. 22 45 92 576. e-mail lukasz.sliwinski@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 umowy – 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. 1-5 umowy oraz do odbioru w terminie określonym w § 3 ust. 6 umowy 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 umowy.

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 zawartej 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 należyście.
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 – PAŃSTWOWEGO 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

.....

Załącznik nr 3 do SIWZ

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

Państwowy Instytut Geologiczny –
Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)
00-975 Warszawa
ul. Rakowiecka 4

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZ-240-104/2015 na:

Wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

.....

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

1. Oferujemy **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)**, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:..... złotych (słownie: netto, tj.....złotych (słownie:.....) brutto,
2. Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie: do dnia 11.03.2016 r.
 1. Okres gwarancji:² miesięcy, liczonych od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
 2. Oświadczamy, że:
 - 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z projektem umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
 - 2) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się

² Należy podać 24 miesiące lub 36 miesięcy lub 48 miesięcy

do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

- 3) Zamówienie wykonamy samodzielnie*/ Część zamówienia ³-
zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.
- 4) Wadium w kwocie złotych (słownie: złotych) zostało wniesione w dniu
..... w formie
- 5) Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium⁴:.....
- 6) Jesteśmy świadomi, że jeżeli:
- odmówimy podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
 - zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - wystąpią okoliczności, o których mowa w art. 46 ust. 4a ustawy Pzp,

to wniesione przez nas wadium wraz z odsetkami zostanie zatrzymane przez Zamawiającego.

3. Dokumenty zawarte na stronach oddo zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy);
4. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

5. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- 1)
- 2)
6. 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.).
7. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

Imię i nazwisko	
Instytucja	
Adres	
Nr faks	
Nr telefonu	
Adres e-mail	

8. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- 3)
- 4)

³ Określić zakres przewidywany do powierzenia podwykonawcom

⁴ Wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza

***odpowiednio skreślić albo wypełnić*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych)	Miejscowość i data

.....
 Nazwa (firma) wykonawcy albo wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ USŁUG

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”** oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące zamówienia zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1.2 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia (opis zamówienia musi zawierać informacje potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 8.1.2 SIWZ) <u>w tym nr arkusza MHP, tytuł dokumentacji</u>	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane usługi	Wartość brutto zamówienia (zł)	Daty wykonania (od....do)

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione dostawy zostały wykonane należycie.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy/ wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)** spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

**OŚWIADCZENIE
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)** nie podlegamy wykluczeniu. z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907).

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

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

.....
Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców
ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

.....

(nazwa / firma/ i adres Wykonawcy/ Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)**

- należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:
- nie należymy do grupy kapitałowej*

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

* niepotrzebne skreślić

.....
 Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ OSÓB

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”** będziemy dysponować następującą osobą, zgodnie z warunkiem określonym w pkt 8.1.3 SIWZ:

<u>Osoby skierowane do realizacji zamówienia</u>				
L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje / uprawnienia – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.1.3 SIWZ <u>nr uprawnień, nr arkusza MHP, tytuł dokumentacji</u>	Informacja o podstawie dysponowania	Numer arkusza do którego dana osoba przypisana jest w roli Lidera
1	2	3	4	5
1.			własny/udostępniony*	

* *niepotrzebne skreślić.*

Ponadto jeżeli wykonawca będzie polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia. W tym celu musi w szczególności przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

.....
 Nazwa (firma) Wykonawcy albo Wykonawców
 ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia

WYKAZ NARZĘDZI, WYPOSAŻENIA ZAKŁADU I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....
 (nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacja warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”**, będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 8.1.3 SIWZ:

STANOWISKAMI DO OPRACOWANIA CYFROWEGO WARSTW INFORMACYJNYCH MHP GUPW i PPW-WH dla rejonu aglomeracji łódzkiej oraz dla rejonu aglomeracji warszawskiej		
Liczba stanowisk	Licencja GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważny	Informacja o podstawie dysponowania
..... ⁵	 ⁶	własny/udostępniony ⁷ <i>niepotrzebne skreślić</i>

⁸Ponadto jeżeli wykonawca będzie korzystał z zasobów innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków, zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia. W tym celu musi w szczególności przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

Lp.	Nazwisko i imię osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy lub posiadającej (ych) pełnomocnictwo	Podpis(y) osoby(osób) uprawnionej(ych):	Miejscowość i data:

⁵ wpisać liczbę stanowisk (komputer z licencją GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważny.)

⁶ Wpisać jakim oprogramowaniem dysponuje Wykonawca

⁷ Niepotrzebne skreślić