



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Państwowa służba geologiczna
Państwowa służba hydrogeologiczna

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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.), o wartości szacunkowej zamówienia poniżej 209 000 EURO.

Sygn. postępowania: EZ-240-57/2016

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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS

ZATWIERDZAM:

Zastępca Dyrektora PIG-PIB

PROKURENT

dr Małgorzata Woźnicka

data: 26.09.2016 r

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 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 209 000 euro, zgodnie z przepisami ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm), dalej zwaną ustawą Pzp.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest **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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS.**
- 3.2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w:
 - 3.2.1 Załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
 - 3.2.2 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).
 - 3.2.3 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)”.
 - 3.2.4 Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne Postanowienia Umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:
71351900-2 Usługi geologiczne, oceanograficzne i hydrologiczne

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia – **do 13.03.2017 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 ZAMÓWIENIACH O KTÓRYCH MOWA W ART.67 UST.1 PKT 6

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

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają określone przez Zamawiającego w niniejszym rozdziale warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- 7.1.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
- 7.1.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
- 7.1.3. zdolności technicznej lub zawodowej.

7.2. W zakresie „zdolności technicznej lub zawodowej” Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że:

7.2.1. w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:

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

lub

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

7.2.2. do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej 5 stanowiskami, w tym co najmniej 2 stanowiskami do opracowania cyfrowego warstw informacyjnych MHP GUPW i PPW-WH dla rejonu Włocławka, co najmniej 1 stanowiskiem dla rejonu Płocka oraz co najmniej 2 stanowiskami dla rejonu Sochaczewa (komputer z licencją GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważnym) objętych aktualizacją warstw informacyjnych bazy danych GIS.

7.2.3. do realizacji zamówienia będzie dysponował osobami o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych, doświadczeniu i wykształceniu niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia, tj. co najmniej 4 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 wymagający aktualizacji położony są na pograniczu kilku arkuszy MHP. Zatem w opracowaniu autorskim aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 rejonów Włocławka, Płocka i Sochaczewa wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej 4 hydrogeologami ze stwierdzonymi powyżej kwalifikacjami (obszar odpowiadający powierzchni 8 arkuszy obliczeniowych). Ponadto 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 „pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenie i jakość wód” i „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” na co najmniej 2 arkuszach MHP;

lub

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

7.3. Spełnianie warunków poprzez poleganie na potencjale „innych podmiotów”.

- 7.3.1. Wykonawcy, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, mogą polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 7.3.2. W odniesieniu do warunków dotyczących doświadczenia, kwalifikacji zawodowych i wykształcenia osób, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 7.3.3. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, na potencjale którego Wykonawca polega, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe.

7.4. Spełnianie warunków udziału przez konsorcjum.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum), warunki określone w pkt 7.2 SIWZ mogą zostać spełnione przez jednego Wykonawcę lub łącznie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

7.5. Zamawiający oceni spełnianie warunków udziału w postępowaniu na podstawie informacji zawartych w oświadczeniach i dokumentach.

7.6. Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców nastąpi wg formuły: „spełnia – nie spełnia”.

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA

- 8.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz
- 8.2. którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp, tj.
 - 8.2.1. w stosunku do których otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);
- 8.3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 8.4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 lub ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy.
Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na ww. podstawie.

- 8.5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
- 8.6. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców składających wspólną ofertę przesłanka nie podlegania wykluczeniu z postępowania, określona w pkt. 8.1 i 8.2 SIWZ oceniana będzie odrębnie dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

9. WYKAZ OŚWIADCZEŃ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

9.1. Oświadczenie składane wraz z ofertą i jego zakres:

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne na dzień składania ofert oświadczenie zawierające w szczególności informacje:

- 9.1.1. o tym, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt 7 SIWZ,
- 9.1.2. o tym, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z powodów wskazanych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,
- 9.1.3. o innych podmiotach, na zasoby których Wykonawca powołuje się w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, wraz z informacją dotyczącą podstaw wykluczenia innego podmiotu, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 i ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – jeżeli dotyczy.
- 9.1.3.1. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie miał rzeczywisty dostęp do zasobów tych podmiotów w zakresie niezbędnym do należytego wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Z treści załączonych dokumentów powinien wynikać:
- 9.1.3.1.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- 9.1.3.1.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.1.3.1.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia,
- 9.1.3.1.4. czy inne podmioty, na zdolności których Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

9.1.4. o podwykonawcach – jeśli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom zobowiązany jest wskazać części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać nazwy firm podwykonawców w składanej ofercie.

9.2. Szczegółowy zakres wymaganych informacji, które powinno zawierać ww. oświadczenie wskazany jest we wzorze zawartym w **Załączniku nr 4 do SIWZ.**

9.3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te potwierdzają brak podstaw wykluczenia i spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

9.4. Oświadczenie o grupie kapitałowej:

- 9.4.1. **Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o Wykonawcach, którzy złożyli oferty w postępowaniu,** zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej co inni Wykonawcy, którzy złożyli oferty w postępowaniu. W stosownej sytuacji, wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą, który złożył ofertę w tym samym

postępowaniu, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

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

9.4.2. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ**.

- 9.5. Jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

10. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW W CELU POTWIERDZENIA, ŻE WYKONAWCA NIE PODLEGA WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 10.1. Zamawiający dokona w pierwszej kolejności ocenę ofert, a następnie zbadanie, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 10.2. Niemniej jednak, jeżeli będzie to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
- 10.3. Zamawiający **wezwie Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów wymienionych w pkt 10.4 i 10.5 SIWZ (w razie konieczności także w pkt 10.8. i 10.10).
- 10.4. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 7 SIWZ, Zamawiający żąda następujących dokumentów:
- 10.4.1. Wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nim – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ.
- 10.4.2. Wykazu osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacją o ich kwalifikacjach zawodowych, oraz podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ.
- 10.4.3. Wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ (wykaz „Doświadczenie”).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot na rzecz którego usługi były wykonywane, 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 referencji bądź innych dokumentów, o których wyżej mowa.

- 10.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda następujących dokumentów:

10.5.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,

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

10.6. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia.

10.7. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

10.8. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących innego podmiotu żądane od Wykonawcy, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza:**

10.8.1. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, Zamawiający żąda przedstawienia w odniesieniu do innego podmiotu:

10.8.1.1. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp,

10.8.2. Stosownie do zakresu udostępnianych zasobów przez inny podmiot oraz warunków, których spełnianiu one służą, Wykonawca zobowiązany jest złożyć właściwe dokumenty tych podmiotów w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.

10.9. **Wymogi szczególne w zakresie dokumentów dotyczących Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:**

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (konsorcjum), dokumenty wymienione w pkt 10.5 składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty wskazane w pkt 10.4 składa ten Wykonawca-członek konsorcjum, który wykazuje spełnienie odpowiedniego warunku udziału w postępowaniu.

10.10. **Dokumenty Wykonawców spoza Rzeczypospolitej Polskiej**

10.10.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 10.3.1 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

10.10.2. Dokumenty, o których mowa w pkt 10.8.1 powyżej powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

10.10.3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 10.8.1 powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Przepisy pkt 10.8.2 stosuje się odpowiednio.

10.11. **Charakter/postać dokumentów lub oświadczeń:**

10.11.1. Oświadczenia, składane przez Wykonawcę i inne podmioty, na zdolnościach których polega Wykonawca, składane są w postaci oryginału. Za oryginał uważa się oświadczenie złożone w formie pisemnej podpisane własnoręcznym podpisem.

10.11.2. Dokumenty, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

10.11.3. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonywane są w formie pisemnej przez Wykonawcę albo podmiot, na którego zdolnościach polega Wykonawca albo

Wykonawcę wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego – odpowiednio w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

- 10.11.4. Wszelkie poprawki lub zmiany (skreślenie, itp.) w dokumentach lub oświadczeniach muszą być podpisane własnoręcznie przez uprawnioną, w miejscu dokonanej poprawki lub zmiany. Naniesione zmiany muszą być czytelne.

10.12. Reprezentacja i pełnomocnictwo

- 10.12.1. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje **pełnomocnik**, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.12.2. W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wystawione zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy Pzp). Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać czynności, do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony (zakres umocowania). Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem.
- 10.12.3. Oferta musi być podpisana przez pełnomocnika/osobę umocowaną do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców.

10.13. Wyjątki od obowiązku złożenia dokumentów:

Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów, jeżeli:

- 10.13.1. Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (ze wskazaniem adresu internetowego, wydającego urzędu lub organu, z dokładnymi danymi referencyjnymi dokumentacji – w pkt. 4 Formularza „Oferta”),
- 10.13.2. Zamawiający posiada aktualne oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy (ze wskazaniem nazwy i numeru postępowania o udzielenie zamówienia publicznego).

11. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ W POSTĘPOWANIU ORAZ OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 11.1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615). Dokonany przez Wykonawcę wybór sposobu złożenia informacji/oświadczeń/dokumentów powinien uwzględniać obowiązek zachowania przez Wykonawcę wymagań w zakresie pisemnej formy oferty oraz obowiązku zachowania charakteru/postaci składanych dokumentów i oświadczeń określonych w pkt 9 i 10 SIWZ.
- 11.2. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający ma obowiązek udzielić odpowiedzi na pytania Wykonawcy, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 11.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął w terminie późniejszym niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na wydłużenie biegu terminu składania wniosków o wyjaśnienie SIWZ, na które Zamawiający ma obowiązek udzielenia odpowiedzi.
- 11.4. Oświadczenie, wniosek, zawiadomienie, oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi uznaje się za złożone w chwili, w której wpłynął on do siedziby adresata faksem, elektronicznie lub został doręczony w inny sposób do siedziby Zamawiającego lub Wykonawcy. Przesyłając oświadczenie, wniosek, zawiadomienie oraz informacje, w tym pytania do SIWZ i odpowiedzi, za

pomocą faksu lub elektronicznie, każda strona ma obowiązek potwierdzić jej wpływ (lub poinformować o braku wpływu) na żądanie drugiej strony.

11.5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest:

Robert Śledzik (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 21 50

fax +48 22 459 20 23

e- mail: robert.sledzik@pgi.gov.pl

11.6. Wszelką korespondencję dotyczącą prowadzonego postępowania należy kierować na adres Zamawiającego:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

e-mail: robert.sledzik@pgi.gov.pl

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

12.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości 3.000,00 (słownie: trzy tysiące złotych) przed upływem terminu składania ofert określonego w niniejszej SIWZ.

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

12.2.1. pieniądzu;

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

12.2.3. gwarancjach bankowych;

12.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

12.2.5. 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 2016 r. poz. 359).

12.3. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy prowadzony w Getin Noble Bank SA nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001 w tytule przelewu: „wadium w postęp. Sygn. EZ-240-57/2016”.

12.4. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą wpływu środków pieniężnych na rachunek bankowy (uznanie kwoty na rachunku Zamawiającego), o którym mowa w pkt 910.3 przed upływem terminu składania ofert.

12.5. Wadium wnoszone w formach określonych w pkt 12.2 ppkt 12.2.2-5, musi zawierać zobowiązanie gwaranta lub poręczyciela z tytułu wystąpienia zdarzeń, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 uPzp, przy czym:

12.5.1 w przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia, dokumenty te muszą obejmować swym zakresem wszelkie roszczenia Zamawiającego z tytułu związanych z postępowaniem o udzielenie zamówienia działań lub zaniechań,

12.5.2 dokumenty te będą zawierały klauzule zapłaty sumy wadialnej na rzecz zamawiającego nieodwołalnie, bezwarunkowo i na pierwsze żądanie,

12.5.3 dokumenty te zostaną złożone w oryginale.

12.5 Oryginały dokumentów, o których mowa w pkt 12.2 ppkt 12.2.2-5, należy złożyć wraz z ofertą, w osobnej kopercie.

12.6 Zamawiający informuje, iż jest obowiązany zatrzymać wadium wraz z odsetkami w przypadku ziszczenia się przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a uPzp.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

13.1 Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert, określonego w pkt 15 SIWZ.

14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 14.1. Wykonawca przedstawia ofertę o treści odpowiadającej treści SIWZ. Propozycje rozwiązań m.in. alternatywnych lub wariantowych nie będą brane pod uwagę, a oferta zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy.
- 14.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
 - 14.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
 - 14.2.2. oświadczenia, o których mowa w pkt. 9 SIWZ
 - 14.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 14.2.4. dowód wpłaty wadium
- 14.3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy Pzp.
- 14.4. Brak informacji, o której mowa w pkt 9.1.4. SIWZ, będzie uznany za stwierdzenie samodzielnego wykonania zamówienia przez Wykonawcę, który złożył ofertę.
- 14.5. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
- 14.6. Ofertę stanowi wypełniony druk „OFERTA”, który stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ, z załączonymi dokumentami i oświadczeniami, wymaganymi niniejszą SIWZ.
- 14.7. Oferta wraz z załącznikami musi być sformułowana w języku polskim, w sposób czytelny, logiczny, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów.
- 14.8. Zamawiający zaleca sporządzenie oferty na komputerze lub wypełnienie druków czytelnym pismem ręcznym.
- 14.9. Dokumenty sporządzone w języku obcym Wykonawca musi złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Podczas oceny ofert Zamawiający będzie się opierał na tekście przetłumaczonym na język polski.
- 14.10. W przypadku uzyskania dokumentów, o których mowa w pkt. 10.13.1 SIWZ w języku obcym, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
- 14.11. Wykonawca może przepisać druki Zamawiającego, jednakże treść zawarta we wzorach Zamawiającego nie może ulec zmianie.
- 14.12. Zalecane jest, aby oferta była złożona na kolejno ponumerowanych stronach. Numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
- 14.13. Oferta po jej otwarciu, w terminie wyznaczonym na termin otwarcia ofert, jest jawna.
- 14.14. Zamawiający wymaga aby oferta, wraz ze wszystkimi załącznikami, była podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.15. Zamawiający zaleca złożenie oferty w taki sposób, aby nie uległa zdekompletowaniu.
- 14.16. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 14.17. Koperta powinna być zaadresowana na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

oraz 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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS”

(Sygn. Postępowania: EZ-240-57/2016)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 04.10.2016 roku.

- 14.18. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca.
- 14.19. W przypadku przekazania oferty do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za datę i godzinę jej wpływu do Kancelarii PIG-PIB.
- 14.20. Wykonawca składa tylko jedną ofertę, w której może być zaoferowana tylko jedna cena. Jeżeli Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, wszystkie złożone przez niego oferty zostaną odrzucone.
- 14.21. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie, podpisane przez osoby uprawnione, o wprowadzeniu zmian do oferty lub wycofaniu oferty, przed upływem ostatecznego terminu wyznaczonego do składania ofert.
- 14.22. Informacje zawarte w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn.zm.), co do których Wykonawca:
- 14.22.1. zastrzeżł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIĄĆ - INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI” wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa - Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą uzasadnienie zawierające w szczególności: określenie charakteru jaki mają zastrzeżone informacje, wskazanie działań jakie zostały podjęte przez Wykonawcę w celu zachowania poufności informacji zawartych w dokumentach oraz wskazanie czy informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa zostały wcześniej ujawnione do wiadomości publicznej.
 - 14.22.2. Stosownie do powyższego, jeśli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - 14.22.3. Jednocześnie Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp, Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
 - 14.22.4. Elementy oferty, które Wykonawca zamierza zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) powinny zostać umieszczone w odrębnej, zaklejonej kopercie (lub zabezpieczone w inny sposób), opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”, dołączonej do oryginału oferty. W treści oferty powinna zostać umieszczona informacja, że dany dokument jest zastrzeżony. Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa (art. 8 ust. 3 ustawy Pzp).

15. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

- 15.1. Oferty należy składać na adres:
- Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)**
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
- Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 1) czynna w godzinach 7.30 – 15.30
- 15.2. Termin składania ofert upływa **04.10.2016 r. o godz. 10:00**
- 15.3. Oferty dostarczone do Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego, osobiście lub posłańca będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia do terminu określonego w pkt 15.2 SIWZ. Decyduje data i godzina wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB.
- 15.4. Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po wyznaczonym terminie na składanie ofert.

- 15.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **04.10.2016 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud. A, pok. nr 231.
- 15.6. Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.pgi.gov.pl/przetargi informacje dotyczące:
 - 15.7.1. kwoty, jak zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 15.7.2. firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - 15.7.3. ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach – jeżeli dotyczy.

16. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 16.1. Wykonawca określi cenę w Formularzu oferta (Załącznik nr 3 do SIWZ).
- 16.2. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta” zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 16.3. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 16.4. 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.
- 16.5. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
- 16.6. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień jeżeli cena oferty lub jej istotne części składowe wydają 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, zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny.
- 16.7. Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
 - 16.7.1. wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania zgodnie z art. 35 ust. 1 i 2 Ustawy Pzp, lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, chyba że rozbieżność wynika z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia;
 - 16.7.2. wartości przedmiotu zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, zaktualizowanej z uwzględnieniem okoliczności, które nastąpiły po wszczęciu postępowania, w szczególności istotnej zmiany cen rynkowych, Zamawiający może zwrócić się o udzielenie wyjaśnień, o których mowa w pkt 16.7).

17. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	60
2	Okres gwarancji jakości eksportu cyfrowego	40

17.3 Liczba punktów przyznana poszczególnym ofertom zostanie obliczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku albo z dokładnością wystarczającą do wykazania zróżnicowania ofert niepodlegających odrzuceniu.

17.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium cena:

najniższa cena

Cof = ----- x 60 pkt

cena oferty badanej

17.5 Sposób oceny oferty w kryterium „Okres gwarancji jakości eksportu cyfrowego”.

17.6 Wykonawca może otrzymać maksymalnie 40 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 20 pkt;

Wykonawca który zaoferuje 48 miesięczny okres gwarancji na sporządzony eksport cyfrowy otrzyma 40 pkt.

Gwarancja jakości eksportu cyfrowego obejmuje wszelkie wady ujawnione po ostatecznym odbiorze merytorycznym opracowań z poszczególnych rejonów aktualizacji, dotyczące w szczególności poprawności topologicznej i atrybutowej baz danych GIS oraz wynikających z nich zmian w eksportach cyfrowych poszczególnych elementów składowych opracowań: map zbiorczych, plansz głównych, map dokumentacyjnych, objaśnień, tabel z wynikami prac terenowych oraz kalek korekcyjnych. W szczególności są to usterki ujawnione w trakcie korzystania z baz danych GIS tj. przetwarzania, analizy i interpretacji w ramach zadań i działań realizowanych przez i na potrzeby PIG-PIB.

Gwarancja obejmuje dokonanie wszelkich napraw wskazanych przez Zamawiającego w okresie jej trwania, wynikających z ich korzystania, przetwarzania, analizy, interpretacji, nie ujawnionych w trakcie odbioru ostatecznego opracowań, w zakresie wskazanym powyżej.

17.7 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów).

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

18.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.

18.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

18.3. Przed podpisaniem umowy Wykonawca powinien przedstawić:

18.3.1. pełnomocnictwo do jej podpisania, jeżeli nie wynika ono z załączonych do oferty dokumentów.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 19.1 W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej brutto.
- 19.2 Strony ustalają, że zabezpieczenie, o którym mowa powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
- 19.2.1 pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
 - 19.2.2 poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 19.2.3 gwarancjach bankowych,
 - 19.2.4 gwarancjach ubezpieczeniowych ,
 - 19.2.5 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,
- 19.3 Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 19.4 Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 19.5 W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.

20. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA

- 20.1. 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.
- 20.2. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące Istotnych postanowień umowy, będą rozpatrywane jak dla całej SIWZ, zgodnie z art. 38 ustawy Pzp.
- 20.3. Konieczność powierzenia podwykonawcom realizacji jakiegoś elementu zamówienia, wynikła w trakcie realizacji zamówienia, wymaga uzyskania zgody Zamawiającego.
- 20.4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 20.5. W przypadku zmiany lub rezygnacji z podwykonawcy (dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu) Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 20.6. Przewidywane zmiany umowy i warunki ich wprowadzenia zostały określone w Istotnych postanowieniach umowy.

21. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom i innym osobom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ww. ustawy Pzp.

22. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 22.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

- 22.2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
- 22.3. Wszystkie załączniki do niniejszej SIWZ stanowią jej integralną część.

23. ZAŁĄCZNIKI:

- 23.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia;
- 23.2. Załącznik nr 1a do SIWZ – Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 3 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.
- 23.3. Załącznik nr 1b do SIWZ - Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)”.
- 23.4. Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 23.5. Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 23.6. Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
- 23.7. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 pkt 23;
- 23.8. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie”;
- 23.9. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz – „Potencjał techniczny”;
- 23.10. Załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz „Potencjał kadrowy”.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa - stanowiących oddzielne części – położonych w zasięgu 11 arkuszy MHP¹

Wyznaczone rejonory traktowane są jako pojedyncze zadania, podlegające przetargowi. Każdy rejon położony jest w zasięgu określonej liczby arkuszy (od 3 do 4 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 – 3 rejonory aktualizacji, położone w zasięgu 11 arkuszy MhP w skali 1:50 000, zajmujące powierzchnię równoważną powierzchni 8 arkuszy MhP w skali 1:50 000 określanych jako arkusze obliczeniowe (wg wykazu w załączniku nr 1a)

- o 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:
- o danych o poborze z ujęć wód podziemnych i górniczych systemów odwodnienia,
 - o danych o obiektach hydrotechnicznych,
 - o danych obserwacyjnych z punktów monitoringu wód podziemnych (MWP),
 - o 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, dopuszczające rozszerzenie przestrzenne obszaru opracowania. Rozszerzenie kwalifikacji obiektów oddziałujących 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 wnioski 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 2 tygodni od daty podpisania umowy: prace przygotowawcze obejmujące inwentaryzację i analizę mat. archiwalnych, uszczegółowienie przestrzennego zasięgu prac terenowych, kwalifikację wybranych obiektów do przeprowadzenia pomiarów i badań terenowych, program prac terenowych
- od zakończenia prac przygotowawczych do 30.11.2016: pomiary terenowe w punktach dokumentacyjnych, obserwacje hydrograficzne, zebranie materiałów archiwalnych w trakcie prac terenowych
- do 31.12.2016 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 15.02.2017 przekazanie do przeglądu i akceptacji kompletu opracowania autorskiego, o którym mowa w punkcie J
- do 28.02.2017 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 13.03.2017 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. Tabełaryczne, 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 2 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 2 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - c) mapa dokumentacyjna zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MhP - wydruk 2 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 2 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 2 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)”*

Wymagania do formatu cyfrowego równoważnego dla GeoMedia Professional 6.1:

Ilekoć w SIWZ jest mowa o oprogramowaniu równoważnym z GeoMedia Professional 6.1, przez produkt

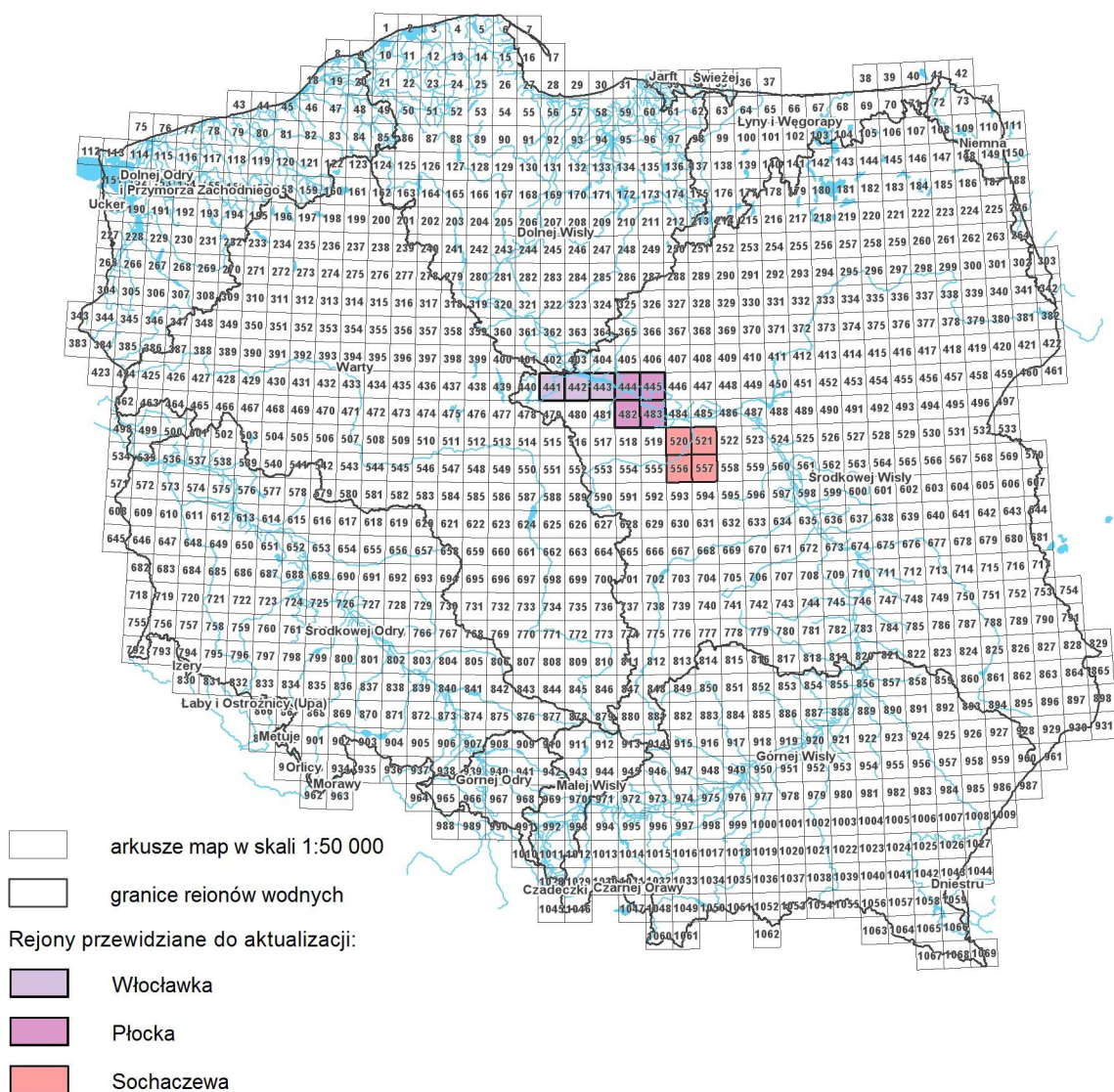
równoważny w takim przypadku należy rozumieć oprogramowanie, na którym:

- 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.

Załącznik nr 1a do SIWZ

Podział Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:50000 na arkusze z zaznaczonymi 3 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.



Lp.	Nazwa rejonu	Numery arkuszy MhP			
1	Rejon Włocławka	441	442	443	
2	Rejon Płocka	444	445	482	483
3	Rejon Sochaczewa	520	521	556	557

Załącznik nr 1b do SIWZ

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

w dniu r. w Warszawie pomiędzy:

Państwowym Instytutem Geologicznym -Państwowym Instytutem Badawczym (PIG-PIB) z siedzibą w Warszawie (00-975), przy ul. Rakowieckiej 4, zarejestrowanym przez Sąd Rejonowy dla m. St. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000122099, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

a

..... z siedzibą.....
NIP:....., zarejestrowanym w pod numerem.....,

zwanym w dalszej części „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-240-57/2016) pn: **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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS**, przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa** obejmujących arkusze: nr: 441, 442, 443, 444, 445, 482, 483, 520, 521, 556, 557 **Mapy Hydrogeologicznej Polski 1:50 000** wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS. 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 3 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 2 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 2 egz. na podkładzie topograficznym arkuszy map 1:50000,
 - 3) mapa dokumentacyjna zaktualizowanych warstw informacyjnych bazy danych GIS MHP - wydruk 2 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 2 egz.,
 - 6) w razie konieczności wnioski 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 2 płyty CD lub DVD łącznie dla wszystkich rejonów aktualizacji z zachowaniem struktury zgodnej z Wytocznymi 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 **Wytocznych 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 **13 marca 2017 r.**
2. Za ostateczny termin wykonania przedmiotu umowy przyjmuje się dzień **13.03.2017 r.** tj. datę odbioru końcowego, który nastąpi po naniesieniu poprawek i uzupełnień zgłoszonych przez kierownika zadania.
- 3.

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) wytycznymi 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 **do 2 tygodni od daty podpisania umowy**.
 - 2) Przeprowadzenie pomiarów terenowych w punktach dokumentacyjnych, obserwacji hydrograficznych, zebranie materiałów archiwalnych w trakcie prac terenowych **do dnia 30.11.2016 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 31.12.2016 r.**
 - 4) Przekazanie do przeglądu i akceptacji kompletu opracowania autorskiego **do dnia 15.02.2017 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 28.02.2017 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 13.03.2017 r.**
6. **Odbiór przedmiotu umowy** dokonywany będzie w następujących etapach i terminach:
 - 1) Konsultacja i akceptacja programu prac terenowych przez kierownika zadania **do 2 tygodni od daty podpisania umowy**.

- 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 09.01.2017 r.**
- 3) Wstępny odbiór pracy przez kierownika zadania od **15.02.2017r.** do **21.02.2017 r.**
- 4) Przekazanie przez Wykonawcę kompletnej pracy w zakresie określonym w § 1 ust.4 kierownikowi zadania do odbioru w terminie do **28.02.2017 r.**
- 5) Ostateczny **termin** akceptacji pracy poprawionej zgodnie z uwagami i zaleceniami kierownika zadania, **nie może przekroczyć dnia 13.03.2017 r.**
7. Odbiory prac lub ich części (odbioru częściowe) objętych niniejszą umową dokonywane będą z udziałem przedstawicieli obu stron umowy.
8. Prace będą przekazywane w formach i liczbie egzemplarzy szczegółowo określonych w § 1 ust. 3. umowy.
9. Z czynności odbioru sporządzany jest protokół, który szczegółowo opisuje, jakie prace zostały wykonane (przedmiot i zakres), w jakiej formie są przekazywane. W przypadku zgłoszenia uwag i zastrzeżeń w Protokole odbioru wskazany zostanie termin na ich usunięcie. Protokół odbioru przedmiotu umowy lub jego części bez zastrzeżeń stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
10. Protokoły stanu zaawansowania prac, stanowiące podstawę do wystawiania przez Wykonawcę faktur częściowych (opisanych w § 8 ust. 2 i 3) 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. Gwarancja jakości eksportu cyfrowego obejmuje wszelkie wady ujawnione po ostatecznym odbiorze merytorycznym opracowań z poszczególnych rejonów aktualizacji, dotyczące w szczególności poprawności topologicznej i atrybutowej baz danych GIS oraz wynikających z nich zmian w eksportach cyfrowych poszczególnych elementów składowych opracowań: map zbiorczych, plansz głównych, map dokumentacyjnych, objaśnień, tabel z wynikami prac terenowych oraz kalek korektowych. W szczególności są to usterki ujawnione w trakcie korzystania z baz danych GIS tj. przetwarzania, analizy i interpretacji w ramach zadań i działań realizowanych przez i na potrzeby PIG-PIB.

17. Gwarancja obejmuje dokonanie wszelkich napraw wskazanych przez Zamawiającego w okresie jej trwania, wynikających z ich korzystania, przetwarzania, analizy, interpretacji, nie ujawnionych w trakcie odbioru ostatecznego opracowań, w zakresie wskazanym w ust. 16 powyżej.
18. 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 umowy.

Kontrola i nadzór

§ 4.

1. Wykonywanie prac objętych przedmiotem umowy będzie podlegać kontroli formalnej i merytorycznej przez kierownika zadania u Zamawiającego.
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 umowy. 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 2016 r., poz. 1131), 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 **31.03.2017 r.** pod warunkiem odebrania przez Zamawiającego kompletnego przedmiotu umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury przez Wykonawcę będą protokoły odbioru podpisane przez osoby wskazane w § 3 ust. 11 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.
3. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT upoważnionym do otrzymywania faktur VAT, posiada nr identyfikacyjny NIP 525-000-80-40 .
4. 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 zapłaty kary umownej określonej 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 lub 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 lub 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 utworu jego autorskich praw osobistych, w szczególności do:
 - 1) decydowania o nienaruszalności utworu (treści i formy)
 - 2) decydowania o pierwszym udostępnieniu utworu publiczności
 - 3) decydowania o nadzorze nad sposobem korzystania z utworu.

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. Zmiany w zakresie istotnych treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w zakresie:
 - 1) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy:
 - a) spowodowane uzasadnionymi przyczynami leżącymi po stronie Zamawiającego, które sprawiają, że przedmiot umowy należy wykonać w inny sposób aniżeli pierwotnie to przewidział Zamawiający w Opisie przedmiotu zamówienia i w umowie a ponadto zmiana sposobu wykonania przedmiotu umowy jest korzystna dla Zamawiającego;
 - b) w przypadku wprowadzenia po zawarciu umowy nowych rozwiązań technologicznych, o ile zmiany takie są korzystne dla Zamawiającego lub z uwagi na wycofanie z rynku starych rozwiązań technologicznych,
 - w zakresie dostosowania umowy do tych zmian;

- 2) zmniejszenia zakresu przedmiotu umowy, w przypadku wystąpienia zmiany okoliczności powodującej, że:
 - a) realizacja części przedmiotu umowy w trakcie jej realizacji okazała się zbędna ze względu na osiągnięcie celu umowy, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy,
 - b) realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest zasadna na skutek zmiany lub planowanej zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa, lub realizacja części Przedmiotu Umowy nie jest możliwa, z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy,
 - przy odpowiednim zmniejszeniu wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
 - 3) zmiany terminu wykonania Umowy lub terminów płatności w przypadku:
 - a) wprowadzenia przez Zamawiającego zmiany sposobu realizacji umowy, przez co niemożliwe jest dotrzymanie terminu,
 - b) wstrzymania przez Zamawiającego realizacji przedmiotu umowy, nie wynikającego z winy Wykonawcy,
 - c) wyrażenia zgody przez Zamawiającego na skrócenie terminu realizacji przedmiotu umowy,
 - d) jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji zadania zawinioną przez Zamawiającego;
 - e) wstrzymania/przerwania wykonania przedmiotu Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego lub będących następstwem zaistnienia siły wyższej
 - w zakresie dostosowania Umowy do tych zmian;
 - 4) wystąpienia siły wyższej (siła wyższa - zdarzenie lub połączenie zdarzeń obiektywnie niezależnych od Stron, które zasadniczo i istotnie utrudniają wykonywanie części lub całości zobowiązań wynikających z umowy, których Strony nie mogły przewidzieć i którym nie mogły zapobiec ani ich przezwyciężyć i im przeciwdziałać poprzez działanie z należytą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych)
 - w zakresie dostosowania umowy do tych zmian;
2. Poza zmianami opisanymi w ust. 1, zmiana niniejszej umowy może nastąpić w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt 2-6 ustawy Pzp, zgodnie z warunkami określonymi w postanowieniach przepisu art. 144 ustawy Pzp.
 3. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.
 4. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

Pozostałe postanowienia

§ 16

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

§ 17

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

§ 18

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

§ 19

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

Wykaz załączników:

1. **Załącznik nr 1** - Mapa Hydrogeologiczna Polski w skali 1:50000
2. **Załącznik nr 2** - Wytyczne metodyczne aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000
3. **Załącznik nr 3** - Opis przedmiotu zamówienia.
4. **Załącznik nr 4** - Wykaz osób skierowanych do realizacji przedmiotu umowy.
5. **Załącznik nr 5** - Oferta Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

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-240-57/2016 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 trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS

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)

- Oferujemy **wykonanie opracowania autorskiego Aktualizacji warstw informacyjnych Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 „hydrodynamika głównego użytkowego poziomu wodonośnego (GUPW) i pierwszego poziomu wodonośnego (PPW)” na obszarze trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS**, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:..... złotych (słownie:) netto, tj.....złotych (słownie:.....) brutto,
- Oświadczamy, że zamówienie zrealizujemy w terminie: do dnia 13.03.2017r.
- Oświadczamy, że udzielamy gwarancji na okres: miesięcy², liczonych od daty podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
- Oświadczamy, że:

² Nie krótszy niż 24 miesiące i nie dłuższy niż 48 miesięcy

- 1) Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z istotnymi postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
 - 2) Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ, w przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
 - 3) Oświadczamy, iż informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).
(Zamawiający wskazuje, iż zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Pzp Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp).
5. Informujemy o dostępności wymaganych w SIWZ oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp:

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

5. 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.).
6. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

7. Na kolejno ponumerowanych stronach składamy całość oferty. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

- 1)
- 2)

***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

I. 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)” na obszarze trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS** spełniamy warunki o których mowa w pkt 7 SIWZ.

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

II. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH**PODMIOTÓW*:**

Oświadczamy, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt 7 SIWZ, polegamy na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

....., w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

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

* wypełnić i załączyć do oferty (w przypadku nie polegania na zasobach innych podmiotów – zaleca się wpisać – nie dotyczy)

III. 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)” na obszarze trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GI**

1)* nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zm.).

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

2)* zachodzą w stosunku do nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczamy, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....

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.

IV. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA*:

Oświadczamy, że następujący/e podmiot/y, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)* nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie 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:

V. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI W ZAŁĄCZNIKU NR 4:

Oświadczamy, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

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

* wypełnić i załączyć do oferty jeśli dotyczy

Dokument, który Wykonawca zobowiązany jest złożyć w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5

Załącznik nr 5 do SIWZ

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

OŚWIADCZENIE O GRUPIE KAPITAŁOWEJ

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)”
na obszarze trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów
cyfrowych do bazy danych GIS - sygn. post. EZ-240-57/2016**

☐ należymy do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 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:

* zaznaczyć odpowiednie

Załącznika nr 6 do SIWZ

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

WYKAZ DOŚWIADCZENIE

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)” na obszarze trzech rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS** oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące USŁUGI zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 7.2.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot zamówienia (opis zamówienia musi zawierać informacje potwierdzające spełnienie warunku, o którym mowa w pkt. 7.2.1 SIWZ)	Nazwa podmiotu na rzecz którego zostały wykonane usługi	Czy usługa polegała na opracowaniu warstw informacyjnych bazy danych GIS Mapy Hydrogeologicznej Polski „pierwszy poziom wodonośny – wrażliwość na zanieczyszczenie i jakość wód” i „pierwszy poziom wodonośny – występowanie i hydrodynamika” na co najmniej 2 arkuszach MHP* lub na opracowaniu co najmniej jednej dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby dyspozycyjne wód podziemnych lub ustalającej warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych GZWP*	Daty wykonania (od....do)
		Tak/nie**	
		Tak/nie**	
		Tak/nie**	

**niepotrzebne skreślić

W załączeniu dokumenty potwierdzające, że wyżej wyszczególnione usługi zostały wykonane należycie

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

POTENCJAŁ TECHNICZNY

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)”** na obszarze trzech rejonów: **Włocławka, Płocka i Sochaczewa wraz z wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS** będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.2 SIWZ:

STANOWISKAMI DO OPRACOWANIA CYFROWEGO WARSTW INFORMACYJNYCH MHP GUPW i PPW-WH dla rejonów: Włocławka, Płocka i Sochaczewa		
Liczba stanowisk	Licencja	Informacja o podstawie dysponowania
	GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważny	
..... ³	 ⁴	własny/udostępniony ⁵ <i>niepotrzebne skreślić</i>

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

³ wpisać liczbę stanowisk (komputer z licencją GeoMedia Professional v. 6.0 lub v. 6.1 lub równoważny.)

⁴ Wpisać jakim oprogramowaniem dysponuje Wykonawca

⁵ Niepotrzebne skreślić

POTENCJAŁ KADROWY

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)”** na obszarze trzech rejonów: **Włocławka, Płocka i Sochaczewa** wraz z **wykonaniem eksportów cyfrowych do bazy danych GIS** będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.3 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. 7.2.3 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*	

Wykonawca dodaje wiersze według potrzeb.

* *niepotrzebne skreślić.*

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