



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-240-17/2017

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017 roku.

ZATWIERDZAM:

**Zastępca Dyrektora
ds. Służby Geologicznej PIG-PIB**

**PROKURENT
dr Edyta Majer
data: 11.05.2017 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 pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017 roku. Zakres zlecenia obejmuje: wykonanie pompowania oczyszczająco-kontrolnych otworów studziennych za pomocą przewoźnych zestawów pompowych, wykonanie terenowych oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych, pobranie próbek wody i dostarczenie ich do CLCh PIG-PIB.
- 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 – „Wykaz punktów badawczych”;
 - 3.2.3 Załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne Postanowienia Umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV: 71353200-9 – Usługi opomiarowania

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w następujących terminach:
 - 4.1.1. I etap prac – 150 punktów, termin wykonania od dnia podpisania umowy do 31.07.2017
 - 4.1.2. II etap prac – 200 punktów, termin wykonania od 01.08 do 31.10.2017

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 co najmniej 3 usługi - każda polegająca na wykonaniu kolejnych serii opróbowania wód podziemnych, przy ilości minimum 100 każdorazowo opróbowanych otworów wód podziemnych (otwory nieczynne wymagające wykonania pompowania oczyszczającego sprzętem przewoźnym) w ramach monitoringów wód podziemnych o zasięgu ogólnokrajowym lub regionalnym. tj. w jednostce administracyjnej odpowiadającej szczeblowi województwa np. monitoring wojewódzki lub innym wydzieleniu lub ich zwartej grupie (np. region hydrogeologiczny, GZWP, JCWPd, zlewnia, itp. o łącznej powierzchni minimum 20 000 km²).
 - 7.2.2 do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej następującym sprzętem:
 - trójnóg z wyciągarką (wymóg techniczny – możliwość opuszczania pomp do 100 m p.p.t) – minimum 3 szt.,
 - pompy głębinowe o różnych wydajnościach: 1,0–8,0 m³/godz. minimum 4 typy – minimum 3 komplety,
 - pompa z przetwornicą do regulacji obrotów o wydajności 0,2–2,0 m³/godz. do rur o średnicy 2 cale – minimum 1 komplet
 - pompa spalinowa odśrodkowa z możliwością regulacji obrotów, wydajności od 0,25–6,0 m³/godz – minimum 3 szt.,
 - pompki akumulatorowe 12 V – minimum 3 komplety w tym jeden 3 stopniowy, do rur 1,5 cala,
 - generatory prądu – dostosowane do pomp głębinowych o wydajnościach 1,0 – 8,0 m³/godz. – minimum 3 szt.,
 - sprzęt do terenowych oznaczeń parametrów fizyczno-chemicznych: termometr, pehametr, konduktometr, tlenomierz – minimum 3 komplety
 - cele przepływowe – minimum 3 szt.;
 - zestaw do spawania i cięcia gazowego – minimum 1 komplet;
 - 7.2.3 do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej 3 osobami wyznaczonymi do poboru próbek wód podziemnych, posiadającymi zaświadczenia potwierdzające przeszkolenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)
- 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 wykaże

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.

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

9.3 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.

9.4 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.

9.5 Oświadczenie o grupie kapitałowej:

9.5.1 **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.

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

9.6 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 może dokonać w pierwszej kolejności oceny ofert, a następnie zbadać, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. W przypadku gdy Zamawiający stwierdzi, że przeprowadzenie ww. procedury jest nieuzasadnione lub niecelowe może odstąpić jej zastosowania.

- 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 **może wezwać Wykonawcę, 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 B do załącznika nr 4 do SIWZ (potencjał techniczny)
- 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 C do załącznika nr 4 do SIWZ (wykaz „osób”)
- 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 A do załącznika nr 4 do SIWZ (wykaz „Usług”).
- 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 nie wymaga wniesienia wadium.

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 wypełniony „Formularz cenowy”, który stanowi załącznik nr 3a do SIWZ
 - 14.2.3 oświadczenia, o których mowa w pkt. 9 SIWZ
 - 14.2.4 dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
 - 14.2.5 zobowiązanie podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów, o których mowa w pkt 9.1.3.1. SIWZ (jeżeli dotyczy).
- 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 nieprzejrystej 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 pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017”

(Sygn. Postępowania: EZ-240-17/2017)

Nie otwierać przed godziną 10:15 dnia 19.05.2017 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 zastrzegł, nie później niż w terminie składania ofert, że nie mogą być udostępnione, muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC - 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 **19.05.2017 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 **19.05.2017 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 W Formularzu cenowym stanowiącym Załącznik nr 3a do SIWZ, należy podać cenę netto za wykonanie przedmiotu zamówienia w 1 punkcie badawczym, następnie stawkę VAT oraz wartość brutto dla zgrupowanych elementów z zakresu czynności. Kwotę z pozycji RAZEM należy przemnożyć przez ilość punktów i uzyskane w ten sposób wartości przenieść do Formularza Oferty. Cena brutto zaoferowana przez Wykonawcę służy do porównania i wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 16.4 Wykonawca określi w Formularzu oferty cenę za całość zamówienia w poszczególnych etapach prac.
- 16.5 Ceny wszystkich pozycji z Formularza Cenowego (Załącznik nr 3a do SIWZ) powinny zawierać w sobie ewentualne opusty oferowane przez Wykonawcę. Ceny te również muszą zawierać wartości i koszty wszystkich elementów zamówienia wskazanych w Załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia i Załączniku nr 1a – Wykaz punktów badawczych.
- 16.6 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.
- 16.7 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.
- 16.8 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień w przypadku gdy cena całkowita oferty jest niższa o co najmniej 30% od:
- 16.8.1 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;
 - 16.8.2 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	100

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:

$$\text{Cof} = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 100 \text{ pkt}$$

17.5 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która 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 – Wykaz punktów badawczych
- 23.3 Załącznik nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy;
- 23.4 Załącznik nr 3 do SIWZ – Formularz „Oferta”;
- 23.5 Załącznik nr 3 a do SIWZ - Formularz cenowy
- 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

Przedmiotem zamówienia jest **wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych i pobranie próbek wody, wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017 roku**. Prace należy wykonać w terminie 01.05.2017 – 31.10.2017 roku, w lokalizacjach określonych poniżej – Załącznik 1a do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

Przedmiot zamówienia określa ponadto Załącznik nr 2 do SIWZ - Istotne postanowienia umowy.

Zamówienie jest oznaczone kodem CPV:71.35.32.00-9 – Usługi opomiarowania.

1. Opis punktu badawczego.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymienionych szczegółowo w punkcie 3 (poniżej) prac (czynności) w punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych w 2017 r. tj: istniejących studniach głębinowych i hydrogeologicznych otworach badawczych o zróżnicowanej głębokości 30 – 500 m. Ocenę stanu technicznego, pompowania oczyszczające i parametryczne tych punktów, poprzedzające pobranie próbki wody podziemnej do badań, należy przeprowadzić z zastosowaniem zestawów przewoźnych: agregat prądotwórczy, pompy głębinowe, trójnogi z wyciągarkami itp. Punkty badawcze objęte pracami to otwory nieeksploatowane, bez sprawnych pomp i przyłączy elektrycznych. Większość położona jest na terenach wiejskich (pola, łąki, lasy), często z utrudnionym dojazdem. Poziom zwierciadła wody w studniach oraz jego spadek w czasie pompowania warunkuje opuszczenie pomp głębinowych od 20 do 100 m p.p.t. Zestawienie punktów badawczych na terenie Polski, w których przewiduje się wykonanie pompowań oczyszczających i pobranie próbek wód podziemnych stanowi **załącznik nr 1a** do SIWZ.

2. Wykaz punktów, w których należy wykonać prace

Zestawienie 350 punktów badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, w których należy wykonać prace zestawiono w załączniku nr 1a do SIWZ.

Wykonawca powinien na miejscu zapoznać się z warunkami panującymi w miejscu lokalizacji danego otworu oraz z jego aktualnym stanem technicznym.

Zamawiający zastrzega sobie prawo obecności w trakcie prowadzenia prac wraz z koniecznością przedstawiania przez Wykonawcę cotygodniowych harmonogramów prowadzenia prac z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem przed rozpoczęciem prac w danym punkcie. W związku z prowadzonymi na bieżąco pracami w ramach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, lokalizacja punktów może ulegać pewnym zmianom, przy niezmiennej ilości 350 punktów badawczych.

3. Zakres prac (czynności) objętych przedmiotem zamówienia obejmuje:

Pobór próbek wody powinien przebiegać zgodnie z normą PN-ISO 5667-11 „Jakość wody Pobieranie próbek, część 11: Wytyczne dotyczące pobierania próbek wód podziemnych.”. Pompowania oczyszczająco-kontrolne punktów badawczych, poprzedzające pobranie próbki wody podziemnej do badań, należy przeprowadzić z zastosowaniem zestawów przewoźnych: agregat prądotwórczy, pompy głębinowe, trójnogi z wyciągarkami i inny sprzęt specjalistyczny. Wszystkie prace związane z wykonaniem pompowań oczyszczająco-kontrolnych oraz pobraniem próbki wody należy prowadzić zgodnie z przekazaną Zleceniobiorcy „Instrukcją wykonania pompowań oczyszczająco-kontrolnych i poboru próbek wód podziemnych dla Podwykonawcy”. Zleceniobiorca zobowiązany jest do zachowania poufności wszystkich informacji i przekazanych dokumentów dotyczących badań wykonanych w ramach zadań Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych PIG-PIB, w szczególności nazwy klienta, rodzaju wykonywanych dla niego badań, miejsca pobrania próbek oraz uzyskanych wyników pomiarów parametrów terenowych.

Precyzyjny opis przedmiotu zamówienia – szczegółowe dane techniczne, dokładny zakres usług, wymagane właściwości projektowe, jakościowe i eksploatacyjne zamówienia:

- 1) Odnalezienie otworu w terenie, lokalizacja punktu GPS, uzgodnienie warunków prowadzenia prac z właścicielem otworu, w tym możliwości odprowadzenia wody z pompowania

oczyszczającego oraz potwierdzenie zgody na prowadzenie prac wymienionych poniżej (w przypadku braku zgody Zamawiający zastrzega sobie okres 48 godzin w dniach roboczych na dokonanie niezbędnych uzgodnień, licząc od uzyskania takiej informacji od Wykonawcy);

- 2) Udostępnienie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia studni, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość;
- 3) Inne prace, zależne od stanu i wyposażenia punktu, umożliwiające wykonanie pompowania oczyszczającego (wykonawca powinien na miejscu zapoznać się z aktualnym stanem technicznym otworu oraz zakresem niezbędnych prac).
- 4) W wybranych punktach (załącznik) zainstalowane są urządzenia do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Dla zapuszczenia pompy głębinowej i wykonania pompowania konieczny jest demontaż automatycznej sondy pomiarowej (lub zestawu pomiarowego) z otworu oraz jej powtórny montaż. Prace te wymagają zachowania szczególnej ostrożności i należy je prowadzić zgodnie z instrukcją dostarczoną przez Zamawiającego. W przypadku nieprawidłowego montażu sondy pomiarowej w otworze po wykonaniu prac, Wykonawca zobowiązany jest do jej powtórnego, prawidłowego montażu w terminie 2 tygodni od zgłoszenia takiego faktu. W takim przypadku montaż urządzenia uznaje się za poprawny po porównaniu pomiarów automatycznych z manualnymi i zostanie potwierdzony przez Zamawiającego.

W przypadku uszkodzenia sondy pomiarowej Wykonawca prac zobowiązany jest do jej wymiany na własny koszt w terminie do 4 tygodni od chwili stwierdzenia uszkodzenia. Wymienione urządzenie powinno zakres i dokładność pomiarową mierzonych parametrów i być kompatybilne z informatycznym systemem pomiarów automatycznych PIG-PIB.

Wraz z wykazem próbek do CLCh, PIG-PIB, Wykonawca prac dostarczy zestawienie punktów, w których wykonano demontaż i ponowny montaż automatycznego urządzenia pomiarowego według wzoru załączonego do instrukcji (data, godzina, pomiar zwierciadła wody do punktu pomiarowego, demontaż sondy automatyki pomiarowej, czas od – do pompowania, montaż urządzeń automatycznych).

- 5) Wykonanie pompowania oczyszczającego otworu z wydajnością dostosowaną do parametrów danego otworu, wypompowaniem minimum 5 objętości wody stagnującej w otworze i stabilizacją pomiarów terenowych parametrów fizykochemicznych, konieczność odprowadzenia wody z pompowania poza strefę leja depresyjnego;
- 6) Wykonanie pomiaru głębokości otworu, prowadzenie stałych pomiarów wydajności i depresji w czasie wykonywania pompowania oczyszczająco-kontrolnego oraz stabilizacji zwierciadła wody po zakończeniu pompowania wraz z wstępną oceną stanu technicznego otworu badawczego;
- 7) Wykonanie pomiarów terenowych, z wykorzystaniem celi przepływowej, po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej, tlenu rozpuszczonego. Aparatura pomiarowa powinna być sprawdzana/kalibrowana, przez Wykonawcę, przed każdym pomiarem, oraz dodatkowo sprawdzana/kalibrowana przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB przed pomiarami i co 4 tygodnie w trakcie realizacji badań;
- 8) Pobranie próbek wody do dostarczonych przez Zamawiającego pojemników jednorazowych (próbka A- anionowa, KN - kationowa, Hg - rtęć, T - TOC, C - cyjanki, F - fenole), stałe przechowanie próbek w stanie schłodzonym i dostarczenie ich do CLCh PIG-PIB w Warszawie w terminie maksimum 3 dni (72 h) od daty pobrania, próbki należy opisać numerem punktu SOBWP (kolumna nr 2 w załączniku nr 1 do OPZ), W przypadku pobierania próbek na oznaczenia fizyczno-chemiczne konieczne jest separowanie próbek z utrwalczaczami (KN, Hg, C, F) zarówno w trakcie transportu jak i przechowywania. Jedynie próbki A i T mogą być transportowane razem.;
- 9) Sporządzenie dokumentacji wykonanych prac (2 egz., w wersji tradycyjnej i elektronicznej, wzory formularzy dostarczy zamawiający), w tym:
 - Wykaz punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, w których wykonano prace;
 - Karty dokumentacji pompowania oczyszczająco-kontrolnego wraz z dokumentacją fotograficzną;
 - Dokumentacja pobrania próbek wody podziemnej (F-01);

- Dokumentacja pompowań oczyszczających (F-02);
 - Dokumentacja przekazania próbek do Centralnego Laboratorium Chemicznego PIB-PIB w Warszawie (wykaz próbek F-03/PO-04);
 - Dokumentacja aparatury pomiarowej pehametru (F-04);
 - Dokumentacja aparatury pomiarowej konduktometru (F-05);
 - Dokumentacja aparatury pomiarowej tlenomierza (F-06);
- 10) Demontaż sprzętu po wykonaniu prac, montaż zagłowiczenia otworu, zabezpieczenie otworu;
- 11) Pobranie próbek kontrolnych dublowanych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:
- próbki dublowane na oznaczenia fizyczno-chemiczne w tzw. zakresie podstawowym – 6 kompletów;
 - w miejscu, z którego będzie pobrana próbka dublowana na oznaczenia fizyczno-chemiczne wykonanie dodatkowych pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego.
- 12) Pobranie próbek kontrolnych zerowych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:
- próbki zerowe terenowe (ZSK – zerówka sączona w terenie na oznaczenia metali, ZA – zerówka na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZST zerówka sączona na oznaczenia TOC i ZSC – zerówka sączona na oznaczenia cyjanków) – 3 komplety;
 - próbki zerowe - transportowe (ZTK – zerówka transportowa na oznaczenia metali, ZTA – zerówka transportowa na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZTT – zerówka transportowa na oznaczenia TOC i ZTC – zerówka transportowa na oznaczenia cyjanków) – 3 komplety.

Załącznik 1a do Opisu przedmiotu zamówienia

ZESTAWIENIE PUNKTÓW BADAWCZYCH SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH, W KTÓRYCH NALEŻY WYKONAĆ PRACĘ

„Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych i pobranie próbek wody, wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017 roku”

Termin wykonania prac: od dnia zawarcia umowy do 31.10.2017 r.

L.p.	Numer SOWP	Miejscowość	Województwo	Gmina	Stratygrafia	Numer CBDH	Region
1.	II/2/1	Żółwin	mazowieckie	Brwinów	Q		Warszawa - część SW
2.	II/3/1	Łaskarzew	mazowieckie	Łaskarzew (gm.	Q	6360010	Warszawa - część E
3.	II/6/1	Wydmusy	mazowieckie	Myszyniec	Q	2550010	Warszawa - część N
4.	II/10/1	Kampinos	mazowieckie	Kampinos	Q	5210023	Warszawa - część N
5.	II/20/1	Łysów	mazowieckie	Przesmyki	Q	5300006	Warszawa - część E
6.	II/24/1	Dylewo	mazowieckie	Kadzidło	Q	2930003	Warszawa - część N
7.	II/34/1	Michałów	mazowieckie	Warka	Q	6340058	Świętokrzyski
8.	II/38/1	Nowy	łódzkie	Nowy Kawęczyn	NgPl	5930037	Warszawa - część SW
9.	I/40/2	Warszawa	mazowieckie	m. St. Warszawa	PgOl	5240265	Warszawa - część SW
10.	I/40/3	Warszawa	mazowieckie	m. St. Warszawa	NgM	5241004	Warszawa - część SW
11.	I/40/4	Warszawa	mazowieckie	m. St. Warszawa	Q	5241007	Warszawa - część SW
12.	II/71/1	Głazów	zachodniopomorskie	Myslibórz	Q	3460119	Szczeciński
13.	II/92/1	Burkat	warmińsko-	Działdowo	Q	2880022	Warszawa - część N
14.	II/98/1	Płońsk	mazowieckie	Płońsk (gm.	Q	4470037	Warszawa - część N
15.	II/101/2	Góra Puławska	lubelskie	Puławy	Q		Świętokrzyski
16.	II/103/1	Janowiec	lubelskie	Janowiec	Q	7100064	Świętokrzyski
17.	II/106/1	Janowiec	lubelskie	Janowiec	Q	7460019	Świętokrzyski
18.	II/130/1	Sieruciwce	podlaskie	Nowy Dwór	Q	1880001	Warszawa - część NE
19.	II/131/1	Jaskrów	śląskie	Mstów	J3	8450057	Górnośląski
20.	I/173/1	Kuraszew	lubelskie	Wohyń	J3	6400095	Warszawa - część SE
21.	I/173/2	Kuraszew	lubelskie	Wohyń	K2	6400057	Warszawa - część SE
22.	I/173/5	Kuraszew	lubelskie	Wohyń	Q	6400097	Warszawa - część SE
23.	II/175/1	Toruń	kujawsko-pomorskie	M. Toruń	K2	3210154	Geologii Morza
24.	II/180/1	Żabieniec	kujawsko-pomorskie	Lipno	Q	3630077	Geologii Morza
25.	II/192/1	Piła	kujawsko-pomorskie	Gostycyn	NgM	2030060	Geologii Morza
26.	II/193/1	Romanowo	kujawsko-pomorskie	Koronowo	PgPc	2410087	Geologii Morza
27.	II/194/1	Prątnica	warmińsko-	Lubawa	Q	2490013	Geologii Morza
28.	II/195/1	Jurki	warmińsko-	Morąg	Q	1350019	Geologii Morza
29.	I/211/1	Brwinów	mazowieckie	Brwinów	PgOl	5580166	Warszawa - część SW
30.	I/211/2	Brwinów	mazowieckie	Brwinów	NgM	5580172	Warszawa - część SW
31.	I/211/3	Brwinów	mazowieckie	Brwinów	Q	5580173	Warszawa - część SW
32.	II/214/1	Bożepole	pomorskie	Skarszewy	Q	900040	Geologii Morza
33.	II/236/1	Kobylin -	podlaskie	Kobylin-	Q	3370003	Warszawa - część E
34.	II/239/1	Ostrówek	podlaskie	Szudziałowo	Q	3020003	Warszawa - część E
35.	II/258/1	Bydgoszcz	kujawsko-pomorskie	M. Bydgoszcz	K	3190027	Geologii Morza
36.	II/259/1	Świątkowo	kujawsko-pomorskie	Janowiec	Q	3970012	Szczeciński
37.	II/270/1	Połczyn - Zdrój	zachodniopomorskie	Połczyn-Zdrój	Q	1580031	Szczeciński
38.	II/274/1	Gniezno	wielkopolskie	Gniezno (gm.	Q	4740115	Warszawa - część
39.	II/277/1	Sierakowice	łódzkie	Skierniewice	NgM		Warszawa - część SW
40.	II/278/2	Sierakowice	łódzkie	Skierniewice	Q	5560005	Warszawa - część SW
41.	I/285/1	Michały	łódzkie	Witonia	Q	5530433	Warszawa - część SW
42.	I/285/2	Michały	łódzkie	Witonia	J3	5530123	Warszawa - część SW
43.	I/285/3	Michały	łódzkie	Witonia	J3	5530120	Warszawa - część SW

<i>L.p.</i>	<i>Numer SSOWP</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Województwo</i>	<i>Gmina</i>	<i>Stratygrafia</i>	<i>Numer CBDH</i>	<i>Region</i>
44.	I/285/4	Michały	łódzkie	Witonia	NgM	5530122	Warszawa - część SW
45.	I/287/1	Kamienica	pomorskie	Sierakowice	K2	240074	Geologii Morza
46.	I/287/2	Kamienica	pomorskie	Sierakowice	PgOl	240066	Geologii Morza
47.	I/287/3	Kamienica	pomorskie	Sierakowice	Q	240075	Geologii Morza
48.	I/287/4	Kamienica	pomorskie	Sierakowice	Q	240076	Geologii Morza
49.	I/287/5	Kamienica	pomorskie	Sierakowice	Q	240149	Geologii Morza
50.	II/292/1	Kochcice	śląskie	Kochanowice	Q	8430008	Górnośląski
51.	II/316/1	Masłowice	łódzkie	Wieluń	J	7330049	Górnośląski
52.	II/319/1	Lubocz	łódzkie	Rzeczyca	J3	6680010	Świętokrzyski
53.	II/320/1	Załużin	łódzkie	Bedlno	J3	5540065	Warszawa - część SW
54.	II/327/1	Sadurki	lubelskie	Nałęczów	PgPc	7480022	Lublin
55.	II/330/1	Suchodoły	lubelskie	Fajstów	K2	7870010	Lublin
56.	II/331/1	Giełczew -	lubelskie	Wysokie	K2	8230010	Lublin
57.	II/334/1	Koszarsko	lubelskie	Żółkiewka	K2	8240009	Lublin
58.	II/335/1	Kitów	lubelskie	Sułów	Q	8600037	Lublin
59.	II/337/1	Gozdów	lubelskie	Werbkowice	K2	8640047	Lublin
60.	II/338/1	Wozuczyn	lubelskie	Rachanie	K2	8960028	Lublin
61.	I/351/2	Czernica	pomorskie	Brusy	PgOl	1260024	Warszawa - część
62.	I/351/3	Czernica	pomorskie	Brusy	PgOl	1260025	Warszawa - część
63.	II/352/3	Żeliszewki	pomorskie	Pszczółki	PgOl	910086	Geologii Morza
64.	II/352/4	Żeliszewki	pomorskie	Pszczółki	Q	910085	Geologii Morza
65.	II/368/1	Aleksandrów	mazowieckie	Sienno	K2	7820024	Świętokrzyski
66.	II/369/1	Lipko	mazowieckie	Lipko	K2	7820025	Świętokrzyski
67.	II/379/1	Michałów	świętokrzyskie	Michałów	K2+Q	9160028	Świętokrzyski
68.	II/384/1	Lipa	świętokrzyskie	Ruda Maleniecka	J1	7760017	Świętokrzyski
69.	II/386/1	Niekłań	świętokrzyskie	Stąporków	J1	7410287	Świętokrzyski
70.	II/391/1	Grabki Duże	świętokrzyskie	Szydłów	NgM	8850039	Świętokrzyski
71.	II/392/1	Goździków	mazowieckie	Gielniów	J1	7050116	Świętokrzyski
72.	II/393/1	Klwów	mazowieckie	Klwów	J2	6690017	Świętokrzyski
73.	II/401/1	Ujście	wielkopolskie	Ujście	Q	3130012	Szczeciński
74.	II/410/1	Międzychód	wielkopolskie	Międzychód	Q	4290132	Szczeciński
75.	II/416/1	Bobolice	zachodniopomorskie	Bobolice	Q	1220017	Szczeciński
76.	II/418/1	Czaplinek	zachodniopomorskie	Czaplinek	Q	1960177	Szczeciński
77.	II/427/1	Dobrzany	zachodniopomorskie	Dobrzany	Q	2310007	Szczeciński
78.	II/432/2	Rogowo	zachodniopomorskie	Stargard	Q	2290084	Szczeciński
79.	II/432/3	Rogowo	zachodniopomorskie	Stargard	Q	2290112	Szczeciński
80.	II/437/1	Lipka	wielkopolskie	Lipka	Pg+Ng	2390028	Szczeciński
81.	II/438/1	Niezabyszewo	pomorskie	Bytów	Q	860012	Geologii Morza
82.	II/440/1	Stepnica	zachodniopomorskie	Stepnica	Q	1900242	Szczeciński
83.	II/464/1	Kamienna Góra	dolnośląskie	Świeradów-Zdrój	Q	8330098	Dolnośląski
84.	II/465/1	Gniezno	wielkopolskie	Gniezno (gm.)	Q		Szczeciński
85.	I/470/1	Podlesie	śląskie	Lelów	K2	8470076	Świętokrzyski
86.	I/470/2	Podlesie	śląskie	Lelów	J3	8470077	Świętokrzyski
87.	I/470/3	Podlesie	śląskie	Lelów	J3	8470078	Świętokrzyski
88.	I/470/4	Podlesie	śląskie	Lelów	K2	8470079	Świętokrzyski
89.	I/470/5	Podlesie	śląskie	Lelów	K2	8470080	Świętokrzyski
90.	I/474/1	Kaplica	świętokrzyskie	Kunów	J3	7810082	Świętokrzyski
91.	I/474/2	Kaplica	świętokrzyskie	Kunów	J2+3	7810084	Świętokrzyski
92.	I/474/3	Kaplica	świętokrzyskie	Kunów	J2	7810083	Świętokrzyski
93.	II/478/2	Celestynów	łódzkie	Sławno	K1	7030117	Świętokrzyski
94.	II/484/1	Chroberz	świętokrzyskie	Złota	Q	9170097	Świętokrzyski
95.	II/487/1	Żarnowiec	śląskie	Żarnowiec	K2	9140010	Świętokrzyski
96.	II/491/1	Mielec	podkarpackie	Mielec (gm.)	Q	9520083	Warszawa - część SE

<i>L.p.</i>	<i>Numer SSOWP</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Województwo</i>	<i>Gmina</i>	<i>Stratygrafia</i>	<i>Numer CBDH</i>	<i>Region</i>
97.	II/492/1	Skarbka	świętokrzyskie	Baltów	J3+Q	7820001	Świętokrzyski
98.	II/493/1	Mokrsko Górne	świętokrzyskie	Sobków	K2	8500044	Świętokrzyski
99.	I/495/1	Mołodiatycze	lubelskie	Trzeszczany	K2	8630029	Warszawa - część SE
100.	II/496/1	Szczecyn	lubelskie	Gościeradów	J3+K2	8560183	Warszawa - część SE
101.	II/496/2	Szczecyn	lubelskie	Gościeradów	Q	8570063	Warszawa - część SE
102.	II/497/1	Kresy	mazowieckie	Chotcza	K2	7450036	Świętokrzyski
103.	II/498/1	Przedświt	mazowieckie	Wąsewo	Q	4130013	Warszawa - część NE
104.	II/509/1	Poizdów	lubelskie	Kock	Q	6760043	Lublin
105.	II/510/1	Siemień	lubelskie	Siemień	K2	6780091	Lublin
106.	II/512/1	Mazanów	lubelskie	Józefów nad	K2	7830080	Lublin
107.	II/517/1	Białopole	lubelskie	Białopole	K2	8270003	Lublin
108.	II/520/1	Sitno	lubelskie	Sitno	K2	8620053	Lublin
109.	II/526/1	Więcbork	kujawsko-pomorskie	Więcbork	Q	2390016	Szczeciński
110.	II/533/1	Janowo	kujawsko-pomorskie	Dąbrowa	K2	2800078	Geologii Morza
111.	I/546/1	Gdańsk	pomorskie	M. Gdańsk	Q	270679	Geologii Morza
112.	I/546/2	Gdańsk	pomorskie	M. Gdańsk	NgM	270677	Geologii Morza
113.	I/546/3	Gdańsk	pomorskie	M. Gdańsk	K2	270689	Geologii Morza
114.	II/547/1	Koniczynka	kujawsko-pomorskie	Łysomice	Q		Geologii Morza
115.	II/551/1	Werchrata	podkarpackie	Horyniec-Zdrój	K2	9600061	Lublin
116.	II/553/1	Leżajsk	podkarpackie	Leżajsk	Q	9560027	Warszawa - część SE
117.	II/559/1	Pysznica	podkarpackie	Pysznica	Q	8900168	Warszawa - część SE
118.	II/570/1	Dys	lubelskie	Niemce	K2	7490102	Lublin
119.	II/572/1	Borki	lubelskie	Borki	Q	6400018	Lublin
120.	II/573/1	Opoka	lubelskie	Końskowola	K	7110065	Lublin
121.	II/574/1	Karczmiska	lubelskie	Karczmiska	K	7460009	Lublin
122.	II/579/1	Turno	lubelskie	Sosnowica	Pg+Ng	6790054	Lublin
123.	II/580/1	Wólka Rokicka	lubelskie	Lubartów	K2	7130068	Lublin
124.	II/582/1	Bronowice	lubelskie	Puławy	K	7100146	Świętokrzyski
125.	II/587/1	Gorbacze	podlaskie	Michałow	Q	3410027	Warszawa - część E
126.	II/588/1	Kleszczele	podlaskie	Kleszczele	Q	4590016	Warszawa - część E
127.	II/590/1	Kopytów	lubelskie	Kodeń	Q	6070008	Lublin
128.	II/592/1	Włodawa	lubelskie	Włodawa	K2	6810004	Lublin
129.	II/596/1	Zaświatycze	lubelskie	Hanna	Q	6430001	Lublin
130.	II/599/1	Dębiny	podkarpackie	Narol	K	9600037	Warszawa - część SE
131.	II/602/1	Biernacice	dolnośląskie	Ziębice	Pg+Ng	8700051	Dolnośląski
132.	I/650/1	Rudnica	lubuskie	Krzyszczew	NgM	4260044	Szczeciński
133.	I/650/2	Rudnica	lubuskie	Krzyszczew	Q	4260043	Szczeciński
134.	I/650/3	Rudnica	lubuskie	Krzyszczew	Q		Szczeciński
135.	II/674/1	Strzelce	dolnośląskie	Dobroszyce	Q	7280124	Dolnośląski
136.	II/698/1	Wrocław	dolnośląskie	M. Wrocław	Q	7640679	Dolnośląski
137.	II/701/1	Zawierz	warmińsko-	Braniewo	PgOl	320110	Geologii Morza
138.	II/702/1	Zawierz	warmińsko-	Braniewo	NgM	320111	Geologii Morza
139.	I/704/1	Lubochenek	łódzkie	Lubochnia	J3	6670178	Warszawa - część SE
140.	I/704/2	Lubochenek	łódzkie	Lubochnia	Q	6670179	Warszawa - część SE
141.	I/704/3	Lubochenek	łódzkie	Lubochnia	Q	6670264	Warszawa - część SE
142.	II/732/1	Białobrzezie	dolnośląskie	Kondratowice	Q	8360056	Dolnośląski
143.	II/735/1	Szymocin	dolnośląskie	Grębocice	Q	6510029	Dolnośląski
144.	II/737/1	Jasień	lubuskie	Jasień	Q	6100082	Dolnośląski
145.	II/745/3	Marciszów	dolnośląskie	Marciszów	Q	7970094	Dolnośląski
146.	II/746/1	Ptaszków	dolnośląskie	Kamienna Góra	Q	8330044	Dolnośląski
147.	II/747/1	Stary Wielisław	dolnośląskie	Kłodzko	K2	9010138	Dolnośląski
148.	II/748/1	Potasznia	dolnośląskie	Milicz	Q	6560096	Dolnośląski
149.	II/749/1	Chachalnia	wielkopolskie	Zduny	Q	6560113	Dolnośląski

<i>L.p.</i>	<i>Numer SSOWP</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Województwo</i>	<i>Gmina</i>	<i>Stratygrafia</i>	<i>Numer CBDH</i>	<i>Region</i>
150.	II/750/1	Facimiech	małopolskie	Skawina	Q	9950140	Karpacki
151.	II/762/1	Kalwaria	małopolskie	Kalwaria	PgPc	9950166	Karpacki
152.	II/770/1	Poręba Wielka	małopolskie	Niedźwiedź	PgOl	10330015	Karpacki
153.	II/771/1	Kraków	małopolskie	M. Kraków	Q	9730923	Górnośląski
154.	II/779/1	Wieprz	śląskie	Radziechowy-	Q	10290004	Karpacki
155.	II/787/1	Istebna	śląskie	Istebna	K2	10280018	Karpacki
156.	II/796/1	Broniewo	kujawsko-pomorskie	Sadki	PgOl+Ng	2770105	Szczeciński
157.	II/801/1	Brzeżanka	podkarpackie	Strzyżów	PgOl	10040291	Karpacki
158.	II/805/1	Brzozów	podkarpackie	Brzozów	PgOl	10240034	Karpacki
159.	II/806/1	Mokluczka	podkarpackie	Błazowa	PgPc	10050043	Karpacki
160.	II/821/1	Rabe	podkarpackie	Baligród	K	10650009	Karpacki
161.	II/832/1	Lubasz	małopolskie	Szczucin	Q	9510064	Karpacki
162.	II/835/1	Poręba Wielka	małopolskie	Niedźwiedź	Q	10330020	Karpacki
163.	II/836/1	Bochnia	małopolskie	Bochnia	Q	9980248	Karpacki
164.	II/837/1	Czechów	małopolskie	Czechów	Q	10180122	Karpacki
165.	II/842/1	Ustrzyki Dolne	podkarpackie	Ustrzyki Dolne	PgOl	10590003	Karpacki
166.	II/843/1	Piwniczna -	małopolskie	Piwniczna-Zdrój	PgE	10510007	Karpacki
167.	II/845/1	Łopata Polska	małopolskie	Muszyna	Q	10520020	Karpacki
168.	II/846/1	Krynica - Zdrój	małopolskie	Krynica-Zdrój	PgE	10522068	Karpacki
169.	I/847/1	Jabłonka	małopolskie	Jabłonka	Q	10470034	Karpacki
170.	I/847/2	Jabłonka	małopolskie	Jabłonka	NgM	10470035	Karpacki
171.	I/847/3	Jabłonka	małopolskie	Jabłonka	NgM	10470036	Karpacki
172.	II/864/1	Szepietowo	podlaskie	Szepietowo	Q	3770016	
173.	II/871/1	Pionki	mazowieckie	Pionki (gm.	K2		Świętokrzyski
174.	II/878/1	Busko - Zdrój	świętokrzyskie	Busko-Zdrój	J3+K2		Świętokrzyski
175.	II/879/2	Busko - Zdrój	świętokrzyskie	Busko-Zdrój	J3+K2	9172024	Świętokrzyski
176.	II/880/1	Baćkowice	świętokrzyskie	Baćkowice	D2	8530034	Świętokrzyski
177.	II/882/1	Lipno	świętokrzyskie	Oksa	K2	8490028	Świętokrzyski
178.	II/884/2	Cisia Wola	małopolskie	Książ Wielki	K2	9150153	Świętokrzyski
179.	II/885/1	Nowinki	łódzkie	Ręczno	Q	7380036	Świętokrzyski
180.	II/886/1	Studzianna	łódzkie	Poświętne	J2	6680054	Świętokrzyski
181.	II/892/1	Dębniak	świętokrzyskie	Tarłów	K2	8190134	Świętokrzyski
182.	II/893/1	Okalina - Wieś	świętokrzyskie	Opatów	D	8540122	Świętokrzyski
183.	II/894/1	Beżnik	mazowieckie	Przysucha	Q	7050228	Świętokrzyski
184.	II/895/1	Czyżów	świętokrzyskie	Zawichost	K2	8560117	Świętokrzyski
185.	II/897/1	Bogoria	świętokrzyskie	Samborzec	Q	8880282	Świętokrzyski
186.	II/899/1	Bukowa	świętokrzyskie	Osiek	Pg+Ng	8870053	Świętokrzyski
187.	I/900/1	Swobnica	zachodniopomorskie	Banie	Q	3050064	Szczeciński
188.	I/900/2	Swobnica	zachodniopomorskie	Banie	K2	3050066	Szczeciński
189.	I/900/3	Swobnica	zachodniopomorskie	Banie	Q	3050065	Szczeciński
190.	I/910/1	Wysokie	lubuskie	Czerwieńsk	NgM	5370078	Dolnośląski
191.	I/910/2	Wysokie	lubuskie	Czerwieńsk	Q	5370077	Dolnośląski
192.	II/913/1	Ujów	dolnośląskie	Mietków	Q	7620110	Dolnośląski
193.	II/916/1	Chróścice	opolskie	Dobrzeń Wielki	Q	8400203	Dolnośląski
194.	II/917/1	Radomierowice	opolskie	Murów	Q	8050107	Dolnośląski
195.	II/927/1	Lgota Błotna	śląskie	Lelów	J3	8470083	Górnośląski
196.	II/930/1	Przybiernów	zachodniopomorskie	Przybiernów	PgOl	1530069	Szczeciński
197.	II/931/1	Sygontka	śląskie	Przyrów	J3	8460058	Górnośląski
198.	II/940/1	Kamienica	śląskie	Woźniki	T1+2		Górnośląski
199.	II/963/1	Olszyc	mazowieckie	Domanice	Q	5640022	Warszawa - część E
200.	II/964/1	Nowe Iganie	mazowieckie	Siedlce	Q	5280025	Warszawa - część E
201.	II/965/1	Wólka	lubelskie	Trzebieszów	Q	5650047	
202.	II/967/1	Waliby	podlaskie	Gródek	Q	3410010	Warszawa - część E

L.p.	Numer SSOWP	Miejscowość	Województwo	Gmina	Stratygrafia	Numer CBDH	Region
203.	II/973/1	Niegów	mazowieckie	Zabrodzie	Q	4510036	
204.	II/979/1	Ruchna	mazowieckie	Liw	Q	4920026	Warszawa - część E
205.	II/998/1	Gościszka	mazowieckie	Kuczbork-Osada	Q	3270004	Warszawa - część N
206.	I/1000/1	Besko	podkarpackie	Besko	Q	10400198	
207.	II/1024/1	Świeszyno	zachodniopomorskie	Świeszyno	Q	810050	Szczeciński
208.	II/1029/1	Malechowo	zachodniopomorskie	Malechowo	NgM	470062	Geologii Morza
209.	II/1030/1	Buka	pomorskie	Debrzno	Q	2010080	Szczeciński
210.	II/1031/1	Dolsko	pomorskie	Miastko	NgM	850059	Geologii Morza
211.	II/1032/1	Gądko	zachodniopomorskie	Moryń	Q	3440106	Szczeciński
212.	II/1033/1	Nowe	zachodniopomorskie	Barwice	NgM	1590093	Szczeciński
213.	II/1035/1	Kania	zachodniopomorskie	Chociwel	Pg+Ng	1920105	Szczeciński
214.	II/1077/1	Radków	lubelskie	Telatyn	K2	9300018	Lublin
215.	II/1078/1	Dołhobyczów -	lubelskie	Dołhobyczów	K2	8980012	Lublin
216.	II/1079/1	Horodło	lubelskie	Horodło	K2	8290010	Lublin
217.	II/1080/1	Siedliszcze	lubelskie	Dubienka	K2	7910002	Lublin
218.	II/1082/1	Ryki	lubelskie	Ryki	PgOl	6740084	Lublin
219.	II/1084/1	Ewunin	lubelskie	Wilkołaz	K2	7850100	Lublin
220.	II/1098/1	Międzyzdroje	zachodniopomorskie	Międzyzdroje	Q	1130148	Szczeciński
221.	II/1106/1	Gozdowice	zachodniopomorskie	Mieszkowice	Q	3840021	Szczeciński
222.	II/1107/1	Czelin	zachodniopomorskie	Mieszkowice	Q	3840027	Szczeciński
223.	II/1108/1	Myślibórz	zachodniopomorskie	Nowe Warpno	Q	1890067	Szczeciński
224.	II/1111/1	Lubieszyn	zachodniopomorskie	Dobra	Q	2270156	Szczeciński
225.	II/1127/1	Strzegów	lubuskie	Gubin	Q	5710050	Dolnośląski
226.	II/1128/1	Strzegów	lubuskie	Gubin	Q	5710051	Dolnośląski
227.	II/1130/1	Strzegów	lubuskie	Gubin	Q	6080029	Dolnośląski
228.	II/1134/1	Strzegów	lubuskie	Gubin	Pg+Ng	6080032	Dolnośląski
229.	II/1136/1	Przewóz	lubuskie	Przewóz	Pg+Ng	6460097	Dolnośląski
230.	II/1138/1	Przewóz	lubuskie	Przewóz	Q	6820014	Dolnośląski
231.	II/1139/1	Dobrzyń	lubuskie	Przewóz	Q	6820012	Dolnośląski
232.	II/1143/1	Ługi Górzyckie	lubuskie	Górzycza	Q	4240099	Szczeciński
233.	II/1144/1	Rybojedzko	lubuskie	Cybinka	Pg+Ng	4980016	Szczeciński
234.	II/1144/2	Rybojedzko	lubuskie	Cybinka	Pg+Ng	4980018	Szczeciński
235.	II/1146/1	Świecko	lubuskie	Słubice	Pg+Ng	4980011	Szczeciński
236.	II/1146/2	Świecko	lubuskie	Słubice	Pg+Ng	4980014	Szczeciński
237.	II/1155/2	Póżna	lubuskie	Gubin	Pg+Ng	5710047	Dolnośląski
238.	II/1160/1	Thumaczów	dolnośląskie	Radków	P1	8670005	Dolnośląski
239.	II/1164/1	Lasów	dolnośląskie	Pieńsk	Q	7190066	Dolnośląski
240.	II/1181/4	Sieniawka	dolnośląskie	Bogatynia	Pg+Ng	7920137	Dolnośląski
241.	II/1203/1	Kamień	dolnośląskie	Wąsosz	Q	6530068	Dolnośląski
242.	II/1204/1	Jutrosin	wielkopolskie	Jutrosin	Q	6550020	Dolnośląski
243.	II/1209/1	Bliszczycze	opolskie	Branice	Q	9650068	Górnośląski
244.	II/1216/1	Rudyszwałd	śląskie	Krzyżanowice	Q	9900100	Górnośląski
245.	II/1220/1	Poniec	wielkopolskie	Poniec	Q	6170043	
246.	II/1239/1	Maszutkinie	podlaskie	Wiżajny	Q	410005	Warszawa - część NE
247.	II/1241/1	Syberia	mazowieckie	Lubowidz	Q	3250027	Warszawa - część N
248.	II/1242/1	Okliny	podlaskie	Wiżajny	Q	720061	Warszawa - część NE
249.	II/1243/1	Stare Pieścirogi	mazowieckie	Nasielsk	Q	4490043	Warszawa - część N
250.	II/1244/1	Kołomyja	podlaskie	Rutki	Q	3360015	Warszawa - część NE
251.	II/1245/1	Kukle	podlaskie	Giby	Q	1100013	Warszawa - część NE
252.	II/1255/1	Sztabinki	podlaskie	Sejny	Q	1100007	Warszawa - część NE
253.	II/1256/1	Sarzyn	mazowieckie	Starożyby	Q	4460018	Warszawa - część N
254.	II/1258/1	Paulinowo	mazowieckie	Nasielsk	Q	4490046	Warszawa - część N
255.	II/1261/1	Wygorzal	podlaskie	Szypliszki	Q	730026	Warszawa - część NE

L.p.	Numer SSOWP	Miejscowość	Województwo	Gmina	Stratygrafia	Numer CBDH	Region
256.	II/1262/1	Guty	warmińsko-	Prostki	Q		Warszawa - część NE
257.	II/1280/1	Grabów nad	wielkopolskie	Grabów nad	Q	6590063	Dolnośląski
258.	II/1281/1	Prusy	łódzkie	Głuchów	Q	6300023	
259.	II/1285/1	Słaboszewo	kujawsko-pomorskie	Dąbrowa	Q	3980054	
260.	II/1290/1	Kajmów	podkarpackie	M. Tarnobrzeg	NgM	8880046	
261.	II/1320/1	Drawiny	lubuskie	Drezdenko	Q	3500029	Szczeciński
262.	II/1324/1	Sowia Góra	wielkopolskie	Międzychód	Q	3900008	Szczeciński
263.	II/1347/1	Kopydłów	łódzkie	Biała	Q	7320022	Górnośląski
264.	II/1351/1	Ciasna	śląskie	Ciasna	Q	8430049	Górnośląski
265.	II/1353/1	Sieńsko	świętokrzyskie	Stupia	K2	8820084	Świętokrzyski
266.	II/1354/1	Szymanówka	świętokrzyskie	Ożarów	K2	8190091	
267.	II/1370/1	Maluszyn	łódzkie	Żytno	K	8120058	Świętokrzyski
268.	II/1372/1	Sielpia Wielka	świętokrzyskie	Końskie	Q	7770035	Świętokrzyski
269.	II/1373/1	Opoczno	łódzkie	Opoczno	Q	7040111	Świętokrzyski
270.	II/1378/1	Gaj	łódzkie	Przedbórz	J	7750059	Świętokrzyski
271.	II/1383/1	Czarnca	świętokrzyskie	Włoszczowa	K2	8480004	Świętokrzyski
272.	II/1386/1	Białobrzegi	mazowieckie	Białobrzegi	Q	6700089	Świętokrzyski
273.	II/1389/1	Słupica	mazowieckie	Jedlnia-Letnisko	Q	7080165	Świętokrzyski
274.	II/1390/1	Januszewice	świętokrzyskie	Kluczewsko	Q	8120084	Świętokrzyski
275.	II/1391/1	Sulejów	łódzkie	Sulejów	Q	7020171	Świętokrzyski
276.	II/1392/1	Cieblowice	łódzkie	Tomaszów	J3+Q	6670256	Świętokrzyski
277.	II/1395/1	Strzyżowice	lubelskie	Żyrzyn	Q	6750105	Lublin
278.	II/1396/1	Jakubowice	lubelskie	Annopol	J+K	8200143	Lublin
279.	II/1398/1	Ciepielów	mazowieckie	Ciepielów	K	7450019	Świętokrzyski
280.	II/1399/1	Kisiele	łódzkie	Rozprza	Q	7370056	Świętokrzyski
281.	II/1400/1	Przerąb	łódzkie	Masłowice	K+Q	7740017	Świętokrzyski
282.	II/1401/1	Zawada Pilicka	śląskie	Irządze	Q	8800033	Świętokrzyski
283.	II/1402/1	Ożarów	świętokrzyskie	Ożarów	K2	8190070	Świętokrzyski
284.	II/1403/1	Tarłów	świętokrzyskie	Tarłów	K2	8190043	Świętokrzyski
285.	II/1404/1	Smerdyna	świętokrzyskie	Staszów	NgM	8870056	Świętokrzyski
286.	II/1405/1	Sulisławice	świętokrzyskie	Łonów	NgM	8870061	Świętokrzyski
287.	II/1406/1	Mściów	świętokrzyskie	Dwikozy	Q	8560037	Świętokrzyski
288.	II/1407/1	Pobiednik Mały	małopolskie	Igołomia-	Q	9740554	Świętokrzyski
289.	II/1439/1	Wesołowo	warmińsko-	Wielbark	Q	2530008	Warszawa - część N
290.	II/1441/1	Łęg	mazowieckie	Lelis	Q	3330036	Warszawa - część N
291.	II/1445/1	Lipsk	podlaskie	Lipsk	Q	1870001	Warszawa - część NE
292.	II/1450/1	Ryn	warmińsko-	Ryn	Q	1420086	Warszawa - część NE
293.	II/1454/1	Kośmidry	warmińsko-	Gołdap	Q	690031	Warszawa - część NE
294.	II/1470/1	Klonownica	lubelskie	Rokitno	Ng	5680045	Lublin
295.	II/1472/1	Ostrożany	podlaskie	Drohiczyn	Q	4560002	Warszawa - część E
296.	II/1473/1	Golice	mazowieckie	Siedlce	Q	5290078	Warszawa - część E
297.	II/1478/1	Krzyszów	lubelskie	Mełgiew	K	7500007	Lublin
298.	II/1479/1	Głębokie	lubelskie	Cyców	K	7510034	Lublin
299.	II/1481/1	Czartajew	podlaskie	Siemiatycze	Q	4950039	Warszawa - część E
300.	II/1482/1	Sitnik	lubelskie	Biała Podlaska	Q	5680035	Lublin
301.	II/1484/1	Knyszyn	podlaskie	Knyszyn	Q	2990002	Warszawa - część E
302.	II/1503/1	Grabarka	podlaskie	Nurzec-Stacja	Q	4950050	Warszawa - część E
303.	II/1512/1	Łosiniec	lubelskie	Susiec	K2	9280142	Warszawa - część SE
304.	II/1515/1	Jabłonna Druga	lubelskie	Jabłonna	K2	7860049	Warszawa - część SE
305.	II/1516/1	Bystrzyca Stara	lubelskie	Strzyżewice	K2	7850069	
306.	II/1518/1	Uchanie	lubelskie	Uchanie	K2	8270009	Lublin
307.	II/1519/1	Mircze	lubelskie	Mircze	K2	8970039	Lublin
308.	II/1530/1	Stojaszyn	lubelskie	Modliborzyce	Pg	8580038	

L.p.	Numer SSOWP	Miejscowość	Województwo	Gmina	Stratygrafia	Numer CBDH	Region
309.	II/1531/1	Zamch	lubelskie	Obsza	Q	9590088	
310.	II/1534/1	Aleksandrów	lubelskie	Łuków	Q	6020047	Warszawa - część SE
311.	II/1537/1	Wadlew	łódzkie	Drużbice	Q	6640304	
312.	II/1560/1	Podhorce	lubelskie	Tomaszów	K2	9290060	Lublin
313.	II/1561/1	Tarnawatka	lubelskie	Tarnawatka	K2	8950002	Warszawa - część SE
314.	II/1564/1	Zwierzyniec	lubelskie	Zwierzyniec	Q	8930020	Warszawa - część SE
315.	II/1565/1	Karczowska	warmińsko-	Gronowo	Q	940219	Geologii Morza
316.	II/1569/2	Gdańsk	pomorskie	M. Gdańsk	Q	270940	Geologii Morza
317.	II/1585/1	Pędzewo	kujawsko-pomorskie	Zławieś Wielka	Q	3200099	Geologii Morza
318.	II/1615/1	Marklowice	śląskie	Marklowice	Q		
319.	II/1616/1	Kędzierzyn -	opolskie	Kędzierzyn-	Q		
320.	II/1617/1	Grzeboszowice	opolskie	Ujazd	T1		
321.	II/1618/1	Krzywopłaty	małopolskie	Klucze	J3		
322.	II/1639/1	Mokre	opolskie	Głubczyce	C		
323.	II/1672/1	Muczne	podkarpackie	Lutowiska	Pg	10682001	Karpacki
324.	II/1710/1	Gołysz	śląskie	Chybie	Q	9920039	Górnośląski
325.	II/1711/1	Mazańcowice	śląskie	Jasienica	Q	9920015	Karpacki
326.	II/1712/1	Piasek	śląskie	Pszczyna	Q	9690016	Górnośląski
327.	II/1715/1	Broszkowice	małopolskie	Oświęcim	Q	9700062	Górnośląski
328.	II/1720/1	Sosnowiec	śląskie	M. Sosnowiec	Q	9430062	Górnośląski
329.	II/1724/1	Prostyń	mazowieckie	Małkinia Górna	Q		Warszawa - część E
330.	II/1726/1	Pętkowo	mazowieckie	Zaręby Kościelne	Q		Warszawa - część E
331.	II/1757/1	Balczewo	kujawsko-pomorskie	Inowrocław	Q	4000387	Geologii Morza
332.	II/1761/1	Trzebień	zachodniopomorskie	Dolice	Q	2680225	Szczeciński
333.	II/1763/1	Poniatowo	mazowieckie	Żuromin	Q	3260081	Warszawa - część N
334.	II/1763/2	Poniatowo	mazowieckie	Żuromin	Q		Warszawa - część N
335.	II/1765/1	Piasiecznia	mazowieckie	Kadziłło	Q		Warszawa - część N
336.	II/1765/2	Piasiecznia	mazowieckie	Kadziłło	Q		Warszawa - część N
337.	II/1766/1	Bądkowo	mazowieckie	Sońsk	Q		Warszawa - część N
338.	II/1767/1	Miecze	podlaskie	Rajgród	Q	1840052	Warszawa - część NE
339.	II/1776/1	Trzonów	małopolskie	Książ Wielki	K2	9160092	Świętokrzyski
340.	II/1779/1	Jankowice	śląskie	Kuźnia	Ng		
341.	II/1808/1	Stara	mazowieckie	Andrzejewo	Q		Warszawa - część E
342.	II/1813/1	Piotrowo -	podlaskie	Boćki	Q		Warszawa - część E
343.	II/1814/1	Szmyrły	podlaskie	Brańsk	Q	4180028	Warszawa - część E
344.	II/1845/1	Chrzanów	lubelskie	Chrzanów	Q		
345.	II/1846/1	Burwin	lubelskie	Łomazy	Q		
346.	II/1847/1	Aleksandrówka	lubelskie	Drelów	Q		
347.	II/1848/1	Opaleniska	podkarpackie	Grodzisko Dolne	Q		
348.	II/1849/1	Stary	lubelskie	Sosnowica	Q		
349.	II/1851/1	Dzierżnica	wielkopolskie	Dominowo	Pg+Ng	5090151	
350.	II/1881/1	Lesieniec	małopolskie	Iwanowice	J3		

W związku z prowadzonymi na bieżąco pracami w ramach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, lokalizacja punktów może ulegać pewnym zmianom, przy niezmiennym liczbie 350 punktów badawczych.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

w dniu..... r. w Warszawie pomiędzy:

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

.....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, a:.....
z siedzibą w, ul. NIP wpisaną do rejestru pod numerem prowadzonym przez, reprezentowaną przez:

.....

zwanym dalej **Wykonawcą** w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-240/17/2017) pn: „**Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017 roku**” zgodnie z **ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)** została zawarta umowa o treści następującej:

§1. Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać pompowania oczyszczająco-kontrolne otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju.
2. Prace towarzyszące obejmują: przygotowanie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia studni, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej lub innej na odpowiednią głębokość; wykonanie pompowania oczyszczająco-kontrolnego z prowadzeniem pomiarów wydajności, depresji i stabilizacji zwierciadła wody, wykonanie oznaczeń terenowych i pobranie próbek wody do analiz chemicznych, dostarczenie tych próbek do laboratorium chemicznego; w przypadku wskazanych punktów demontaż i ponowny montaż urządzeń do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych.
3. Szczegółowy opis przedmiotu umowy jak i sposobu jej wykonania określają załączniki:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia, stanowiący **Załącznik nr 1 (załącznik nr 1 do SIWZ)**,
 - 2) Oferta Wykonawcy – z dnia, **Załącznik nr 2 (załącznik nr 3 do SIWZ)**,
 - 3) Formularz cenowy – **Załącznik nr 3 (załącznik nr 3a do SIWZ)**,
 - 4) Wykaz punktów badawczych (lokalizacje) – **Załącznik nr 4 (załącznik nr 1a do SIWZ)**do niniejszej Umowy. Wszystkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.
4. Strony zgodnie ustalają, iż w związku z prowadzonymi na bieżąco pracami w ramach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, lokalizacja otworów hydrogeologicznych objętych przedmiotem umowy może ulegać pewnym zmianom, przy niezmiennej liczbie 350 otworów hydrogeologicznych zwanych dalej punktami badawczymi.
5. Wykonawca będzie przedstawiał Zamawiającemu cotygodniowe harmonogramy prowadzenia prac najpóźniej na 3 dni przed rozpoczęciem prac. Harmonogram ten może być zmieniony przez Wykonawcę pod warunkiem, że zawiadomi Zamawiającego najpóźniej na 3-dni przed rozpoczęciem prac w danym punkcie badawczym. Zamawiający zastrzega sobie prawo obecności w trakcie wykonywania prac objętych umową.
6. Wykonawca zapewni niezbędny personel do właściwego i terminowego wykonania umowy. Lista osób stanowi **załącznik nr 5** do niniejszej Umowy.

7. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia na swój koszt ewentualnych szkód zgodnie z przepisami ustawy *Prawo geologiczne i górnicze*.

§ 2. Termin realizacji umowy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy w terminie od dnia zawarcia umowy do 31.10.2017, w dwóch etapach::

- 1) I etap - wykonanie przedmiotu umowy w 150 punktach badawczych w terminie od dnia zawarcia umowy do 31.07.2017 r.;
- 2) II etap - wykonanie przedmiotu umowy w 250 punktach badawczych w terminie od 01.08 do 31.10.2017 r.

zgodnie z harmonogramami prowadzenia prac przedkładanymi Zamawiającemu, w terminie i na zasadach określonych w § 1 ust. 5.

2. Po zakończeniu każdego z etapów objętych przedmiotem umowy, przy odbiorze Wykonawca przedłoży dokumentację, o której mowa w **Załączniku nr 1** do umowy.

§ 3. Odbiór prac

1. Podstawą odbioru prac będzie każdorazowo protokół zdawczo-odbiorczy danego etapu wraz z Dokumentacją opróbowania sieci monitoringu operacyjnego wód podziemnych zawierającą następujące załączniki, dalej zwany („**protokół odbioru**”):

- 1) Wykaz punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych, w których wykonano prace;
- 2) Karty dokumentacji pompowania oczyszczająco-kontrolnego wraz z dokumentacją fotograficzną;
- 3) Dokumentacja pobrania próbek wody podziemnej (F-01);
- 4) Dokumentacja pompowań oczyszczających (F-02);
- 5) Dokumentacja przekazania próbek do Centralnego Laboratorium Chemicznego PIG-PIB w Warszawie (wykaz próbek F-03)
- 6) Dokumentacja aparatury pomiarowej pehametru (F-04);
- 7) Dokumentacja aparatury pomiarowej konduktometru (F-05);
- 8) Dokumentacja aparatury pomiarowej tlenomierza (F-06);
- 9) Dokumentacja prac związanych z demontażem urządzeń automatyki pomiarowej

2. Protokół odbioru będzie zawierał wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, w tym ujawnione wady, usterki lub braki, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w trakcie odbioru ewentualnych zastrzeżeń, o ile w ramach odbioru Strony nie uzgodnią wszelkich zaistniałych rozbieżności oraz będzie zawierał Kosztorys Powykonawczy uwzględniający wykonany i odebrany w odbieranym etapie zakres prac (Załączniki nr 1 oraz 4) oraz ceny jednostkowe ustalone w Załączniku nr 3 do Umowy,

3. Jeżeli w trakcie odbioru okaże się, że przedmiot odbioru wymaga poprawek lub uzupełnień, w protokole odbioru Strony ustalą termin na dokonanie tych poprawek i uzupełnień nie dłuższy niż 7 dni. Jeżeli Wykonawca nie dokona poprawek, w uzgodnionym terminie, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania poprawek w dodatkowym terminie (maks. 7 dni), zaś po jego bezskutecznym upływie może odstąpić od niniejszej Umowy z winy Wykonawcy.

4. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru konieczności dokonania uzupełnień czy poprawek, za datę odbioru Strony przyjmują datę odbioru po dokonanych poprawkach i uzupełnieniach.

5. Do podpisywania protokołu odbioru oraz wszelkich uzgodnień faktycznych w trakcie realizacji umowy, z wyłączeniem zmiany umowy lub dokonywania czynności, których skutkiem byłyby zobowiązania finansowe Zamawiającego, Strony upoważniają swoich przedstawicieli:

- ze strony Zamawiającego:

- ze strony Wykonawcy:

Bez podpisów osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

6. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych w ust. 5 powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

§ 4 Wynagrodzenie i sposób zapłaty

1. Maksymalne wynagrodzenie dla Wykonawcy za przedmiot umowy ustala się na kwotę brutto:
 - 1) I etap: 150 punktów badawczych..... zł. (słownie złotych:);
 - 2) II etap: 200 punktów badawczych zł, (słownie złotych:)Łącznie etapy I i II: kwota brutto:zł. (słownie:złotych),
w tym ustala się cenę brutto wykonania całości prac w 1 punkcie badawczym w kwocie: zł (słownie:.....), zgodnie z Formularzem cenowym stanowiącym Załącznik Nr 3 do Umowy. Powyższe kwoty zawierają podatek VAT.
2. Zastrzega się, że ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy zostanie ustalone powykonawczo z uwzględnieniem rzeczywistego zakresu wykonanych prac (w szczególności, gdy ze względu na warunki techniczne nie będzie można pobrać próbki wody do analizy), na podstawie Kosztorysu Powykonawczego (tak jak § 3 ust. 2 umowy), na podstawie cen jednostkowych za poszczególne czynności, określonych w Formularzu cenowym stanowiącym Załącznik Nr 3 do niniejszej Umowy.
3. Faktury rozliczeniowe wraz z potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru, podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron, będą dostarczane po odbiorze poszczególnych etapów prac objętych Umową. Brak dołączonego do faktury kompletnego protokołu odbioru (wraz z Kosztorysem Powykonawczym) będzie podstawą do odesłania faktury bez zapłaty. Wykonawca wystawi fakturę po wykonaniu i dokonaniu odbioru poszczególnych etapów prac i niezwłocznie dostarczy ją Zamawiającemu.
4. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie do 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu faktury VAT wraz z protokołem odbioru . Wynagrodzenie w wysokości ustalonej na zasadach określonych w ust. 1 oraz ust. 2 Umowy wyczerpuje wszelkie należności Wykonawcy wobec Zamawiającego związane z realizacją umowy i Wykonawcy nie przysługuje od Zamawiającego zwrot jakichkolwiek kosztów poniesionych przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT oraz posiada NIP 525-000-80-40, a Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer NIP.....
6. Z uwagi na to, że finansowanie prac objętych umową następować będzie ze środków pozyskanych przez Zamawiającego z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego przerwania realizacji prac objętych umową w sytuacji braku środków finansowych na ten cel. Pisemne oświadczenie Zamawiającego w tym względzie przesługuje termin wykonania prac o czas trwania przerwy. Wykonawca gwarantuje niezwłoczne wznowienie prac po zawiadomieniu przez Zamawiającego o przyznaniu środków na finansowanie prac. W takim przypadku Zamawiający pokryje uzasadnione koszty poniesione przez Wykonawcę a wynikające z zabezpieczenia przerwanych prac. Wysokość kosztów zostanie ustalona w protokole podpisanym przez obie strony.
7. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.

§ 5. Kary umowne

1. W przypadku nie dotrzymania terminu wykonania prac określonego w § 2 ust. 1 pkt 1-2, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy wykonanego z opóźnieniem, za każdy dzień opóźnienia ponad termin wykonania.
2. W przypadku odstąpienia od umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości prac, od których wykonania odstąpiono.

§ 6. Odstąpienia

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu częściowego wykonania umowy.

3. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od umowy w całości lub w części w terminie 30 dni od dnia uzyskania przez niego wiedzy o okoliczności uzasadniającej odstąpienie, jeżeli Wykonawca nie wykonuje umowy lub wykonuje ją nienależycie i pomimo pisemnego wezwania Wykonawcy do podjęcia wykonywania lub należytego wykonywania Umowy w wyznaczonym dodatkowym terminie, nie zadośćuczyni żądaniu Zamawiającego
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 7. Zmiany Umowy

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 należyłą starannością ogólnie przewidzianą dla cywilnoprawnych stosunków zobowiązaniowych)
– w zakresie dostosowania umowy do tych zmian;
1. 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.
 2. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4 powyżej, nie mogą spowodować zwiększenia całkowitej wartości wynagrodzenia brutto.
 3. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 8. Podwykonawstwo (jeśli dotyczy)

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu danych dotyczących podwykonawcy, nazwy firmy, adresu oraz osób upoważnionych do kontaktów z Zamawiającym (nazwisko, imię, nr telefonu, nr faksu, email).

3. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

§ 9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. W celu zapewnienia należytego wykonania Umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% wynagrodzenia ofertowego brutto tj.zł (słownie:), na okres trwający dłużej o 30 dni niż zabezpieczone zobowiązanie.
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca wniósł przed zawarciem Umowy w formie
3. Zabezpieczenie zostanie zwrócone w ciągu 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.

§ 10. Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy zawarte w kodeksie cywilnym oraz ustawie Prawo zamówień publicznych.
4. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej zawarcia przez strony.
5. Niniejsza umowa została zawarta w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy

Za Zamawiającego

.....

Za Wykonawcę:

.....

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-240-17/2017 na:

Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

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

1. Oferujemy **Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017** określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

- I etap, wykonanie przedmiotu umowy w 150 punktach badawczych, kwota brutto słownie złotych
- II etap, wykonanie przedmiotu umowy w 200 punktach badawczych, kwota brutto słownie złotych

Łączenie etap I i II: kwota brutto: słownie: złotych

w tym ustala się cenę brutto (wykonanie pompowania oczyszczająco-kontrolnego otworów obserwacyjnych za pomocą przewoźnych zestawów pompowych, wykonanie pomiarów depresji, stabilizacji i wydajności podczas pompowania, wykonanie terenowych oznaczeń parametrów fizyko-chemicznych, pobranie próbek wody i dostarczenie do CLCh PIG, sporządzenie dokumentacji wykonanych prac) w 1 punkcie badawczym, kwota brutto słownie:.....złotych

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.

2. Oświadczamy, że zobowiązujemy się wykonać przedmiot umowy w następujących terminach:
 - 1) I etap prac – 150 punktów, termin wykonania od dnia podpisania umowy do 31.07.2017
 - 2) II etap prac – 200 punktów, termin wykonania od 01.08 do 31.10.2017
3. Oświadczamy, że:

- 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) Przed zawarciem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie, w formie
 - 4) Zamówienie wykonamy samodzielnie* / Część zamówienia (określić zakres)
zamierzamy powierzyć podwykonawcom*
*niepotrzebne skreślić
 - 5) 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).
4. 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

Załącznik nr 3a do SIWZ

Formularz cenowy

Składając w imieniu ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym - Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie ul. Rakowiecka 4 na: **„Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017”** oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

Lp.	Zakres prac (czynności) zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ	Pozycja OPZ	Cena jednostkowa netto PLN	Cena jednostkowa brutto PLN
a	b	c	d	e
1	1) Odnalezienie otworu w terenie, lokalizacja punktu GPS, uzgodnienie warunków prowadzenia prac z właścicielem otworu, w tym możliwości odprowadzenia wody z pompowania oczyszczającego oraz potwierdzenie zgody na prowadzenie prac wymienionych poniżej (w przypadku braku zgody Zamawiający zastrzega sobie okres 48 godzin w dniach roboczych na dokonanie niezbędnych uzgodnień, licząc od uzyskania takiej informacji od Wykonawcy);	Poz. 1		
2	2) Udostępnienie otworu do prowadzenia prac, demontaż zagłowiczenia studni, pomiar poziomu zwierciadła wody i głębokości otworu, montaż trójnogu z wyciągarką, opuszczenie pompy głębinowej na odpowiednią głębokość;	Poz. 2,3,4,5,6 i 10 łącznie		
	3) Inne prace, zależne od stanu i wyposażenia punktu, umożliwiające wykonanie pompowania oczyszczającego, (wykonawca powinien na miejscu zapoznać się z aktualnym stanem technicznym otworu oraz zakresem niezbędnych prac).			
	4) W wybranych punktach (załącznik) zainstalowane są urządzenia do automatycznych pomiarów zwierciadła i temperatury wód podziemnych. Dla zapuszczenia pompy głębinowej i wykonania pompowania konieczny jest demontaż automatycznej sondy pomiarowej (lub zestawu pomiarowego) z otworu oraz jej powtórny montaż. Prace te wymagają zachowania szczególnej ostrożności i należy je prowadzić zgodnie z instrukcją dostarczoną przez Zamawiającego.			
	5) W przypadku nieprawidłowego montażu sondy pomiarowej w otworze po wykonaniu prac, Wykonawca zobowiązany jest do jej powtórnego, prawidłowego montażu w terminie 2 tygodni od zgłoszenia takiego faktu. W takim przypadku montaż urządzenia uznaje się za poprawny po porównaniu pomiarów automatycznych z manualnymi i zostanie potwierdzony przez Zamawiającego.			
	6) W przypadku uszkodzenia sondy pomiarowej Wykonawca prac zobowiązany jest do jej wymiany			

Lp.	Zakres prac (czynności) zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ	Pozycja OPZ	Cena jednostkowa netto PLN	Cena jednostkowa brutto PLN
a	b	c	d	e
	na własny koszt w terminie do 4 tygodni od chwili stwierdzenia uszkodzenia. Wymienione urządzenie powinno zakres i dokładność pomiarową mierzonych parametrów i być kompatybilne z informatycznym systemem pomiarów automatycznych PIG-PIB.			
	10) Demontaż sprzętu po wykonaniu prac, montaż zagłowiczenia otworu, zabezpieczenie otworu;			
3	7) Wykonanie pomiarów terenowych, z wykorzystaniem celi przepływowej, po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej, tlenu rozpuszczonego. Aparatura pomiarowa powinna być sprawdzana/kalibrowana, przez Wykonawcę, przed każdym pomiarem, oraz dodatkowo sprawdzana/kalibrowana przez Centralne Laboratorium Chemiczne PIG-PIB przed pomiarami i co 4 tygodnie w trakcie realizacji badań;	Poz. 7,8,11 i 12 łącznie		
	8) Pobranie próbek wody do dostarczonych przez Zamawiającego pojemników jednorazowych (próbka A- anionowa, KN - kationowa, Hg - rtęć, T - TOC, C - cyjanki, F - fenole), stałe przechowanie próbek w stanie schłodzonym i dostarczenie ich do CLCh PIG-PIB w Warszawie w terminie maksimum 3 dni (72 h) od daty pobrania, próbki należy opisać numerem punktu SOBWP (kolumna nr 2 w załączniku nr 1 do OPZ), W przypadku pobierania próbek na oznaczenia fizyczno-chemiczne konieczne jest separowanie próbek z utrwalczami (KN, Hg, C, F) zarówno w trakcie transportu jak i przechowywania. Jedynie próbki A i T mogą być transportowane razem.;			
	11) Pobranie próbek kontrolnych dublowanych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych: - próbki dublowane na oznaczenia fizyczno-chemiczne w tzw. zakresie podstawowym – 6 komplety; - w miejscu, z którego będzie pobrana próbka dublowana na oznaczenia fizyczno-chemiczne wykonanie dodatkowych pomiarów terenowych przy użyciu celi przepływowej: temperatury wody, odczynu pH, przewodności elektrolitycznej właściwej w 20°C, tlenu rozpuszczonego.			
	12) Pobranie próbek kontrolnych zerowych w ramach kontroli jakości oznaczeń terenowych i laboratoryjnych:			

Lp.	Zakres prac (czynności) zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ	Pozycja OPZ	Cena jednostkowa netto PLN	Cena jednostkowa brutto PLN
a	b	c	d	e
	- próbki zerowe terenowe (ZSK – zerówka sączona w terenie na oznaczenia metali, ZA – zerówka na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZST – zerówka sączona na oznaczenia TOC i ZSC – zerówka sączona na oznaczenia cyjanków) – 3 komplety; - próbki zerowe - transportowe (ZTK – zerówka transportowa na oznaczenia metali, ZTA – zerówka transportowa na oznaczenia fizyczno-chemiczne, ZTT – zerówka transportowa na oznaczenia TOC i ZTC – zerówka transportowa na oznaczenia cyjanków) – 3 komplety.			
4	9) Sporządzenie dokumentacji wykonanych prac (2 egz., w wersji tradycyjnej i elektronicznej, wzory formularzy dostarczy zamawiający)	Poz. 9		
RAZEM za 1 punkt badawczy				

cena RAZEM za wykonanie poszczególnych prac w 1 punkcie badawczym **brutto** =.....zł*

I etap prac: cena RAZEM za I etap bruttozł,*

II etap prac: cena RAZEM za 2 etap bruttozł *

I i II etap prac łączniezł*

* wartość brutto należy przenieść do formularza oferty,

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 pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017**” 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 pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017”**

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:

* 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 pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017” - sygn. post. EZ-240-17/2017

☐ 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

WYKAZ USŁUG

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

(nazwa / firma / i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

„Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017” oświadczamy, że w ciągu ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonaliśmy 3 usługi każda polegająca na wykonaniu kolejnych serii opróbowania wód podziemnych, przy ilości minimum 100 każdorazowo opróbowanych otworów wód podziemnych (otwory nieczynne wymagające wykonania pompowania oczyszczającego sprzętem przewoźnym) w ramach monitoringów wód podziemnych o zasięgu ogólnopolskim lub regionalnym. tj. w jednostce administracyjnej o szczeblu województwa np. monitoring wojewódzki lub innym wydzieleniu lub ich zwartej grupie (np. region hydrogeologiczny, GZWP, JCWPd, zlewnia, itp. o łącznej powierzchni minimum 20 000 km²).

Przedmiot zamówienia	Odbiorca usługi	Daty wykonania	Liczba każdorazowo opróbowanych otworów wód podziemnych	Łączna powierzchnia monitoringu wód podziemnych w km ²

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

Załącznik nr B do oświadczenia nr 4 do SIWZ

.....
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 pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017**” będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.2 SIWZ:

Opis (typ, model)	Ilość	Podstawa dysponowania
trójnóg z wyciągarką (wymóg techniczny – możliwość opuszczania pomp do 100 m p.p.t) - minimum 3 szt.,		własny / udostępniony*
pompy głębinowe o różnych wydajnościach: 1,0–8,0 m ³ /godz. minimum 4 typy – minimum 3 szt.,		własny / udostępniony*
pompy z przetwornicą do regulacji obrotów o wydajności 0,2–2,0 m ³ /godz. do rur o średnicy 2 cale – minimum 1 komplet		własny / udostępniony*
pompa spalinowa odśrodkowa z możliwością regulacji obrotów, wydajności od 0,25–6,0 m ³ /godz – minimum 3 szt.,		własny / udostępniony*
pompki akumulatorowe 12 V – minimum 3 szt. w tym jeden 3 stopniowy, do rur 1,5 cala,		własny / udostępniony*
generatory prądu – dostosowane do pomp głębinowych o wydajnościach 1,0-8,0 m ³ /godz. – minimum 3 szt.,		własny / udostępniony*
sprzęt do terenowych oznaczeń parametrów fizykochemicznych: termometr, pehametr, konduktometr, tlenomierz – minimum 3 komplety		własny / udostępniony*
cele przepływowe – minimum 3 szt.;		własny / udostępniony*
zestaw do spawania i cięcia gazowego – minimum 1 komplet		własny / udostępniony*

* *niepotrzebne skreślić.*

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

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

Załącznik nr C do oświadczenia nr 4 do SIWZ

WYKAZ OSÓB

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na „**Wykonanie pompowań oczyszczająco-kontrolnych otworów obserwacyjnych wraz z pracami towarzyszącymi w 350 punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych na terenie kraju w 2017**” będziemy dysponować zgodnie z warunkiem określonym w pkt 7.2.3 SIWZ:

Wymagania zamawiającego (zgodnie z pkt. 7.2.3 SIWZ)		Osoby skierowane do realizacji zamówienia			Podstawa dysponowania
		Ilość osób	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 7.2.3 SIWZ	
1	2	3	4	5	6
1.	Osoby, które będą pobierały próbki wód podziemnych posiadająca zaświadczenie potwierdzające przeszkolenie przez organy Państwowej Inspekcji Sanitarnej, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989)				własny / udostępniony*

* *niepotrzebne skreślić.*

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

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