



państwowa służba  
geologiczna

państwowa służba  
hydrogeologiczna

# Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

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

[www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)

## SPECYFIKACJA

### ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

### PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

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

Sygn. postępowania: **EZ-240-55/2015**

### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018

ZATWIERDZAM:

Data: 22.06.2015 r.

Zastępca Dyrektora

Państwowego Instytutu Geologicznego

Państwowego Instytutu Badawczego

Prokurent

Lesław Skrzypczyk

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

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

## 1. ZAMAWIAJĄCY

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

**00-975 Warszawa**

**ul. Rakowiecka 4**

**NIP: 525-000-80-40**

**REGON: 000332133**

## 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

## 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest *Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018.*
- 3.2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia został określony w:
  - załączniku nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
  - załączniku nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”.
- 3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
Kod i nazwa CPV: 90711500-9 monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

## 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia będzie realizowany w terminie od dnia podpisania umowy do 31.03.2018r., w 6 etapach prac, zgodnie z terminami poniżej:

- I etap, wykonanie przedmiotu umowy w 46 punktach, w terminie od dnia podpisania umowy, do 31.12.2015r.,
- II etap, wykonanie przedmiotu umowy w 46 punktach, w terminie 01.01.2016 – 30.06.2016 r.,
- III etap, wykonanie przedmiotu umowy w 46 punktach, w terminie 01.07.2016 – 31.12.2016 r.,
- IV etap, wykonanie przedmiotu umowy w 46 punktach, w terminie 01.01.2017 – 30.06.2017 r.,
- V etap, wykonanie przedmiotu umowy w 46 punktach, w terminie 01.07.2017 – 31.12.2017 r.,
- VI etap, wykonanie przedmiotu umowy w 46 punktach, w terminie 01.01.2018 – 31.03.2018 r.

## **5. OFERTY CZĘŚCIOWE, WARIANTOWE**

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

## **6. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH**

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

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

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

## **8. OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

### **8.1. W zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia**

W celu potwierdzenia spełnienia posiadania warunku wiedzy i doświadczenia Wykonawca wykaże, że w ciągu ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 3 usługi polegające na wykonaniu prac monitoringowych w zakresie obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w sieci punktów obserwacyjnych o zasięgu regionalnym tj. w jednostce administracyjnej na szczeblu województwa np. monitoring wojewódzki lub innym wydzieleniu lub w zwartej grupie punktów obserwacyjnych wód podziemnych (np. region hydrogeologiczny, GZWP, jednolita część wód podziemnych JCWPd lub jej część, zlewnia, itp.).

*W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia są świadczenia okresowe i ciągłe, Zamawiający dopuszcza nie tylko zamówienia wykonane (tj. zakończone), ale również wykonywane. W takim przypadku część zamówienia już faktycznie wykonana musi wypełniać wszystkie wymogi określone przez Zamawiającego w warunku.*

### **8.2. W zakresie dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

- 8.2.1 W celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym wykonawca wykaże, że do realizacji zamówienia będzie dysponował co najmniej następującym sprzętem

- 8.2.1.1 elektryczne mierniki akustyczno-światłne (4 sztuki) do pomiaru poziomu zwierciadła wody podziemnej oraz do pomiaru głębokości otworu, w tym:
  - a) zakres pomiarowy 0-30 m – 2 szt.
  - b) zakres pomiarowy 0-150 m – 2 szt.
- 8.2.1.2 samochodem terenowym z napędem na cztery koła, umożliwiającym dojazd do punktów obserwacyjnych (punkty obserwacyjno-badawcze przeważnie są zlokalizowane w trudno dostępnym terenie, często bez bezpośredniego dojazdu - szczególnie w okresie zimowym i roztopowym: łąki, lasy, nieużytki, drogi polnej
- 8.2.1.3 odbiornikiem GPS – 1 szt.;
- 8.2.1.4 sprzętem komputerowym, umożliwiającym zainstalowanie aplikacji PSH Pomiary dostarczonej przez Zamawiającego.

8.2.2 W celu potwierdzenia spełnienia warunku dotyczącego dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia wykonawca musi dysponować co najmniej 1 osobą posiadającą uprawnienia geologiczne kat. IV lub V (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2011 w sprawie kwalifikacji w zakresie geologii Dz. U. nr 275, poz. 1629).

8.3 Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

## **9. ZASADY DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 9.1. Spełnianie warunków opisanych w pkt. 7 i 8 SIWZ należy potwierdzić poprzez złożenie oświadczeń oraz dokumentów, o których mowa w pkt. 10 SIWZ.
- 9.2. Ocena spełniania skonkretyzowanych przez Zamawiającego warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły: spełnia – nie spełnia.
- 9.3. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
- 9.4. Nie wykazanie spełniania chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

## **10. DOKUMENTY SKŁADANE W CELU WYKAZANIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 10.1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, których opis sposobu oceny spełniania został dokonany w pkt. 8 SIWZ, Zamawiający żąda następujących oświadczeń i dokumentów:
  - 10.1.1. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp - na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 5 do SIWZ,
  - 10.1.2. wykazu narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług w celu wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 9,
  - 10.1.3. wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 8 do SIWZ („Wykaz osób”).

10.1.4. wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych głównych usług, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, 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 7 do SIWZ.

10.1.5. Dowodami, o których mowa w pkt. 10.1.4, są:

- poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa wyżej.

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

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

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

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

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

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

## **11. DODATKOWE DOKUMENTY/PEŁNOMOCNICTWO**

- 11.1. Do oferty należy załączyć dokumenty określające zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
- 11.2. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, z którego wynika zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 11.3. Wykonawca zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy ma obowiązek złożyć oświadczenie zawierające listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 10 do SIWZ.

## **12. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 12.1. Wykonawca mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty wymienione w pkt. 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa

w pkt. 10.2.2 SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

12.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

- 12.2. Dokument o którym mowa w pkt. 12.1.1. SIWZ, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w pkt. 12.1.1, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt. 12.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

### **13. WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCÓW**

- 13.1. Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz.U. 2013, poz. 231)
- 13.2. Oświadczenia, o których mowa w pkt. 10.1.1 oraz 11.3 SIWZ należy przedstawić w oryginale, pozostałe dokumenty, o których mowa w pkt. 10 SIWZ oraz pkt. 12 SIWZ mogą być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej i opatrzonej klauzulą „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt.13.3 SIWZ. Dokument wielostronicowy przedłożony w formie kopii winien być potwierdzony za zgodność z oryginałem na każdej zapisanej (ponumerowanej) stronie.
- 13.3. Zgodnie z § 7 ust. 2 *rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz.U. 2013, poz. 231), w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
- 13.4. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 13.5. Pisemne zobowiązanie innego podmiotu do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, o którym mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, winno być złożone w oryginale.
- 13.6. Złożenie dokumentu w niewłaściwej formie (np. niepoświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem odpisy lub kopie) traktowane będzie jak jego brak.
- 13.7. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty, oświadczenia oraz pełnomocnictwa sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

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

- 14.1. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale albo w kopii poświadczonej notarialnie.
- 14.2. W przypadku wyboru przez Zamawiającego oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, mogą oni zostać zobowiązani, najpóźniej przed podpisaniem umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, do przedłożenia umowy regulującej ich współpracę.

- 14.3. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ponoszą solidarnie odpowiedzialność prawną za realizację zamówienia. Problematykę zobowiązań solidarnych regulują przepisy kodeksu cywilnego.
- 14.4. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
- 14.5. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 10 i 11 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt. 10.2 SIWZ (i odpowiednio w pkt. 12 SIWZ), składane są przez każdego z Wykonawców osobno.
- 14.6. Oferta Wykonawców występujących wspólnie musi być podpisana i oznaczona w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkie podmioty wspólnie ubiegające się o udzielenie zamówienia.

## **15. PODWYKONAWCY**

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

## **16. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI**

- 16.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną, z zastrzeżeniem pkt. 16.2 SIWZ.
- 16.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym dokumentów składanych w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zmiany lub wycofania oferty.
- 16.3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują dokumenty drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

## **17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Anna Napiórkowska (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 45 92 992

lub e-mail: [anna.napiorkowska@pgi.gov.pl](mailto:anna.napiorkowska@pgi.gov.pl)

## **18. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

- 18.1. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia treści SIWZ, kierując swoje zapytania pisemnie lub drogą elektroniczną na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

e-mail: [anna.napiorkowska@pgi.gov.pl](mailto:anna.napiorkowska@pgi.gov.pl)

- 18.2. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaże treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.
- 18.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

## **19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

## **20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 20.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 20.2. Zgodnie z art. 85 ust. 2 ustawy Pzp, Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **21. OPIS SPOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 21.1. Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 21.2. Oferta musi zawierać co najmniej:
- 21.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
  - 21.2.2. wypełniony „Formularz cenowy”, który stanowi załącznik nr 4 do SIWZ;
  - 21.2.3. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 10 i pkt. 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ);
  - 21.2.4. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy).
- 21.3. Oferta powinna być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez odpowiednio umocowanego przedstawiciela Wykonawcy.
- 21.4. Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią SIWZ oraz treścią zawartą w formularzach stanowiących załączniki do SIWZ.
- 21.5. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, jednakże ich treść musi być zgodna z treścią formularzy załączonych do SIWZ.
- 21.6. Oferta musi być napisana w języku polskim, pismem czytelnym.
- 21.7. Wszystkie zapisane strony oferty, za wyjątkiem oryginału dokumentu, który nie jest wystawiony przez Wykonawcę, a stanowi część składową oferty, powinny być opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby lub osób uprawnionych do występowania w obrocie prawnym w imieniu Wykonawcy, bądź przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w tym przypadku upoważnienie do podpisywania dokumentów musi być dołączone do oferty).



- 21.8. Wszystkie kartki oferty muszą być spięte w sposób uniemożliwiający dekompletację oferty, ponumerowane kolejnymi numerami. Dopuszcza się własną numerację dokumentów ofertowych pod warunkiem zachowania ciągłości numeracji stron.
- 21.9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem wraz z pieczętą osoby uprawnionej i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki.
- 21.10. Złożenie oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie oferty.
- 21.11. Każdy Wykonawca może złożyć w niniejszym postępowaniu tylko jedną ofertę. Za równoznaczne ze złożeniem więcej niż jednej oferty przez tego samego Wykonawcę zostanie uznana sytuacja, w której ten sam podmiot występuje w dwóch lub więcej ofertach składanych wspólnie lub jest samodzielnym Wykonawcą, a jednocześnie jest uczestnikiem oferty wspólnej.
- 21.12. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów *ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji* (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane oraz oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC – INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI”.

## 22. ZALECENIA DOTYCZĄCE OPAKOWANIA I OZNAKOWANIA OFERT

- 22.1. Oferty składane są w jednym egzemplarzu, w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie lub opakowaniu.
- 22.2. Wykonawca powinien umieścić ofertę wraz z wymaganymi dokumentami w nieprzejrzystym zamkniętym opakowaniu zaadresowanym na adres do korespondencji Zamawiającego wskazanym w pkt 22.3 wraz z dopiskiem Oferta na: *Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018*  
Sygn. Postępowania: EZ-240-55/2015) - Nie otwierać przed godziną 10:30, 30.06.2015 roku oraz zawierającym adres Wykonawcy.
- 22.3. Koperta powinna być zaadresowana na adres: *Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB), ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa*
- 22.4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

## 23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

- 23.1. Oferty należy składać na adres:  
**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)**  
**ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**  
Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1)
- 23.2. **Termin składania ofert upływa 30.06.2015 r. o godz. 10.00**
- 23.3. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania przetargowego pod warunkiem ich dostarczenia przez pocztę do terminu określonego w pkt. 23.2 SIWZ. Decyduje data wpływu do Kancelarii Ogólnej PIG-PIB poświadczona stemplem z wpisaną godziną.
- 23.4. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę niezwłocznie.

## 24. OTWARCIE OFERT

- 24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 30.06.2015 r. o godz.10.30, w siedzibie Zamawiającego, bud. A, pok. 220.

- 24.2. Otwarcie ofert jest jawne.
- 24.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 24.4. Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 24.5. Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.3 i 24.4 SIWZ.

## **25. ZMIANA I WYCOFANIE OFERTY**

- 25.1. Wykonawca przed upływem terminu składania ofert ma prawo:
  - 25.1.1. wycofać ofertę poprzez złożenie pisemnego powiadomienia z napisem na kopercie „WYCOFANIE”;
  - 25.1.2. zmienić ofertę - powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta, odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA”.

## **26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY**

- 26.1. W celu oceny i porównania ofert, Wykonawca w formularzu "Oferta" (stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ) poda cenę zgodnie z zapisami „Formularza cenowego”.
- 26.2. Wykonawca jest zobowiązany do określenia wartości w wymaganych w pozycjach odpowiednio: Etap I-VI, występujących w formularzu „Oferta”.
- 26.3. Cena w formularzu „Oferta” musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją danego zakresu przedmiotu zamówienia.
- 26.4. Ceny wskazane odpowiednio w wymaganych pozycjach (są cenami brutto tj. muszą zawierać wszelkie obciążenia publicznoprawne wymagane przepisami prawa).
- 26.5. Wszystkie wartości cenowe będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane wyłącznie w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.6. Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.7. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena	95
2	Termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania końcowego z prac w etapach I-V	5

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

27.4. Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

27.4.1. Cena

najniższa cena

Cof = ----- x 95 pkt

cena oferty badanej

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 95 pkt.

27.4.2. Termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania końcowego z prac w etapach I-V (tj. z wyłączeniem sprawozdania z prac za etap VI co do którego termin złożenia sprawozdania końcowego z prac nie podlega skracaniu)

termin najkrótszy

Tof = ----- x 5 pkt

termin wskazany w ofercie badanej

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 5 pkt.

Termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania końcowego liczony będzie od dnia zakończenia danego etapu (terminu realizacji prac terenowych i kameralnych) określonego w załączniku nr 1 do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia. Termin sporządzenia sprawozdania końcowego musi być podany w pełnych tygodniach (7 dni), taki sam dla etapów I-V.

Maksymalny termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania w każdym etapie to 7 tygodni. Minimalny termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania w każdym etapie to 4 tygodnie.

Jeżeli wykonawca złoży ofertę, w której zaoferuje termin wykonania zamówienia dłuższy niż 7 tygodni lub krótszy niż 4 tygodnie wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ). Nie podanie terminu wykonania również będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

27.5 Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która będzie przedstawiała najkorzystniejszy bilans kryteriów wymienionych powyżej (otrzyma najwyższą liczbę przyznanych punktów), pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Zamawiający dokona wyboru ofert spośród ofert nieodrzuconych złożonych przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.

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

- 28.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielnie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 28.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 28.3. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy kopii dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy, zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

## **29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **30. WARUNKI UMOWY O WYKONANIE ZAMÓWIENIA**

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

## **31. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁYGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELNIE ZAMÓWIENIA**

- 31.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp.
- 31.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 31.4. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

## **32. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

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

### **33. ZAŁĄCZNIKI:**

- 33.1. Załącznik nr 1 do SIWZ – „Opis przedmiotu zamówienia”;
- 33.2. Załącznik nr 2 do SIWZ – „Istotne postanowienia umowy”;
- 33.3. Załącznik nr 3 do SIWZ – „Formularz ”Oferta”;
- 33.4. Załącznik nr 4 do SIWZ – „Formularz cenowy”;
- 33.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.7. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie”;
- 33.8. Załącznik nr 8 do SIWZ – Wykaz „Wykaz osób”;
- 33.9. Załącznik nr 9 do SIWZ – Wykaz „Narzędzia, wyposażenie zakładu i urządzenia techniczne”;
- 33.10. Załącznik nr 10 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp.

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest *Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018*. Prace należy wykonać w terminie od dnia podpisania umowy do 31.03.2018 r., w lokalizacjach określonych poniżej – Załącznik 1A do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### 1.1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymienionych szczegółowo w punkcie 3 (poniżej) prac (czynności) terenowych i kameralnych w punktach badawczych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych: hydrogeologicznych otworach badawczych o zróżnicowanej głębokości od 1 do 120 m. Punkty badawcze są zlokalizowane zazwyczaj w trudnym terenie, często bez bezpośredniego dojazdu, szczególnie w okresie zimowym i roztopowym: łąki, lasy, nieużytki, drogi polne.

#### 2. Wykaz punktów, w których należy wykonać prace

Zestawienie 46 punktów badawczych sieci obserwacyjno-badawczej na terenie Polski (w strefie przygranicznej) wód podziemnych, w których należy wykonać obserwację zestawiono w załączniku nr 1A do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

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

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

##### Etap I

##### Termin realizacji prac terenowych i kameralnych od dnia podpisania umowy do 31.12.2015 r.

**Prace terenowe:** przewiduje się przeprowadzenie cykli pomiarowych w 46 otworach obserwacyjnych, w tym:

- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 30 otworach obserwacyjnych - pomiary w cyklu miesięcznym (w pierwszy poniedziałek miesiąca od dnia podpisania umowy do 31.12.2015 r.).
- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 16 punktach - pomiary w cyklu tygodniowym (w każdy poniedziałek od dnia podpisania umowy do 31.12.2015 r.).

##### **Prace kameralne:**

- Opracowanie, interpretacja i bieżące przesyłanie wyników pomiarów do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w postaci cyfrowej;
- Opracowanie i interpretacja wyników pomiarów z wykorzystaniem aplikacji PSH Pomiary, prowadzenie archiwizacji wyników pomiarów i bieżące przesyłanie w formie cyfrowej do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie;

**Sprawozdanie końcowe z prac Etapu I - w terminie nie krótszym niż do dnia 28.01.2016r. oraz nie dłuższym niż do dnia 18.02.2016r., zgodnie z informacją podaną przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.**

- Opracowanie Sprawozdania końcowego z wykonanych prac za II półrocze 2015 r. wraz z charakterystyką obszaru badań oraz z interpretacją wyników prowadzonych obserwacji monitoringowych. Termin

opracowania sprawozdania końcowego zostanie wskazany przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”. Prace związane z opracowywaniem sprawozdania końcowego nie mogą mieć wpływu na ciągłość wykonywania pomiarów w cyklu miesięcznym i tygodniowym w kolejnym etapie.

## **Etap II**

### **Termin realizacji prac terenowych i kameralnych: 01.01.2016 – 30.06.2016 r.,**

#### **Prace terenowe:**

przewiduje się przeprowadzenie 32 cykli pomiarowych w 46 otworach obserwacyjnych, w tym:

- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 30 otworach obserwacyjnych - pomiary w cyklu miesięcznym (w pierwszy poniedziałek miesiąca). Łącznie 6 cykli pomiarowych.
- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 16 punktach - pomiary w cyklu tygodniowym (w każdy poniedziałek). Łącznie 26 cykli pomiarowych.

#### **Prace kameralne:**

- Opracowanie, interpretacja i bieżące przesyłanie wyników pomiarów do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w postaci cyfrowej;
- Opracowanie i interpretacja wyników pomiarów z wykorzystaniem aplikacji PSH Pomiary, prowadzenie archiwizacji wyników pomiarów i bieżące przesyłanie w formie cyfrowej do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w Warszawie;

**Sprawozdanie końcowe z prac Etapu II - w terminie nie krótszym niż do dnia 28.07.2016r. oraz nie dłuższym niż do dnia 18.08.2016r., zgodnie z informacją podaną przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.**

- Opracowanie Sprawozdania końcowego z wykonanych prac za I półrocze 2016 r. wraz z charakterystyką obszaru badań oraz z interpretacją wyników prowadzonych obserwacji monitoringowych. Termin opracowania sprawozdania końcowego zostanie wskazany przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”. Prace związane z opracowywaniem sprawozdania końcowego nie mogą mieć wpływu na ciągłość wykonywania pomiarów w cyklu miesięcznym i tygodniowym w kolejnym etapie.

## **Etap III**

### **Termin realizacji prac terenowych i kameralnych: 01.07.2016 – 31.12.2016 r.,**

#### **Prace terenowe:**

przewiduje się przeprowadzenie 32 cykli pomiarowych w 46 otworach obserwacyjnych, w tym:

- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 30 otworach obserwacyjnych - pomiary w cyklu miesięcznym (w pierwszy poniedziałek miesiąca). Łącznie 6 cykli pomiarowych.
- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 16 punktach - pomiary w cyklu tygodniowym (w każdy poniedziałek). Łącznie 26 cykli pomiarowych.

#### **Prace kameralne:**

- Opracowanie, interpretacja i bieżące przesyłanie wyników pomiarów do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w postaci cyfrowej;
- Opracowanie i interpretacja wyników pomiarów z wykorzystaniem aplikacji PSH Pomiary, prowadzenie archiwizacji wyników pomiarów i bieżące przesyłanie w formie cyfrowej do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w Warszawie;

**Sprawozdanie końcowe z prac Etapu III - w terminie nie krótszym niż do dnia 27.01.2017r. oraz nie dłuższym niż do dnia 17.02.2017r., zgodnie z informacją podaną przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.**

- Opracowanie Sprawozdania końcowego z wykonanych prac w okresie 01.01-31.12.2016 r. wraz z charakterystyką obszaru badań oraz z interpretacją wyników prowadzonych obserwacji. Termin opracowania sprawozdania końcowego zostanie wskazany przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”. Prace związane z opracowywaniem sprawozdania końcowego nie mogą mieć wpływu na ciągłość wykonywania pomiarów w cyklu miesięcznym i tygodniowym w kolejnym etapie.

#### **Etap IV**

##### **Termin realizacji prac terenowych i kameralnych: 01.01.2017 – 30.06.2017 r.**

##### **Prace terenowe:**

przewiduje się przeprowadzenie 32 cykli pomiarowych w 46 otworach obserwacyjnych, w tym:

- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 30 otworach obserwacyjnych - pomiary w cyklu miesięcznym (w pierwszy poniedziałek miesiąca). Łącznie 6 cykli pomiarowych.
- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 16 punktach - pomiary w cyklu tygodniowym (w każdy poniedziałek). Łącznie 26 cykli pomiarowych.

##### **Prace kameralne:**

- Opracowanie, interpretacja i bieżące przesyłanie wyników pomiarów do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w postaci cyfrowej;
- Opracowanie i interpretacja wyników pomiarów z wykorzystaniem aplikacji PSH Pomiary, prowadzenie archiwizacji wyników pomiarów i bieżące przesyłanie w formie cyfrowej do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w Warszawie

**Sprawozdanie końcowe z prac Etapu IV - w terminie nie krótszym niż do dnia 28.07.2017r. oraz nie dłuższym niż do dnia 18.08. 2017r., zgodnie z informacją podaną przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.**

- Opracowanie Sprawozdania końcowego z wykonanych prac za I półrocze 2017 r. wraz z charakterystyką obszaru badań oraz z interpretacją wyników prowadzonych obserwacji monitoringowych. Termin opracowania sprawozdania końcowego zostanie wskazany przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”. Prace związane z opracowywaniem sprawozdania końcowego nie mogą mieć wpływu na ciągłość wykonywania pomiarów w cyklu miesięcznym i tygodniowym w kolejnym etapie.

#### **Etap V**

##### **Termin realizacji prac terenowych i kameralnych: 01.07.2017 – 31.12.2017 r.**

##### **Prace terenowe:**

przewiduje się przeprowadzenie 32 cykli pomiarowych w 46 otworach obserwacyjnych, w tym:

- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 30 otworach obserwacyjnych - pomiary w cyklu miesięcznym (w pierwszy poniedziałek miesiąca). Łącznie 6 cykli pomiarowych.
- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 16 punktach - pomiary w cyklu tygodniowym (w każdy poniedziałek). Łącznie 26 cykli pomiarowych.

##### **Prace kameralne:**

- Opracowanie, interpretacja i bieżące przesyłanie wyników pomiarów do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w postaci cyfrowej;
- Opracowanie i interpretacja wyników pomiarów z wykorzystaniem aplikacji PSH Pomiary, prowadzenie archiwizacji wyników pomiarów i bieżące przesyłanie w formie cyfrowej do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w Warszawie;

**Sprawozdanie końcowe z prac Etapu V - w terminie nie krótszym niż od dnia 29.01.2017r. oraz nie dłuższym niż do dnia 19.02.2018 r., zgodnie z informacją podaną przez Wykonawcę w formularzu „Oferta”.**

- Opracowanie Sprawozdania końcowego z prac wykonanych w okresie 01.01.-31.12.2017 r. wraz z charakterystyką obszaru badań oraz z interpretacją wyników prowadzonych obserwacji monitoringowych. Termin opracowania sprawozdania końcowego zostanie wskazany przez Wykonawcę



w formularzu „Oferta”. Prace związane z opracowywaniem sprawozdania końcowego nie mogą mieć wpływu na ciągłość wykonywania pomiarów w cyklu miesięcznym i tygodniowym w kolejnym etapie.

## **Etap VI**

### **Termin realizacji prac terenowych i kameralnych: 01.01.2018 – 31.03.2018 r.**

#### **Prace terenowe:**

przewiduje się przeprowadzenie 16 cykli pomiarowych w 46 otworach obserwacyjnych, w tym:

- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 30 otworach obserwacyjnych - pomiary w cyklu miesięcznym (w pierwszy poniedziałek miesiąca). Łącznie 3 cykle pomiarowe.
- Pomiary głębokości zwierciadła wody podziemnej w 16 punktach - pomiary w cyklu tygodniowym (w każdy poniedziałek). Łącznie 13 cykli pomiarowych.

#### **Prace kameralne:**

- Opracowanie, interpretacja i bieżące przesyłanie wyników pomiarów do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Warszawie (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w postaci cyfrowej;
- Opracowanie i interpretacja wyników pomiarów z wykorzystaniem aplikacji „PSH Pomiary”, prowadzenie archiwizacji wyników pomiarów i bieżące przesyłanie ich w formie cyfrowej do siedziby Państwowego Instytutu Geologicznego- Państwowego Instytutu Badawczego (do Programu Infrastruktura Monitoringu Wód Podziemnych) w Warszawie;

#### **Sprawozdanie końcowe z prac Etapu 6 - w terminie do dnia 31.03.2018r.**

- Opracowanie Sprawozdania końcowego z prac wykonanych w VI etapie wraz z charakterystyką obszaru badań oraz z interpretacją wyników prowadzonych obserwacji monitoringowych. Termin opracowania sprawozdania końcowego w tym etapie - do 31.03.2018.

## Załącznik 1A do Opisu przedmiotu zamówienia

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

<i>L.p.</i>	<i>Numer archiwalny (numer SSOWP)</i>	<i>Miejscowość</i>	<i>Gmina</i>	<i>Województwo</i>	<i>Stratygrafia</i>	<i>Współrzędne geograficzne</i>	<i>Częstotliwość pomiarów w punkcie</i>
1	T-1 (102022)	Pózna	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 49.865 14° <sub>E</sub> 37.619	Miesięczna
2	T-11 (102026)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Tr	51° <sub>N</sub> 48.781 14° <sub>E</sub> 38.818	Miesięczna
3	T-12 (102025)	Mielno	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 48.828 14° <sub>E</sub> 39.754	Miesięczna
4	T-13/1 (102027)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Tr	51° <sub>N</sub> 48.186 14° <sub>E</sub> 37.729	Miesięczna
5	T-13/2 (1020280)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 48.186 14° <sub>E</sub> 37.729	Miesięczna
6	P-1 (102014)	Sadzarzewice	Gubin	lubuskie	Tr	51° <sub>N</sub> 52.997 14° <sub>E</sub> 39.664	Miesięczna
7	P-2 (102013)	Sadzarzewice	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 52.998 14° <sub>E</sub> 39.665	Miesięczna
8	P-22/1 (102010)	Polanowice	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 53.861 14° <sub>E</sub> 41.379	Miesięczna
9	P-22/2 (102011)	Polanowice	Gubin	lubuskie	Tr	51° <sub>N</sub> 53.860 14° <sub>E</sub> 41.378	Miesięczna
10	P-39 (102015)	Markosice	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 51.814 14° <sub>E</sub> 38.814	Miesięczna
11	P-40/1 (102016)	Markosice	Gubin	lubuskie	Tr	51° <sub>N</sub> 51.502 14° <sub>E</sub> 37.799	Miesięczna
12	P-40/2 (102017)	Markosice	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 51.501 14° <sub>E</sub> 37.799	Miesięczna
13	Sadzarzewice 17 (102012)	Sadzarzewice	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 53.031 14° <sub>E</sub> 39.652	Miesięczna
14	Pózna 14 (102019)	Pózna	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 50.630 14° <sub>E</sub> 36.807	Miesięczna
15	Pózna 24 (102018)	Pózna	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 50.659 14° <sub>E</sub> 37.098	Miesięczna
16	Strzegów 8 (102023)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 49.356 14° <sub>E</sub> 37.041	Miesięczna
17	P-1 (103032)	Przewóz	Przewóz	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 28.429 14° <sub>E</sub> 57.140	Miesięczna
18	P-4 (103030)	Przewóz	Przewóz	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 29.072 14° <sub>E</sub> 57.433	Miesięczna
19	Świerczewskiego 11 (103031)	Przewóz	Przewóz	lubuskie	Q	51°28.722 14°56.692	Miesięczna
20	Bucze 1 (103033)	Bucze	Przewóz	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 27.434 14° <sub>E</sub> 58.180	Miesięczna
21	Bucze 17 (103034)	Bucze	Przewóz	lubuskie	Q	51° <sub>N</sub> 27.419 14° <sub>E</sub> 57.821	Miesięczna

22	Dobrzyń 2 (103035)	Dobrzyń	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 25.671 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 57.769	Miesięczna
23	Wojska Polskiego 1 (103036)	Sanice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 25.025 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 58.559	Miesięczna
24	Szkoła (103037)	Sanice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 24.709 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 58.559	Miesięczna
25	Młyńska 10 (103038)	Sanice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 24.689 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 59.272	Miesięczna
26	Leśniczówka (103039)	Sanice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 24.423 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 58.570	Miesięczna
27	Sobolice 5 (103043)	Sobolice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 23.267 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 58.669	Miesięczna
28	Sobolice 15 (103042)	Sobolice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 23.275 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 58.327	Miesięczna
29	Sobolice 20 (103041)	Sobolice	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 23.413 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 58.521	Miesięczna
30	Wojska Polskiego 4 (103029)	Potok	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 29.334 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 53.925	Miesięczna
31	T-14/1 (II/1126)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 50.297 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 35.899	Tygodniowa
32	T-14/2 (II/1127)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 50.297 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 35.899	Tygodniowa
33	T-2 (II/1128)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 50.215 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 36.233	Tygodniowa
34	T-3 (II/1129)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 49.739 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 36.091	Tygodniowa
35	T-4 (II/1130)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 49.261 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 36.125	Tygodniowa
36	T-6 (II/1131)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 49.261 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 36.128	Tygodniowa
37	T-16 (II/1134)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 48.850 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 36.372	Tygodniowa
38	T-15 (II/1133)	Strzegów	Gubin	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 48.850 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 36.372	Tygodniowa
39	P-A (II/1135)	Łęknica	Łęknica	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 31.210 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 46.845	Tygodniowa
40	30/28H (II/1136)	Dąbrowa Łużycka	Przewóz	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 30.923 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 48.472	Tygodniowa
41	20/44H (II/1137)	Dąbrowa Łużycka	Przewóz	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 30.433 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 49.876	Tygodniowa
42	P-B (II/1138)	Dąbrowa Łużycka	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 29.960 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 50.929	Tygodniowa
43	P-C1 (II/1139)	Lipna	Przewóz	lubuskie	Q	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 25.864 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 57.769	Tygodniowa
44	II/1155-1	Późna	Gubin	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 51°11,51" 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub> 37°03,08"	Tygodniowa
45	II/1155-2	Późna	Gubin	lubuskie	Tr	51 <sup>o</sup> <sub>N</sub> 51°11,74" 14 <sup>o</sup> <sub>E</sub>	Tygodniowa

						37°03,13''	
46	II/1155-3	Późna	Gubin	lubuskie	Q	51° <sup>0</sup> <sub>N</sub> 51°12,06'' 14° <sup>0</sup> <sub>E</sub> 37°03,17''	Tygodniowa

## ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

zawarta w dniu..... r. w Warszawie między:

**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 ....., przy ul. .... NIP ..... wpisaną do rejestru ..... pod numerem ..... prowadzonym przez ....., reprezentowaną przez:

- .....
  - .....
- zwaną dalej **Wykonawcą**

w rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego (EZ-240-55/2015) zgodnie z *ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.)*, pn: *Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018.*, została zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

#### Oświadczenia

1. Wykonawca oświadcza, że:
  - 1.1. posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
  - 1.2. niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
  - 1.3. zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę,
  - 1.4. posiada środki konieczne do wykonania niniejszej Umowy, a jego sytuacja finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
  - 1.5. posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania niniejszej Umowy,
  - 1.6. znany jest mu cel prac geologicznych, w ramach, których prowadzone będą wiercenia zgodnie z niniejszą Umową.
2. Zamawiający oświadcza, że:
  - 2.1. posiada zdolność do zawarcia niniejszej Umowy,
  - 2.2. niniejsza Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie,
  - 2.3. zawarcie i wykonanie niniejszej Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego,

- 2.4. zapewnia środki finansowe konieczne do należytego wykonania niniejszej Umowy, z zastrzeżeniami przewidzianymi w treści niniejszej Umowy.

## § 2

### Przedmiot umowy

1. Zamawiający w ramach tematu PSH: „Monitoring wód podziemnych w strefach granicznych RP na potrzeby realizacji umów i współpracy międzynarodowej” zleca, a Wykonawca zobowiązuje się wykonać stacjonarne obserwacje poziomu zwierciadła wód podziemnych w **46 punktach badawczych** sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) w 6 etapach, z częstotliwością cykli pomiarów i zgodnie z wymogami zawartymi w Opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym **Załącznik nr 1** do umowy - w lokalizacjach wskazanych w zestawieniu stanowiącym **załącznik nr 1a** do niniejszej umowy.
2. Zakres prac/czynności Wykonawcy w każdym z etapów prac obejmuje:
  - prace terenowe (pomiar głębokości zwierciadła wody podziemnej dokonywane w wymaganych cyklach pomiarowych);
  - prace kameralne (opracowanie wyników pomiarów i ich bieżące przesyłanie oraz interpretacja wyników)
  - Opracowanie sprawozdania końcowego z wykonanych prac w danym etapie wraz z charakterystyką obszaru badań oraz interpretacją wyników prowadzonych obserwacji monitoringowych - zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym **Załącznik nr 1 i 1a** do umowy.

## § 3

### Termin wykonania przedmiotu umowy

Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy określony w §2 (w 46 punktach badawczych) w okresie od dnia podpisania umowy do 31.03.2018 r., w 6 (sześciu) etapach prac realizowanych w odniesieniu do prac terenowych i kameralnych zgodnie z harmonogramem określonym w **załączniku nr 1 do umowy** (*Opisie przedmiotu zamówienia*), zaś w odniesieniu do sprawozdania końcowego z prac dla poszczególnych etapów – w terminie .....tygodni, wynikającym z oferty Wykonawcy z dnia ..... 2015r. (**załącznika nr 2 do niniejszej umowy**), tj.:

- 1) z prac **Etapu 1** - w terminie do dnia .....
- 2) z prac **Etapu 2** - w terminie do dnia: .....
- 3) z prac **Etapu 3** - w terminie do dnia: .....
- 4) z prac **Etapu 4** - w terminie do dnia: .....
- 5) z prac **Etapu 5** - w terminie do dnia: .....
- 6) z prac **Etapu 6** - w terminie do dnia: **31.03.2018 r.**

## § 4

### Odbiór prac

1. Podstawą odbioru prac realizowanych w ramach przedmiotu umowy w 6 etapach będzie protokół zdawczo-odbiorczy dla każdego etapu prac, obejmujący odbiór prac terenowych i kameralnych ze wskazaniem terminów ich realizacji oraz nadto sprawozdania końcowego z prac wykonanych w danym etapie, zawierającym następujące zagadnienia:
  - 1) Wyniki przeprowadzonych pomiarów głębokości zwierciadła wody podziemnej w punktach badawczych (zestawienie tabelaryczne w formie papierowej oraz cyfrowej na nośniku CD);
  - 2) Charakterystyka wahań zwierciadła wody podziemnej w każdym punkcie badawczych (opracowanie tekstowe w formie papierowej oraz cyfrowej na nośniku CD);

- 3) Interpretacja zmian głębokości zwierciadła wody podziemnej w każdym punkcie badawczym (opracowanie tekstowe w formie papierowej oraz w formie cyfrowej na nośniku CD).
  - 4) Sprawozdanie końcowe z prac wykonanych w poszczególnych etapach prac danego etapu.
2. Do podpisywania protokołu zdawczo-odbiorczego 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:

- .....
- .....

- przy czym bez podpisów wszystkich osób upoważnionych do dokonania czynności odbioru ze strony Zamawiającego, czynność odbioru jest bezskuteczna i nie stanowi podstawy do wystawienia przez Wykonawcę faktury

- ze strony Wykonawcy:

- .....

3. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych w ust. 3 powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

## § 5

### Wynagrodzenie i sposób zapłaty

1. Z tytułu należytego i zgodnego z warunkami Umowy wykonania przez Wykonawcę przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2, Zamawiający zobowiązuje się zapłacić zgodnie z Ofertą Wykonawcy (Załącznikiem nr 2 do niniejszej Umowy) wynagrodzenie brutto:

(słownie .....)

w tym za:

- 1) I etap prac (*wynagrodzenie szacowane dla maksymalnej ilości 32 cykli pomiarowych*): ..... zł. (słownie złotych: .....);
  - 2) II etap: ..... zł (słownie złotych: .....);
  - 3) III etap prac: ..... zł (słownie złotych: .....);
  - 4) IV etap prac: ..... zł (słownie złotych: .....);
  - 5) V etap prac: ..... zł (słownie złotych: .....);
  - 6) VI etap prac: ..... zł (słownie złotych: .....);
2. W przypadku wynagrodzenia za Etap I prac (*kieży termin zawarcia umowy pozwoli na wykonanie 32 cykli pomiarowych*) cena za ten etap prac zostanie wyliczona powykonawczo (*na podstawie faktycznie wykonanych pomiarów w okresie od dnia podpisania umowy do 31.12.2015 r.*) - na podstawie cen jednostkowych za poszczególne czynności, określonych w Formularzu cenowym będącym **Załącznikiem nr 2a** do umowy.
  3. W przypadku punktów badawczych, z których ze względu na warunki techniczne nie będzie można wykonać pomiarów, wynagrodzenie wykonawcy za wykonane prace **terenowe i kameralne** ulegnie odpowiedniemu obniżeniu i zostanie obliczone zgodnie z zakresem wykonanych prac. Wartość prac zostanie obliczona na podstawie cen jednostkowych za poszczególne czynności, określonych w Formularzu cenowym będącym **Załącznikiem nr 2a** do niniejszej Umowy i rzeczywistego zakresu wykonanych prac.

4. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonym przez Zamawiającego protokołem odbioru prac (podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Zamawiającego), będzie dostarczona po zakończeniu prac danego etapu i przekazaniu sprawozdania końcowego za ten etap. Brak dołączonego do faktury protokołu zdawczo-odbiorczego prac będzie podstawą do odesłania faktury bez zapłaty. Wykonawca wystawi faktury VAT po wykonaniu i dokonaniu odbioru każdej z serii prac i niezwłocznie dostarczy ją Zamawiającemu..
5. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w ..... numer rachunku ....., na podstawie faktur VAT Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty ich doręczenia wraz z protokołem zdawczo-odbiorczym wykonania każdego etapu prac. Wynagrodzenie ustalone w ust. 1 -3 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.
6. 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.....
7. Z uwagi na to, że finansowanie prac objętych umową będzie następować 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 przesunuje 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.
8. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.

## § 6

### Kary umowne

1. W przypadku nie dotrzymania terminu wykonania prac określonych w § 2 dla danego etapu Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,2 % wartości danego etapu przedmiotu umowy za każdy dzień opóźnienia ponad termin wykonania umowy w danym etapie.
2. W przypadku odstąpienia od umowy w całości lub części z winy Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20 % wartości prac, od których wykonania odstąpiono.

## § 7

### 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. Stronom w okresie trwania umowy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 2.1 Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub jej części, jeżeli:
    - 2.1.1 wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Wykonawcy przysługuje w tym wypadku wynagrodzenie za roboty faktycznie wykonane do dnia zawiadomienia o odstąpieniu;
    - 2.1.2 Wykonawca nie rozpoczął realizacji przedmiotu zamówienia lub nie kontynuuje prac przez okres 14 dni mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
    - 2.1.3 Wykonawca jest w zwłoce z zakończeniem realizacji przedmiotu umowy lub gdy opóźnia się z usunięciem wad stwierdzonych przy czynnościach odbioru tak dalece, że jest niewątpliwe, że nie zdoła zakończyć realizacji umowy w terminie określonym umową;



2.1.4 istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę.

- 2.2 Wykonawca może odstąpić od umowy, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu częściowego wykonania umowy.
4. Zawiadomienie o odstąpieniu od umowy następuje z co najmniej 14 dniowym wypowiedzeniem złożonym drugiej stronie w formie pisemnej 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

### Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian zawartej umowy w stosunku do treści złożonej w niniejszym postępowaniu oferty w związku z okolicznościami niezawinionymi przez Zamawiającego i/lub Wykonawcę ani osoby, którymi się posługiwał przy wykonaniu przedmiotu umowy, których nie można było przewidzieć w dniu jej zawarcia.
2. Zmiany, o których mowa powyżej definiowane są w szczególności jako:
  - 2.1. zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy, w tym zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa (*określonych art. 142 ust.5 ustawy Prawo zamówień publicznych*) – **o ile zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę** - to jest zmiany:
    - 1) stawki podatku od towarów i usług;
    - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę w okresie trwania umowy;
    - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne.- waloryzacja w odniesieniu do przypadku określonego w pkt 2) i 3) będzie mieć zastosowanie po wykazaniu szkody wynikłej ze zmiany płacy minimalnej lub składek na ubezpieczenie społeczne/zdrowotne na zasadach określonych przepisami kodeksu cywilnego.
  - 2.2. zmiana terminu realizacji umowy ze względu na przyczyny będące konsekwencją zaistnienia zdarzeń spowodowanych przez „siłę wyższą” (tj. zdarzenia nagle powstałe niezależnie od Stron Umowy, które są poza kontrolą Stron Umowy, na których czas trwania Strony nic mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregośkolwiek z zobowiązań wynikających z Umowy);
  - 2.3. zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego (osób upoważnionych do reprezentowania stron w sprawach związanych z realizacją umowy) – z przyczyn losowych, zdrowotnych lub innych wskazanych przez strony.
3. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany w zakresie wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w przypadku zmiany.
4. Każda zmiana umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

## §10

### Postanowienia końcowe

1. Załączniki stanowią integralną część umowy.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odnośne przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
5. Niniejsza umowa wchodzi w życie w dniu jej podpisania przez strony.
6. Umowę niniejszą sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach, 1 - dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.

Za Zamawiającego:

.....

Za Wykonawcę:

.....

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość	
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–240–55/2015** na:

**Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018**

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)*

**I.** Oferujemy wykonanie usług objętych przedmiotem zamówienia, określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę brutto\*:

..... zł

*słownie.....*

*\*wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.*

**II.** Oświadczamy, że **sprawozdanie końcowe z prac po każdym etapie** sporządzimy i dostarczymy w terminie .....tygodni\*\*

*\*\*Maksymalny termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania w każdym etapie to 7 tygodni.*

*Minimalny termin sporządzenia i dostarczenia sprawozdania w każdym etapie to 4 tygodnie.*

*Jeżeli wykonawca złoży ofertę, w której zaoferuje termin wykonania zamówienia dłuższy niż 7 tygodni lub krótszy niż 4 tygodnie wówczas jego oferta zostanie odrzucona (jako niezgodna z SIWZ). Nie podanie terminu wykonania również będzie skutkowało odrzuceniem oferty.*

III. Termin wykonania zamówienia: Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie od dnia podpisania umowy w 6 etapach prac **zgodnie z terminami** określonymi w **załączniku nr 1 do SIWZ – Opisie przedmiotu zamówienia**.

IV. Oświadczamy, że:

1. zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia (SIWZ) i z istotnymi postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
2. otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty;
3. akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. zamówienie wykonamy samodzielnie\*/część zamówienia *(określić zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcom)* .....- zamierzamy powierzyć podwykonawcom\*.

V. Świadomi odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień złożenia niniejszej oferty (art. 297 k.k.).

VI. Dokumenty zawarte na stronach od .....do ..... zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane pozostałym uczestnikom postępowania (wypełnić jeśli dotyczy).

**Uwaga! W przypadku gdy Wykonawca zastrzegł, że informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa nie mogą być udostępniane, musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

VII. Wszelką korespondencję w dotyczącą niniejszego zamówienia należy kierować na:

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

VIII. 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

## FORMULARZ CENOWY

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

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

składamy ofertę w Państwowym Instytucie Geologicznym - Państwowym Instytucie Badawczym w Warszawie ul. Rakowiecka 4. na: „Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018” oferujemy realizację zamówienia zgodnie z podanymi niżej cenami:

L.p.	Zakres prac (czynności) zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SIWZ	Cena jednostkowa netto w jednym cyklu w jednym punkcie badawczym	Ilość cykli	Ilość otworów	Cena netto PLN	VAT Stawka %	Wartość brutto PLN
a	b	c	d	e	f=(c x d x e)	g	h=(g x f)
1.	Etap I*	Prace terenowe	32	46		.....%	
2.		Prace kameralne	32	46		.....%	
3.		Sprawozdanie końcowe z prac etapu I	<del>.....</del>			.....%	
$\Sigma_1$							
4.	Etap II	Prace terenowe	32	46		.....%	
5.		Prace kameralne	32	46		.....%	
6.		Sprawozdanie końcowe z prac etapu II	<del>.....</del>			.....%	
$\Sigma_2$							

7.	Etap III	Prace terenowe		32	46		.....%	
8.		Prace kameralne		32	46		.....%	
9.		Sprawozdanie końcowe z prac etapu III					.....%	
$\Sigma_3$								
10.	Etap IV	Prace terenowe		32	46		.....%	
11.		Prace kameralne		32	46		.....%	
12.		Sprawozdanie końcowe z prac etapu IV					.....%	
$\Sigma_4$								
13.	Etap V	Prace terenowe		32	46		.....%	
14.		Prace kameralne		32	46		.....%	
15.		Sprawozdanie końcowe z prac etapu V					.....%	
$\Sigma_5$								
16.	Etap VI	Prace terenowe		16	46		.....%	
17.		Prace kameralne		16	46		.....%	
18.		Sprawozdanie końcowe z prac etapu VI					.....%	
$\Sigma_6$								
Wartość brutto zamówienia ( $\Sigma_1 + \Sigma_2 + \Sigma_3 + \Sigma_4 + \Sigma_5 + \Sigma_6$ )							.....%	

**\* dla Etapu I Wykonawca winien wyliczyć cenę brutto całego etapu – szacowaną dla maksymalnej ilości cykli pomiarowych tj. 32. W przypadku zawarcia umowy w terminie nie pozwalającym na wykonanie 32 cykli pomiarowych cena brutto za etap I zostanie wyliczona powykonawczo na podstawie faktycznie wykonanych pomiarów w okresie od dnia podpisania umowy do 31.12.2015 r.**

**\*\* W przypadku punktów badawczych, z których ze względu na warunki techniczne nie będzie można wykonać pomiarów, wynagrodzenie wykonawcy za wykonane prace terenowe i kameralne ulegnie odpowiedniemu obniżeniu i zostanie obliczone zgodnie z zakresem wykonanych prac. Wartość prac zostanie obliczona na podstawie cen jednostkowych za poszczególne czynności, określonych w Formularzu cenowym będącym i rzeczywistego zakresu wykonanych prac.**

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

**OŚWIADCZENIE 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 stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018”*

spełniamy warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 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:



**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 stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018”*

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 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:

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

## WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

„Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łeknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018”

w ciągu ostatnich trzech lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie, zrealizowaliśmy następujące usługi, zgodnie z warunkiem opisanym w pkt. 8.1 niniejszej SIWZ:

Przedmiot i wartość zamówienia	Odbiorca usługi	Daty wykonania

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

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

## WYKAZ – „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 stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łekniczy) na terenie kraju, w latach 2015-2018”*

zamówienie będą wykonywać następujące osoby, zgodnie z warunkiem określonym w pkt 8.2.2 SIWZ:

Osoby skierowane do realizacji zamówienia			
Imię i Nazwisko		Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.2.2 SIWZ	Informacja o podstawie do dysponowania
1	2	3	4
1.	osoba posiadająca uprawnienia geologiczne kat. IV lub V		własny/udostępniony*

\* niepotrzebne skreślić

*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:

**WYKAZ – „NARZĘDZIA, WYPOSAŻENIE ZAKŁADU I URZĄDZENIA TECHNICZNE”**

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

*(nazwa /firma/ i adres Wykonawcy)*

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

*Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018*

do realizacji zamówienia będziemy dysponować w pełni sprawnymi, urządzeniami niezbędnymi do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym:

Lp.	Nazwa	Opis - należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.2.1 SIWZ (typ, model, max. głębokość wiercenia - dot. urządzeń wiertniczych, wydajność)	Ilość	Informacja o podstawie do dysponowania
1	elektryczny miernik akustyczno-światlny do pomiaru zwierciadła wody z przystawką do pomiaru głębokości otworu, w tym: - zakres pomiarowy 0-30 m – 2 szt. - zakres pomiarowy 0-150 m – 2 szt.	elektryczny miernik akustyczno-światlny do pomiaru zwierciadła wody z przystawką do pomiaru głębokości otworu, w tym: - zakres pomiarowy .....m  elektryczny miernik akustyczno-światlny do pomiaru zwierciadła wody z przystawką do pomiaru głębokości otworu, w tym: - zakres pomiarowy .....m		własny/udostępniony*
2	samochód terenowy z napędem na cztery koła	Tak/Nie*		własny/udostępniony*
3	odbiornik GPS – 1 szt.	Tak/Nie*		własny/udostępniony*
4	sprzęt komputerowy, umożliwiający zainstalowanie aplikacji PSH Pomiary dostarczonej przez Zamawiającego	Tak/Nie*		własny/udostępniony*

\* niepotrzebne skreślić

*Jeżeli Wykonawca będzie polegał na potencjale technicznym 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:

**OŚWIADCZENIE**

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

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

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

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

*Wykonanie stacjonarnych obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w 46 punktach badawczych sieci obserwacyjnej wód podziemnych w strefie przygranicznej Polski z Niemcami (w rejonie Gubina oraz w rejonie Łęknicy) na terenie kraju, w latach 2015-2018*

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

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

\* zaznaczyć odpowiednie