



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 powyżej 207 000 EURO.

Sygn. postępowania: **EZ-240-60/2015**

#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie wierceń kartograficznych

ZATWIERDZAM:

*Z-ca Dyrektora Państwowego Instytutu  
Geologicznego – Państwowego Instytutu  
Badawczego*

PROKURENT

*mgr inż. Andrzej Przybycin*

Data: 26.06.2015 r.

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.);
2. „SIWZ” – niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia;
3. „Zamawiający” – Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy;
4. „Wykonawca” – zgodnie z definicją zawartą w art. 2 pkt 11) ustawy Pzp.
5. SMGP – Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000.

## **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 powyżej 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 wierceń kartograficznych.

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”;
- załączniku nr 9 do SIWZ - Projekty robót geologicznych;
- załączniku nr 10 do SIWZ – Decyzje Ministra Środowiska zatwierdzające projekty robót geologicznych;
- załączniku nr 11 do SIWZ – Harmonogram wierceń.

3.3. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Kod i nazwa CPV:

71351910-5 – Usługi geologiczne

## **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

4.1. Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie od dnia podpisania umowy do dnia 31.03.2016 r.

4.2. Szczegółowe terminy realizacji zamówienia znajdują się w harmonogramie – stanowiący załącznik nr 11 do SIWZ.

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

- 5.1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
- 5.2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości 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 dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

W celu potwierdzenia spełnienia wyżej wymienionego warunku Wykonawca powinien wykazać, że:

- 8.1.1. do realizacji zamówienia będzie dysponował potencjałem technicznym, w tym, co najmniej:
  - a) 3 wiertnicami do wierceń obrotowych z płuczką, w pełni rdzeniowych o zasięgu do 300 m głębokości;

oraz

  - b) 1 wiertnicą do wierceń obrotowych z płuczką, w pełni rdzeniowych o zasięgu do 500 m głębokości.
- 8.1.2. do realizacji zamówienia będzie dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym, co najmniej:

4 osobami dozoru o specjalności wiertniczej – dla każdej z wiertnic odrębny, w związku z koniecznością prowadzenia prac w tym samym czasie na kilku arkuszach SMGP.

Ww. osoby posiadają doświadczenie w wykonywaniu prac polegających na wykonaniu, co najmniej 100 mb wiercenia dla prac kartograficznych w ramach opracowania przynajmniej 2 arkuszy SMGP w ciągu ostatnich 10 lat -każda z osób.

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

*Zgodnie z art. 26 ust. 2e podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą wskutek niudostępnienia tych zasobów, chyba, że za niudostępnienie zasobów nie ponosi winy.*

## **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:
- 10.1.2. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 4 do SIWZ,
- 10.1.3. wykazu potencjału technicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania nimi – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6,
- 10.1.4. wykazu osób które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacją o ich kwalifikacjach, doświadczeniu oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu „Potencjał kadrowy” zgodnym z treścią załącznika nr 7 do SIWZ,
- 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 5 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.

- 10.2.3 Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- UWAGA:** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.*
- 10.2.4 Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- UWAGA:** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia- dokument składa każdy z Wykonawców występujących wspólnie.*
- 10.2.5 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 - 8 ustawy Pzp – wystawionej 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.*
- 10.2.6 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy Pzp – wystawionej 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.*
- 10.2.7 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy Pzp – wystawionej 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.*
- 10.2.8 Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń - zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

## 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 8 do SIWZ.

## **12. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY MAJĄCY SIEDZIBĘ LUB MIEJSCE ZAMIESZKANIA POZA TERYTORIUM 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 SIWZ:
- 12.1.2. w pkt 10.2.2-10.2.4 i pkt 10.2.6 SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - 12.1.2.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
    - 12.1.2.2. nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - 12.1.2.3. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.
  - 12.1.3. w pkt. 10.2.5 i 10.2.7 SIWZ – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4 – 8, 10 i 11 ustawy Pzp.
- 12.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 12.1.2.1. oraz 12.1.2.3 oraz 12.1.3. SIWZ, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 12.1.2.2 powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 12.1., zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Postanowienia pkt 12.2 SIWZ stosuje się odpowiednio.

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

- 13.1. Wymagania dotyczące dokumentów składanych przez Wykonawców reguluje m.in. *rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (Dz. U. 2013, poz. 231).
- 13.2. 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 7 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 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 Juszcak (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 23 13

lub e-mail: [anna.juszcak@pgi.gov.pl](mailto:anna.juszcak@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.juszcak@pgi.gov.pl](mailto:anna.juszcak@pgi.gov.pl)
- 18.2. Zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej, na której udostępniono SIWZ.
- 18.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej, na której zamieszczono SIWZ.

## **19. WYMAGANIE DOTYCZĄCE WADIUM**

- 19.1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości:  

57 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt siedem tysięcy zł 00/100)
- 19.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
- 19.3. Wniesione wadium musi obejmować okres związania ofertą i nie może zawierać żadnych ograniczeń sprzecznych z ustawą Prawo zamówień publicznych, w szczególności ograniczających możliwość zrealizowania praw określonych w art. 46 ust 4a i 5 ustawy Pzp.
- 19.4. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
  - 19.4.2. pieniądzu;
  - 19.4.3. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 19.4.4. gwarancjach bankowych;



- 19.4.5. gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 19.4.6. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 200 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (DzU. z 2007 r. Nr 42, poz. 275, z późn.zm.).
- 19.5. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego:
- Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001
- w tytule przelewu: „wadium w postępow. Sygn. EZ-240-60/2015.
- 19.5.1. Zaleca się dołączenie do oferty kserokopii dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu,
  - 19.5.2. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu, Zamawiający uzna wadium, które znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert
- 19.6. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:
- 19.6.1. nazwę dającego zlecenie (wykonawcy), beneficjenta gwarancji (zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - 19.6.2. kwotę gwarancji,
  - 19.6.3. termin ważności gwarancji np. w formule: „od dnia - do dnia”.
- 19.7. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej oryginał niniejszych gwarancji należy dołączyć do oferty.
- 19.8. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem przypadku określonego w art. 46 ust 4a ustawy Pzp.
- 19.9. Zamawiający zwraca wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (o ile wymagane).
- 19.10. W przypadku, gdy Wykonawca nie wskaże w ofercie nr rachunku bankowego, na jaki należy zwrócić wadium, Zamawiający zwróci je na rachunek bankowy, z którego dokonano wpłaty wadium.
- 19.11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 19.12. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.
- 19.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
- 19.11.1 Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie, lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - 19.11.2 Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,

- 19.11.3. Jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie nie złożył w wymaganym terminie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1. ustawy Pzp, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 ustawy Pzp, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.
- 19.12. Zasady wnoszenia wadium określone w niniejszym Rozdziale dotyczą również przedłużania ważności wadium oraz wnoszenia nowego wadium w przypadkach określonych w ustawie.
- 19.13. Zamawiający wykluczy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp Wykonawców, którzy nie wniosą wadium w określonym terminie i prawidłowej formie lub złożą wadliwe wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą lub w sytuacji, o której mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp.

## **20. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

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

- 21.1 Ofertę należy złożyć w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 21.2 Oferta musi zawierać co najmniej:
- 21.2.1. wypełniony formularz „Oferta”, który stanowi załącznik nr 3 do SIWZ;
  - 21.2.2. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10 SIWZ i pkt 11.3 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt 12 SIWZ);
  - 21.2.3. dokument pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
  - 21.2.4. kopię dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
- 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 pieczętką 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 NIEUCZLIWEJ 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 Koperta powinna być zaadresowana na:

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

oraz powinna być opisana następująco:

Oferta na: „*Wykonanie wierceń kartograficznych*”

(Sygn. Postępowania: **EZ-240-60/2015**)

Nie otwierać przed 10:15, 12.08.2015 roku.

- 22.3 Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z ww. opisem ponosi Wykonawca..

## 23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

- 23.1 Oferty należy składać na adres:  
**Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB)  
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa**  
Kancelaria Ogólna (parter budynku A, pok. 1)
- 23.2 **Termin składania ofert upływa 12.08.2015 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 po upływie terminu do wniesienia odwołania.

## 24. OTWARCIE OFERT

- 24.1 Otwarcie złożonych ofert nastąpi **w dniu 12.08.2015 r. o godz. 10.15**, w siedzibie Zamawiającego, bud. A, pok. 220.
- 24.2 Otwarcie ofert jest jawne.

- 24.3 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 24.4 Po otwarciu każdej z ofert, do wiadomości zebranych, zostaną podane dane zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 24.5 Zamawiający na wniosek Wykonawcy nieobecnego na otwarciu ofert przekaze informacje, o których mowa w pkt. 24.3 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 Wykonawca określi cenę zgodnie z Formularzem oferty – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 26.2 Cena w formularzu ”Oferta” musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 26.3 Wszystkie ceny będą określone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, a wszystkie płatności będą realizowane w złotych polskich, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 26.4 Jeżeli Zamawiającemu zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym 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.
- 26.5 Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o 30% od wartości zamówienia lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert.
- 26.6 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

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

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

Numer Kryterium	Nazwa kryterium	Waga podana w punktach
1	Cena (Pc)	95
2	Warunki płatności (Pw)	5

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

27.4 Sposób obliczenia wartości punktowej w kryterium:

**1) Cena (Pc):**

$$P_c = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{cena oferty badanej}} \times 95 \text{ pkt}$$

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 95 pkt.

**2) Warunki płatności (Pw)**

Ocena ofert w kryterium „warunki płatności” zostanie wyliczona następująco:

$$P_w = \frac{\text{termin płatności oferty badanej}}{\text{najdłuższy zadeklarowany termin płatności}} \times 5 \text{ pkt}$$

Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie termin płatności za realizowaną usługę w dniach kalendarzowych, liczony od dnia doręczenia Zamawiającemu do jego siedziby prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Minimalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 21 dni kalendarzowych.

Maksymalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 30 dni kalendarzowych.

UWAGA: oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, z uwagi na fakt iż jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następujących przypadkach:

- nie wskazanie jednoznacznie deklarowanego terminu płatności w treści formularza oferty (OFERTA, pkt III);
- określenie terminu płatności w terminach innych niż dni kalendarzowe;
- określenie terminu płatności poniżej minimalnego wymaganego terminu płatności tj. 21 dni lub powyżej 30 dni kalendarzowych.

Maksymalna liczba punktów w tym kryterium wynosi 5 pkt.

27.5 Wybór najkorzystniejszej oferty w danej części, będzie dokonany na podstawie uzyskanej oceny w oparciu o kryterium oceny oferty, na podstawie punktów wyliczonych wg poniższego wzoru: kryterium „ceny” i kryterium „warunki płatności”

$$P = P_c + P_w$$

Gdzie:

P- suma liczby punktów uzyskanych w kryterium „Cena” i „warunki płatności”

Pc- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

Pw- liczba punktów uzyskanych w kryterium „Warunki płatności”

## **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 udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 28.2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany będzie, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, do przedłożenia stosownych dokumentów – polis wraz dowodami opłacenia składek – zgodnie z §5 Istotnych postanowień umowy.
- 28.3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
- 28.4. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy kopii dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchyła się od zawarcia umowy, zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.

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

- 29.1. W celu zapewnienia należytego wykonania umowy ustanawia się zabezpieczenie w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w Formularzu „Oferta” – dotyczy odrębnie każdej z części zamówienia.
- 29.2. Strony ustalają, że całość zabezpieczenia, o którym mowa w pkt 29.1 powyżej Wykonawca wniesie przed zawarciem umowy w:
  - pieniądzu – przelewem – na rachunek Zamawiającego: Getin Noble Bank S.A. nr konta: 52 1560 0013 2366 2335 1965 0001;
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych ,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości,
- 29.3. Dokument, stanowiący potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (np. kopia przelewu lub oryginał gwarancji) Wykonawca powinien złożyć do zawieranej umowy.
- 29.4. Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia do ustalonej w ust. 1 wysokości, według wyboru Wykonawcy, w jednej lub kilku określonych wyżej formach.
- 29.5. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń muszą być one wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres rękojmi.
- 29.6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wynikające z postanowień ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie określonym w §16 ust. 3 Istotnych postanowień 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 – Oświadczenie z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.5. Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.6. Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz – „Potencjał techniczny”;
- 33.7. Załącznik nr 7 do SIWZ – Wykaz „Potencjał kadrowy”;
- 33.8. Załącznik nr 8 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp;
- 33.9. Załącznik nr 9 do SIWZ - Projekty robót geologicznych;
- 33.10. Załącznik nr 10 do SIWZ – Decyzje Ministra Środowiska zatwierdzające projekty robót geologicznych;
- 33.11. Załącznik nr 11 do SIWZ – Harmonogram wierceń

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 56 wierceń kartograficznych o łącznym metrażu 5271 mb, w ramach prac wiertniczych dla reambulacji 19 arkuszy SMGP:

	arkusz SMGP	ilość wierceń	mb
1	ark. 132 Sztum	3	450
2	ark.371 Maków Mazowiecki	3	490
3	ark.409 Gąsocin	5	391
4	ark. 410 Przewodowo	1	150
5	ark. 411 Pultusk	4	425
6	ark. 442 Włocławek	5	280
7	ark. 450 Serock	4	320
8	ark. 482 Gąbin	5	270
9	ark. 485 Czerwińsk n. Wisłą	2	300
10	ark. 516 Krośniewice	3	190
11	ark. 552 Łęczyca	2	490
12	ark. 598 Osieck	2	270
13	ark. 599 Garwolin	2	198
14	ark. 738 Lubień	1	82
15	ark. 778 Odrowąż	3	165
16	ark. 821 Kraśnik	2	170
17	ark. 892 Bilgoraj	2	200
18	ark. 912 Zawiercie	5	220
19	ark. 914 Wolbrom	5	210
	<b>razem</b>	<b>56</b>	<b>5271</b>

Minister Środowiska wydał decyzje zatwierdzające projekty robót geologicznych obejmujące w/w wiercenia.



## 2. Metodyka wykonania wierceń kartograficznych dla realizacji SMGP:

Wiercenia będą wykonane w terminach przewidzianych w harmonogramach prac dla poszczególnych arkuszy SMGP zamieszczonych w projektach robót geologicznych (zał. 11). Szczegółowy termin wykonania wierceń uzgadnia wykonawca z geologiem prowadzącym prace.

Wszystkie projektowane wiercenia będą wykonane systemem obrotowym, przy użyciu podwójnej rdzeniówki. Rdzeniowanie należy prowadzić wyłącznie średnicą 132 mm, ma to być również średnica końcowa wiercenia. Wiercenia należy wykonać przy pomocy urządzenia gwarantującego uzysk rdzenia, który w osadach zwięzłych nie może być mniejszy niż 90%, a w osadach luźnych (również zawodnionych) nie mniejszy niż 70%. Wyklucza się możliwość pobierania próbek z koryta. W przypadku niższego uzysku rdzenia odpowiednie odcinki otworu nie zostaną przyjęte, a wiercenie zostanie powtórzone na koszt wykonawcy.

Wiercenie należy prowadzić krótkimi marszami (do 2 m), stosując dla uzyskania maksymalnego uzysku rdzenia odpowiednio małe naciski, odpowiednie ciśnienie i gęstość płuczki. Należy stosować wyłącznie płuczkę bezwapienną. Górne odcinki otworu należy rurować, jak również rurowanie należy stosować przy występowaniu dużych serii osadów sypkich, pęczniących i nawodnionych.

W toku wiercenia wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania poniższych ustaleń:

- Wiercenie nie może być rozpoczęte bez obecności dozoru i nadzoru geologicznego wykonawcy mapy z PIG-PIB.
- Pobieranie próbek, wyjmowanie rdzenia z rdzeniówki może się odbywać wyłącznie w obecności dozoru lub nadzoru. Odcinki otworu opróbowane bez udziału dozoru lub nadzoru nie będą przyjęte.
- W przypadku nawiercenia osadów organicznych lub zawierających szczątki fauny lub flory, należy natychmiast wstrzymać wiercenie otworu i wezwać nadzór geologiczny. Wiercenie takich osadów może się odbywać wyłącznie w obecności nadzoru.
- Procent uzysku rdzenia ustala na bieżąco nadzór geologiczny.
- Dwa egzemplarze prowadzonych na bieżąco raportów o rozpoczęciu i zakończeniu robót oraz likwidacji otworu otrzymuje inwestor.
- Po zakończeniu wiercenia rury należy wyciągnąć, a otwór zlikwidować pastą ilowo-cementową.
- W miejscu wykonania wiercenia należy postawić słupek – świadek wykonany z rury stalowej o średnicy nie mniejszej niż 15 cm i długości nie mniejszej niż 2 m, wystający ok. 50 cm npt. Rurę należy wypełnić cementem, a główkę słupka opisać trwale: nazwa otworu, rok wykonania oraz inicjały PIG.
- przy pobieraniu próbek, rdzeń należy wyjmować z rdzeniówki wyłącznie na specjalnie przygotowane koryto, ustawione poziomo lub lekko skośnie. Niedopuszczalne jest wybijanie rdzenia przez uderzenia w rdzeniówkę, jak również z rdzeniówki wiszącej pionowo. Rdzeń rozsypany i zniszczony z winy wadliwego pobrania nie zostanie przyjęty.
- Próbkę należy pobierać do znormalizowanych, czystych skrzynek opisanych czytelnie i trwale na boku, wieczku i szczycie. Opis powinien zawierać: nr i nazwę otworu, rok wykonania, nr kolejny skrzynki, głębokość pobrania próbki (rdzenia) (od – do). Na skrzynkach należy dokładnie zaznaczyć i opisać granice poszczególnych marszów i marsze oddzielić przegródkami.
- Rdzeń kruchy, w odcinkach, lub niewypełniający całej skrzynki należy unieruchomić przy pomocy przegródek o opisanych głębokościach w celu uniemożliwienia przemieszczeń w czasie transportu.
- Zarówno na terenie wiertni, jak i w czasie transportu i magazynowania próbki muszą być przykryte wieczkami skrzynek oraz dodatkowo papą lub blachą dla zabezpieczenia przed zamoknięciem.

- Żadne z projektowanych wierceń nie może być zakończone przed osiągnięciem podstawowego zadania geologicznego jakim jest osiągnięcie osadów podłoża czwartorzędowego *in situ*, bez względu na pierwotnie projektowaną głębokość wiercenia.
- Decyzję o zakończeniu wiercenia podejmuje nadzór geologiczny.
- Po zakończeniu wiercenia odbędzie się komisyjne mierzenie ostatecznej głębokości otworu w obecności nadzoru geologicznego wykonawcy arkusza SMGP.
- Po zakończeniu wiercenia skrzynki z próbkami zostaną przez wykonawcę przetransportowane do magazynu wskazanego przez nadzór geologiczny. Koszt transportu, załadunku i rozładunku próbek jest wliczony w cenę wiercenia.

## ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA nr .....

zawarta w dniu ..... 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, NIP 525-000-80-40, w imieniu którego działają:

- .....

zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**,

a

....., z siedzibą w ....., 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 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.), została zawarta umowa o treści następującej:*

### §1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie wierceń kartograficznych w ramach prac wiertniczych dla reambulacji 19 arkuszy SMGP o łącznym metrażu ok. 5271 mb.
2. Przedmiot umowy wykonany będzie zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 1 do umowy**) i Projektami robót geologicznych dla poszczególnych arkuszy (**Załącznik nr 2 do umowy**).
3. **Wiercenia wykonane zostaną zgodnie ustalonym przez Zamawiającego harmonogramem wierceń (Załącznik nr 4 do umowy).**

### §2

#### Termin wykonania

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace wymienione w § 1 w terminie od daty zawarcia umowy do dnia **31.03.2016 r.**
2. Wykonawca w nieprzekraczalnym terminie 7 dni od zawarcia umowy ustali **Harmonogram prac** dla poszczególnych arkuszy. Harmonogram prac musi być zgodny z Harmonogramem ustalonym przez Zamawiającego (**Załącznik nr 4**). Po jego zweryfikowaniu i zaakceptowaniu w trybie roboczym przez Zamawiającego – **Harmonogram prac** stanowić będzie **Załącznik nr 5** do umowy.

### §3

#### Sposób realizacji umowy

1. Po zatwierdzeniu Harmonogramu prac (**załącznik nr 5**), Wykonawca przystąpi do realizacji umowy.
2. Prace objęte umową wykonywane będą przy udziale geologów wyznaczonych przez Zamawiającego, zwanych dalej *geologami nadzorującymi*. Zamawiający przekaże Wykonawcy listę geologów nadzorujących wiercenia na obszarze poszczególnych arkuszy, przed terminem rozpoczęcia wierceń, zgodnie z zatwierdzonym Harmonogramem pracy (**Załącznik nr 5**). O każdej zmianie

- wyznaczonych geologów Zamawiający poinformuje Wykonawcę w formie pisemnej lub elektronicznie na adres wskazany w § 8. umowy.
3. Wiercenie nie może być rozpoczęte bez obecności nadzoru geologicznego Zamawiającego.
  4. Uzyskanie zgody na wjazd na teren wierceń od właścicieli gruntów i pokrycie ewentualnych kosztów z tym związanych należy do obowiązków przedstawiciela Wykonawcy.
  5. Dwa egzemplarze prowadzonych na bieżąco raportów o rozpoczęciu i zakończeniu robót oraz likwidacji otworu otrzymuje Zamawiający.
  6. Żadne z projektowanych wierceń nie może być zakończone przed osiągnięciem podstawowego zadania geologicznego jakim jest osiągnięcie osadów podłoża czwartorzędowego *in situ*, bez względu na pierwotnie projektowaną głębokość wiercenia.
  7. Decyzję o zakończeniu wiercenia podejmuje geolog nadzorujący.
  8. Po zakończeniu wiercenia odbędzie się komisyjne mierzenie głębokości otworu w obecności geologa nadzorującego jako przedstawiciela Zamawiającego.
  9. Po zakończeniu wiercenia Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji każdego z otworów i doprowadzenia terenu wiercenia do stanu pierwotnego. Pobrane w trakcie wierceń próbki, ułożone w znormalizowanych i należycie opisanych skrzynkach, Wykonawca dostarcza do magazynu wskazanego przez nadzór geologiczny. Koszt transportu, załadunku i rozładunku próbek jest wliczony w cenę wiercenia.
  10. W pozostałym zakresie do sposobu wykonania przedmiotu umowy stosuje się zasady i warunki określone w **Załączniku nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia** oraz w **Projektach robót geologicznych (Załącznik nr 2)**

#### § 4

#### Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z projektami robót geologicznych oraz opisem zawartym w **Załączniku nr 1** do umowy.
2. Wykonawca dostarczy na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji wierceń, zgodny z wymaganiami Zamawiającego określonymi w SIWZ i **Załączniku nr 1**.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone na terenie wierceń.
4. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić warunki bezpieczeństwa pracy na terenie wierceń, w szczególności przestrzegać zasad wykonania wierceń określonych w Projekcie robót geologicznych (**Załącznik nr 2**).
5. W czasie realizacji prac Wykonawca będzie utrzymywał teren w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych, będzie usuwał i składował wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady, i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia pomocnicze.
6. Wykonawca zobowiązuje się do umożliwienia udziału geologa nadzorującego prace w trakcie wykonywania wierceń.
7. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia ewentualnych kosztów związanych z udostępnieniem przez właścicieli ich gruntów zajętych pod urządzenia do wierceń i ewentualnych szkód związanych z wierceniem oraz uporządkowania terenu po pracach wiercenia.

#### §5

#### Ubezpieczenie

1. Wykonawca zobowiązuje się do ubezpieczenia prac objętych umową z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z określonymi zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej w wysokości nie mniejszej niż 500 000,00 zł.
2. Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej musi obejmować pokrycie szkód związanych z prowadzonymi pracami (np. uszkodzone linie przesyłowe mediów). Kopię polisy wraz z dowodem jej opłacenia Wykonawca przekaże Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy. W przypadku, gdy w wyniku wykonywania prac objętych przedmiotem niniejszej Umowy zaistnieją jakiegokolwiek szkody dotyczące środowiska naturalnego, wówczas Wykonawca pokryje wszelkie związane z tym szkody wyrządzone środowisku naturalnemu np. skażenie gleby, wód gruntowych powstałe na wskutek działań niezależnie od czasu i miejsca ich ujawnienia.

## § 6 Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej umowie.
2. Ze strony Zamawiającego prowadzony będzie nadzór, o którym mowa w §3 i ust. 3.niniejszego paragrafu. Geolog nadzorujący upoważniony będzie do przebywania i współpracy z operatorem wiertnicy na terenie wierceń.
3. Zadaniem geologa nadzorującego będzie ocena i kontrola wykonywanych prac pod względem zgodności z umową, a także odbieranie wykonanych przez Wykonawcę prac.  
Geolog nadzorujący, jako przedstawiciel Zamawiającego, upoważniony będzie do odbioru prac na poszczególnych etapach realizacji.

## § 7 Podwykonawcy

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za prace, które wykonuje przy pomocy podwykonawców.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty podwykonawcom wynagrodzenia na podstawie łączącego ich stosunku prawnego.

## § 8 Przedstawiciele Stron

1. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się: .....e-mail:.....telefon:.....
2. Jako koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się: .....e-mail:.....telefon:.....
3. Zmiana osób upoważnionych, wymienionych powyżej następuje w formie pisemnej bez konieczności sporządzania aneksu do Umowy.

## § 9 Odbiory prac

1. Odbiór prac następował będzie, sukcesywnie w miarę postępu prac, na podstawie protokołów częściowych. Po zakończeniu wiercenia na obszarze danego arkusza sporządzony zostanie protokół końcowy wykonanych wierceń.
2. Z uwagi na kwartalne okresy rozliczeniowe za wykonane prace, Protokoły odbioru wierceń wykonanych w danym kwartale stanowić będą podstawę do wystawienia faktur.
3. Protokoły odbioru podpisują ze strony Zamawiającego geolog nadzorujący prace, a ze strony Wykonawcy.....
4. Warunkiem odbioru prac będzie wykonanie wiercenia zgodnie z Projektem robót geologicznych i opisem zawartym w **Załączniku nr 1** do umowy.
5. Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru prac wykonanych zgodnie z umową. Na każdym etapie odbioru prac, w przypadku stwierdzenia, że prace nie są wykonywane zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej umowie, Zamawiający jest uprawniony do opisanie w protokole odbioru (częściowym lub końcowym) swoich uwag i zastrzeżeń, co do wykonanych prac.
6. W przypadku wykonania wiercenia niezgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (**Załącznik nr 1 do umowy**) i Projektem robót geologicznych (**Załącznik nr 2 do umowy**) i odmowie odbioru wiercenia przez geologa nadzorującego, Wykonawca zobowiązany jest do powtórzenia zakwestionowanego wiercenia na własny koszt. Zapłata za wykonane wiercenie nastąpi po przyjęciu wykonanego powtórnie wiercenia przez pracownika Zamawiającego sprawującego nadzór geologiczny.

## § 10 Wynagrodzenie

1. Łączne szacowane wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot umowy opisany w § 1 ustala się na kwotę: ..... zł brutto (słownie: ..... zł), zgodnie z cenami jednostkowymi określonymi w **Formularzu „Oferta”** stanowiącym **Załącznik nr 3 do umowy** i planowanym metrażem wierceń.
2. Ostateczne ustalenie wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktycznie wykonanego metrażu wierceń i pozostałych prac (*likwidacja otworów, doprowadzenie terenu wiercenia do stanu pierwotnego*) oraz cen jednostkowych zawartych w **Formularzu „Oferta”**. Do cen netto doliczony będzie podatek VAT, w stawce zgodnej z obowiązującymi przepisami.

## § 11 Warunki płatności

1. Rozliczenia za wykonane prace objęte umową następować będą w okresach kwartalnych.
2. Po dokonaniu odbioru wykonanych wierceń w danym kwartale, Wykonawca sporządzi Kosztorys Powykonawczy na podstawie zatwierzonego obmiaru faktycznie wykonanego metrażu potwierdzonego Protokołami częściowymi/końcowymi wierceń z danego kwartału i cen jednostkowych ustalonych w **Załączniku nr 3** do umowy.
3. Faktura rozliczeniowa wraz z potwierdzonymi przez przedstawicieli Zamawiającego protokołami odbioru prac, zostanie dostarczona w nieprzekraczalnym terminie do 7 dni po zakończeniu danego kwartału.
4. Zapłata za wykonaną pracę następować będzie przelewem na konto bankowe Wykonawcy wskazane w fakturze, nie później niż w terminie ..... dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury wraz z protokołami odbioru prac potwierdzonymi przez Zamawiającego.
5. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP 525 000 80 40.
6. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada numer identyfikacyjny NIP.....
7. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

## § 12 Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zapłaci karę umowną:
  - 1) z tytułu odstąpienia od umowy/ jej części z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto przedmiotu umowy, od którego odstąpiono. Powyższe nie dotyczy przypadku, o którym mowa w §14 ust. 2,
  - 2) za opóźnienie w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu umowy/jego części za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia następnego ustalonego, jako termin wykonania umowy (§2 ust. 1) do dnia odbioru gotowego przedmiotu odbioru/ jego części w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy/ jego części z wykonaniem, których się opóźnił.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy/ jej części z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto przedmiotu umowy, od którego odstąpiono. Powyższe nie dotyczy przypadku, o którym mowa w §14 ust. 1,
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do rzeczywiście poniesionej szkody, łącznie z utraconymi korzyściami.
4. Umowa niniejsza jest finansowana ze środków publicznych w rozumieniu ustawy o finansach publicznych.

## § 13 Zmiany w umowie

1. Zamawiający ma prawo wprowadzić, w uzgodnieniu z Wykonawcą, niezbędne zmiany, modyfikacje zakresu przedmiotu umowy, o ile ich konieczność wynika w szczególności z technicznych i

- geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót oraz służyć osiągnięciu celu geologicznego określonego w Umowie.
2. Zamawiający przewiduje ponadto możliwość wprowadzenia istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści przedłożonej oferty w następującym zakresie:
    - 1) zmiany przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu umowy;
    - 2) zmiany terminu realizacji zamówienia – 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 nie mają jakiegokolwiek wpływu, a których zaistnienie uniemożliwia wypełnienie któregoś z zobowiązań wynikających z Umowy);
    - 3) z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, w celu zapewnienia realizacji przedmiotu umowy konieczna będzie modyfikacja terminu rozpoczęcia wierceń;
    - 4) zwiększenia bądź zmniejszenia stawek podatku od towarów i usług, dotyczących przedmiotu umowy w wyniku zmiany ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2011 r., Nr 177, poz. 1054 z późn. zm.), które wejdą w życie po dniu zawarcia umowy, a przed wykonaniem przez Wykonawcę obowiązku po wykonaniu którego Wykonawca jest uprawniony do uzyskania wynagrodzenia, wynagrodzenie Wykonawcy może ulec odpowiedniemu zwiększeniu bądź zmniejszeniu, jeżeli w wyniku zastosowania zmienionych stawek ww. podatku ulega zmianie kwota należnego podatku oraz wynagrodzenie Wykonawcy uwzględniające podatek od towarów i usług;
    - 5) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, większa niż 20 % w stosunku do stanu z chwili zawarcia umowy, w ten sposób, że Wykonawca po tej zmianie przedstawi listę plac osób uczestniczących przy wykonaniu umowy i wykaże jak zmiana ta wpłynęła na koszt wykonania zamówienia. Zamawiający zwiększy wynagrodzenie Wykonawcy o połowę różnicy pomiędzy otrzymywanym minimalnym wynagrodzeniem po zmianie, a otrzymywanym minimalnym wynagrodzeniem przed zmianą;
    - 6) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne o więcej niż 20 % w stosunku do dnia zawarcia umowy w ten sposób, że Wykonawca po zmianie zasad przedstawi listę plac osób uczestniczących przy wykonaniu umowy i wykaże jak zmiana ta wpłynęła na koszt wykonania zamówienia. Zamawiający zwiększy wynagrodzenie wykonawcy o połowę różnicy pomiędzy uiszczanymi składkami po zmianie, a uiszczanymi składkami przed zmianą;  
- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przez Wykonawcę zamówienia publicznego, każda ze stron umowy od wejścia w życie przepisów dokonujących tych zmian, może zwrócić się do drugiej strony o przeprowadzenie negocjacji w sprawie odpowiedniej zmiany wynagrodzenia.
  3. Dopuszcza się nadto możliwość zmiany terminu realizacji jeżeli Wykonawca zgłosi w formie pisemnej przeszkodę w realizacji zadania zawnioną przez Zamawiającego.
  4. Zmiany, o których mowa powyżej mogą nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

#### § 14 Odstąpienie od umowy

Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub jej części, jeżeli:
  - 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) Wykonawca nie rozpoczął prac oraz nie kontynuuje ich mimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie;
  - 3) nie uzgodniono z Zamawiającym odstępowania od zatwierdzonego projektu;
  - 4) gdy 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;

- 5) istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej umowy przez Wykonawcę.
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. Zawiadomienie o odstąpieniu od umowy następuje z co najmniej 14 dniowym wypowiedzeniem złożonym drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W przypadku odstąpienia od umowy na stronach ciąży następujące obowiązki:
  - 1) W terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy strony sporządzają szczegółowy protokół inwentaryzacji wierceń w toku według stanu na dzień odstąpienia.
  - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane prace w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Strony, z której przyczyny nastąpiło rozwiązanie Umowy
  - 3) Zamawiający – w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada – zobowiązany jest do dokonania odbioru prac przerywanych i zabezpieczonych oraz zapłaty wynagrodzenia za wykonane, a nie rozliczone prace.

## § 15

### Przerwa w realizacji prac

1. Z uwagi na to, że finansowanie prac objętych umową następować będzie ze środków pozyskanych przez Zamawiającego z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska, Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego przerwania realizacji prac objętych umową w sytuacji braku środków finansowych na ten cel.
2. Pisemne oświadczenie Zamawiającego w tym względzie przesuwają termin wykonania prac o czas trwania przerwy.
3. 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 przerwania prac. Wysokość kosztów zostanie ustalona w protokole podpisanym przez obie strony.

## § 16

### Zabezpieczenie

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.

## § 17

### Pozostałe postanowienia

1. Ewentualne spory, które mogą powstać na tle wykonania niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odnośne przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Załączniki stanowią integralną część umowy.
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 2 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA



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 – 60/2015** na:

**Wykonanie wierceń kartograficznych**

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:

Przedmiot	Ilość (mb)	Cena netto za wykonanie 1 mb wiercenia	Wartość netto	Wartość podatku VAT (%)	Wartość brutto
1	2	3	4 (kol.2xkol.3)	5	6 (kol.4+kol.5)
Wykonanie wierceń kartograficznych(zgodnie z wymaganiami SIWZ)	5 271 *	.....zł	.....zł	.....%	.....zł

\* przewidywana ilość mb wykonania wierceń

**RAZEM** cena oferty brutto słownie:

..... zł

- II. Termin wykonania zamówienia: przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie w terminie od dnia podpisania umowy do dnia **31.03.2016r.** (szczegółowe terminy realizacji zamówienia znajdują się w harmonogramie – stanowiący załącznik nr 11 do SIWZ.)

**III. Deklarujemy termin płatności za realizowaną usługę: ..... dni kalendarzowe\***  
(liczony od dnia doręczenia Zamawiającemu do jego siedziby prawidłowo wystawionej faktury VAT.)

\*Minimalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 21 dni kalendarzowych.

\*Maksymalny termin płatności jaki może wskazać Wykonawca to 30 dni kalendarzowych.

**IV. 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;
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\*\*.
5. Wadium w kwocie .....złotych (słownie: ..... złotych) zostało wniesione w dniu ..... w formie .....

Wskazujemy adres lub nr konta, na które należy zwrócić wadium\*\*:

.....

*(wypełnia Wykonawca, który wniósł wadium w formie pieniądza)*

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. Przed zawarciem umowy wniesiemy wymagane zabezpieczenie należytego umowy w formie .....

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

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

**VII. 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 w terminie nie późniejszym niż termin składania ofert, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

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

1) .....

2) .....

*\*jeżeli dotyczy*

*\*\*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

**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 wierceń kartograficznych”**

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 wierceń kartograficznych”**

nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 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.

Pieczęć wykonawcy

**WYKAZ – „Potencjał techniczny”**

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

.....

.....

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na

**„Wykonanie wierceń kartograficznych”**

oświadczamy, że do realizacji zamówienia będziemy dysponować niżej wymienionym sprzętem:

L.P.	Urządzenia techniczne	Rodzaj, typ, wersja/model	Ilość	Informacja o podstawie dysponowania
1	wiertnica do wierceń obrotowych z płuczką, w pełni rdzeniowanych o zasięgu do 300 m głębokości			własny/udostępniony*
2	wiertnica do wierceń obrotowych z płuczką, w pełni rdzeniowanych o zasięgu do 500 m głębokości			własny/udostępniony*

*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:

## WYKAZ – „POTENCJAŁ KADROWY”

My niżej podpisani, działając w imieniu i na rzecz:

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

(nazwa / firma / i adres Wykonawcy)

niniejszym oświadczamy, że ubiegając się o zamówienie publiczne na:

**„Wykonanie wierceń kartograficznych”**

zamówienie będą wykonywać następujące osoby, zgodnie z warunkiem określonym w pkt. 8.1.2 SIWZ:

Osoby skierowane do realizacji zamówienia			
L.p.	Imię i Nazwisko	Kwalifikacje – należy wpisać wszystkie informacje potwierdzające spełnienie warunków postawionych w pkt. 8.1.2. SIWZ	Informacja o podstawie dysponowania
1	2	3	4
1.		doświadczenie w wykonywaniu prac wiertniczych polegających na wykonaniu ..... mb wierceń dla prac kartograficznych w ramach opracowania następujących arkuszy SMGP: ..... w ciągu ostatnich ..... lat	własny/udostępniony*
2.		doświadczenie w wykonywaniu prac wiertniczych polegających na wykonaniu ..... mb wierceń dla prac kartograficznych w ramach opracowania następujących arkuszy SMGP: ..... w ciągu ostatnich ..... lat	własny/udostępniony*
3.		doświadczenie w wykonywaniu prac wiertniczych polegających na wykonaniu ..... mb wierceń dla prac kartograficznych w ramach opracowania następujących arkuszy SMGP: ..... w ciągu ostatnich ..... lat	własny/udostępniony*
4.		doświadczenie w wykonywaniu prac wiertniczych polegających na wykonaniu ..... mb wierceń dla prac kartograficznych w ramach opracowania następujących arkuszy SMGP: ..... w ciągu ostatnich ..... lat	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:



**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 wierceń kartograficznych”**

- 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

## HARMINOGRAM WIERCEŃ

arkusz	2015				2016			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
ark. 132 Sztum				X				
ark.371 Maków Mazowiecki				X				
ark.409 Gąsocin			X	X				
ark. 410 Przewodowo			X					
ark. 411 Pultusk			X					
ark. 442 Włocławek			X	X				
ark. 450 Serock			X					
ark. 482 Gąbin			X					
ark. 485 Czerwińsk n.Wisłą				X				
ark. 516 Krośniewice			X					
ark. 552 Łęczycza			X					
ark. 598 Osieck			X	X				
ark. 599 Garwolin			X					
ark. 738 Lubień					X			
ark. 778 Odrowąż			X					
ark. 821 Kraśnik			X					
ark. 892 Bilgoraj			X					
ark. 912 Zawiercie			X					
ark. 914 Wolbrom			X					