



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

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

www.pgi.gov.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

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

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Usługi wiertnicze na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Sygn. postępowania: EZ-240-71/2014

ZATWIERDZAM:

Data: 19.08.2014 r.

KIEROWNIK

Państwowego Instytutu Geologicznego
Państwowego Instytutu Badawczego

mgr Roman Smółka

Użyte w niniejszym dokumencie skróty i sformułowania oznaczają:

1. „ustawa Pzp” – ustawę z 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. 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. 2013 r., Poz. 907 z późn. zm.).

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiotem zamówienia są usługi wiertnicze na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego.

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:

76300000-6 – Usługi wiertnicze.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie realizowany od dnia zawarcia umowy do dnia 15.10.2014 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

8.1.1 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 jedną usługę polegającą na wykonaniu jednego otworu wiertniczego kierunkowego wierconego z powierzchni terenu, z przynajmniej jednym odcinkiem horyzontalnym o długości nie mniejszej niż 600 m.

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

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 wg 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 ORAZ BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA

10.1. W celu oceny 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 4 do SIWZ.

10.1.2. 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 przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie – na formularzu zgodnym z treścią załącznika nr 6 do SIWZ (wykaz „Doświadczenie”).

Dowodami, o których wyżej mowa, są:

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

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

10.1.3. 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.

10.1.4. 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 składaniem 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 dokument/-y 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 7 do SIWZ.

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

- 12.1. Wykonawcy mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składają dokumenty wymienione w pkt. 10 SIWZ z zastrzeżeniem, że zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 10.1.1 SIWZ:
 - 12.1.1. w pkt. 10.2.2. SIWZ – składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - 12.1.1.1. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 12.2. Dokumenty, o których mowa w pkt. 12.1.1., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 12.1.1, 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. z 2013 r., 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 24 ust. 2 ustawy Pzp. Pozostałe warunki udziału w postępowaniu, określone w pkt. 8 SIWZ, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać łącznie.
- 14.5. Oferta składana przez Wykonawców występujących wspólnie musi zostać utworzona z dokumentów wymienionych w pkt. 10 SIWZ (w razie konieczności – także w pkt. 12 SIWZ) z zastrzeżeniem, iż dokumenty wymienione w pkt. 10.1.1 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, faksem 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 lub informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

17. OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Izabela Hęclik (Dział Zamówień Publicznych)

tel. + 48 22 459 21 50

fax +48 22 459 20 23

lub e-mail: Izabela.Heclik@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, faksem lub drogą elektroniczną na adres:

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

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa

nr faksu: + 48 22 459 20 23, e-mail: Izabela.Heclik@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 przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej na której udostępniono SIWZ.

- 18.3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonane w ten sposób zmiany Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej na której zamieszczono SIWZ.

19. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

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 3a do SIWZ;
 - 21.2.3. oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. 10 i 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 UDOSTĘPNIĄĆ – 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.** Koperta powinna być zaadresowana na adres:

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

oraz powinna być opisana następująco:

**Oferta na „Usługi wiertnicze na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1
związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu
Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego”**

(Sygn. Postępowania: EZ-240-71/2014)

Nie otwierać przed godziną 10:15, 27.08.2014 roku.

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

23. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

- 23.1. Oferty należy składać na adres:

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

Kancelaria Ogólna (parter budynku, pok. 15)

- 23.2. **Termin składania ofert upływa 27.08.2014 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 przewidzianego na wniesienie odwołania.

24. OTWARCIE OFERT

- 24.1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **27.08.2014 r. o godz. 10:15**, w siedzibie Zamawiającego w bud A, pok. nr 231.

- 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. ZMIANIA I WYCOFANIE OFERTY

- 25.1. Wykonawca przed upływem terminu do składania ofert ma prawo:

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

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

26. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 26.1. Wykonawca określi wszystkie ceny zgodnie z Formularzem cenowym – Załącznik nr 3a do SIWZ.
- 26.2. Wycaloną cenę z Formularza cenowego Wykonawca przeniesie do Formularza „Oferta” – Załącznik nr 3 do SIWZ.
- 26.3. Cena w formularzu „Oferta” musi obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 26.4. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę w Formularzu cenowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- 26.5. Cena w poz. RAZEM w Załączniku nr 3a – Formularz cenowy, nie stanowi wartości wynagrodzenia Wykonawcy, lecz służy do porównania ofert złożonych w postępowaniu i dokonaniu przez Zamawiającego wyboru najkorzystniejszej oferty.
- 26.6. 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.
- 26.7. 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.
- 26.8. 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	100

- 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:

najniższa cena

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

- 27.5. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą łączną liczbę punktów.

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

- 28.1. W przypadku, gdy jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy Wykonawcy ci mogą zostać zobowiązani do przedłożenia Zamawiającemu umowy regulującej ich współpracę.
- 28.2. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do przedłożenia polisy ubezpieczeniowej zgodnie z § 9 załącznika nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy.
- 28.3. Jeżeli Wykonawca nie dostarczy dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający uzna, że Wykonawca uchylił się od zawarcia umowy, zgodnie z art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.
- 28.4. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

29. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga 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 UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 31.1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale VI ustawy Pzp (art. 179 – art. 198 a-g).
- 31.2. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 31.3. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 31.4. Odwołanie wnosi się w terminach określonych w ustawie Pzp w art. 182 ustawy Pzp.

32. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 32.1. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. 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 – Szczegółowy 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 3a do SIWZ – „Formularz cenowy”;
- 33.5.** Załącznik nr 4 do SIWZ – Oświadczenie z art. 22 ustawy Pzp;
- 33.6.** Załącznik nr 5 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;
- 33.7.** Załącznik nr 6 do SIWZ – Wykaz „Doświadczenie”;
- 33.8.** Załącznik nr 7 do SIWZ – Oświadczenie z art. 24 ust. 2 pkt.5 ustawy Pzp.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Usługi wiertnicze na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług wiertniczych na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1 w zakresie:

- a) Wesoła PIG-2H – przygotowanie otworu do szczelinowania, serwis wiertniczy w czasie szczelinowania, udroźnienie otworu po szczelinowaniu
- b) Wesoła PIG-1 – uzbrojenie otworu do testów dopływu metanu po wykonaniu zabiegu szczelinowania.

Otwór wiertniczy Wesoła PIG-2H jest otworem kierunkowym, intersekcyjnie połączonym z otworem pionowym Wesoła PIG-1, z odcinkiem horyzontalnym w pokładzie węgla 510. Zabieg szczelinowania hydraulicznego, z którym są związane usługi wiertnicze będące przedmiotem zamówienia, zostanie przeprowadzony w odcinku horyzontalnym w pokładzie 510.

2. Uwagi i zastrzeżenia formalno-prawne

- a) Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia i mając na względzie nieprzewidywalność, która często towarzyszy robotom geologicznym w otworach wiertniczych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia w trakcie realizacji umowy zakresu i czasu trwania części opisanego przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologicznych, czyniących dalsze prace bezzasadnymi. W szczególności zastrzeżenie takie dotyczy rezygnacji z prac, gdyby zabieg szczelinowania nie był realizowany. W takich przypadkach Wykonawcy będzie przysługiwać tylko wynagrodzenie wynikające ze zrealizowanych usług. O wymienionych powyżej uwarunkowaniach, co do zastrzeżenia sobie przez Zamawiającego prawa do przerwania realizacji usługi, Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia swoich podwykonawców i umieszczenia powyższego zastrzeżenia w umowach ze swoimi podwykonawcami. Wykonawca dokona rozliczeń ze swoimi podwykonawcami w zakresie faktycznie wykonanych przez nich usług do momentu podjęcia decyzji przez Zamawiającego o przerwaniu realizacji przedmiotu zamówienia.
- b) Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajduje się jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał przedmiot zamówienia dopuszczając przedmiot równoważny wskazany poprzez znak towarowy patent lub pochodzenie o parametrach technicznych, eksploatacyjnych nie gorszych niż podane.

3. Podstawy formalne

- a) *Projekt robót geologicznych wykonania badawczego otworu wiertniczego Wesoła PIG-1 wraz z otworem horyzontalnym rozgałęzionym Wesoła PIG-2H w celu oceny przedeksplatacyjnego odmetanowania pokładów węgla w połączeniu z odzyskiem metanu w obszarze górniczym KWK „Mysłowice-Wesoła”, zatwierdzony przez Ministra Środowiska – Decyzja DGKks-4740-1/13395/13/MJ z dnia 5 kwietnia 2013 r.*
- b) Realizacja przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach zadań państwowej służby geologicznej projektu pt. „Przedeksplatacyjne odmetanowanie pokładów węgla otworami powierzchniowymi – ocena zastosowania w warunkach złożonych i górniczych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego wraz z odwierceniem otworu badawczego”, ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (umowa nr 608/2012/FG-GO-DN/D/Wn-07 z dnia 26.09.2012 r.)
- c) Umowa z dnia 28.09.2013 r. o współpracy pomiędzy Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym a Katowickim Holdingiem Węglowym S.A. w zakresie

realizacji projektu pt. *Przedeksploatacyjne odmetanowanie pokładów węgla otworami powierzchniowymi – ocena zastosowania w warunkach złożonych i górniczych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego wraz z odwierceniem otworu badawczego* w granicach koncesji należących do KHW, w tym prac wiertniczych na wyznaczonym fragmencie złoża węgla kamiennego w granicach KWK „Mysłowice-Wesoła” w Mysłowicach.

- d) *Plan ruchu na wykonanie otworu badawczego Wesoła PIG-1 na okres od 16.10.2013 r. do 31.12.2016 r.*, zatwierdzony przez Dyrektora OUG w Katowicach – Decyzja KAT.0234.331.2013 z dnia 13 listopada 2013 r.
- e) *Dodatek nr 1 do planu ruchu na wykonanie otworu badawczego Wesoła PIG-1 na okres od 16.10.2013 r. do 31.12.2016 r.*, zatwierdzony przez Dyrektora OUG w Katowicach – Decyzja KAT.0234.331.2013 z dnia 20 listopada 2013 r.
- f) *Plan ruchu na wykonanie otworu badawczego Wesoła PIG-2H na okres od 16.10.2013 r. do 31.12.2014 r.*, zatwierdzony przez Dyrektora OUG w Katowicach – Decyzja KAT.0234.359.2013 z dnia 23 grudnia 2013 r.

4. Podstawowe dane z otworów Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1

4.1. Lokalizacja wierceń

- a) Położenie administracyjne: województwo śląskie, miasto Katowice (dzielnica Murcki)
- b) Teren: Lasy Państwowe Nadleśnictwa Katowice (Leśnictwo Murcki – Wesoła PIG-1, Leśnictwo Łędziny – Wesoła PIG-2H); odległość pomiędzy otworami Wesoła PIG-1 i Wesoła PIG-2H – ok. 456 m – zał. 1
- c) Położenie górnicze: obszar górniczy „Wesoła II” Kopalni Węgla Kamiennego „Mysłowice-Wesoła”, należącej do Katowickiego Holdingu Węglowego S.A.
- d) Nadzór i kontrola górnicza: Okręgowy Urząd Górniczy w Katowicach.

Współrzędne otworów Wesoła PIG-1 i Wesoła PIG-2H

Otwór	Układ współrzędnych				Współrzędne geograficzne		Wysokość wsp. z
	1992		2000/6				
	X	y	x	y	długość	szerokość	[m n.p.m.]
Wesoła PIG-1	505456,4	257094,9	5561111,3	6576879,6	19°04'35,20"	50°10'51,76"	268,0
Wesoła PIG-2H	505454,2	256638,8	5560654,9	6576883,6	19°04'35,07"	50°10'36,99"	261,0

4.2. Założenia geologiczne wierceń

Otwory wiertnicze Wesoła PIG-1 i Wesoła PIG-2H mają charakter badawczy i są integralną częścią wymienionego w punkcie 3b. projektu, którego celem jest określenie warunków przedeksploatacyjnego odmetanowania kopalń w połączeniu z odzyskiem metanu, przy zastosowaniu wykonanych z powierzchni wierceń horyzontalnych, z uwzględnieniem możliwości zastosowania hydraulicznego szczelinowania pokładów węgla. W ramach projektu zaplanowane zostały dwa zintegrowane otwory badawcze:

- otwór pionowy Wesoła PIG-1 – odwiercony w styczniu 2014 r. do głębokości 1000,00 m, rdzeniowany w interwale 591,00-1000,00 m
- otwór kierunkowy Wesoła PIG-2H (intersekcyjnie połączony z otworem Wesoła PIG-1) – odwiercony w marcu 2014 r. do głębokości 1918 m MD (904,00 m TVD), bezrdzeniowy, z odcinkiem horyzontalnym w pokładzie 510 o długości 600 m.

Założony na etapie projektowania schemat trajektorii otworów Wesoła PIG-1 i PIG-2H przedstawia figura 1.

Obecnie na otworze Wesoła PIG-1 prowadzone są wstępne testy produkcyjne dopływu metanu z

pokładu węgla 510, po zastosowaniu szczelinowania hydraulicznego w pokładzie 510 testy będą kontynuowane.

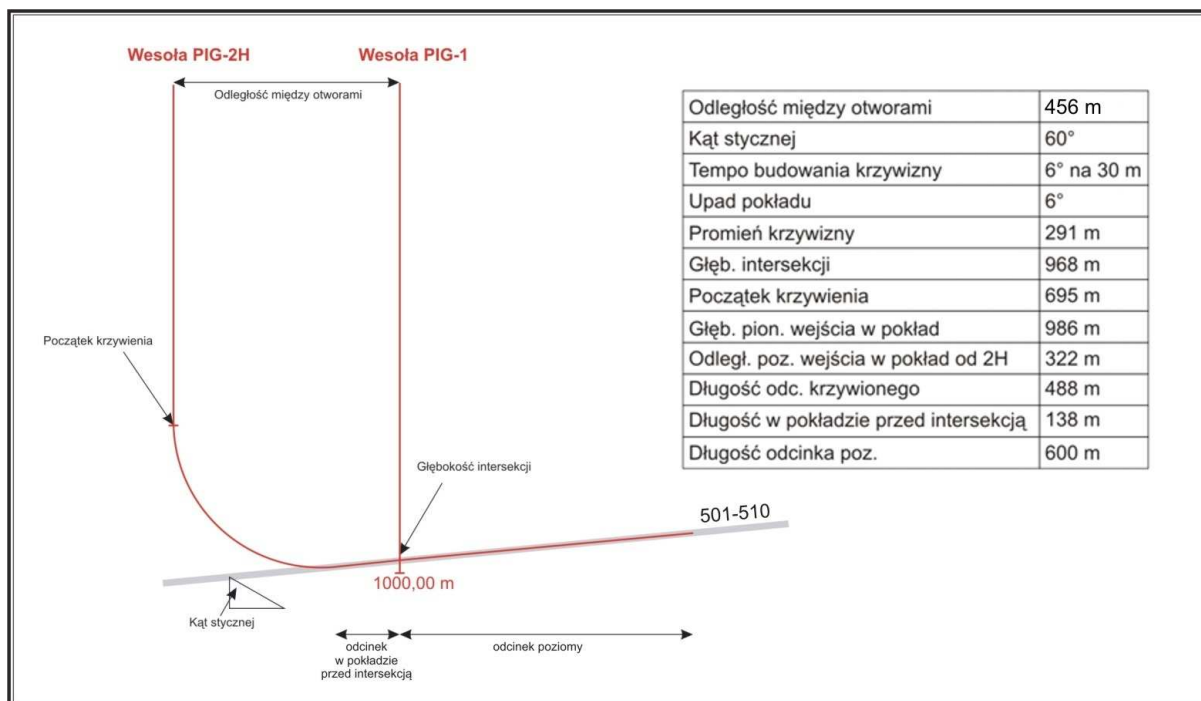


Fig. 1. Zakładany schemat trajektorii otworów Wesola PIG-1 i Wesola PIG-2H

Lokalizacja wierceń została zintegrowana z projektowanymi robotami górniczymi w KWK „Mysłowice-Wesola” tak, aby po zakończeniu testów produkcyjnych można było rozpocząć eksploatację pokładu węgla, w którym usytuowano wiercenia horyzontalne, a tym samym fizycznie sprawdzić wynik eksperymentu i potencjalny spadek metanonośności. Położenie geologiczne odwiertów Wesola PIG-1 i Wesola PIG-2H przedstawia figura 2.

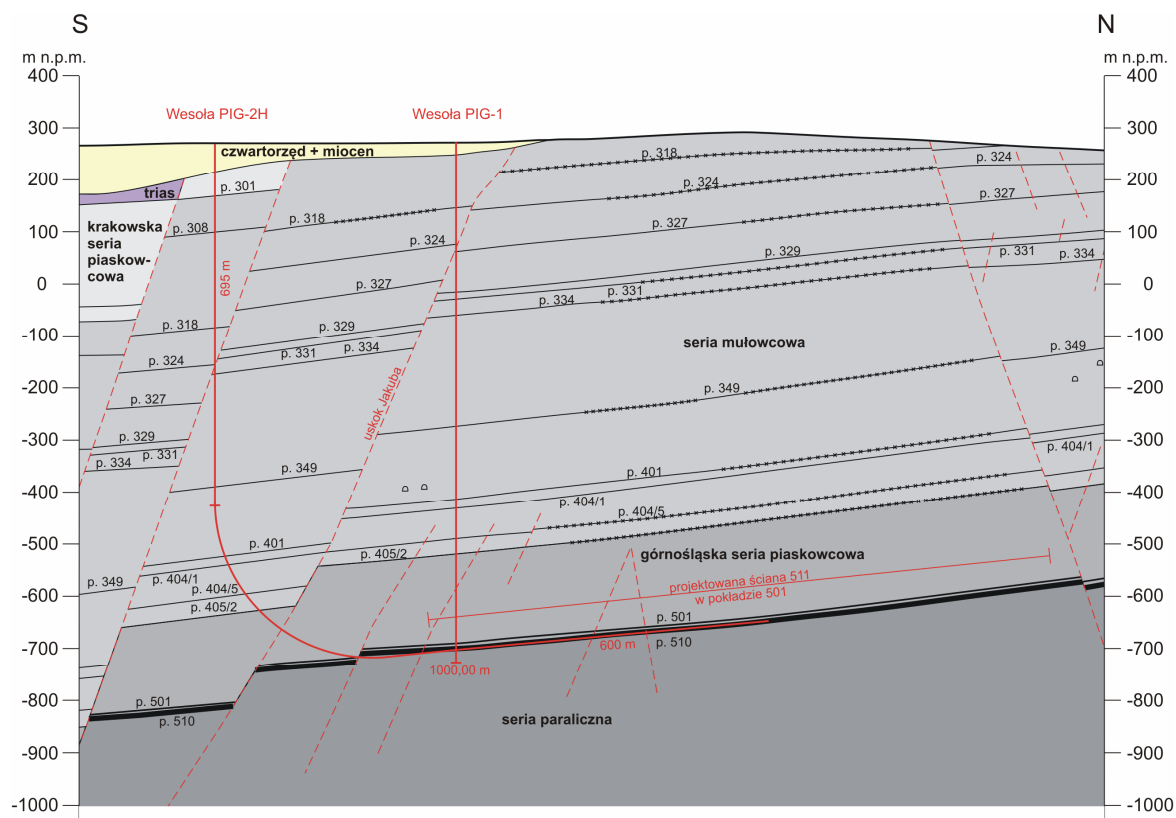


Fig. 2. Położenie wiercni Wesola PIG-1 i Wesola PIG-2H na przekroju geologicznym

4.3. Stratygrafia

Tabela 2. Stratygrafia profilu otworu Wesola PIG-1

Stratygrafia		Głębokość spągu [m]
Nadkład		
Czwartorzęd		28,00
Karbon górny – utwory węglonośne		
Seria mulowcowa	warstwy orzeskie s.s.	267,00
	warstwy załęskie	788,00
Górnosłaska seria piaskowcowa	warstwy rudzkie s.s.	962,05
	warstw siodłowe*	977,10
Seria para liczna	warstwy porębskie	1000,00

* 965,7 m – spąg pokładu 501 (grubość 3,65 m); 977,1 m – spąg pokładu 510 (grubość 11,05 m)

Tabela 3. Stratygrafia profilu otworu Wesola PIG-2H

Stratygrafia		Głębokość MD [m]
Nadkład		
Czwartorzęd		23,00
Neogen – miocen		57,00
Karbon górny – utwory węglonośne		
Krakowska seria piaskowcowa	warstwy łaziskie	158,00
Seria mulowcowa	warstwy orzeskie s.s.	460,00
	warstwy załęskie	896,00
Górnosłaska seria piaskowcowa	warstwy rudzkie s.s.	1155,00*
Seria para liczna	warstwy porębskie	1318,00
Górnosłaska seria piaskowcowa	Warstwy siodłowe – pokład 510	1918,00

* granica tektoniczna

4.4. Konstrukcja i zarurowanie otworów

Tabela 3. Konstrukcja otworu Wesoła PIG-1

Średnica i zarurowanie				
Nazwa sekcji	Średnica otworu (cale)	Średnica rur okładzinowych (cale)	Cementowanie	Głębokość
Rura obsadowa (blaszanka)		20"	blaszanka wciskana	7 m
Kolumna przewodnikowa	12 1/4"	9 5/8"	do wierzchu	154 m
Kolumna eksploatacyjna	8 1/2"	7" *	do wierzchu	1000 m (końcowa gł. otworu)
Uzbrojenie				
Więźba klinowa	9 5/8" x 7" / 21 MPa produkcji Nafta Gaz Sanok			
Głowica	11" x 7 1/16" / 21 MPa produkcji Nafta Gaz Sanok			

* w zestawie kolumny rur 7" w głębokości 977,1–968,46 m rura z włókna szklanego

Tabela 4. Konstrukcja otworu Wesoła PIG-2H

Średnica i zarurowanie				
Nazwa sekcji	Średnica otworu (cale)	Średnica rur okładzinowych (cale)	Cementowanie	Głębokość
Rura obsadowa (blaszanka)		20"	blaszanka wciskana	9 m
Kolumna przewodnikowa	17 1/2"	13 3/8"	do wierzchu	113 m
Kolumna pośrednia	12 1/4"	9 5/8"	do wierzchu	501 m
Kolumna techniczna	8 1/2"	7"	1189–400 m	1189 m MD (pod p. 510)
Odcinek niezarurowany	5 7/8"			1918 m MD (głębokość końcowa)
Uzbrojenie				
Więźba klinowa	13 5/8" x 9 5/8" x 7" / 21 MPa produkcji Nafta Gaz Sanok			
Głowica	11" x 7 1/16" / 21 MPa produkcji Nafta Gaz Sanok			

4.5. Przebieg wiercenia otworu Wesoła PIG-2H, intersekcja z otworem Wesoła PIG-1

Otwór Wesoła PIG-2H – bezrdzeniowy – został odwiercony urządzeniem MR-8000 (z górnym napędem) w czasie od 8.02.2014 r. do 22.03.2014 r. Konstrukcyjnie składa się z 4 sekcji. Przebieg wiercenia w poszczególnych sekcjach jest przedstawiony poniżej.

Sekcja 17 1/2", interwał 0,00–113,00 m (pionowy)

Po odwierceniu otworu o średnicy 17 1/2" do głębokości 113,00 m, przy użyciu płuczki bentonitowej (ciężar właściwy 1,11–1,16 kg/l), otwór został zarurowany rurami Ø 13 3/8", a rury zacementowane do wierzchu (próba szczelności – 6,5 MPa). Zarurowanie rurami Ø 13 3/8" miało na celu odizolowanie luźnych utworów czwartorzędowych i neogeńskich oraz zwietrzałych stropowych

partii karbonu.

Sekcja 12 ¼", interwał 113,00–501,00 m (pionowy)

Po cementacji przewodnikowej kolumny rur otwór był głębiony świdrem Ø 12 ¼" przy użyciu płuczki bentonitowej (ciężar właściwy 1,15–1,16 kg/l) do głębokości 501,00 m. Po osiągnięciu tej głębokości otwór został zarurowany kolumną rur Ø 9 5/8", zacementowaną do wierzchu, na której zamontowano głowicę przeciwerupcyjną. Posadowienie tej kolumny rur miało na celu odcięcie strefy tektonicznej uskoku Książęcego.

Sekcja 8 ½", interwał 501,00–1192,00 m (kierunkowy)

Sekcja 8 ½" wiercona była zestawem z silnikiem wgłębnym kierunkowym z budowaniem krzywizny, przy użyciu płuczki polimerowej (ciężar właściwy 1,05–1,07 kg/l). System pomiarowy MWD w łączniku za silnikiem wgłębnym, umożliwiał rejestrację azymutu, kąta nachylenia, położenia czoła świdra oraz niektórych parametrów technicznych wiercenia. W czasie wiercenia natrafiono na nierozpoznaną wcześniej sytuację tektoniczną, której skutkiem było przejście osi wiercenia w płaszczyźnie zrzutu pokładów 501-510, a w konsekwencji osiągnięcie stropowej części warstw porębskich bez przewiercenia tych pokładów (skrót tektoniczny) – fig. 3. Po odwierceniu sekcji kierunkowej, powyżej punktu rozpoczęcia wiercenia sekcji poziomej 6", otwór został zarurowany kolumną Ø 7" do głębokości 1189 m MD, zacementowaną na zakładkę do głębokości 400 m.

Sekcja 5 7/8", interwał 1192,00–1918,00 m (horyzontalny)

Dalsze wiercenie w sekcji horyzontalnej (średnica 5 7/8") było prowadzone zestawem z silnikiem wgłębnym z użyciem systemów pomiarowych MWD i LWD, przy użyciu płuczki polimerowej (ciężar właściwy 1,05–1,07 kg/l). System pomiarowy LWD pozwalał na ciągłe rejestrowanie naturalnego promieniowania gamma przy pomocy orientowanej sondy gamma, co umożliwiało efektywne sterowanie trajektorią odwiertu i utrzymywanie jej w obrębie pokładu węgla. Wiercenie otworu od buta rur 7" prowadzone było pod spągiem pokładu 510 (z opisanych wyżej przyczyn tektonicznych) ze zmniejszającą się odległością od spagu pokładu, aż do przecięcia (intersekcji) z otworem pionowym Wesola PIG-1. Przecięcie odwiertu pionowego zostało zrealizowane przy pomocy systemu naprowadzającego RMRS, z zastosowaniem aparatury detekcyjnej umieszczonej w sondzie zapuszczonej do odwiertu pionowego. Przecięcie odwiertu pionowego miało miejsce w odcinku zarurowanym rurą z włókna szklanego, na głębokości 1312,80 m MD (poniżej pokładu 510) a wejście w pokład 510 od głębokości 1318,00 m MD, przy całkowitym wejściu na głębokości 1320,00 m MD (ok. 2 m – wiercenie styczne ze spągiem pokładu 510). Po wejściu w pokład 510 wiercenie było kontynuowane w tym pokładzie z kątem ok. 96-97° na długości 600 m do osiągnięcia głębokości końcowej 1918 m MD. Po zakończeniu wiercenia sekcja horyzontalna pozostała niezarusowana. Wiercenie w pokładzie 510 przebiegało bez żadnych komplikacji wiertniczych (np. zaciskanie przewodu, utraty płuczki) z dużym postępem w granicach 11–13 m/h.

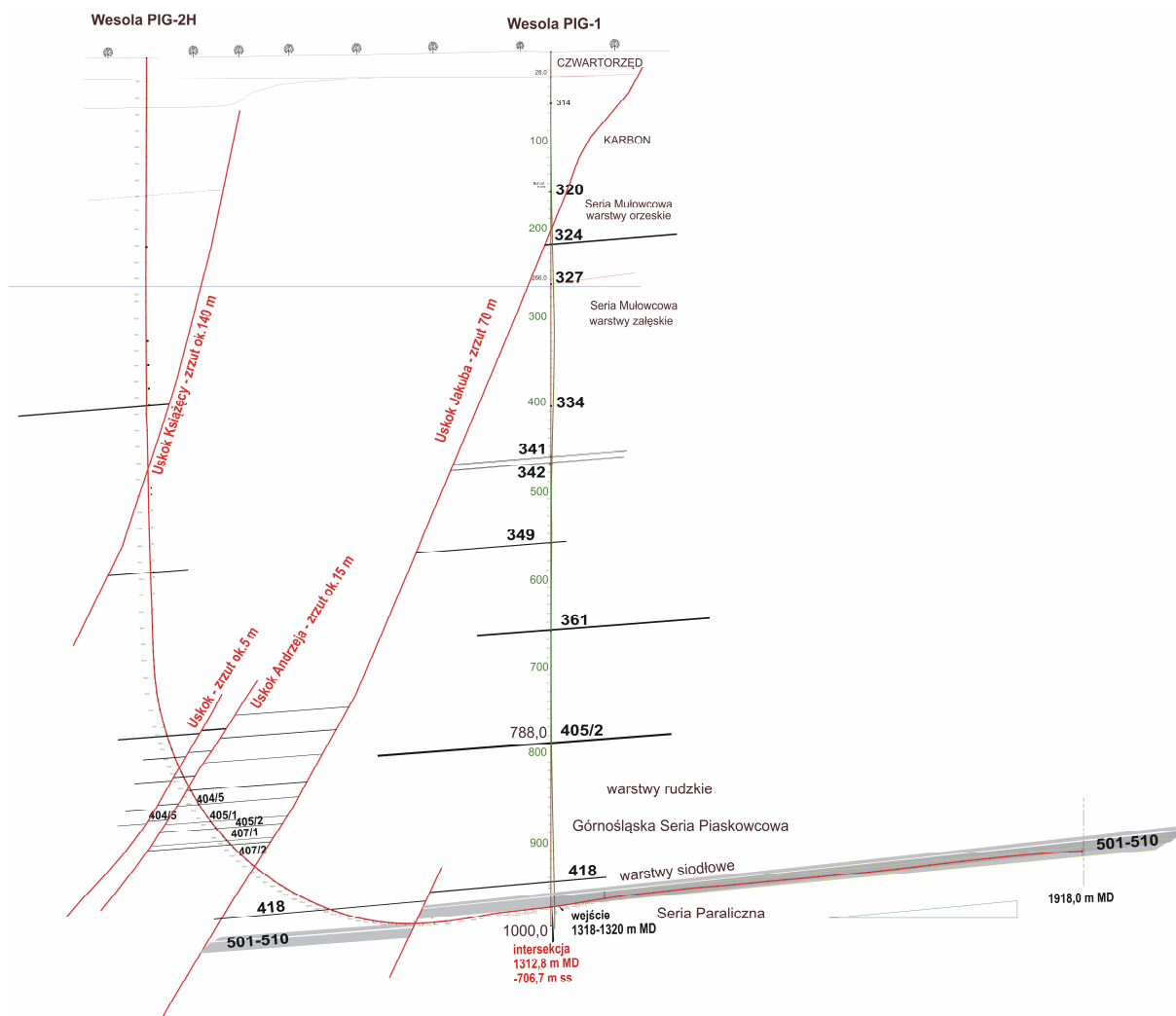


Fig. 3. Trajektoria osi wiercenia Wesola PIG-2H z uwzględnieniem otworu Wesola PIG-1 i miejsca intersekcji

5. Usługi wiertnicze

Zamawiane usługi wiertnicze są ściśle związane z planowanym zabiegiem szczelinowania hydraulicznego pokładu węgla 510 w otworze kierunkowym Wesola PIG-2H, za przecięciem intersekcyjnym z otworze Wesola PIG1. Przypuszczalny czas wykonania zabiegu: 25.09.-15.10.2014 r. Ramowy program zamawianych prac jest następujący:

1. Mobilizacja urządzenia do rekonstrukcji o udźwigu +/- 80 t, wraz z osprzętem wiertniczym, w tym:
 - prewenter szczękowy 2 7/8" / min 21 MPa
 - prewenter uniwersalny min. 21 MPa
 - rury płuczkowe 2 7/8" G 105 – 2000 m
 - krótki obieg płuczkowy z linearnym sitem wibracyjnym.
2. Montaż urządzenia na otworze Wesola PIG-2H.
3. Kontrola otworu frezerem stożkowym (stożkowym świdrem PDC?) na przewodzie 2 7/8".
4. Wypłukanie na spodzie otworu.
5. Wyciągnięcie przewodu.
6. Zapuszczenie zestawu do szczelinowania na przewodzie 2 7/8".
7. Praca urządzenia w czasie szczelinowania ok. 6–8 sekcji (zmiana położenia zestawu do szczelinowania). Przewidywany czas szczelinowania ok. 6-8 dni.
8. Wyciągnięcie zestawu.
9. Zapuszczenie frezera stożkowego (stożkowego świdra PDC?) i kontrola otworu do spodu.
10. Wypłukanie otworu.

11. Wyciągnięcie zestawu.
12. Przemontowanie urządzenia na otwór Wesola PIG-1.
13. Kontrola i wypłukanie otworu.
14. Zapuszczenie zestawu do wykonania testu dopływu metanu.

Urządzenia i materiały dostarczane przez Wykonawcę muszą spełniać wszystkie określone prawem wymagania i znajdować się w dobrym stanie technicznym. Utylizacja wszystkich odpadów powstałych w czasie wykonywania przedmiotu zamówienia oraz poniesienie wszelkich opłat z tym związanych jest obowiązkiem Wykonawcy (nie dotyczy odpadów wytwarzanych przez wykonawcę szczelinowania, w tym cieczy szczelinującej). Do obowiązków Wykonawcy należy ponadto:

- załatwienie pozwoleń na przejazd urządzeń serwisowych
- zapewnienie środków transportu do wykonania przedmiotu zamówienia oraz urządzeń do załadunku i rozładunku materiałów i sprzętu
- przeprowadzenie zamawianych prac zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami techniki oraz zatwierdzoną technologią i projektem technicznym
- zapewnienie właściwego nadzoru prac oraz dokumentowanie prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i najlepszą praktyką.



0 1 2 3 4 5 km
 Lokalizacja wierceń Wesola PIG-1 i Wesola PIG-2H na mapie topograficznej

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

UMOWA nr

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy:

1./ Państwowym Instytutem Geologicznym - Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie przy ul. Rakowieckiej 4, 00-975 Warszawa, wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod nr 0000122099, NIP 525-000-80-40, REGON 000332133, w imieniu którego działa:

.....
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

2./
reprezentowaną przez:

.....
zwaną dalej „Wykonawcą”.

Zważywszy, że:

- 1) Zamawiający jest wykonawcą przedsięwzięcia z dziedziny geologii pod nazwą "Przedeksploatacyjne odmetanowanie pokładów węgla otworami powierzchniowymi – ocena zastosowania w warunkach złożowych i górniczych Górnośląskiego Zagłębia Węglowego wraz z odwierceniem otworu badawczego", finansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej – Umowa Nr 608/2012/FG-GO-DN/D/Wn-07
- 2) jednym z elementów przedsięwzięcia, o którym mowa w pkt 1 jest wykonanie „**Usług wiertniczych na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1 związanych z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego**” na podstawie „*Projektu robót geologicznych wykonania badawczego otworu wiertniczego Wesola PIG-1 wraz z otworem horyzontalnym rozgałęzionym Wesola PIG-2H w celu oceny przedeksploatacyjnego odmetanowania pokładów węgla w połączeniu z odzyskiem metanu w obszarze górniczym KWK „Mysłowice-Wesola”, zatwierdzonego przez Ministra Środowiska (Decyzja DGKks-4740-1/13395/13/MJ z dnia 5 kwietnia 2013 r.)*

W rezultacie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2013, Poz. 907 ze zmianami) zawarta zostaje Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest wykonanie usług wiertniczych na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1, związanych z zabiegiem szczelinowania na odwiercie Wesola PIG-2H.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa „Opis przedmiotu zamówienia”, stanowiący **załącznik nr 1** do Umowy.
3. Przedmiot niniejszej Umowy zostanie wykonany zgodnie z:
 - 1) Opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do Umowy;
 - 2) Ofertą Wykonawcy, stanowiącą **załącznik nr 2** do Umowy.

§ 2 Termin realizacji Umowy

1. Przedmiot Umowy zostanie wykonany do dnia 15.10.2014 r.
2. Z uwagi na ścisłe powiązanie terminu rozpoczęcia zamawianych usług wiertniczych z przeprowadzeniem zabiegu szczelinowania na odwiercie Wesola PIG-2H, termin ten zostanie podany Wykonawcy przez Zamawiającego nie później niż 7 dni przed ich rozpoczęciem.
3. Daty rozpoczęcia i zakończenia prac urządzenia w czasie zabiegu szczelinowania zostaną potwierdzone stosownymi protokołami podpisanymi przez osoby upoważnione ze strony Zamawiającego i Wykonawcy, wskazane w § 10 Umowy.
4. W przypadku znaczącego wydłużenia prowadzonego na odwiercie Wesola PIG-2H zabiegu szczelinowania lub przeciągających się procedur formalnych, związanych z zatwierdzeniem Dodatku Nr 1 do Planu ruchu otworu badawczego Wesola PIG-2H, ujmującego prace związane z zabiegiem szczelinowania, Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji Umowy.
5. Zamawiający dopuszcza również możliwość przedłużenia terminu realizacji Umowy w przypadku obiektywnych trudności związanych z mobilizacją sprzętu wykonawcy zabiegu szczelinowania, lecz nie później, niż do 20 listopada 2014 r.

§ 3 Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za przedmiot Umowy jednorazowo, po zakończeniu realizacji całości prac opisanych w § 1 Umowy.
2. Wynagrodzenie ustalone będzie na podstawie cen określonych w *Formularzu cenowym* załączonym do *Oferdy*, który stanowi **załącznik nr 3** do niniejszej Umowy, w tym dla cen jednostkowych pracy urządzenia zgodnie z niżej opisaną zasadą:
 - ilość dni wynikająca z protokołów, o których mowa w § 2, ust. 3 niniejszej Umowy, pomnożona przez podaną w **załączniku nr 3** stawkę za 1 dobę pracy urządzenia w czasie zabiegu szczelinowania.
3. Wynagrodzenie płatne będzie po zakończeniu prac i ich odebraniu, przelewem na podstawie faktury prawidłowo wystawionej i dostarczonej Zamawiającemu, w terminie 30 dni od daty jej doręczenia. Do faktury załączony będzie Protokół Odbioru prac podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli obu Stron Umowy. Do Protokołu Odbioru Wykonawca dołączy kosztorys wykonanych prac sporządzony zgodnie z cenami wynagrodzenia (**załącznik nr 3**) oraz zasadami ustalonymi w ust. 2, podpisany przez przedstawicieli obu Stron Umowy.
4. W przypadku błędów w fakturze lub niedołączenia do faktury Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń, Zamawiający ma prawo wstrzymać płatności całości należności z danej faktury do czasu otrzymania kompletu prawidłowych dokumentów, co nie powoduje opóźnień ani zwłoki Zamawiającego w wykonaniu obowiązków wynikających z Umowy.
5. Należności wynikające z Umowy będą regulowane wyłącznie na konto Wykonawcy wskazane w fakturze. Za datę dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Z uwagi na charakter przedmiotu zamówienia i mając na względzie nieprzewidywalność, która często towarzyszy robotom wiertniczym, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia w trakcie realizacji Umowy zakresu i czasu trwania części opisanego przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologicznych, czyniących dalsze prace bezzasadnymi. W szczególności zastrzeżenie takie dotyczy rezygnacji z prac, gdyby zabieg szczelinowania nie był realizowany. W takich przypadkach Wykonawcy będzie przysługiwać tylko wynagrodzenie wynikające ze zrealizowanych usług. O wymienionych powyżej uwarunkowaniach, co do zastrzeżenia sobie przez Zamawiającego prawa do przerwania realizacji usługi, Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia swoich podwykonawców i umieszczenia powyższego

zastrzeżenia w umowach ze swoimi podwykonawcami. Wykonawca dokona rozliczeń ze swoimi podwykonawcami w zakresie faktycznie wykonanych przez nich usług do momentu podjęcia decyzji przez Zamawiającego o przerwaniu realizacji przedmiotu zamówienia.

7. W przypadku opisanym w ust. 6 Strony ustalą wysokość wynagrodzenia Wykonawcy proporcjonalnie do zakresu wykonanych prac według stawek przedstawionych w **załączniku nr 3**.
8. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego, pod warunkiem zgodności cen i terminów płatności.
9. Strony oświadczają, że są płatnikami podatku VAT i posiadają następujące numery Identyfikacji Podatkowej:

Zamawiający:	NIP
Wykonawca:	NIP

§ 4

Klauzula obrotu wierzytelnościami

1. Wykonawca gwarantuje, że jakiekolwiek prawa Wykonawcy związane bezpośrednio lub pośrednio z Umową, a w tym wierzytelności Wykonawcy z tytułu wykonania Umowy i związane z nimi należności uboczne (m.in. odsetki), nie zostaną przeniesione na rzecz osób trzecich bez poprzedzającej to przeniesienie zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Wykonawca gwarantuje, iż nie dokona jakiejkolwiek czynności prawnej lub też faktycznej, której bezpośrednim lub pośrednim skutkiem będzie zmiana wierzyciela z osoby Wykonawcy na inny podmiot. Niniejsze ograniczenie obejmuje w szczególności przelew, subrogację ustawową oraz umowną, zastaw, hipotekę oraz przekaz. Wykonawca gwarantuje, iż celem dochodzenia jakichkolwiek praw z Umowy nie może udzielić upoważnienia, w tym upoważnienia inkasowego, innej firmie, w tym firmie prowadzącej pozostałą finansową działalność usługową, gdzie indziej nie sklasyfikowaną, jak i pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania w rozumieniu m.in. przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2007 r. w sprawie Polskiej Klasyfikacji Działalności, tj. firmom zajmującym się działalnością windykacyjną.
2. Wykonawca przyjmuje do wiadomości i zobowiązuje się, iż zapłata za świadczenia wykonane zgodnie z Umową nastąpi tylko i wyłącznie przez Zamawiającego bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, i tylko w drodze przelewu na rachunek Wykonawcy. Umorzenie długu Zamawiającego do Wykonawcy poprzez uregulowanie w jakiejkolwiek formie na rzecz innych podmiotów, niż bezpośrednio na rzecz Wykonawcy, może nastąpić wyłącznie za poprzedzającą to uregulowanie zgodą Zamawiającego wyrażoną w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 5

Odbiór i rozliczenia

1. Podstawę wystawienia faktury stanowić będzie protokół odbioru prac bez zastrzeżeń, podpisany przez osoby odpowiedzialne za realizację i rozliczenie Umowy, wskazane w §10 ust. 1 i 2 Umowy, w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty wykonania przedmiotu Umowy.

§ 6

Odszkodowania umowne

1. Odpowiedzialność z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy Strony ustalają w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,1% wartości Umowy brutto obliczonej według stawek przedstawionych w **załączniku nr 3**, za każdy dzień zwłoki.
 - 2) za zwłokę w rozpoczęciu prac w podanym przez Zamawiającego terminie (§ 2 ust. 2) w wysokości 0,5% wartości Umowy brutto obliczonej według stawek przedstawionych w **załączniku nr 3**, za każdy dzień zwłoki.

- 3) za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wysokości 10% wartości Umowy brutto, obliczonej według stawek przedstawionych w **załączniku nr 3**, przy przyjęciu szacunkowych ilości dni pracy urzędnika.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, według stawek przedstawionych w **załączniku nr 3**, przy przyjęciu szacunkowych ilości dni pracy urzędnika, z wyłączeniem przypadków opisanych w § 3 ust. 6 i § 7 ust. 1 pkt 1 Umowy.
4. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty wystawienia dokumentu obciążeniowego.
5. Zamawiający będzie mógł dokonać potrącenia naliczonych i należnych mu kar umownych określonych w niniejszej Umowie z wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3 niniejszej Umowy.
6. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań niezależnie od zastrzeżonych kar umownych.
7. Strony wyłączają możliwość dochodzenia roszczenia z tytułu utraconych korzyści.

§ 7

Odstąpienie od Umowy,

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w terminie 14 dni od zaistnienia następujących okoliczności:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy (w szczególności z przyczyn wskazanych w § 3 ust. 6),
 - 2) utraty zdolności Wykonawcy do bieżącego regulowania zobowiązań pieniężnych lub wykonania zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy,
 - 3) wydania nakazu zajęcia całości lub części majątku Wykonawcy,
 - 4) nie rozpoczęcia robót przez Wykonawcę objętych niniejszą Umową w terminie wskazanym w niniejszej Umowie albo przerwania robót z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - 5) istotnego i rażącego naruszenia postanowień niniejszej Umowy przez Wykonawcę.
2. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W razie odstąpienia od Umowy z przyczyn wymienionych w ust. 1 pkt 1, Zamawiający zobowiązany jest do dokonania odbioru robót przerwanych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§ 8

Zastrzeżenia prawne

1. Zamawiający i Wykonawca nie ujawnia stronom trzecim żadnych informacji związanych z wykonaniem niniejszej Umowy lub otrzymanych w związku z jej wykonaniem z żadnego powodu, ani nie będą wykorzystywać takich informacji w inny sposób niż w celu wykonania niniejszej Umowy, chyba, że:
 - 1)uzyskana zostanie pisemna zgoda drugiej Strony,
 - 2)obowiązek ujawnienia takich informacji wynikać będzie z przepisów prawa lub będzie skutkiem orzeczeń sądów lub żądań organów administracji,
 - 3)informacje zostaną ujawnione osobom uczestniczącym w realizacji niniejszej Umowy.
2. Zobowiązanie do zachowania poufności wiąże Strony również w wypadku niedojścia Umowy do skutku lub jej wygaśnięcia.

§ 9

Ubezpieczenie i siła wyższa

1. Wykonawca ubezpieczy wszelkie urządzenia wykorzystywane w celu wykonania niniejszej Umowy, na czas transportu i ich eksploatacji w czasie trwania Umowy. Wykonawca zapewni także ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej oraz inne niezbędne ubezpieczenia na czas trwania

Umowy, które zabezpieczą Strony i ich podwykonawców od wszelkich roszczeń odszkodowawczych, w szczególności zapewni:

- 1) ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej: kontraktowej i deliktowej z uwzględnieniem odpowiedzialności za zanieczyszczenie środowiska.

Suma ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej nie może być niższa niż 500.000 PLN od jednego i wszystkich zdarzeń. Kopia polisy ubezpieczeniowej Wykonawcy stanowi **załącznik nr 4**. Umowa ubezpieczenia potwierdzona polisą/polisami obowiązuje nie krócej niż do dnia 30 listopada 2014 roku.

Wykonawca oświadcza, iż wobec ubezpieczyciela zapewniającego mu ochronę od odpowiedzialności cywilnej nie zostały zgłoszone żadne roszczenia przez wierzycieli Wykonawcy lub jego podwykonawców, ani nie są mu znane żadne okoliczności mogące skutkować zgłoszeniem takich roszczeń.

W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń z tytułu ubezpieczenia, o którym mowa powyżej, Zamawiający uprawniony jest żądać zwiększenia przez Wykonawcę sumy ubezpieczenia. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania takiego obowiązku ubezpieczenia przez Wykonawcę, Zamawiający wezwie Wykonawcę do dopełnienia obowiązku właściwego ubezpieczenia, jednocześnie określając mu termin oraz zakres tego ubezpieczenia. Niepodjęcie powyższych działań w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie uprawnia Zamawiającego do rozwiązania niniejszej Umowy w trybie natychmiastowym.

2. Za przypadki siły wyższej, które uwalniają Strony od wypełnienia zobowiązań umownych na czas trwania siły wyższej, uznaje się nadzwyczajne i nieprzewidziane wydarzenia, które wystąpią niezależnie od woli Stron i po zawarciu niniejszej Umowy, udaremniające całkowicie lub częściowo wypełnianie zobowiązań umownych, jak np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi, strajki – z wyłączeniem strajków pracowników Wykonawcy lub jego podwykonawców, wojna, mobilizacja, działania wojenne wroga, rekwizycja, embargo lub zarządzenia władz.
3. Nie uznaje się za siłę wyższą awarii w zakładzie Strony, braku siły roboczej, materiałów i surowców, chyba, że jest to spowodowane siłą wyższą. Nie stanowią też przypadków siły wyższej żadne okoliczności spowodowane warunkami geologicznymi, wynikłe w związku z wykonywaniem przez Wykonawcę robót będących przedmiotem niniejszej Umowy.
4. Jedna ze Stron może powołać się na „siłę wyższą” pod warunkiem, że druga Strona zostanie niezwłocznie powiadomiona o w/w okolicznościach.

§ 10

Koordynacja i nadzór

1. Jako osobę do nadzoru w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Wykonawcy wyznacza się: tel. e-mail
2. Jako osobę do nadzoru w zakresie realizacji obowiązków umownych ze strony Zamawiającego wyznacza się: tel. e-mail
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór i realizację Umowy, wymienionych w ust. 1 i 2, nie stanowi zmiany niniejszej Umowy. Wymaga jednak dla swej skuteczności złożenia przez Stronę dokonującą zmiany pisemnego oświadczenia w tym przedmiocie drugiej Stronie.
4. Osoby odpowiedzialne za prawidłową realizację Umowy (ust. 1 i 2 powyżej) zobowiązane są do ścisłej współpracy i wzajemnej informacji o postępie robót, występujących zagrożeniach i podjętych działaniach zapobiegawczych oraz naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

§ 11

Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z: postanowieniami niniejszej Umowy, *Opisem przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1)* oraz zasadami sztuki geologicznej i najnowszej wiedzy technicznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Wykonawca dostarczy na swój koszt i ryzyko sprzęt i materiały niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy na miejsce realizacji prac na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1, takim środkiem transportu, jaki Wykonawca uzna za najbardziej odpowiedni w danych warunkach. Dostarczone materiały i urządzenia powinny spełniać odpowiednio wymogi wyrobów dopuszczonych do obrotu oraz do stosowania w zakładach górniczych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. W okresie obowiązywania niniejszej Umowy, Wykonawca przyjmuje pełną odpowiedzialność za właściwy charakter i bezpieczeństwo wszelkich działań oraz metod wykonania prac będących przedmiotem Umowy, przy uwzględnieniu najwyższych standardów staranności. W szczególności, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania szczególnej dbałości w zakresie ochrony środowiska i gospodarki materiałami i odpadami podczas wykonywania wszelkich prac, wynikających z przedmiotu niniejszej Umowy.
4. Wykonawca ma prawo zatrudnić podwykonawców do wykonania niektórych czynności, prac i badań objętych Umową, przy czym za działania i zaniechania podwykonawców Wykonawca odpowiada, jak za własne.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia, w zakresie wykonania przedmiotu Umowy, osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje wymagane przepisami prawa.
6. W zakresie organizacji wykonywania prac będących przedmiotem niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wykonania projektów technicznych dla tych prac objętych przedmiotem zamówienia, dla których takie projekty są wymagane przepisami prawa i przedstawienia ich do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu Wykonującego Roboty Geologiczne na Otworze Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1,
 - 2) ścisłej współpracy z innymi uczestnikami prac, badań, serwisów i testów wykonywanych na terenie wiertni, wskazanymi przez Zamawiającego, szczególnie z wykonawcą zabiegu szczelinowania, i w tym zakresie do uzgodnienia z nimi terminów i zasad wykonywania prac na terenie wiertni,
 - 3) informowania Zamawiającego o wszelkich istotnych zdarzeniach, związanych z realizacją prac będących przedmiotem Umowy, oraz innych prac wymagających uczestnictwa Zamawiającego.
7. Wykonawca jest zobowiązany poinformować niezwłocznie Zamawiającego, również z potwierdzeniem pisemnym, lecz nie później niż w ciągu 3 dni, o zaistnieniu okoliczności lub możliwości powstania okoliczności, która może spowodować przedłużenie czasu realizacji przedmiotu Umowy. W przypadku niedotrzymania przez Wykonawcę wskazanego powyżej terminu zawiadomienia, skutki prawne zdarzenia, obciążać będą w całości Wykonawcę. W tym wypadku: Zamawiający nie będzie zobowiązany do poniesienia jakichkolwiek kosztów wynikających z opisanego powyżej zdarzenia, które w całości poniesie Wykonawca, termin wykonania prac będących przedmiotem Umowy nie ulega przesunięciu.
8. W przypadku awarii lub innych zdarzeń związanych z bezpieczeństwem wykonywanych prac, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość przedstawicielom Zamawiającego dostępu do miejsca zdarzenia oraz pracowników Wykonawcy i podwykonawców oraz udzielić wszelkich informacji dotyczących powyższych zdarzeń. Wykonawca zobowiązany będzie ponadto do ścisłej współpracy z Zamawiającym w zakresie zbadania ich przyczyn oraz kontaktów ze stosownymi organami administracji, osobami trzecimi oraz innymi osobami, których dotyczą takie zdarzenia. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się udzielić Zamawiającemu wszelkich wyjaśnień oraz udostępnić wszelką dokumentację niezbędną w celu zapoznania się z przyczynami i zakresem awarii lub komplikacji związanych z bezpieczeństwem wykonywanych prac oraz ustalenia zdolności Wykonawcy do usunięcia ustalonych zagrożeń, jak też dalszego wykonywania Umowy zgodnie z jej postanowieniami.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za okoliczności i szkody wynikłe w związku z wykonywaniem przez Wykonawcę przedmiotu niniejszej Umowy, w zakresie w jakim są one następstwem niezachowania przez Wykonawcę należytej staranności. W tym zakresie Wykonawca zobowiązuje się do naprawienia szkód wyrządzonych Zamawiającemu i osobom trzecim, w związku wykonywaniem prac będących przedmiotem niniejszej Umowy. W szczególności, ale nie wyłącznie, powyższe dotyczy szkód w środowisku naturalnym. W ramach zobowiązania, o którym mowa powyżej, Wykonawca pokryje w szczególności szkody powstałe w związku z jakimkolwiek

bezprawnym działaniem Wykonawcy związanym z wykonaniem przedmiotu niniejszej Umowy oraz w związku z jakimikolwiek działaniami lub zaniechaniami.

10. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji wykonywanych prac zgodnie z obowiązującym prawem i praktyką.
11. Wykonawca odpowiada za uszkodzenie, utratę lub zniszczenie maszyn, urządzeń, środków transportu lub innego mienia, jakie jest niezbędne do wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
12. Wykonawca jest zobowiązany do realizacji wszystkich pozostałych obowiązków Wykonawcy wyszczególnionych w opisie przedmiotu zamówienia lub wynikających z *Opisu przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1)*.

§ 12

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązany jest do terminowego dostarczenia wszelkich informacji niezbędnych do wykonania powierzonych prac, które są w posiadaniu Zamawiającego oraz do współdziałania z Wykonawcą w wykonaniu obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej Umowy.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy w szczególności:
 - 1) udostępnienie Wykonawcy zatwierdzonego projektu robót geologicznych, obejmujących przedmiotowe usługi wiertnicze oraz zatwierdzonych Planów Ruchu dla otworów badawczych Wesola PIG-1 i Wesola PIG-2H,
 - 2) współpraca przy opracowaniu projektów technicznych prac
 - 3) terminowa wypłata należności Wykonawcy
 - 4) informowanie Wykonawcy o terminach przeprowadzenia zabiegu szczelinowania hydraulicznego.
3. Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty umówionego wynagrodzenia z tytułu należytego wykonania przez Wykonawcę prac, będących przedmiotem niniejszej Umowy.

§ 13

Zasady wykonywania powierzonych prac

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na miejsce wykonywania prac na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1 materiały i sprzęt zgodnie z *Ofertą* i *Opisem przedmiotu zamówienia*. W tym zakresie Strony ustalają, iż:
 - 1) Zamawiający będzie miał prawo dokonania inspekcji urządzeń i sprzętu Wykonawcy przed rozpoczęciem prac.
 - 2) Wykonawca zapewni dostarczenie i utrzymywanie sprzętu w trakcie trwania Umowy w dobrym stanie technicznym. W tym zakresie Wykonawca zapewnia, że wszystkie stosowne dokumenty i świadectwa jakości odnoszące się do sprzętu Wykonawcy (np. protokoły pokontrolne, świadectwa zgodności wydane przez organy legalizacyjne itp.) są aktualne i mogą być na żądanie udostępnione Zamawiającemu.
 - 3) Wykonawca na swój wyłączny koszt dokona wymiany wszelkiego sprzętu.
 - 4) Wykonawca gwarantuje, że wszystkie materiały Wykonawcy, dostarczone w ramach niniejszej Umowy, nadają się do wykorzystania zgodnie z ich pierwotnym przeznaczeniem lub przeznaczeniem podanym w niniejszej Umowie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia osób posiadających kwalifikacje konieczne do wykonania powierzonych prac. W tym zakresie, Wykonawca zapewni wyszkolonych i doświadczonych pracowników ze wszystkimi uprawnieniami, prawnie wymaganymi. Wykonawca gwarantuje, że pracownicy Wykonawcy oraz podwykonawców mają odpowiednią wiedzę i kwalifikacje niezbędne do wykonywania prac, są biegli w obsłudze i konserwacji sprzętu Wykonawcy i podwykonawców, a Wykonawca wykorzysta ich najlepsze doświadczenie do realizacji prac zapewniając tym samym, że prace będą wykonywane z właściwą starannością i zgodnie z najlepszymi standardami.
3. Zamawiający ma prawo wprowadzić, w uzgodnieniu z Wykonawcą, niezbędne zmiany, modyfikacje zakresu powierzonych prac, o ile nie zmieniają one przedmiotu Umowy określonego w § 1, a ich konieczność wynika z technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót oraz służy rozwiązaniu zadania geologicznego. Zmiany, modyfikacje do zakresu prac, nie

mogą zmieniać wysokości Wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy i będą potwierdzone pisemnym protokołem podpisanym przez osoby odpowiedzialne za nadzór i realizację Umowy, określone w § 10.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmniejszenia w trakcie realizacji Umowy zakresu części prac opisanych w przedmiocie zamówienia, stanowiącym **załącznik nr 1** do niniejszej Umowy, z powodu wystąpienia nieprzewidzianych warunków geologicznych, czyniących dalsze prace bezzasadnymi. W takim wypadku Wykonawcy będzie przysługiwać tylko wynagrodzenie na zasadach określonych w § 3 ust. 7 Umowy.
5. Zamawiający ma prawo do zawieszenia prowadzonych przez Wykonawcę (i podwykonawców) powierzonych prac w dowolnym momencie na czas określony przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Wykonawca przerwie bez zwłoki prowadzone prace, podejmie niezbędne działania zabezpieczające, powstrzyma się od zamawiania materiałów i usług, poza określonymi w nocy zawieszającej pracę, i podejmie najstaranniejsze wysiłki w stosunku do podwykonawców i dostawców dla zawieszania prac zleconych i dostaw, na najkorzystniejszych warunkach dla obu Stron niniejszej Umowy. W takim przypadku, termin wykonania przedmiotu Umowy po dacie przerwania prac zostanie wydłużony o czas trwania przerwy.
6. Strony ustalają, iż prace i inne czynności Stron w ramach niniejszej Umowy nie będą wstrzymywane podczas rozstrzygania wszelkich rozbieżności i problemów związanych z jej wykonaniem, o ile nie będzie to niezbędne ze względu na charakter sporu lub konieczność wykonania innych czynności niezbędnych dla rozstrzygnięcia.

§ 14

Ochrona środowiska

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów prawnych w zakresie ochrony środowiska i zgodnie z nimi wykonywać wszystkie prace objęte przedmiotem niniejszej Umowy.
2. 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.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie realizacji przedmiotu Umowy powstaną odpady, to jest on wytwarzającym i posiadaczem tych odpadów i zobowiązuje się do prowadzenia kart ewidencji oraz kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego, przy czym nie dotyczy to odpadów wytwarzanych przez wykonawcę szczelinowania, w tym cieczy szczelinującej.

§ 15.

Prawa autorskie

1. Wykonawca oświadcza, że do wyników prac i badań (dokumentacji) będących przedmiotem niniejszej Umowy będą mu przysługiwać pełne autorskie prawa majątkowe.
2. Wykonawca oświadcza, że wyniki prac i badań będących przedmiotem Umowy będą wolne od wad prawnych, w tym nie będą naruszać dóbr osobistych i praw autorskich osób trzecich, a ponadto, że prawa do przedmiotowych wyników prac i badań nie będą niczym ograniczone w zakresie objętym niniejszą Umową.
3. Niniejszą Umową, w ramach wynagrodzenia określonego w §3, Wykonawca przenosi na Zamawiającego pełne autorskie prawa majątkowe do wykonanych w ramach umowy dokumentacji (Utwór) łącznie z wyłącznym prawem do udzielania zezwoleń na wykonywanie zależnego prawa autorskiego, do nieograniczonego w czasie korzystania i rozporządzania przedmiotem Umowy w kraju i za granicą, z chwilą otrzymania pełnej zapłaty przez Wykonawcę.
4. Zamawiający nabywa prawo do korzystania z wyników prac i badań będących przedmiotem Umowy na polach eksploatacji określonych w art. 50 ustawy z dnia 04.02.1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 roku, Nr 90, poz. 631 z późn. zm.), tj. nabywa prawo do:
 - 1) utrwalania na wszystkich nośnikach,

- 2) trwałego lub czasowego utrwalania lub zwielokrotniania w całości lub w części, jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, niezależnie od formatu, systemu lub standardu, w tym wprowadzanie do pamięci komputera oraz trwale lub czasowe utrwalanie lub zwielokrotnianie takich zapisów, włączając w to sporządzanie ich kopii oraz dowolne korzystanie i rozporządzanie tymi kopiami,
 - 3) nadawania za pośrednictwem sieci przewodowej i bezprzewodowej, w tym sieci Internet (Intranet) lub podobnej,
 - 4) wykorzystania we wszystkich środkach masowego przekazu,
 - 5) publicznego rozpowszechniania, w szczególności udostępnianie w ten sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 6) wprowadzania do obrotu i dystrybucji oraz udostępniania innym instytucjom i podmiotom trzecim w ramach potrzeb Zamawiającego,
 - 7) tworzenia nowych wersji i adaptacji (tłumaczenie, przystosowanie, zmianę układu lub jakiejkolwiek inne zmiany), zezwolenie na tworzenie opracowań i przeróbek dzieła oraz rozporządzanie i korzystanie z takich opracowań na wszystkich polach eksploatacji określonych w niniejszej Umowie,
 - 8) rozporządzania wynikami prac i badań i jego opracowaniami oraz prawo udostępniania ich do korzystania, w tym udzielania licencji na rzecz osób trzecich, na wszystkich wymienionych powyżej polach eksploatacji.
5. Nabyte prawa są nieograniczone w czasie.
 6. Powyższe nie ogranicza praw twórców w zakresie osobistych praw autorskich.
 7. W czasie wykonania Przedmiotu Umowy Wykonawca może zdobywać dodatkową wiedzę, know-how, pomysły, tworzyć wynalazki i inną własność intelektualną, która jest wyłączną własnością Wykonawcy, którą Wykonawca może swobodnie wykorzystać w świadczeniu usług dla swoich innych klientów.
 8. Wykonawca oświadcza, że wszystkie dane i informacje pozyskane od Zamawiającego, którymi Wykonawca posługiwał się przy wykonaniu przedmiotu Umowy, nie zostaną wykorzystane w innym celu aniżeli służącym realizacji niniejszej Umowy i będą podlegały zwrotowi Zamawiającemu niezwłocznie po skutecznym odbiorze przedmiotu Umowy.

§ 16

Zmiany w Umowie

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych 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:
 - 1) zmiana przepisów mających zastosowanie przy wykonaniu Umowy,
 - 2) zmiana planowanego terminu wykonania zabiegu szczelinowania na odwiercie Wesola PIG-2H, w tym z powodu obiektywnych trudności z mobilizacją sprzętu wykonawcy szczelinowania, i powiązana z tym zmiana terminu realizacji niniejszej umowy,
 - 3) rezygnacja z całości prac objętych niniejszą umową, w przypadku gdyby zabieg szczelinowania nie był realizowany,
 - 4) zmiana technicznych i geologicznych uwarunkowań wykonywanych robót służących osiągnięciu założonego celu geologicznego,
 - 5) zaistnienie zdarzeń siły wyższej (*pożar, powódź*),
 - 6) zmiana terminu realizacji Umowy, która została spowodowana nieprzewidywalnymi warunkami geologicznymi lub warunkami atmosferycznymi, które spowodowały przerwę w realizacji robót;
 - 7) zmiana 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. Dopuszcza się nadto możliwość zmiany terminu realizacji, jeżeli Wykonawca zgłosi przeszkodę w realizacji robót zawinioną przez Zamawiającego lub w przypadku przeciągających się procedur

formalnych, związanych z zatwierdzeniem Dodatku Nr 1 do Planu ruchu otworu badawczego Wesola PIG-2H.

4. Każda zmiana Umowy może nastąpić jedynie za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie w formie aneksu pod rygorem nieważności.

§ 17

Postanowienia dodatkowe

1. Jeśli jakiegokolwiek części postanowień lub postanowienia Umowy zostałyby uznane przez obie Strony Umowy, sąd lub inną właściwą władzę za nieważne lub nie nadające się do wykonania w całości lub części, pozostałe postanowienia Umowy i pozostałe części kwestionowanych postanowień pozostaną w mocy.
2. Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność przed Zamawiającym za działania i zaniechania pracowników Wykonawcy, dostawców, konsultantów, podwykonawców i ich przedstawicieli oraz pracowników, a także innych osób wykonujących część prac na podstawie zawartej Umowy.
3. Wykonawca zapewni, aby wszystkie materiały wykorzystane w związku z wykonywanymi pracami spełniały wszystkie określone prawem wymogi. Wykonawca będzie przestrzegał obowiązków wymaganych przez ustawy, rozporządzenia, zarządzenia, postanowienia i decyzje władz publicznych, odnoszących się do wykonywanych prac.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać roboty będące przedmiotem niniejszej Umowy z należytą starannością, zgodnie z załączonym do niniejszej Umowy szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stosownymi przepisami i normami, jak również w sposób zgodny z zasadami wiedzy i sztuki technicznej oraz warunkami niniejszej Umowy.

§ 18

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa polskiego.
2. Wszelkie zmiany do niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności w postaci aneksu do Umowy, z wyłączeniem przypadków opisanych w postanowieniach niniejszej umowy.
3. Wszelkie spory mogące wynikać pomiędzy Stronami z tytułu zawartej Umowy rozpatrywane będą przez właściwy ze względu na siedzibę Zamawiającego Sąd Powszechny.
4. Umowa niniejsza została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla Wykonawcy i dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Dane Wykonawcy / Wykonawców występujących wspólnie	
Adres Wykonawcy: kod, miejscowość ulica, nr lokalu	
Nr telefonu:	
Nr 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-240-71/2014 na:

Usługi wiertnicze na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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 przedmiotowego zamówienia, określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

brutto słownie:

wyliczoną zgodnie z załączonym do oferty Formularzem cenowym.

- II. Przedmiot niniejszego zamówienia realizowany będzie realizowany od dnia zawarcia umowy do dnia 15.10.2014 r.

- III. Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia i z postanowieniami umowy oraz, że wykonamy zamówienie na warunkach i zasadach określonych tam przez Zamawiającego;
2. Otrzymaliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty. Akceptujemy wskazany w SIWZ termin związania ofertą, w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do
 - a. przedłożenia polisy ubezpieczeniowej zgodnie z § 9 załącznika nr 2 do SIWZ – Istotne postanowienia umowy.
4. Zamówienie wykonamy samodzielnie*/ Część zamówienia *(określić zakres przewidziany do powierzenia podwykonawcom)*
.....- zamierzamy powierzyć podwykonawcom*.

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

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

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

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

1)

**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

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym sygn. EZ-240-71/2014 na:

Usługi wiertnicze na odwiertach Wesoła PIG-2H i Wesoła PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

My niżej podpisani działając w imieniu i na rzecz:

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

Oferujemy realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami SIWZ za:

Zakres prac zgodnie z załącznikiem nr 1 do SIWZ	Cena jednostkowa netto (PLN)	Jednostka	Szacunkowa ilość jednostek*	Wartość netto (PLN)	Podatek VAT	Wartość brutto* (PLN)
a	b	c	d	e (bxd)	f	g (e+f)
Mobilizacja i montaż urządzenia do rekonstrukcji otworu Wesoła PIG-2H wraz z materiałami	ryczałt					
Przerobienie otworu Wesoła PIG-2H – kontrola otworu frezerem/świdrem, płukanie otworu	ryczałt					
Praca urządzenia w czasie szczelinowania		dzień	7			
Przerobienie otworu Wesoła PIG-2H po szczelinowaniu – kontrola otworu frezerem/świdrem, płukanie otworu	ryczałt					
Przemontowanie urządzenia na otwór Wesoła PIG-1 Kontrola i wypłukanie otworu	ryczałt					
Zapuszczenie zestawu do wykonania testu dopływu metanu na otworze Wesoła PIG-1	ryczałt					
RAZEM						

*Określona w formularzu cena oferty brutto (RAZEM), służy wyłącznie do porównania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej złożonej w postępowaniu.

Cena brutto: słownie:.....

Jednocześnie przyjmujemy do wiadomości, że wykonane prace w części dotyczącej pracy urządzenia w czasie szczelinowania zostaną rozliczone według zaoferowanych cen jednostkowych zgodnie z faktyczną ilością dni ich trwania.

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

*Usługi wiertnicze na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania
hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*

spełniamy warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U.
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:

*Usługi wiertnicze na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania
hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*

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

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

WYKAZ – „DOŚWIADCZENIE”

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

Usługi wiertnicze na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1 związane z zabiegiem szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

Przedmiot zamówienia	Odbiorca usługi	Nazwa/Głębokość otworu/Długość odcinka horyzontalnego	Daty wykonania (od....do)
<i>usługa wykonania otworu wiertniczego kierunkowego wierconego z powierzchni terenu, z przynajmniej jednym odcinkiem horyzontalnym o długości nie mniejszej niż 600 m</i>			

W załączeniu dokument potwierdzający, że wyżej wyszczególniona usługa została wykonana należyście

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

Załącznik nr 7 do SIWZ

Wykonawca (pieczęć):

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa

OŚWIADCZENIE

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „*Usługi wiertnicze na odwiertach Wesola PIG-2H i Wesola PIG-1 związane z zabiegami szczelinowania hydraulicznego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego*”, znak sprawy: EZ-240-71/2014 oświadczam/-y, że należę 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. 2013 r., Poz. 907 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty:/nie należę do grupy kapitałowej*

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

* niepotrzebne skreślić - jeżeli Wykonawca nie dokona skreślenia, Zamawiający uzna, iż Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej