

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na wykonanie prac wiertniczo-geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego na działce gminnej 40/16 w miejscowości Piecowice, gm. Długoleka.

Zamawiający: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.  
ul. Wilczycka 14  
55-093 Kiełczów

NIP: 896-11-98-303  
REGON: 931976499  
KRS: 0000098993  
E-MAIL: biuro@zuk-kiełczów.pl  
TEL/ 071 398 80 36/39  
FAX: 071 398 81 81

**Tryb postępowania:** zaproszenie do składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne, o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty **4 845.000 euro** prowadzonym w oparciu o przepisy Regulaminu zamówień sektorowych obowiązującego w ZUK Sp. z o.o. z/s w Kiełczowie.

Kiełczów, dnia 18.10.2011 roku.

Zatwierdzam:  
PREZES

*mgr inż. Marcin Szlachetka*

04 *Okle*

## **1. POSTANOWIENIA OGÓLNE:**

### **1.1. Zamawiający:**

**Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o**  
**ul. Wilczycka 14**  
**55-093 Kielczów**  
godz. pracy 7.00 – 15.00

1.1.1. Adres pod którym można uzyskać informacje - jak w pkt. 1.1

1.1.2. Adres pod którym można złożyć ofertę - jak w pkt. 1.1

zaproszenie do składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne, o wartości nie przekraczającej równowartości kwoty 5 150 000 EURO, prowadzone jest w oparciu o przepisy Regulaminu zamówień sektorowych obowiązującego w ZUK Sp. z o.o. z/s w Kielczowie zwanego dalej Regulaminem.

1.2. Celem sporządzenia oferty Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi postanowieniami składającymi się na SIWZ wraz z załącznikami.

## **2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac wiertniczo – geologicznych w oparciu o zatwierdzony „Projekt prac geologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych”, związanych z wykonaniem otworu studziennego studni głębinowej nr II a na ujęciu wód podziemnych w miejscowości Piecowice, gmina Długoleka. Zaprojektowany otwór nr II a należy zlokalizować na terenie dz. Nr 40/16 będącej własnością Skarbu Państwa we władaniu Gminy Długoleka.

Dokument (kopia) „Projekt prac geologicznych na ujęcie wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych” stanowi załącznik nr 3 do SIWZ.

**Na zakres robót objętych przedmiotem zamówienia składają się następujące prace:**

- przed przystąpieniem do prac wiertniczych należy opracować Plan Ruchu Zakładu Górniczego i zatwierdzić go w Okręgowym Urzędzie Górniczym we Wrocławiu
- wykonanie otworu badawczo – eksploatacyjnego o głębokości 112,0 m; systemem mechanicznym udarowo-okrętnie na sucho w czterech kolumnach rur wiertniczych,
  - Ø 508 mm do głębokości 30 m
  - Ø 457 mm do głębokości 62 m
  - Ø 406 mm do głębokości 90 m
  - Ø 356 mm do głębokości 112 m
- zafiltrowanie;
- pobieranie prób przy każdej zmianie litologii, przy nie zmieniających się pokładach nie rzadziej niż co 2 mb; z warstwy wodonośnej pobierane co 1 mb;
- wykonanie próbnego pompowania w wymiarze:
  - pompowanie oczyszczające,
  - pompowanie pomiarowe wykonanego otworu na czterech poziomach dynamicznych
  - w przypadku współdziałania wykonanego otworu ze studniami istniejącymi pompowania zespolonego otworów czterema stopniami depresji .
- wykonanie badań laboratoryjnych: 3 próby wody do analiz fizyko – chemicznych i bakteriologicznych (z drugiego, trzeciego i czwartego stopnia pompowania wykonanego otworu),
- niwelacji projektowanego otworu w dowiązaniu do państwowej sieci niwelacyjnej,
- wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej w przypadku określenia strefy zasobowej nowego otworu, a po uzyskaniu negatywnych wyników prac, opracowania dokumentacji geologicznej niekończącej się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych.

Wykonawca w oparciu o uzyskane wyniki, opracuje powykonawczą dokumentację hydrogeologiczną wraz ze spełnieniem wymogów Prawa geologicznego i górniczego.

Nadzór geologiczny, opracowanie szczegółowego projektu filtra i próbnego pompowania otworu opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z badaniem wody, wykonanie innej dokumentacji wymaganej w trakcie realizacji robót geologicznych jak i inwentaryzację zapewnia na swój koszt Wykonawca.

Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym w zależności od uzyskanych wyników zobowiązany jest do korygowania na bieżąco i ewentualnie ustalania zakresu dodatkowych robót i badań niezbędnych do zrealizowania zadania geologicznego.

Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z dokumentacji, jak również nie ujęte w tej dokumentacji, a niezbędne do wykonania zadania np.: podatki VAT, wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon, dozоровanie budowy), ubezpieczenie budowy, próby, badania i odbiory, geodezja powykonawcza, wykonanie dokumentacji powykonawczej w pełnym zakresie oraz ewentualne roboty związane z utrudnieniami wynikającymi z realizacji zadania.

Podstawą do wykonania prac jest zatwierdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami projekt prac geologicznych ( do pobrania w ZUK Sp.z o.o. – adres jak w pkt. 1.1.1)

- 2.2. Termin płatności faktur nie może być krótszy niż 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego.
- 2.3. Termin gwarancji i rękojmi nie może być krótszy niż 36 miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia..
- 2.4. Zamawiający nie przewiduje możliwość składania ofert częściowych.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje składania ofert wariantowych.

### 3. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako oferta najkorzystniejsza i z którym zawarta zostanie umowa, zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie 4 miesięcy od daty podpisania umowy.

### 4. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU I ICH UDOKUMENTOWANIE

Warunki, jakie muszą spełniać Wykonawcy:

- 4.1. Oferty cenowe mogą składać Wykonawcy;
  - a- posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności objętej przedmiotem zamówienia,
  - b- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - c- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie.

Oferta winna zostać podpisana przez umocowanych przedstawicieli oferenta.

### 5. UDOKUMENTOWANIE SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 5.1. Wykonawca winien przedłożyć do oferty następujące niżej wymieniony dokumenty:
  - a). Aktualny odpis z właściwego rejestru lub aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
  - b). Wykaz osób przewidzianych do zatrudnienia przy realizacji przedmiotowego zamówienia w zakresie kadry technicznej, posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia wraz z dokumentami potwierdzającymi kwalifikacje i uprawnienia nadzoru geologicznego i kierowania robotami geologicznymi.

- c). Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia sprzętu i urządzeń jakimi dysponuje Wykonawca.
- d). Wykaz wykonanych, co najmniej dwóch robót odpowiadającym łącznie swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia w okresie ostatnich pięciu lat.
- e). Polisy lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

5.2. Dokumenty wymienione w SIWZ w punkcie 5 winny być złożone jako załączniki do oferty w terminie składania ofert.

5.3. Dokument wymieniony w SIWZ Wykonawca winien złożyć do oferty jako oryginały lub kopie poświadczone za zgodność z oryginałem.

## 6. PRZEDSTAWICIELE ZAMAWIAJĄCEGO UPRAWNIENI DO BEZPOŚREDNIEGO KONTAKTOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI W SPRAWACH POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

6.1. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami i udzielania wyjaśnień w imieniu Zamawiającego jest: mgr inż. Danuta Prokopowicz – kierownik wodociągów - tel. 0-71/398-80-36 w. 120.

Materiały dotyczące przedmiotu zamówienia można otrzymać nieodpłatnie w siedzibie Zamawiającego w godzinach 07.00 – 15.00 lub pocztą elektroniczną.

6.2. W przypadku konieczności osobistego kontaktu Wykonawcy z przedstawicielem Zamawiającego, o którym mowa w powyższym pkt. 6.1 wymaga się uprzedniego telefonicznego uzgodnienia terminu spotkania.

## 7. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

7.1. Oferta jako oryginał w jednym egzemplarzu winna być sporządzona na piśmie w formie maszynopisu w języku polskim.

7.2. Oferta winna być sporządzona na formularzu oferty, we wzorze określonym załącznikiem 1 do SIWZ i zawierać wszystkie dokumenty wymagane.

## 8. WADIUM I ZABEZPIECZENIA

Nie przewiduje się wnoszenia wadium.

Zamawiający ustala jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy 30% całkowitej ceny brutto podanej w ofercie

- 70% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania przez Wykonawcę robót budowlanych i uznania ich przez Zamawiającego jako należycie wykonane poprzez podpisanie protokołu odbioru;
- 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy zostanie zwrócone najpóźniej w 15-tym dniu po upływie terminu rękojmi i gwarancji.

Wykonawca będzie zobowiązany do wniesienia należytego zabezpieczenia umowy w jednej z form:

- a) gwarancjach bankowych,
- b) gwarancjach ubezpieczeniowych.

Zabezpieczenie przez Wykonawcę należytego wykonania umowy winno być złożone Zamawiającemu najpóźniej w dniu podpisania umowy.

Zamawiający zastrzega możliwość odstąpienia od nałożenia na Wykonawcę obowiązku zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

4

## **9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

9.1. Oferta na przedmiot zamówienia winna być złożona w siedzibie Zamawiającego pod adresem wykazanym w pkt. 1.1.1 - sekretariat w terminie do 28 października 2011 r.

9.2. Zamawiający może przesunąć termin składania ofert.

## **10. TERMIN ZWIĄZANIA WYKONAWCY ZŁOŻONĄ OFERTA**

Wykonawca, który złożył ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni licząc od daty upływu terminu do składania ofert.

## **11. FORMALNOŚCI DO PODJĘCIA PO PRZETARGU DLA ZAWARCIA UMOWY O REALIZACJE ZAMÓWIENIA WRAZ Z ISTOTNYMI DLA STRON POSTANOWIENIAMI**

11.1. Obowiązującą formą odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczone w następujących wypadkach:

Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu odbioru w wysokości 0,5% ceny umownej za każdy dzień opóźnienia.
- b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wys. 0,5% ceny umownej za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.
- c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20 % ceny umownej.

Odbiór robót dokonany będzie protokołem z udziałem Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego bezpośrednio po zakończeniu prac i przekazaniu całości wymaganej przepisami prawa dokumentacji wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, decyzjami i zgłoszeniami.

## **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO NINIEJSZEGO ZAPROSZENIA**

Załącznik nr 1 - Wzór druku oferty

Załącznik nr 2 - Wzór umowy

## OFERTA

na wykonanie prac wiertniczo-geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego na działce gminnej 40/16 w miejscowości Piecowice, gm. Długołęka

Nazwa Wykonawcy .....

Adres .....

(miejscowość z kodem, powiat,  
województwo, nazwa ulicy z numerem)

Regon ..... NIP .....

e-mail .....

http://www .....

tel. .... faks .....

Nazwa banku i numer  
konta bankowego .....

Nawiązując do Zaproszenia do składania ofert cenowych dotyczących wykonania prac wiertniczo-geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego w miejscowości Piecowice, gm. Długołęka, oświadczamy, iż:

1. Składamy niniejszą ofertę we własnym imieniu.
2. Oferujemy wykonanie prac wiertniczo-geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego na działce gminnej 40/16 w miejscowości Piecowice, gm. Długołęka w zakresie rzeczowym określonym w SIWZ oraz zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego nr 27/2008 z dnia 27.10.2008 r. *Projekcie prac geologicznych* opracowanym przez mgr Stanisława Kapuściarkę numer uprawnień 050583 w sierpniu 2008 r. za kwotę:

**Cena netto:** ..... zł

(słownie:.....zł)

**Podatek VAT** ..... % .....zł

(słownie:.....zł)

**Cena brutto:** .....zł

(słownie:.....zł)

3. Oświadczamy, że powyższa cena obejmuje wszystkie nakłady /koszty/ związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z:
  - przedmiotem zamówienia
  - dokumentacją, którą w pełni akceptujemy i uznajemy się za związanych zawartymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania,
  - oświadczamy, że przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia.
5. Zobowiązujemy się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie do 4 miesięcy od daty podpisania umowy .
6. Ustalamy termin płatności przelewem dla faktury rozliczeniowej do 21 dni.  
Termin liczony od dnia otrzymania faktury przez Zamawiającego.
7. Udzielamy .....miesięcznej gwarancji i rękojmi na wykonaną studnię i dokumentację licząc od dnia odbioru.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą w okresie 30 dni od upływu terminu składania ofert.
9. Oświadczam, iż Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu oraz że uzyskał niezbędne informacje do wykonania przedmiotu zamówienia.
10. Integralną część niniejszej oferty jako załączniki stanowią poniższe oświadczenia i dokumenty wymagane przez Zamawiającego:

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

.....  
Miejscowość i data

.....  
/Podpisy i pieczętki upoważnionych  
przedstawicieli Wykonawcy/

**NA WYKONANIE ROBÓT GEOLOGICZNO-WIERTNICZYCH**

zawarta w dniu .....2011r. w Kielczowie pomiędzy:

**Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o.** z siedzibą : ul. Wilczycka 14, 55-093 Kielczów, wpisany do Krajowego Rejestru w Sądowego w Sądzie Rejonowym we Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000098993

NIP: 896-11-98-303

Skład Zarządu:

1\Monika Strzelecka – Prezes Zarządu

Wysokość kapitału zakładowego: 15.455.244,00 zł

reprezentowaną przez : p. Monikę Strzelecką – Prezesa Zarządu.

zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”

a

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

zwanym w dalszym ciągu umowy „Wykonawcą”.

*Umowa została zawarta po przeprowadzeniu postępowania przetargowego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień na wykonanie usług, dostawę towarów i roboty budowlane obowiązujący w ZUK Sp. z o.o. z siedziba w Kielczowie.*

**§ 1.**

1. Zamawiający zleca wykonanie prac wiertniczo-geologicznych związanych z wykonaniem otworu studziennego na działce gminnej 40/16 w miejscowości Piecowice, gm. Długołęka, w tym w szczególności:

- a) wykonanie otworu badawczo – eksploatacyjnego o głębokości 112,0 m w miejscowości Piecowice dz.40/16; systemem mechanicznym udarowo-okrętnie na sucho w czterech kolumnach rur wiertniczych,  
Ø 508 mm do głębokości 30 m  
Ø 457 mm do głębokości 62 m  
Ø 406 mm do głębokości 90 m  
Ø 356 mm do głębokości 112 m

b) zafiltrowanie,

c) pobieranie prób przy każdej zmianie litologii, przy nie zmieniających się pokładach nie rzadziej niż co 2 mb; z warstwy wodonośnej pobierane co 1 mb;

d) wykonanie próbnego pompowania w wymiarze:

- pompowanie oczyszczające,
- pompowanie pomiarowe wykonanego otworu na czterech poziomach dynamicznych,
- w przypadku współdziałania wykonanego otworu ze studniami istniejącymi pompowania zespolonego otworów czterema stopniami depresji .

e) wykonanie badań laboratoryjnych: 3 próby wody do analiz fizyko – chemicznych i bakteriologicznych (z drugiego, trzeciego i czwartego stopnia pompowania wykonanego otworu),

e) niwelacji projektowanego otworu w dowiązaniu do państwowej sieci niwelacyjnej,

**f) wykonanie dokumentacji hydrogeologicznej w przypadku określenia strefy zasobowej nowego otworu, a po uzyskaniu negatywnych wyników prac, opracowania dokumentacji geologicznej niekończącej się udokumentowaniem zasobów wód podziemnych.**

**g) przed przystąpieniem do prac wiertniczych należy opracować Plan Ruchu Zakładu Górniczego i zatwierdzić go w Okręgowym Urzędzie Górniczym we Wrocławiu**



2. Podstawą do wykonania prac jest zatwierdzony zgodnie z obowiązującymi przepisami. *Projekt prac geologicznych* opracowany przez mgr Stanisława Kapuściarkę w lipcu 2011 r. stanowiący załącznik nr 3 do SIWZ (kopia).

#### § 2.

1. Zamawiający oświadcza: Zakład posiada prawo do dysponowania nieruchomości na obszarze, której mają być prowadzone prace wiertniczo - geologiczne.
2. Zamawiający wyznaczy miejsce, w którym zostanie wykonany otwór studzienny.
3. Wykonawca w oparciu o uzyskane wyniki, opracuje powykonawczą dokumentację hydrogeologiczną wraz ze spełnieniem wymogów Prawa geologicznego i górniczego.
4. Nadzór geologiczny, opracowanie szczegółowego projektu filtra i próbnego pompowania otworu opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z badaniem wody, wykonanie innej dokumentacji wymaganej w trakcie realizacji robót geologicznych jak i inwentaryzację zapewnia na swój koszt Wykonawca.
5. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym w zależności od uzyskanych wyników zobowiązany jest do korygowania na bieżąco i ewentualnie ustalania zakresu dodatkowych robót i badań niezbędnych do zrealizowania zadania geologicznego. Prace dodatkowe zostaną zlecone odrębną umową.
6. Cena umowy zawiera wszystkie koszty związane z realizacją zadania wynikające wprost z dokumentacji, jak również nie ujęte w tej dokumentacji, a niezbędne do wykonania zadania np.: wszelkie roboty przygotowawcze, porządkowe, zagospodarowanie placu budowy, koszty utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon, dozоровanie budowy), ubezpieczenie budowy, próby, badania i odbiory, geodezja powykonawcza, wykonanie dokumentacji powykonawczej w pełnym zakresie oraz ewentualne roboty związane z utrudnieniami wynikającymi z realizacji zadania.

#### § 3.

1. Wykonawca odpowiada za fachowe wykonanie robót zgodnie z założeniami technicznymi i wskazaniami służb geologicznych w oparciu o zatwierdzony projekt.
2. Wykonawca po zakończeniu robót, przywróci do stanu pierwotnego teren robót z uwzględnieniem zamian wprowadzonych wykonanymi robotami geologicznymi.

#### § 4.

Zlecone prace objęte niniejszą umową Wykonawca zobowiązuje się wykonać w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy, tj. do dnia .....

#### § 5

1. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:
  - netto:..... **zł słownie:** ..... **złoty**
  - podatek VAT: ..... **zł słownie:** ..... **złoty**
  - brutto:..... **zł słownie:** ..... **złoty**

#### § 6.

Odbiór robót ziemnych dokonany będzie z udziałem Wykonawcy i przedstawicieli Zamawiającego bezpośrednio po zakończeniu robót geologiczno-wiertniczych, po uprzednim zgłoszeniu gotowości odbioru przez Wykonawcę. Z bezusterkowego odbioru strony sporządzą protokół odbioru. Datę podpisania bezusterkowego Protokołu odbioru strony uznają za datę zakończenia wykonywania przedmiotu umowy.

## § 7.

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 5 umowy płatne będzie po wykonaniu wszystkich czynności będących przedmiotem umowy w terminie 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
2. Wykonawca wystawi fakturę nie wcześniej niż po dostarczeniu Zamawiającemu dokumentacji (wraz z niezbędnymi zgłoszeniami, uzgodnieniami, decyzjami) określonej szczegółowo w projekcie prac geologicznych, stanowiącym załącznik do umowy wraz z protokołem odbioru robót o których mowa w § 6 umowy oraz oświadczeniem Wykonawcy, iż dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową.
3. Za dzień zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## § 8.

1. Nadzór nad prowadzeniem prac geologicznych i udokumentowaniem zasobów z ramienia Zamawiającego pełnił będzie P. Stanisław Kapuściarek.
2. Wykonawca wyznacza ..... na kierownika robót.

## § 9.

1. Obowiązującą formą odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczone w następujących wypadkach:
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu odbioru w wysokości 0,5 % ceny umownej za każdy dzień opóźnienia
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wys. 0,5 % ceny umownej za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na usunięcie wady.
  - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 20 % ceny umownej
3. Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych, w przypadku, gdy szkoda przewyższa wartością kary umowne.

## § 10.

1. Wykonawca, najpóźniej w dniu zawarcia umowy, wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) gwarancjach bankowych;
  - 2) gwarancjach ubezpieczeniowych;
3. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w innej formie.
4. Zamawiający ustala jako **zabezpieczenie należytego wykonania umowy 30% całkowitej ceny brutto** podanej w ofercie.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy musi być wniesione w 100% wartości ustalonej w ust. 4.
6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wniesie najpóźniej, w dniu zawarcia umowy, przy założeniu, iż:
  - a) 70% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania przez Wykonawcę robót geologiczno-wiertniczych i uznania ich przez Zamawiającego jako należycie wykonane :
    - w przypadku gdy inwestycja zrealizowana została bez wad - od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego;
    - w przypadku gdy w protokole odbioru końcowego wykazano wady - od dnia podpisania ostatniego protokołu odbioru wad wskazanych w przedmiotowym protokole;
  - b) pozostałe 30 % kwoty zabezpieczenia, zostanie zwrócone najpóźniej w 15-tym dniu po upływie terminu rękojmi i gwarancji.

7. Najpóźniej w dniu podpisania umowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu odpowiedni dokument w oryginale gwarantujący zabezpieczenie należytego wykonania umowy, opiewający na całą kwotę należytego wykonania umowy, **z datą ważności rozszerzoną o 30 dni liczoną od dnia wykonania przez Wykonawcę robót budowlanych i uznania ich przez Zamawiającego jako należyście wykonanych;**
8. Najpóźniej w dniu odbioru końcowego przedmiotu umowy, Wykonawca przekaże Zamawiającemu odpowiedni dokument w oryginale gwarantujący zabezpieczenie należytego wykonania umowy na okres gwarancji i rękojmi, opiewający na 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy, z datą ważności 15 dni po upływie terminu rękojmi i gwarancji, który będzie przeznaczony na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji; Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kwoty zabezpieczenia z płatności za fakturę wystawioną na podstawie odbioru końcowego w przypadku nie złożenia dokumentu gwarancyjnego.

#### § 11

Wykonawca udziela na przedmiot umowy ..... miesięcy gwarancji oraz ..... miesięcy rękojmi, licząc od dnia odbioru.

#### § 12

Zmiana postanowień umowy może nastąpić za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

#### § 13.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy:

- a) ustawy o prawie geologicznym i górniczym z dnia 04.02.1994r. Dz. U. Nr 27 z 01.03.1994r.poz.96 z późniejszymi zmianami,
- b) Kodeksu Cywilnego.

#### § 14

Integralną część umowy jest: zatwierdzony projekt.

#### § 15

Wszelkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla Zamawiającego.

#### § 16

Umowę niniejszą sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egzemplarzach po dwa dla każdej ze stron.

Zamawiający

Wykonawca



4  
