

OGŁOSZENIE O PRZETARGU
W TRYBIE OKREŚLONYM W ART. 70¹ KODEKSU CYWILNEGO
NA WYKONANIA USŁUGI ZAŁOŻENIA SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY WIELOFUNKCYJNEJ 3 KLASY NA
OBSZARZE POWIATU CZŁUCHOWSKIEGO

Człuchów, dnia 12 kwietnia 2018r.

1. Przetarg odbywa się zgodnie z art. 70¹, 70³ i 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz.U. z 2016 poz. 380 ze zm.)
2. Organizatorem przetargu jest Powiat Człuchowski Starostwo Powiatowe w Człuchowie, 77-300 Człuchów, ul. Wojska Polskiego 1 NIP 8431529488, tel. 59 834 2539 fax 59 834 34 61
3. EMAIL starostwo@czluchow.org.pl

4. Opis przedmiotu zamówienia

- 1) założenie osnowy wielofunkcyjnej 3 klasy,
- 2) stabilizacja i pomiar 50 reperów na terenie powiatu człuchowskiego,
- 3) Wykonawca udziela Organizatorowi minimum 24 miesięcy gwarancji za zrealizowaną usługę.

Szczegółowy opis przedmiotu usługi został opisany w załączniku nr 2 Warunki Techniczne do niniejszego ogłoszenia.

5. Wymagane dokumenty

- 1) Formularz ofertowy wg wzoru Organizatora,
- 2) Warunki Techniczne.

6. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, na żądanie zamawiającego przedłoży:

- 1) Uprawnienia zawodowe z zakresu 3, o których mowa w art. 43 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, ze zm.),
- 2) Umowę konsorcjum - regulującą współpracę wykonawców składających wspólną ofertę (w przypadku, gdy wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie konsorcjum),
- 3) Projekty umów z podwykonawcami na realizację usługi - jeżeli wykonawca planuje wykonanie usługi przy udziale podwykonawców i uzyskać zgodę zamawiającego.
- 4) Zobowiązanie podmiotu trzeciego - w jakim zakresie wykonawca korzysta z potencjału podmiotu trzeciego i jaki zakres tego potencjału został wykonawcy udzielony

7. W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń w stosunku do przedłożonych dokumentów, o których mowa powyżej, Organizator odstąpi od oceny. Organizator dokona oceny kolejnej oferty w rankingu złożonych ofert, zgodnie z kryterium wyboru oferty.

8. Organizator zastrzega sobie prawo do:

- 1) Odwołania przetargu, unieważnienia go w całości w każdym czasie,
- 2) Zamknięcia przetargu bez dokonania wyboru oferty,
- 3) Zmiany terminów wyznaczonych w ogłoszeniu,
- 4) Żądania szczegółowych informacji i wyjaśnień od oferentów na każdym etapie przetargu,
- 5) Wyłącznej interpretacji zapisów ogłoszenia, jak również jego załączników.

9. KRYTERIUM WYBORU OFERTY

Kryterium Cena 100%

$$\text{Cena (Cb)} = \frac{\text{cena brutto najniższa spośród ważnych ofert}}{\text{cena brutto badanej oferty}} \times 100 \times 100 \%$$

10. Organizator dokona wyboru oferty, która uzyska największą ilość punktów w kryterium cena i spełni wszystkie formalne wymagania Organizatora.
11. Umowa z wybranym Oferentem zostanie zawarta w terminie wzajemnie uzgodnionym wg załączonego wzoru.
12. **Termin wykonania:** do 30 października 2018 r.
13. **Osoby upoważnione do udzielania wyjaśnień**
 - 1) Henryk Anioł i Piotr Tyżyk - w sprawach technicznych realizacji usługi
 - 2) Zenon Nowak i Barbara Bartczak – w sprawach formalno-prawnych
14. **Oferty należy składać pisemnie:**
 - 1) Termin – **do 20 kwietnia 2018 r. do godz. 10:00**
 - 2) Miejsce – sekretariat Starostwa Powiatowego w Człuchowie 77-300 Człuchów ul. Wojska Polskiego 1,
Lub na adres e-mailowy: starostwo@czluchow.org.pl

W załączeniu:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Warunki Techniczne
- 3) Wzór umowy

STAROSTA

mgr inż. Aleksander Gajda

STAROSTA CZŁUCHOWSKI

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące wykonawcy

.....

NIP

Nr telefonu/faks/adres email

Dane dotyczące Organizatora: Powiat Człuchowski Starostwo Powiatowe w Człuchowie 77-300 Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 NIP 8431529488

Zobowiązania wykonawcy:

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia, zgodnie z Warunkami Technicznymi, polegający na wykonaniu usługi:

- 1) dostosowanie bazy danych osnów geodezyjnych prowadzonych przez WGKiK w Człuchowie do wymogów rozporządzenia,
- 2) uzupełnienie szczegółowej osnowy geodezyjnej poprzez założenie 30 punktów osnowy wielofunkcyjnej we wskazanych lokalizacjach.

netto..... zł (słownie: zł)

podatek VAT zł

cena brutto..... zł (słownie: zł)

Cena zawiera podatek vat oraz wszelkie inne koszty związane z wykonaniem usługi.

Oświadczam, że:

- 1) Wzór umowy stanowiący został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuję się w przypadku wyboru oferty do zawarcia umowy na warunkach w niej określonych i w terminie wyznaczonym przez Organizatora.
- 2) Zobowiązuję się wykonać zamówienie w terminie do:
(wpisać termin nie późniejszy niż do dnia 30 października 2018 r.)
- 3) Zapoznałem się z treścią ogłoszenia i akceptuję wszystkie zawarte w nim warunki dotyczące zamówienia. Jednocześnie na wykonaną usługę udzielam gwarancji na okres (wpisać min. 24 miesiące)
- 4) Wykonam przedmiot zamówienia **sam / przy pomocy podwykonawców** (nieodpowiednie skreślić):
przy pomocy podwykonawców w zakresie

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Tel.

Uważam się za związanego niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

miejsowość, data

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

WARUNKI TECHNICZNE

ZAŁOŻENIA SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY WIELOFUNKCYJNEJ 3 KLASY NA OBSZARZE POWIATU CZŁUCHOWSKIEGO

1. PODSTAWOWE DANE O OBIEKCIE

1.1 ZAKRES PRAC GEODEZYJNYCH

Przedmiotem niniejszego opracowania jest założenie osnowy wielofunkcyjnej:

- 50 reperów rozmieszczonych na obszarze powiatu człuchowskiego. Ogólne rozmieszczenie nowych punktów osnowy wielofunkcyjnej oznaczone jest kolorem czerwonym na załączniku graficznym do niniejszych warunków. W trakcie realizacji prac należy wykorzystać materiały z PODGiK w Człuchowie obejmujące założenie osnowy wysokościowej w latach 2011-2017.

Na obszarze objętym opracowaniem należy wykonać następujące prace:

- założenie szczegółowej osnowy wysokościowej 3 klasy (stabilizacja reperów i pomiar niwelacją geometryczną – włączenie reperów do istniejącej sieci niwelacyjnej),
- pomiar założonych reperów w sieci z wykorzystaniem obserwacji statycznych pomiarów satelitarnych oraz obserwacji kątowno-liniowych,
- opracowanie dokumentacji technicznej z wykonanych prac wraz z aktualizacją Banku Osnów w programie TERRABIT.

2. PODSTAWOWE DANE O OBIEKCIE

Założenie geodezyjnej osnowy wielofunkcyjnej 3 klasy obejmuje stabilizację i pomiar 50 reperów rozmieszczonych na obszarze powiatu człuchowskiego.

2. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY PRAWNE I TECHNICZNE

2.1 PRZEPISY PRAWNE

- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity na podstawie: Dz. U. Nr 193 poz.1287 z 2010 r, poz. 805, 829, 1635 z 2013 r., poz. 897 z 2014 r.),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001 r w sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych ... (Dz. U. Nr 78 poz. 837),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999 r. w sprawie określania rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny (Dz. U. Nr 49 poz. 493),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45 poz. 454 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012r., poz. 352).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych(Dz.U. z 2012 r. poz. 1247)

3. ZAKRES PRAC GEODEZYJNYCH

1. STABILIZACJA PUNKTÓW OSNOWY WIELOFUNKCYJNEJ

Nowe punkty osnowy wielofunkcyjnej stabilizować znakami (numeracja według Wytycznych technicznych G-1.9 – katalog znaków geodezyjnych oraz zasady stabilizacji punktów):
znaki naziemne - nr 75a, 75b.

Główce znaków należy umieścić w szczycie słupa.

Po określeniu położenia nowych punktów 3 klasy, z uwzględnieniem lokalizacji proponowanych przez Zamawiającego, wykonawca sporządzi projekt techniczny sieci i przedłoży go Zamawiającemu w terminie do dnia 29 maja 2018 r. Zatwierdzony projekt, składający się z dwóch części – mapy projektu i części opisowej, stanowi podstawę do osadzenia znaków w terenie.

Wyboru położenia punktów dokonywać jedynie w miejscach ogólnie dostępnych (w pasach ulic, chodników, placów, będących w dyspozycji, własności Urzędu Gminy, itp.).

Stabilizację punktów należy przeprowadzić do dnia 30 czerwca 2018 r.

Dla każdego punktu osnowy wysokościowej należy wykonać opis topograficzny oraz wykonać zdjęcia aparatem cyfrowym z rozdzielczością 1024x768 pikseli w formacie JPEG w pełnym kolorze.

Dla wszystkich punktów osnowy należy przygotować zawiadomienia o założeniu znaku, które należy przekazać władającym nieruchomością lub gruntem.

Numerację punktów określa projekt osnowy. Wszelkie odstępstwa należy uzgodnić z ośrodkiem dokumentacji.

Wszystkie punkty osnowy wielofunkcyjnej powinny mieć określone płaskie współrzędne geodezyjne z dokładnością przewidzianą dla poziomej osnowy geodezyjnej 3 klasy.

3.2 POMIAR SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY WIELOFUNKCYJNEJ 3 KLASY

Pomiar wysokościowy należy wykonać sprawdzonymi niwelatorami zapewniającymi uzyskanie dokładności przewidziane dla osnowy wysokościowej 3 klasy, używając łań niwelacyjnych z aktualnym świadectwem komparacji. Przed przystąpieniem do pomiaru należy przedłożyć Zamawiającemu świadectwa komparacji łań.

Określenie położenia i wysokości punktów osnowy wielofunkcyjnej należy wykonać zgodnie rozdz. 6 i 7 rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012r., poz. 352).

3.3 KAMERALNE OPRACOWANIE WYNIKÓW POMIARU

Należy wykonać kontrolę i zestawienia wyników pomiaru i przedłożyć przed wyrównaniem Zamawiającemu do sprawdzenia. Następnie uzupełnić brakującymi informacjami będącymi wynikiem założenia szczegółowej osnowy wielofunkcyjnej bazę osnów programu TERRABIT.

Wyrównanie osnowy wielofunkcyjnej należy wykonać metodą najmniejszych kwadratów z wykorzystaniem odpowiedniego oprogramowania.

Dodatkowo sporządzić zestawienie ciągów niwelacyjnych w pliku txt, w układzie:

Nr ciągu Nnr punktu Wstecz Nr punktu Wprzód Przewyższenie Dł. odcinka.

3.3.1 WYKAZY WYSOKOŚCI I MATERIAŁY ELEKTRONICZNE

Należy sporządzić katalogi wysokości i współrzędnych punktów dla poszczególnych obrębów geodezyjnych w postaci wydruków formatu A-4 oraz w postaci numerycznej – pliki wsadowe do aktualizacji Banku Osnów systemu TERRABIT.

3.3.2 OPISY TOPOGRAFICZNE

Należy sporządzić rastry opisów topograficznych nowych znaków osnowy wielofunkcyjnej dla poszczególnych obrębów geodezyjnych.

Opisy topograficzne powinny zawierać oprócz danych wymienionych w punkcie 9 rozdziału 9 rozporządzenia w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych:

- nazwę miejscowości, numer porządkowy nieruchomości, nr działki ewidencyjnej
- współrzędne X, Y w układzie 2000 i rzędną H w układzie Kronsztadt 86 oraz EVRF 2007.

4. DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Operat z prac należy skompletować zgodnie z rozdziałem 9 rozporządzenia w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych oraz wytycznymi podgik.

Do operatu należy załączyć:

- sprawozdanie techniczne z prac,
- opisy topograficzne punktów,
- dokumentację z pomiaru,
- świadectwa badania sprzętu i komparacji łąt,
- szkice przeglądowe wyników pomiaru,
- wyrównanie sieci niwelacyjnej,
- wyrównanie sieci poziomej,
- obserwacje z wykonanych pomiarów w plikach rinex,
- obserwacje z pomiarów elementów kątowno-liniowych w plikach txt,
- wykaz kątów i długości boków w plikach txt,
- wykaz przestrzennych wektorów GPS z błędami średnimi w plikach txt,
- dokumentację techniczną z prac na CD- z plikami wsadowymi do Banku Osnów,
- wykazy współrzędnych i wysokości punktów osnowy,
- mapy przeglądowe osnowy wielofunkcyjnej,
- zawiadomienia o założeniu znaku geodezyjnego,
- inne dokumenty obrazujące sposób i wyniki pomiaru

5. UZGODNIENIA DODATKOWE

Wszelkie sprawy nie ustalone w niniejszych warunkach lub odstępstwa od niniejszych warunków technicznych należy każdorazowo uzgadniać z Zamawiającym.

miejscowość, data

(imię i nazwisko)
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy

UMOWA wzór

Zawarta w dniu 2018 r. w Człuchowie pomiędzy Powiat Człuchowski Starostwo Powiatowe w Człuchowie 77-300 Człuchów ul. Wojska Polskiego 1 NIP 8431529488

reprezentowanym przez:

Starostę - Aleksander Gappa

przy kontrasygnacie

Skarbnika Powiatu Człuchowskiego- Alicja Krauze

zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym,

a , NIP,

reprezentowanym przez:

.....

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą.

Niniejsza umowa zostaje zawarta w rezultacie wyboru oferty dokonanej w wyniku rozstrzygnięcia przetargu ofertowego przeprowadzonego w oparciu o Kodeks Cywilny w związku z art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) .)

§ 1

1) Przedmiotem umowy jest wykonanie usługi dostosowania bazy danych osnów geodezyjnych oraz uzupełnienie szczegółowej osnowy geodezyjnej poprzez założenie 30 punktów osnowy wielofunkcyjnej we wskazanych lokalizacjach, zwanej w dalszej części umowy „przedmiotem umowy”, w cenie ustalonej w czasie składania oferty z dnia 2018 r.

2) Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z Ogłoszeniem – zał. nr 1 do niniejszej umowy i Warunkami Technicznymi stanowiącymi zał. nr 2 do niniejszej umowy.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy do dnia **30 października 2018r.**

§ 3

1) Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o swej gotowości przedstawienia przedmiotu umowy do odbioru przedmiotu umowy.

2) Na podstawie zawiadomienia Zamawiający wyznacza termin i miejsce odbioru.

3) Odbioru przedmiotu umowy dokona Komisja powołana przez Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Z czynności odbioru Komisja sporządzi protokół odbioru. Protokół będzie stanowił podstawę do uznania terminu wykonania przedmiotu umowy.

4) Dokumentację przedmiotu umowy Wykonawca przekazuje do powiatowego zasobu geodezji i kartografii według wskazówek zawartych w protokole odbioru.

5) W razie stwierdzenia w trakcie odbioru lub w okresie rękojmi wad, powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, nienadających się do usunięcia, uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać wykonania przedmiotu umowy po raz drugi, a Wykonawca naprawi na koszt własny szkody poniesione przez Zamawiającego.

5) W razie stwierdzenia w trakcie odbioru pracy usterek nadających się do usunięcia, a powstałych z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca, jest on zobowiązany do ich usunięcia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym pod rygorem nie otrzymania od Zamawiającego zapłaty za wykonaną pracę, objętą umową.

§ 4

1) Cena ofertowa **brutto** przedmiotu niniejszej umowy wynosi: zł (słownie:..... /100) i zawiera podatek VAT.

2) Wszystkie niezbędne do wykonania umowy materiały dostarczy Wykonawca we własnym zakresie, uwzględniając to w cenie.

- 3) Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy zostanie zapłacone Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty przyjęcia przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
- 4) Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury stanowią będzie protokół odbioru, o którym mowa w § 3.

§ 5

Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne prac objętych niniejszą umową wygasają z upływem 3 lat licząc od daty odbioru przedmiotu umowy.

§ 6

- 1) Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2% kwoty brutto o której mowa w § 4 za każdy dzień zwłoki w oddaniu przedmiotu umowy bez wad i usterek, licząc od daty określonej w § 2.
- 2) Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% kwoty brutto, o której mowa w § 4, w przypadku odstąpienia od umowy
- 3) Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% kwoty brutto, o której mowa w § 4, w przypadku odstąpienia od umowy
- 4) Zamawiający zobowiązany jest zapłacić Wykonawcy odsetki ustawowe za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia.
- 5) W przypadku rozwiązania niniejszej umowy na podstawie § 11 Wykonawca będzie zobowiązany zapłacić na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 20% wartości ceny ofertowej brutto zgodnie z § 4 ust. 1 umowy

§ 7

- 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy na okres miesięcy od daty zakończenia odbioru końcowego, a w przypadku usterek od daty protokołu stwierdzającego ich usunięcie.
- 2) W okresie gwarancji Wykonawca na koszt własny usunie wyniki w czasie eksploatacji usterek i wady w terminie 7 dni od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego. Wykonanie usunięcia usterek i wad podlega protokolarnemu odbiorowi przez Zamawiającego z udziałem Wykonawcy.

§ 8

- 1) Zamawiający dopuszcza zmiany w niniejszej umowie, których nie można było przewidzieć w chwili wszczynania postępowania o zamówienie publiczne, spowodowanych:
 - a) okolicznościami, których przy zachowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć, niezależnymi od Wykonawcy
 - b) przyczynami zależnymi od Zamawiającego
 - c) działaniem siły wyższej
- 2) Każda zmiana zostanie dokonana w formie pisemnej, aneksem do niniejszej umowy, pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego.

§ 9

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika robót.
- 2) Zamawiający jest uprawniony do przeglądania dziennika robót, kontrolowania postępu i jakości robót oraz wpisywania swoich uwag i zaleceń wiążących Wykonawcę w granicach umowy.

§ 10

- 1) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dokumentację geodezyjno-kartograficzną niezbędną do wykonania roboty, w przypadku jej wypożyczenia z Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

2) Zobowiązuje się Wykonawcę do nie udostępniania materiałów będących własnością Państwowego Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego, ani wykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, niebędących przedmiotem niniejszej umowy.

§ 11

W przypadku naruszenia istotnych ustaleń niniejszej umowy, strony mogą rozwiązać umowę bez wypowiedzenia, zachowując formę pisemną.

§ 12

Autorskie prawa majątkowe do przedmiotu umowy wynikające z ustawy z dnia 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (T.j.: Dz.U. z 2006 r. Nr 90, poz.631 z późn. zm.) są własnością Zamawiającego.

§ 13

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania postanowień ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (T.j.: Dz.U. z 2005 r. Nr 196 poz. 1631 z późn. zm.).
- 2) Stronom znane są przepisy kodeksu karnego w zakresie odpowiedzialności z tytułu nie wykonywania lub nienależytego wykonywania obowiązków wynikających z ustawy z dnia 22 stycznia 1999 r. o ochronie informacji niejawnych (T.j.: Dz.U. z 2005 r. Nr 196 poz. 1631 z późn. zm.).

§ 14

1)W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie odpowiednieprzepisy Kodeksu Cywilnego oraz odpowiednie przepisy zawarte w Warunkach Technicznych stanowiących załącznik do niniejszej umowy.

2)Ewentualne spory mogące wyniknąć na tle niniejszej umowy podlegają rozpatrzeniu przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 15

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 16

Umowa niniejsza została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

- 1) Ogłoszenie
- 2) Warunki Techniczne

Wykonawca

Zamawiający

Kontrasygnata

Niniejszy wzór umowy może ulec modyfikacji jedynie w zakresie, który nie spowoduje zmian wykraczających poza jego istotne postanowienia.