

POWIAT WĄBRZESKI

ul. Wolności 44
87-200 Wąbrzeźno

Wąbrzeźno, dnia 18 sierpień 2017 rok.

AG.272.7.2017.SM

Zaproszenie do składania ofert na:

Opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnovy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego

Niniejsze postępowanie prowadzone bez stosowania przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych na podst. art. 4 pkt 8 w/w ustawy zgodnie z UCHWAŁĄ Nr 176/237/2014 ZARZĄDU POWIATU W WĄBRZEŹNIE z dnia 13 listopada 2014 roku w sprawie wprowadzenia regulaminu określającego zasady funkcjonowania systemu zamówień publicznych w Powiecie Wąbrzeskim oraz w jego jednostkach organizacyjnych

Wszystkich zainteresowanych prosimy o złożenie pisemnej oferty na załączonym formularzu ofertowym.

Realizację zamówienia powierzy się oferentowi który zaproponował najniższą ryczałtową ceną zgodnie ze IWZ.

Pisemne oferty należy składać lub przesłać w terminie do 31.08.2017 r.

pisemnie na adres:

**POWIAT WĄBRZESKI
UL. WOLNOŚCI 44
87-200 WĄBRZEŹNO
Sekretariat pok. 130**

IWZ wraz z załącznikami można pobrać ze strony internetowej www.wabrzezno.pl menu: przetargi.


WICESTAROSTA
Bożena Szpryńska

ISTOTNE WARUNKI ZAMÓWIENIA

Wąbrzeźno, dnia 18.08.2017r.

AG.272.7.2017.SM

Zamawiający:

POWIAT WĄBRZESKI

UL. WOLNOŚCI 44

87-200 WĄBRZEŻNO

NIP: 878-173-62-65

TEL: 56-688-24-50 DO 57

FAX: 56-688-27-59

E-MAIL: starostwo@wabrzezno.pl

ZAMÓWIENIE OBEJMUJE: ●

Opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego zgodnie z warunkami technicznymi – załącznik nr 1

Niniejsze postępowanie prowadzone bez stosowania przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych na podst. art. 4 pkt 8 w/w ustawy zgodnie z UCHWAŁĄ Nr 176/237/2014 ZARZĄDU POWIATU W WĄBRZEŻNIE z dnia 13 listopada 2014 roku w sprawie wprowadzenia regulaminu określającego zasady funkcjonowania systemu zamówień publicznych w Powiecie Wąbrzeskim oraz w jego jednostkach organizacyjnych

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone na stronie www.wabrzezno.pl Starostwa Powiatowego w Wąbrzeźnie w dniu 18.08.2017r. oraz na tablicy ogłoszeń w miejscu publicznie dostępnym w siedzibie zamawiającego.

1. Zamawiający: Powiat Wąbrzeski, ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno, tel. 56-688-24-50 do 57, faks 56-688-27-59 e-mail ag@wabrzezno.pl
2. Przedmiotem zamówienia jest: Opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego zgodnie z warunkami technicznymi – załącznik nr 1.
3. Termin wykonania przedmiotu zamówienia – Wymaga się, aby wszystkie w/w prace zostały wykonane do 08.12.2017 roku. Oferty z innym terminem realizacji zostaną uznane za nieważne.
4. Dokumenty:
Wymagane niżej wymienione dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii nie potwierdzonych notarialnie powinny być opatrzone klauzulą „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone za zgodność z oryginałem przez wykonawcę na każdej stronie.
W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Wykonawców powinien przedłożyć wraz z ofertą:
 - aktualny odpis z właściwego rejestru lub wydruk z CEIDG lub inny odpowiadający dokument w przypadku wykonawców zagranicznych.
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści IWZ, kierując swoje zapytania na piśmie, e-mailem lub faxem do Zamawiającego. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Osobami uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
Sprawy dotyczące przedmiotu zamówienia – Tomasz Ścigniejew – Kierownik Wydziału GG tel: 56-688-24-50 do 57 wew. 116 w godzinach od 7.30 do 15.30, piątek do 14:00
Sprawy proceduralne – Dariusz Broda tel: 56-688-24-50 do 57 wew. 116 w godzinach od 7.30 do 15.30, piątek do 14:00
7. Sposób obliczenia ceny oferty – należy podać cenę netto, VAT i cenę brutto.
8. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a przyszłym wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.
9. Składający ofertę pozostaje nią związany na okres min 30 dni kalendarzowych od daty upływu terminu składania ofert.
10. Wykaz załączników:
 - załącznik nr 1 – warunki techniczne
 - załącznik nr 2 – oferta
 - załącznik nr 3 – wzór umowy

Zatwierdzam

WICESTAROSTA
Bożena Szpryńska
Bożena Szpryńska

WARUNKI TECHNICZNE

opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego

1. Zakres prac geodezyjnych:

- a. wywiad terenowy dla nowoprojektowanych linii i reperów szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie całego powiatu;
- b. opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej;

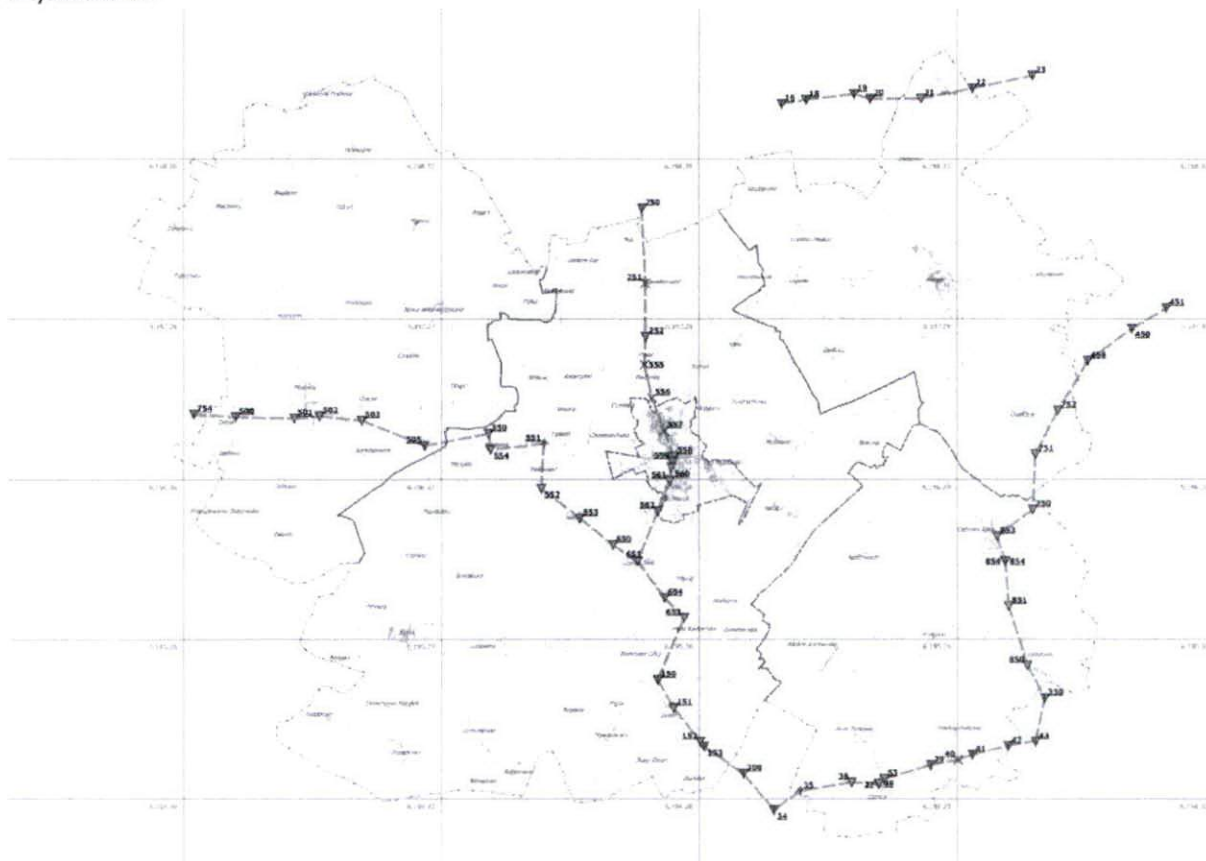
2. Podstawowe dane o obiekcie

Obszar opracowania inwentaryzacji, projektu i realizacji szczegółowej osnowy wysokościowej to teren powiatu wąbrzeskiego około 500 km².

Na terenie powiatu znajduje się miasto Wąbrzeźno, gmina Dębowa Łąka, gmina Książki, gmina Płużnica i gmina Ryńsk.

Powiat Wąbrzeski ma rolniczy charakter, użytki rolne stanowią około 93 % powierzchni. Na terenie powiatu znajduje się 17 jezior polodowcowych z największym jeziorem Wieczno. Przez powiat przebiegają ważne drogi komunikacyjne: Toruń - Ostróda, Grudziądz - Rybin oraz Chełmno –Brodnica, a także fragment autostrady A-1.

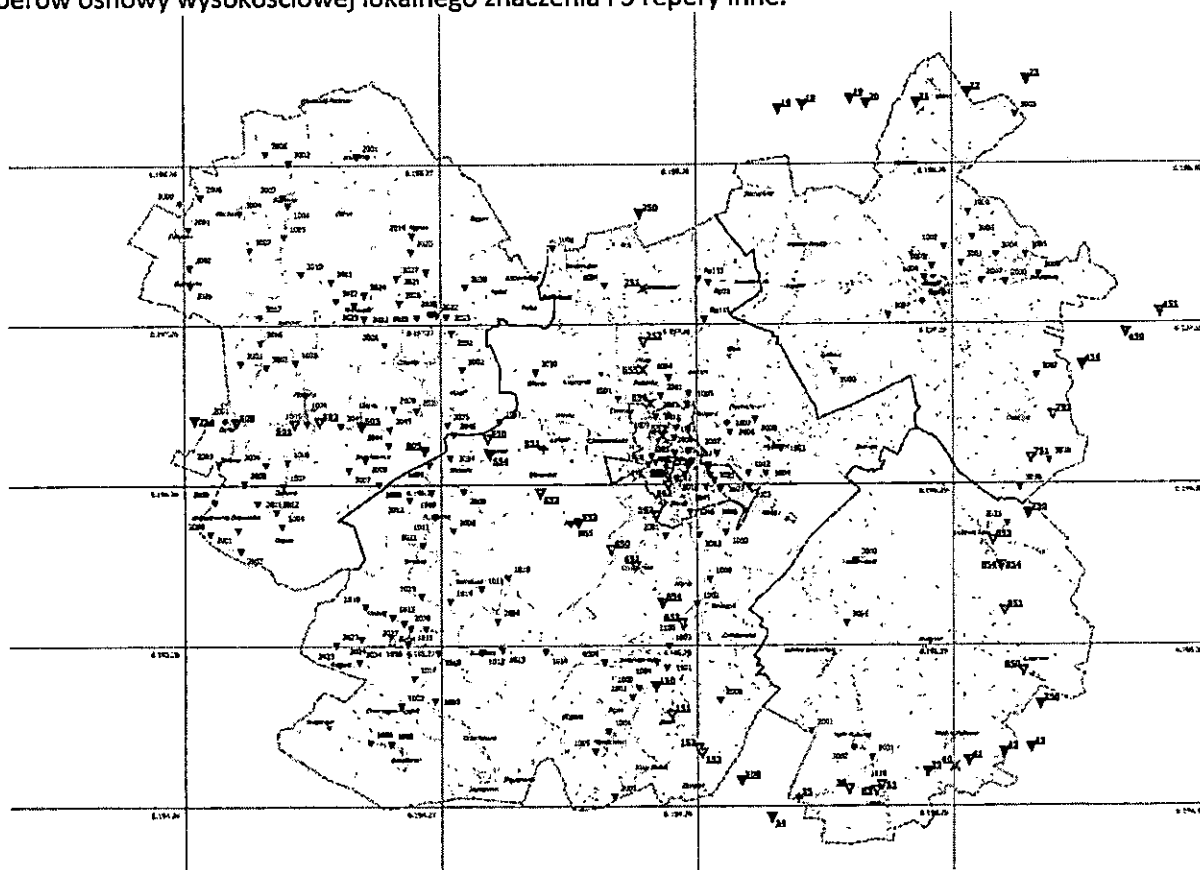
Na terenie powiatu znajduje się obecnie 45 reperów wysokościowej osnowy podstawowej. Są one położone w 6 liniach . Dwie z nich to linie dawnej I klasy Toruń –Brodnica i Brodnica Grudziądz oraz cztery linie dawnej II klasy Tokary – Miliszewy, Stolno – Czystochleb, Czystochleb – Dylewo, Radzyń – Czystochleb.



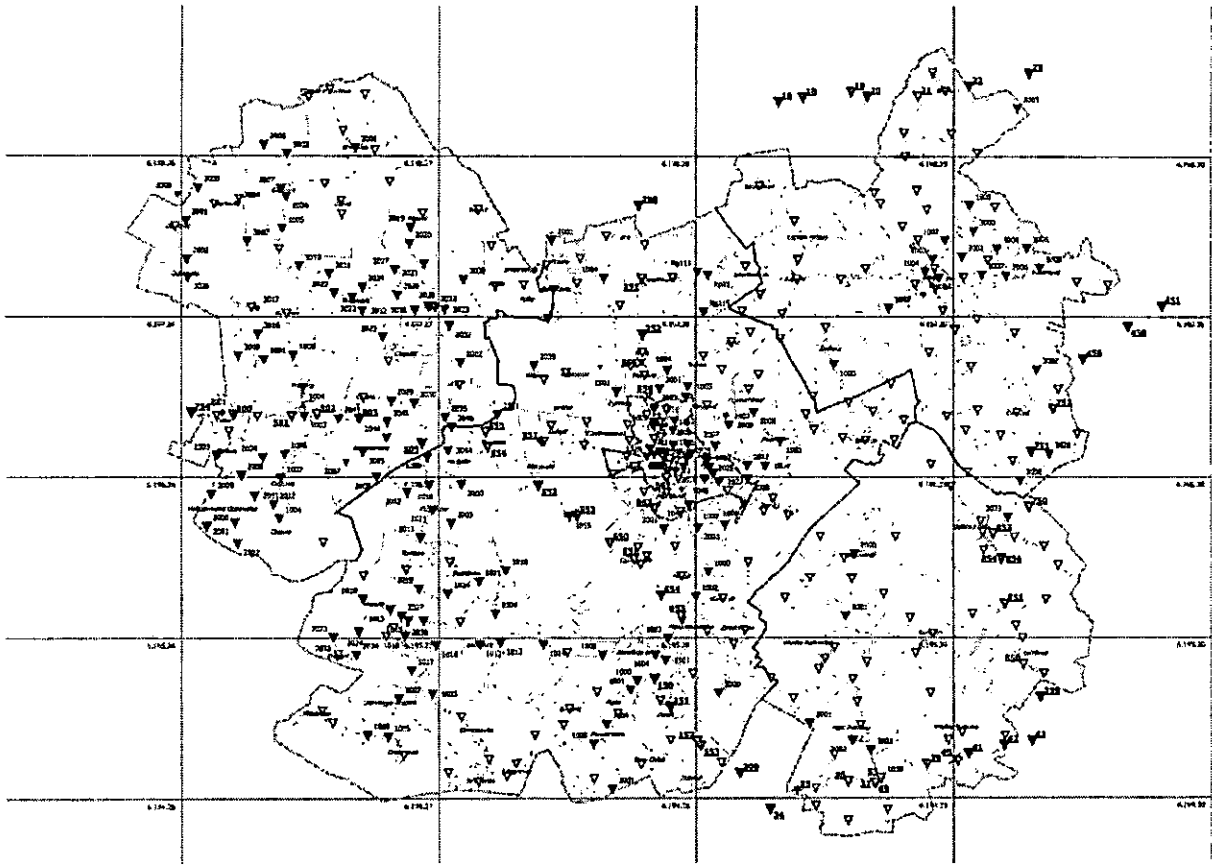
Załącznik nr 1 do iwz.

Na terenie powiatu w 2016r. przeprowadzono inwentaryzację (operat OD.6640.664.2016) istniejących reperów wszystkich klas. W jej ramach stwierdzono zniszczenie 7 reperów osnowy podstawowej.

Stwierdzono też , że istnieje w stanie dobrym na terenie powiatu 75 reperów dawnej szczegółowej osnowy wysokościowej III klasy, 58 reperów dawnej szczegółowej osnowy wysokościowej IV klasy, 38 reperów osnowy wysokościowej lokalnego znaczenia i 3 repery inne.



Opracowano wstępną koncepcję modernizacji szczegółowej osnowy wysokościowej powiatu wąbrzeskiego. Przewiduje ona adaptację wszystkich 174 istniejących reperów oraz założenie około 214 nowych. Są one połączone w sieć 500 odcinkami i dowiązane do 38 reperów osnowy podstawowej na terenie powiatu i tuż poza jego granicami. Przewidywana długość ciągów niwelacyjnych szczegółowej osnowy wysokościowej wynosi około 540 km. Ilość punktów i kilometrów osnowy może ulec znacznym zmianom po przeprowadzeniu wywiadu terenowego.



3. Obowiązujące przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz.1247)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352).
- 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 pzgik (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014 r. w sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzoru Dokumentu Obliczenia Opłaty (Dz. U. z 2014 r. poz.917)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 r. w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz.U. z 2013 r. poz. 1183)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 2 listopada 2015r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej (Dz.U. z 2015r. poz. 2028)

4. Zakres prac geodezyjnych:

Podstawowymi wytycznymi przy realizacji prac, oprócz przepisów prawa, jest opracowana koncepcja projektu osnowy .

W związku z małym zagęszczeniem geodezyjnej osnowy wysokościowej, zgodnej z rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. poz.352 z 2012 r) zakłada się, że projektowana osnowa obejmować będzie siedliska wszystkich miast i wsi powiatu wąbrzeskiego. Obecnie stanowi ją tylko 38 reperów bazowej osnowy wysokościowej.

Podstawowym założeniem przy proponowanej osnowie jest lokalizacja co najmniej 2 reperów w każdym siedlisku, a w przypadku małych siedlisk 1 reperu przy czym odległość do sąsiedniego reperu nie może przekraczać 1 km. W rozpatrywaniu konieczności założenia reperów należy brać także pod uwagę repery podstawowej osnowy wysokościowej.

Ważnym elementem przy zakładaniu osnowy jest też maksymalna adaptacja istniejących reperów. Należy tu jednak uwzględnić stan reperu oraz możliwość jego późniejszego wykorzystania.

Zakładaną osnowę proponuje się założyć metodą niwelacji geometrycznej z licznymi węzłami. Sieć powinna być nawiązana do reperów podstawowej osnowy wysokościowej bezpośrednio. Ze względu na upływ czasu jaki minął od ostatniego pomiaru nie można adaptować archiwalnych wyników pomiarów.

Proponowany przebieg linii przedstawiono na mapie założeń projektowych. Lokalizacja reperów i ich liczba może ulec zmianie ze względu na ustalenia z wywiadu terenowego jakim będzie poprzedzony projekt.

4.1 Inwentaryzacja istniejącej osnowy wysokościowej

W czasie wywiadu należy ustalić stan wszystkich istniejących reperów podstawowej osnowy wysokościowej 2 klasy (około 45 sztuk na terenie powiatu i około 16 poza nim) i ewentualnie skorygować przebieg ciągów. W razie stwierdzenia dodatkowego zniszczenia któregośkolwiek z reperów tej osnowy, głównie w siedliskach, należy zaprojektować obok nowy reper, chyba że zagęszczenie reperów w tym miejscu tego nie wymaga.

Wywiadem należy objąć wszystkie repery (około 174 sztuki) powstałe przy realizacji różnych prac geodezyjnych na terenie powiatu, na których wg danych z inwentaryzacji z 2016r. oznaczono, że są w stanie dobrym w celu stwierdzenia możliwości wykorzystania istniejącego bolca do modernizowanej szczegółowej osnowy wysokościowej.

Każdy dobry reper w siedlisku i na trasie projektowanej linii należy włączyć do osnowy. Osnowę należy zaprojektować tak, aby maksymalnie wykorzystywała istniejące repery.

Dla każdego miejsca w którym reper nie nadaje się do adaptacji należy założyć wymianę bolca lub stabilizację nowego reperu, chyba że w pobliżu (do 200-300m) znajduje się lub będzie znajdował inny reper geodezyjnej osnowy wysokościowej.

4.2 Wywiad terenowy dla ustalenia lokalizacji reperów

Równoległe z pracami przeglądu, należy wykonać wywiad terenowy w celu ustalenia miejsca stabilizacji każdego nowoprojektowanego reperu oraz przebiegu projektowanych linii. Przy projektowaniu nowych linii należy kierować się wskazaniem założeń do projektu jako ogólnymi wskazaniem kierunkowymi, a nie rozstrzygającymi. Na tym etapie prac przewiduje się sporządzenie wykazu reperów projektowanych linii niwelacyjnych, przy założeniu maksymalnej adaptacji istniejącej stabilizacji.

Podstawowym założeniem przy projektowaniu osnowy jest lokalizacja co najmniej 2 reperów w każdym siedlisku, a w przypadku małych siedlisk 1 reperu, przy czym odległość do sąsiedniego reperu nie może przekraczać 1 km. Przy rozpatrywaniu konieczności założenia reperów należy brać także pod uwagę repery podstawowej osnowy wysokościowej.

4.3 Projekt techniczny założenia szczegółowej osnowy wysokościowej

Na podstawie wyników inwentaryzacji i wywiadu terenowego należy opracować projekt techniczny szczegółowej osnowy wysokościowej. Projekt powinien zagwarantować zgodną z przepisami długość linii niwelacyjnych, założoną ilość reperów oraz uwzględnić wszystkie szczegółowe sugestie PODGiK i założeń do projektu osnowy.

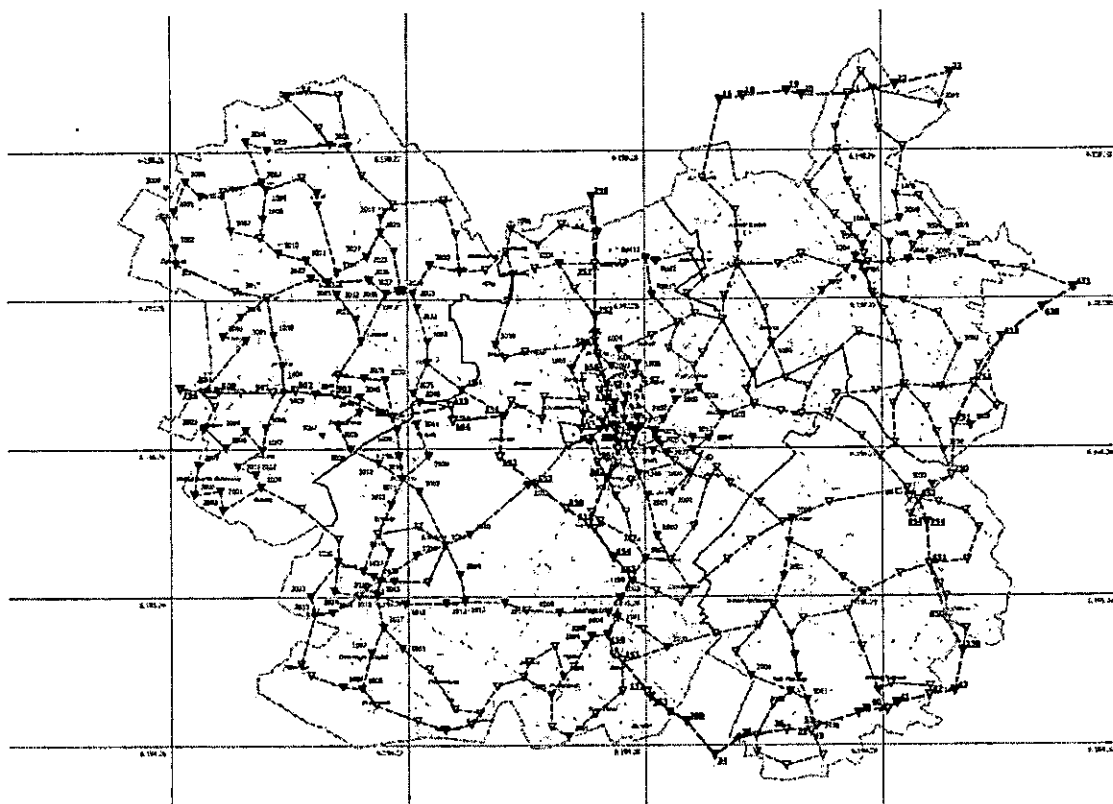
Projekt techniczny powinien zawierać:

- 1) opis projektu omawiający całość projektowanych prac, w którym należy określić:
 - a. dane charakteryzujące projektowaną sieć, jej zasięg i strukturę,
 - b. punkty nawiązania, liczbę projektowanych punktów nowych i adaptowanych do pomiaru,
 - c. sposób wykorzystania archiwalnej dokumentacji technicznej,
 - d. proponowane typy znaków, sposób stabilizacji, metody pomiaru i inne dane, które odbiegają od standardowych ustaleń obowiązujących przepisów technicznych;
- 2) mapę projektu technicznego opracowaną w odpowiednio dobranej skali, umożliwiającej czytelne i przejrzyste przedstawienie konstrukcji geometrycznej projektowanej do pomiaru sieci i innych prac przewidzianych do realizacji w terenie; na mapę projektu technicznego należy nanieść:
 - a. wszystkie punkty sieci wysokościowej,
 - b. wywiadu terenowego,
 - c. punkty nowo projektowane, linie niwelacyjne;

Na projekcie należy zanumerować wszystkie projektowane repery zgodnie z rozporządzeniem „w sprawie osnow geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych” (Dz. U. poz.352 z 2012 r). Numerację punktów należy uzgodnić z PODGiK.

Projekt (część opisową i graficzną) należy sporządzić w wersji analogowej i w wersji elektronicznej i przedstawić do zatwierdzenia.

Projekt należy opracować tak aby mógł być realizowany w częściach dowiązanych niezależnie do reperów podstawowej osnowy wysokościowej



*Szkic proponowanego rozmieszczenia reperów szczegółowej osnowy wysokościowej powiatu wąbrzeskiego
Liniami czerwonymi pokazano przebieg nowych linii, liniami zielonymi – przebieg linii osnowy podstawowej
Tło stanowią granice gmin powiatu wąbrzeskiego.*

OFERTA

zał. nr 2

W sprawie zapytania ofertowego na opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego zgodnie z warunkami technicznymi – załącznik nr 1.

Nazwa oferenta

Siedziba oferenta
.....
.....

Telefon / Fax

EMAIL:.....

W związku ze skierowanym formularzem cenowym składamy naszą ofertę na:
Opracowanie projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego zgodnie z warunkami technicznymi – załącznik nr 1.

WARTOŚĆ CAŁEJ OFERT NETTO.....

Vat.....

WARTOŚĆ CAŁEJ OFERT BRUTTO.....

(słownie:.....)

1. Oświadczam(y), że zapoznałem(liśmy) się z treścią IWZ i nie wnoszę(simy) do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje do właściwego przygotowania oferty.
2. Zobowiązuję(emy) się do wykonania zamówienia zgodnie z postanowieniami IWZ.
3. Oświadczam(y), że uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni.
Oświadczam(y), że wzór umowy (załącznik nr 3 do IWZ) został przeze mnie (przez nas) zaakceptowany i zobowiązuję(emy) się w przypadku przyznania mi (nam) zamówienia, do zawarcia umowy na warunkach w nim określonych oraz w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Numer faksu i adres e-mail, na który Zamawiający ma kierować korespondencję:
.....email
5. Załącznikami do niniejszego formularza ofertowego są:
 - wypełniony formularz oferty,
 - wymagane dokumenty i oświadczenia określone w rozdziale 4 IWZ,

.....dniar.

podpis

.....

UMOWA – wzór

załącznik nr 3

zawarta w dniu2017 roku w Wąbrzeźnie pomiędzy **Powiatem Wąbrzeskim**,
ul. Wolności 44, 87- 200 Wąbrzeźno zwanym dalej **Zamawiającym**

w imieniu którego działają

- Starosta – Krzysztof Maćkiewicz
- Wicestarosta – Bożena Szpryniecka - Wicestarosta
- przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu – Krzysztofa Golenia

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

.....

Na podstawie wyboru oferenta wybranego zgodnie zapytaniem ofertowym , strony postanawiają , co następuje :

§ 1

Wykonawca zobowiązuje się wykonać do opracowania projektu technicznego szczegółowej osnowy wysokościowej na terenie powiatu wąbrzeskiego zgodnie z warunkami technicznymi – załącznik nr 1 oraz zgodnie z ofertą z dnia..... załącznik nr 2.

§ 2

Prace określone w ofercie należy wykonać wg bieżących potrzeb zamawiającego do 08.12.2017r.

§ 3

1. Odbiór wykonanej dokumentacji zostanie dokonany w dniu dostarczenia jej do siedziby Zamawiającego i polegać będzie na stwierdzeniu zgodności z treścią oferty z dnia
2. Dokumentacja powinna odpowiadać przepisom prawnym obowiązującym w tym zakresie.
3. Rękojmia na wykonanie przedmiotu zamówienia 24 miesiące.

§ 4

1. Za realizację zamówienia Zamawiający zapłaci wynagrodzenia w wysokości zł. brutto (słownie).
2. Zapłata będzie dokonana przez Zamawiającego przelewem bankowym na rachunek bankowy **Wykonawcy** wskazany w fakturze, w ciągu 14 dni od dostarczenia faktury na podstawie uprzednio sporządzonego protokołu odbioru jakościowego.
3. Zamawiający dopuszcza rozszerzenie wielkości przedmiotu zamówienia do 20 % kwoty określonej w § 4 pkt. 1.

§ 5

1. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania prac określonych w ofercie **Wykonawca** zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 3 % wartości umownej nie wykonanej i nie dostarczonej w terminie dokumentacji.
2. Ustalenie kar umownych , o których mowa w ust. 1 nie wyłącza uprawnienia Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania przekraczającego wysokość w/w kary na zasadach ogólnych.

§ 6

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
3. Sprawy sporne rozstrzygane będą przez właściwy rzeczowo sąd , wg siedziby Zamawiającego.
4. Umowa została sporządzona w dwu jednobrzmiących egzemplarzach , po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA