



# STAROSTWO POWIATOWE W USTRZYKACH DOLNYCH

---

GN.272.2.2018

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### 1. Dane Zamawiającego:

Powiat Bieszczadzki  
ul. Bełska 22  
38-700 Ustrzyki Dolne

### 2. Tryb udzielania zamówienia

Postępowanie prowadzone jest na podstawie regulaminu udzielania zamówień publicznych (zarządzenie nr 18/2018 Starosty Bieszczadzkiego z dnia 21.05.2018r.), których wartość nie przekracza wyrażonej w złotych kwoty 30 000 Euro.

### 3. Opis przedmiotu zamówienia:

Założenie i modernizacja szczegółowej osnowy poziomej 3 klasy dla powiatu bieszczadzkiego

w zakresie:

1. Inwentaryzacja osnowy poziomej 3 klasy dla powiatu bieszczadzkiego.
2. Opracowanie projektu osnowy poziomej 3 klasy dla powiatu bieszczadzkiego.
3. Założenie i modernizacja punktów osnowy poziomej 3 klasy dla powiatu bieszczadzkiego.

#### 1. Zakres prac

Przedmiotem prac jest założenie i modernizacja szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej na obszarze części powiatu bieszczadzkiego, zgodnie z §5 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 2012 r. poz. 352) zwanego w dalszej części niniejszych warunków „rozporządzeniem”. W szczególności należy wykonać:

- 1) Analizę materiałów znajdujących się w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym pod kątem wykorzystania ich do inwentaryzacji, opracowania projektu technicznego i jego realizacji.
- 2) Wywiad terenowy i pomiar istniejącej osnowy poziomej i wysokościowej III klasy planowanej do wykorzystania w projekcie założenia i modernizacji nowej osnowy.
- 3) Opracowanie projektu technicznego modernizacji szczegółowej osnowy poziomej.
- 4) Stabilizację nowych lub odtworzonych punktów osnowy szczegółowej poziomej.
- 5) Pomiar szczegółowej osnowy poziomej (wyznaczenie współrzędnych poziomych i wysokościowych).

6) Opracowanie wyników pomiaru w obowiązującym układzie odniesienia PL - 2000 strefa 8.

7) Utworzenie bazy danych szczegółowej osnowy geodezyjnej - BDSOG, o której mowa w art. 4 ust. 1a pkt. 10 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne w zakresie obejmującym szczegółową poziomą 3 klasy w systemie Zamawiającego (Ewid2007).

## 2. Obszar opracowania

1) Obszar opracowania inwentaryzacji i projektu dla osnowy szczegółowej poziomej obejmuje obszar zwartej zabudowy wiejskiej (67 miejscowości) i miejskiej (1 miejscowości miejskie) na obszarze powiatu bieszczadzkiego.

2) Kolejność dla realizacji osnowy dla poszczególnych miejscowości zostanie określona po zatwierdzeniu projektu technicznego.

3) Obszar zwartej zabudowy objęty inwentaryzacją i projektem osnowy obejmuje 67 z 85 miejscowości wiejskich powiatu bieszczadzkiego oraz obszar miasta Ustrzyki Dolne.

## 3. Obowiązujące przepisy prawne

1) Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 2101 z późn. zm.)

2) Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352).

3) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 roku w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247).

4) 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 (Dz. U. z 2011 r. Nr 263, poz. 1572).

5) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999 r. Nr 45, poz. 454 z późn. zm.).

## 4. Materiały geodezyjne i kartograficzne

Z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ustrzykach Dolnych (PODGiK) Wykonawca otrzyma:

1) Dane z modułu BDSOG w systemie Ewid2007

- a) Osnowa podstawowa pozioma
- b) Osnowa szczegółowa pozioma
- c) Osnowa podstawowa wysokościowa
- d) Osnowa szczegółowa wysokościowa

- 2) Rastrową mapę przeglądową osnów w programie EWMAPA dla całego powiatu,
- 3) Dokumentację techniczną dotyczącą istniejących osnów.

Z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Zamawiający pozyskał wykazy współrzędnych i opisy topograficzne punktów i reperów osnów podstawowych 1 i 2 klasy, (m 50 punktów) które przekaże Wykonawcy.

Ilość punktów do inwentaryzacji, ponownego pomiaru projektu i założenia osnowy poziomej 3 klasy przedstawiono w poniższej tabeli:

Obszar miejski		Obszar wiejski	
Opis czynności	Ilość punktów	Opis czynności	Ilość punktów
Ilość pkt osnowy III klasy	50	Ilość pkt osnowy III klasy	370
Inwentaryzacja istniejących pkt oraz ich ponowny pomiar i wyrównanie	Ok.30	Inwentaryzacja istniejących pkt oraz ich ponowny pomiar i wyrównanie	0
Inwentaryzacja istniejących pkt	0	Inwentaryzacja istniejących pkt	Ok. 330
Uzupełnienie brakujących pkt	Ok. 20	Uzupełnienie brakujących pkt	Ok. 40
Projekt nowych pkt	10	Projekt nowych pkt	40
Założenie nowych pkt	10	Założenie nowych pkt	40

### 5. Osnowa pozioma

- 1) Inwentaryzacja istniejącej osnowy szczegółowej.

W ramach inwentaryzacji punktów poziomej osnowy geodezyjnej należy wykonać:

- a) inwentaryzację osnowy szczegółowej III klasy.
- b) odszukane, istniejące znaki geodezyjne powinny mieć określone, kontrolne współrzędne metodą RTK.

Należy podać ich stan i przydatność do prac geodezyjnych oraz projektowanej osnowy.

Podczas wywiadu należy ustalić stan każdego znaku, określając odpowiednio:

- a) dobry,
- b) uszkodzony - słup przechylony lub urwany,
- c) dostateczny - istnieje tylko płyta,
- d) zniszczony - znak nie istnieje lub stał się niedostępny.

Wyniki inwentaryzacji należy przedstawić w postaci tabelarycznej oraz graficznej na mapie przeglądowej i porównać współrzędne pomierzone z katalogowymi.

2) Analiza pochodzenia istniejącej osnowy szczegółowej

Należy wykonać analizę pochodzenia każdego punktu, jeżeli jest to możliwe zidentyfikować nawiązania i przeanalizować możliwość adaptacji do projektowanej osnowy. Mogą być adaptowane obserwacje z dawnych pomiarów, których błąd średni nie przekracza dwukrotnej wartości błędu średniego pomiaru przewidzianego dla modernizowanej osnowy szczegółowej. Włączenie takich danych do wyrównania powinno być odpowiednio wagowane.

3) Założenia techniczne do projektu wykonania poziomej osnowy 3 klasy

- a) Przy opracowywaniu założeń do projektu sieci zostaną do niej włączone:
  - a. istniejące punkty dawnej II klasy ( ok 250 punktów) – punktu te nie podlegają inwentaryzacji tylko zostają uwzględnione przy projektowaniu osnowy szczegółowej,
  - b. istniejące i odszukane w czasie inwentaryzacji punkty dawnej III klasy spełniające wymagania konstrukcyjne sieci szczegółowej 3 klasy wg obecnie obowiązujących przepisów,
  - c. wysokie budowle (maszty i wieże kościelne).
- b) Punktami nawiązania zakładanej osnowy będą wszystkie punkty osnowy podstawowej bazowej 1 i 2 klasy istniejące na opracowywanym terenie pozyskane z Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, a projektowana sieć zostanie opracowana jako jednorzędowa. W celu integracji nowej sieci z istniejącą w terenie osnową szczegółową, do pomiaru należy włączyć niektóre punkty kontrolne tej samej klasy o znanych współrzędnych,
- c) Projekt założeń technicznych zostanie wstępnie uzgodniony ze Zleceniodawcą. Na tej podstawie zostaną wykonane „Założenia techniczne do projektu” składające się z map założeń technicznych w odpowiedniej skali oraz opisu słownego. Założenia techniczne do projektu zostaną przedstawione Zamawiającemu do akceptacji.

4) Wywiad terenowy dla opracowania położenia projektowanych punktów i przebiegu ciągów szczegółowej osnowy poziomej

Równocześnie z pracami przeglądu należy wykonać wywiad terenowy w celu ustalenia miejsca stabilizacji każdego projektowanego punktu oraz przebiegu projektowanych ciągów, wykorzystując „Założenia techniczne do projektu”.

Przy ustalaniu lokalizacji punktów osnowy należy przestrzegać następujących zasad wynikających z Załącznika 1 Rozdział 9 ust. 15 oraz Rozdział 6 do rozporządzenia:

- a) punkty wybierać w miejscach nienarażonych na zniszczenia i dogodnych do pomiaru,
- b) w maksymalnym stopniu wykorzystać stabilizację punktów istniejących,

- c) ustalić nawiązania i zaprojektować punkty ekscentryczne,
- d) ustalić punkty służące do wykonania wcięć w przód na cele wysokie,
- e) należy dążyć do uzyskania jak największej liczby wzajemnych wizur na sąsiednie punkty tej samej lub wyższej klasy (co najmniej 2),
- f) ciągi powinny być zbliżone do prostoliniowych,
- g) każdy ciąg powinien być nawiązany obustronnie kątowno i liniowo,
- h) długości ciągów pojedynczych nie powinny przekraczać 3 km, a ciągów wyznaczających punkty węzłowe 2km,
- i) długości boków w ciągach powinny wynosić od 150 m do 450 m, przy czym średnia długość boku na terenach miejskich nie powinna przekraczać 250 m, a na pozostałych terenach 350 m,
- j) przy ustalaniu lokalizacji punktów przewidzianych do pomiaru metodą satelitarną należy uwzględnić warunki wymienione w Załączniku nr 1, Rozdział 6, pkt 10,
- k) znaki naziemne osadza się wzdłuż dróg, poza rowem ograniczającym koronę drogi, przy czym należy wybierać grunty wolne od upraw rolniczych,
- l) w przypadku gdy zachodzi konieczność zaprojektowania w miejsce zniszczonego znaku osnowy, punktu w innej lokalizacji (ze względu na brak wizury, kolizję z powstałymi obiektami budowlanymi, korzystniejszą lokalizację) należy zaprojektować nowy punkt.

#### 5) Projekt techniczny szczegółowej osnowy poziomej 3 klasy

Zgodnie z Załącznikiem 1 Rozdział 9 ust. 14 do rozporządzenia osnowy geodezyjne zakłada się na podstawie zatwierdzonego projektu technicznego, przy czym prace projektowe obejmują w szczególności:

- a) analizę i ocenę przydatności oraz sposób wykorzystania istniejącej dokumentacji technicznej;
- b) wykorzystanie opracowanych w oparciu o miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego i wyniki badań dotyczących stanu osnów - założeń technicznych do projektu uzgodnionych wcześniej ze Zleceniodawcą;
- c) inwentaryzację punktów oraz wywiad terenowy prowadzony w celu ustalenia najkorzystniejszej pod względem technicznym i ekonomicznym lokalizacji punktów osnowy oraz zweryfikowania założeń technicznych;
- d) opracowanie projektu technicznego uwzględniającego wyniki inwentaryzacji punktów i wywiadu terenowego.

W projekcie należy zanumerować wszystkie projektowane punkty zgodnie z rozporządzeniem.

Przy projektowaniu nowych punktów osnowy należy uwzględnić ich trwałą dostępność na etapie ich eksploatacji. Jest to szczególnie istotne w kontekście możliwości wstępu na grunt celem wykonywania czynności przewidzianych w art. 13 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. — Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1629 z późn. zm.). Weryfikacja tego warunku będzie odbywała się na etapie stabilizacji zaprojektowanych punktów w terenie, poprzez pozyskanie od właściciela lub zarządcy nieruchomości pisemnej zgody na realizację stabilizacji punktu osnowy oraz oświadczenia o zapoznaniu się z przepisami dotyczącymi wstępu na grunt w czasie ich eksploatacji.

W miarę możliwości stabilizację należy wykonać na obiektach publicznych.

Skład operatu projektu technicznego określają przepisy Załącznika nr 1 Rozdział 9 ust. 16 do rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352).

6) Stabilizacja punktów szczegółowej osnowy poziomej

- a) stabilizację należy wykonać zgodnie z przepisami pkt. 12, Rozdział 6, w tym znakami typu : znaki gruntowe dwupoziomowe - kod 5 (dotychczasowy kod - 42b) – punkty, dopuszcza się stabilizację jednopoziomową stosując znaki z plastiku, metalu lub innego trwałego materiału, po ich zabetonowaniu lub innym trwałym połączeniu z podłożem lub ścianą budynku
- b) Znaki żeliwne należy pomalować farbą antykorozyjną.
- c) Istniejące znaki, które uległy częściowemu zniszczeniu należy wymienić, nie należy adaptować znaków uszkodzonych.
- d) Dla każdego punktu, zarówno nowo zakładanego jak i adaptowanego, należy sporządzić opisy topograficzne celem ujednolicenia standardu i formatu opisu. Opisy topograficzne należy wykonać także w formie elektronicznej uzgodnionej z PODGiK w Ustrzykach Dolnych.
- e) Dla każdej lokalizacji nowego punktu szczegółowej osnowy poziomej należy sporządzić zawiadomienie o umieszczeniu znaku geodezyjnego na gruncie należącym do właściciela lub zarządcy nieruchomości i doręczyć je uzyskując potwierdzenie odbioru na kopii lub przesłać pocztą za zwrotnym potwierdzeniem odbioru. Dokumenty te należy dołączyć do materiałów wynikowych przekazywanych Zamawiającemu, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 1999 r. Nr 45, poz. 454 z późn. zm.).

7) Sporządzenie opisów topograficznych

Opisy topograficzne punktów należy sporządzić zgodnie z Załącznikiem nr 1 Rozdział 9 ust. 9 - 13 do rozporządzenia i dostarczyć w wersji analogowej (wydruk - 1 szt./reper/punkt) i w wersji cyfrowej (w formacie TIF z kompresją CCITT Fax 4 z gęstością DPI 300). Zamawiający wymaga również wykonania nowych opisów topograficznych dla wszystkich punktów istniejących będących przedmiotem opracowania. Opisy topograficzne oprócz wymienionych elementów obligatoryjnie mają zawierać zdjęcia fotograficzne jednoznacznie pokazujące lokalizację punktów (fotoopisy).

#### 8) Pomiar szczegółowej osnowy poziomej

Przed rozpoczęciem pomiarów sprawdza się stan znaku geodezyjnego, a w przypadku zaistnienia podejrzeń co do zmiany położenia znaku wykonuje się dodatkowe pomiary sprawdzające. Pomiary osnów wykonuje się w odniesieniu do centra znaku geodezyjnego, przy czym centrem jest fizycznie zaznaczony centr znaku podziemnego albo zasadniczego elementu znaku

Pomiar sieci projektowanej szczegółowej osnowy należy dokonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku nr 1 Rozdział 6 ust. 14-22 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012 w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2012 r. poz. 352), instrumentami spełniającymi warunki §7 ust. 2 i 3 w/w rozporządzenia - Badania podstawowe i okresowe instrumentów i przymiarów należy wykonać w laboratoriach, upoważnionych do wydania certyfikatów zgodności. Kopie tych certyfikatów powinny być załączone do operatu. Sprawdzenia i kontrolne badania sprzętu pomiarowego przed pomiarami powinny być udokumentowane i wpisane do dziennika robót.

Wszystkim punktom osnowy III klasy należy określić wysokości w układzie PL-EVRF2007-NH oraz PL-KRON86-NH.

#### 9) Wyrównanie sieci

Wyrównanie szczegółowej osnowy poziomej należy wykonać w sposób ścisły, metodą najmniejszych kwadratów przy założeniu bezbłędności punktów nawiazania, przy użyciu specjalistycznego oprogramowania zgodnie z § 9 rozporządzenia, jako sieć jednorzędową i wielowęzłową.

Opracowanie wyników pomiaru sieci należy wykonać zgodnie z zasadami określonymi w punktach 24-30 rozdziału 6 załącznika do rozporządzenia. Po wykonaniu wstępnej kontroli obserwacji klasycznych i po wyrównaniu swobodnym sieci wektorowej oraz po zrzutowaniu ich na elipsoidę GRS-80 - obserwacje klasyczne adaptowane i współczesne oraz pseudo obserwacje satelitarne należy wyrównać jednocześnie na elipsoidzie.

Określenie wysokości punktów należy wykonać na elipsoidzie GRS-80 w obowiązującym geodezyjnym układzie odniesienia (PL-ETRF2000 epoka 2011.0), w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH, wykorzystując dyskretny model quasi-geoidy PL-geoid-2011. Przeliczenia do układu odniesienia PL-ETRF89 oraz do układów współrzędnych płaskich prostokątnych należy dokonać np. z wykorzystaniem programu Transpol v. 2.06 lub nowszym.

#### 10) Wykazy wynikowe.

Po zakończeniu obliczeń należy sporządzić wykazy współrzędnych wraz z błędami średnimi położenia we wszystkich układach współrzędnych jakie są wykorzystywane PODGiK w Ustrzykach Dolnych, a także zestawienia różnic współrzędnych punktów adaptowanych oraz wykonanych w ramach niniejszego zlecenia.

W wyniku tych prac należy również określić wartości ostatecznych wysokości w układzie wysokościowym PL-KRON86-NH (głównie z pomiarów GNSS), ale także z niwelacji geometrycznej (punkty dwufunkcyjne) w oparciu o niwelację do punktów osnowy I i II

klasy, jak również z niwelacji trygonometrycznej (ciągi poligonowe). Wartości błędów średnich wyznaczenia wysokości normalnych górnej części znaku geodezyjnego nie powinny być większe niż  $\pm 0.05$  m.

Wykazy należy sporządzić wg arkuszy 1:10000 układu PL-2000 w wersji analogowej i cyfrowej w formacie \*.xlsx

11) Sporządzenie mapy przeglądowej osnowy poziomej.

Należy przedstawić na tle mapy przeglądowej rozmieszczenie punktów nowej sieci szczegółowej wraz z punktami osnowy podstawowej - na mapie przeglądowej osnowy szczegółowej poziomej przekazanej w wersji analogowej - w odpowiedniej skali (1 komplet) oraz w wersji cyfrowej w formacie programu EWMAPA.

Mapa powinna zawierać:

- a) Punkty osnowy podstawowej i ich numery,
- b) Punkty osnowy szczegółowej i ich numery (nowe, adaptowane i odtworzone),
- c) Punkty ekscentryczne,
- d) Punkty na budowlach,
- e) Istniejące punkty osnowy pomiarowej,
- f) Klasę osnowy,
- g) Aktualne wizury (wykreślone liniami przerywanymi) na punkty sąsiednie lub inne,
- h) Legendę.

12) Aktualizacja BDSOG

Na podstawie wyników przeglądu osnowy 2 klasy oraz inwentaryzacji i pomiaru osnowy 3 klasy:

- a) zostaną zaktualizowane mapy przeglądowe osnowy,
- b) zostanie zaktualizowana baza danych szczegółowej osnowy geodezyjnej BDSOG w programie TurboEwid,
- c) stworzenie w systemie TurboEwid rejestru relacji poszczególnych punktów osnowy do innych punktów w postaci wizur i nawiązań na podstawie dokonanych pomiarów

W bazie danych należy wypełnić wszystkie pola treścią wynikającą w całości z wykonanych prac w trakcie niniejszej roboty. Szczegóły dotyczące układów współrzędnych i układów odniesienia oraz wszelkie wątpliwości należy uzgadniać w trybie roboczym z Zamawiającym.



## 6. Skład operatu

Operat z modernizacji szczegółowej osnowy poziomej i wysokościowej należy skompletować zgodnie z obowiązującymi przepisami, zgodnie z Załącznikiem nr 1 Rozdział 9 ust. 19 do rozporządzenia.

Geodezyjna dokumentacja techniczna powinna zawierać co najmniej następujące dokumenty:

- 1) sprawozdanie techniczne zawierające opis wykonanych prac, w którym należy określić:
  - a) dane charakteryzujące zrealizowaną sieć, jej zasięg i strukturę,
  - b) odstępstwa od projektu technicznego,
  - c) zestawienie wykonanych prac,
  - d) opis sposobu stabilizacji, metody pomiaru oraz wyników wyrównania sieci,
  - e) analizę i ocenę otrzymanych wyników;
- 2) polowe opisy topograficzne punktów z inwentaryzacji lub stabilizacji,
- 3) dokumentację z pomiaru osnowy,
- 4) raport z wyrównania sieci zawierający:
  - a) zestawienie zredukowanych obserwacji wraz ze średnimi błędami obserwacji,
  - b) poprawki do obserwacji po wyrównaniu,
  - c) błędy średnie poprawek,
  - d) średni błąd pojedynczego spostrzeżenia po wyrównaniu,
  - e) charakterystykę dokładności punktów,
  - f) wykazy danych ostatecznych,
  - g) słownik konwersji numerów punktów;
- 5) opisy topograficzne punktów,
- 6) mapę (szkic) pomierzonej sieci opracowaną w odpowiednio dobranej skali, umożliwiającą czytelne i przejrzyste przedstawienie zrealizowanych prac i wyników pomiaru,
- 7) pliki wsadowe do bazy danych,
- 8) zawiadomienia o umieszczeniu znaków oraz skany
- 9) inne materiały opracowane w trakcie realizacji prac, w tym co najmniej opis i mapę projektu technicznego.

## 7. Dodatkowe informacje

- 1) Praca podlega zgłoszeniu w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ustrzykach Dolnych,
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedstawienia Zamawiającemu szczegółowego harmonogramu realizacji prac objętych niniejszymi warunkami.
- 3) Wykonawca pracy zobowiązany jest do założenia i bieżącego prowadzenia dziennika robót.
- 4) W przypadku wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych w obowiązujących przepisach prawnych i w niniejszych warunkach, Wykonawca zamówienia zobowiązany jest do dokonania szczegółowych uzgodnień z Geodetą Powiatowym (lub powołanym przez Starostę Inspektorem Nadzoru), potwierdzonych zapisami w dzienniku robót. Wyklucza się stosowania przez Wykonawcę rozwiązań nieuzgodnionych.
- 5) Dziennik robót będzie integralną częścią dokumentacji przekazanej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
- 6) Przed zatwierdzeniem - należy przedłożyć Zamawiającemu wersję roboczą projektu, do weryfikacji. Projekt (część opisowa i graficzna) należy sporządzić i dostarczyć w 2 egzemplarzach w wersji analogowej (wydruk) i w wersji cyfrowej (CD/DVD), w formatach danych uzgodnionych w trybie roboczym z PODGiK.

Projekt podlega zatwierdzeniu przez Starostę Powiatu Bieszczadzkiego.

- 7) Wyłącznie zatwierdzony przez Starostę projekt szczegółowej osnowy może być podstawą do wykonywania dalszych prac w zakresie zamówienia.

### **4. Opis wymagań:**

Posiadanie uprawnień zawodowych „Geodezyjnej pomiaru podstawowe”, o których mowa w art. 43 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.)

### **5. Wykaz dokumentów:**

Oferta

Kopia dokumentu potwierdzająca posiadanie uprawnień zawodowych do wykonania prac objętych niniejszym zapytaniem

### **6. Kryteria oceny ofert:**

Oferty będą oceniane na podstawie zaproponowanej ceny brutto w następujący sposób:

$$C = \frac{\text{najniższa cena (brutto)} \times 100}{\text{cena (brutto) badanej oferty}}$$

### **7. Termin realizacji zamówienia oraz związania ofertą:**

Ostateczny termin odbioru prac 14.12.2018r., okres związania z ofertą 30 dni.

## 8. Termin i miejsce złożenia oferty:

Oferty należy składać do dnia 04 października 2018r. w Starostwie Powiatowym w Ustrzykach Dolnych, ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne, pokój nr 8 (sekretariat) do godziny 10:00 (liczy się termin wpływu do sekretariatu).

Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

## 9. Dodatkowe informacje

20. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO do zastosowania przez Zamawiających w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych w Starostwie Powiatowym w Ustrzykach Dolnych jest Starosta Bieszczadzki, ul. Belska 22, 38 – 700 Ustrzyki Dolne, kod pocztowy: 38-700 , tel. 13 471 2500 lub adresem email: [iod@bieszczadzki.pl](mailto:iod@bieszczadzki.pl).
- b) W Starostwie Powiatowym w Ustrzykach Dolnych został wyznaczony Inspektor Ochrony Danych Osobowych, z którym PANI/PAN może się kontaktować w sprawie ochrony swoich danych osobowych. Sposoby kontaktu:
  - 1. Adres korespondencyjny Starostwo Powiatowe w Ustrzyki Dolne, ul. Belska 22, 38-700 Ustrzyki Dolne
  - 2. Formularz kontaktowy dostępny na stronie [www.bieszczadzki.pl](http://www.bieszczadzki.pl) , [www.bip.bieszczadzki.pl](http://www.bip.bieszczadzki.pl) tel. 13 471 2500 faks 13 471 1073.
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego:  
„Założenie i modernizacja szczegółowej osnowy poziomej 3 klasy dla powiatu bieszczadzkiego”
- a) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 i 2018), dalej „ustawa Pzp”;
- b) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- c) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- d) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;

- e) posiada Pani/Pan:
- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych \*\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO \*\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- f) nie przysługuje Pani/Panu:
- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Zatwierdzam