

U M O W A nr G.3037.4.6.2014

zawarta w dniu2014 roku w Ciechanowie pomiędzy:
Powiatem Ciechanowskim, reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w osobach:

1. Sławomira Morawskiego - Starosty Ciechanowskiego
2. Andrzeja Pawłowskiego - Wicestarosty Ciechanowskiego
przy kontrasygnacie Elżbiety Kwiatkowskiej - Skarbnika Powiatu
Ciechanowskiego

NIP:5661889579, REGON:, 130377706 zwanym w dalszej części umowy „Zamawiającym”,
a

.....
.....
reprezentowanym przez:

.....
.....
NIP: REGON:
zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą” – następującej treści :

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest: „REALIZACJA PROJEKTU MODERNIZACJI SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY POZIOMEJ I PROJEKTU MODERNIZACJI I ZAŁOŻENIA SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY WYSOKOŚCIOWEJ W OBSZARZE CZĘŚCI GMIN:

m. CIECHANÓW – cz. obrębu ŚRÓDMIEŚCIE, PODZAMCZE, SCALENIE I CHRZANÓWEK,

gm. CIECHANÓW – cz. obrębu NIESTUM i PRZĄŻEWO,

gm. OPINOGÓRA – cz. obrębu PRZEDWOJEWO, WŁADYSŁAWOWO i CHRZANÓWEK o łącznej powierzchni ok. 2100 ha.”

Część A - Realizacja projektu modernizacji osnowy szczegółowej poziomej na obszarze części gm.:

– m. CIECHANÓW – cz. obrębów Śródmieście, Podzamcze, Scalenie i Chrzanówek

– gm. CIECHANÓW – cz. obrębów Niestum i Prążewo

– gm. OPINOGÓRA – cz. obrębów Przedwojowo, Władysławowo i Chrzanówek

o łącznej powierzchni ok. 2100 ha.

W trakcie prac należy: założyć nowe punkty ziemne i ścienne, adaptować ziemne i ścienne istniejące określone projektem, pomierzyć i wyrównać całą sieć oraz sporządzić dokumentację dla modernizacji szczegółowej osnowy poziomej zgodnie z zatwierdzonym projektem modernizacji osnowy poziomej i aneksem do tegoż projektu, opracowanym przez Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego Sp. z o.o. z Katowic w roku 2013-2014.

Prace dotyczą sieci składającej się z :

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| 1. punkty ziemne – | 332 pkt, w tym |
| a) ziemne istniejące adaptowane – | 119 pkt |
| b) ziemne projektowane – | 213 pkt |

2. punkty ściennie – 354 pkt, w tym:
a) ściennie istniejące – 177 pkt
b) ściennie projektowane – 177 pkt.

Łącznie sieć osnowy poziomej szczegółowej zawierać będzie 686 punktów ziemnych i ściennych osnowy poziomej szczegółowej klasy III.

Szczegółowy opis realizacji projektu modernizacji osnowy poziomej, zakres prac, przewidziane metody i dokładności, wyrównanie sieci oraz pozostałe informacje dotyczące przedmiotu opracowania znajdują się w dokumentach pod tytułami:

1. „Opis Projektu Technicznego oraz sprawozdanie z inwentaryzacji osnowy poziomej” opracowany przez Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego Sp. z o.o. z Katowic, aneksowany w r. 2014 i zweryfikowany przez dr hab. inż. Władysława Dąbrowskiego w dn. 03.06.2014 r. stanowiącym załącznik nr 11 do SIWZ oraz dokumentacja projektu modernizacji osnowy poziomej pozostająca w państwowym zasobie geodezyjno – kartograficznym SP w Ciechanowie.
2. „Warunki Techniczne” z 14.06.2014 r. realizacji projektu modernizacji szczegółowej osnowy poziomej III kl. i projektu szczegółowej osnowy wysokościowej III kl. opracowane przez dr hab. inż. Władysława Dąbrowskiego stanowiące załącznik nr 8 do SIWZ.

Część B – Realizacja projektu założenia i modernizacji szczegółowej osnowy wysokościowej w obszarze jak dla osnowy poziomej wg zatwierdzonego projektu z aneksem opracowanym w r. 2013-2014 przez Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego Sp. z o.o. z Katowic.

Prace dotyczą:

- założenia nowych reperów
- adaptacji reperów zachowanych
- włączenia do sieci wysokościowej punktów A osnowy ściennej szczegółowej
- pomiaru sieci wysokościowej
- wyrównania sieci III klasy
- sporządzenia dokumentacji założenia i zmodernizowania szczegółowej osnowy wysokościowej.

Sieć składać się będzie łącznie z:

1. punktów wysokościowych III klasy osnowy szczegółowej w postaci 34 reperów, w tym
 - a) punktów wysokościowych adaptowanych – 10 reperów
 - b) punktów wysokościowych nowo założonych – 24 repery
2. punktów wysokościowych III klasy osnowy wysokościowej opartych na tzw. pkt A osnowy poziomej III klasy – 368 pkt A, w tym
 - a) pkt. istniejących osnowy poziomej adaptowanych jako punkty wysokościowe klasy III – 191 pkt.
 - b) pkt. A nowo założonych jako pkt. ściennie osnowy poziomej adaptowane do sieci wysokościowej klasy III – 177 pkt

Łącznie po założeniu, pomiarze i wyrównaniu sieci wysokościowej III klasy, w przedmiotowym obszarze będzie zlokalizowanych 402 pkt osnowy wysokościowej III kl.

Konstrukcję sieci tworzy 65 ciągów o łącznej długości 65 km oraz dwa ciągi kontrolne nr 33 i 48 o długości 1,5 km.

Szczegółowy opis projektu założenia i modernizacji osnowy wysokościowej i jego realizacji, zakres prac, metod i dokładności oraz wyrównanie sieci zawiera:

1. „Opis projektu technicznego oraz sprawozdanie z inwentaryzacji osnowy wysokościowej” opracowany w r. 2013 przez Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego Sp. z o.o. z Katowic oraz aneksowany w r. 2014 i zweryfikowany przez dr hab. inż. Władysława Dąbrowskiego w dn. 03.06.2014 r. stanowiącym załącznik nr 10 do SIWZ oraz dokumentacja projektu modernizacji i założenia osnowy wysokościowej pozostająca w państwowym zasobie geodezyjno – kartograficznym SP w Ciechanowie.
2. Warunki Techniczne” z 14.06.2014 r. realizacji projektu modernizacji szczegółowej osnowy poziomej III kl. i projektu szczegółowej osnowy wysokościowej III kl. opracowane przez dr hab. inż. Władysława Dąbrowskiego stanowiące załącznik nr 8 do SIWZ.

§ 2

Przedmiot umowy określony w § 1 zostanie wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, Rozporządzeniem Ministra Cyfryzacji z 14 lutego 2012 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych, innymi przepisami wymienionymi w SIWZ oraz opracowanymi przez Przedsiębiorstwo Miernictwa Górniczego w Katowicach projektami modernizacji szczegółowej osnowy poziomej i projektem modernizacji i założenia szczegółowej osnowy wysokościowej oraz aneksami do projektów, a także z opracowanymi przez dr. hab. inż. Władysława Dąbrowskiego Warunkami Technicznymi z dn. 14.VI.2014r. dotyczącymi realizacji projektu modernizacji szczegółowej osnowy poziomej i projektu modernizacji i założenia szczegółowej osnowy wysokościowej obszarze cz. m. Ciechanów i cz. gm. Ciechanów i Opinogóra.

§ 3

1. Strony ustalają, że wykonanie umowy nastąpi w terminie do dnia **15 czerwca 2015 roku**.
 - I Etap obejmujący stabilizację i pomiar osnowy poziomej – do 30 listopada 2014 roku,
 - II Etap obejmujący: stabilizację i pomiar osnowy wysokościowej oraz wyrównanie sieci poziomej i wysokościowej wraz z opracowaniem wyników i złożenie operatów obydwóch sieci – do 15 czerwca 2015 roku.
2. Za datę zakończenia całości prac będzie uważana data pisemnego powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości przedmiotu umowy do odbioru pod względem ilościowym i jakościowym. W dacie zakończenia prac Wykonawca składa operaty techniczne opracowanych projektów, dyski CD z bazami, wypłaty mapy przeglądowej osnów szczegółowych będących przedmiotem zlecenia i inne niezbędne dowody i dokumenty /np opisy topograficzne pktów/

§ 4

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy opisanego w § 1 strony ustalają na kwotę zł, (słownie: brutto).
2. Wynagrodzenie zawiera wszelkie podatki (w tym podatek VAT), koszty i opłaty obciążające Wykonawcę, niezbędne dla zrealizowania przedmiotu umowy zgodnie z Warunkami Technicznymi.
3. Ceny jednostkowe brutto są niezmiennie w okresie realizacji zamówienia i mają charakter ryczałtowy.

§ 5

1. Rozliczenie wykonania przedmiotu umowy nastąpi w dwóch etapach po odbiorze I etapu i odbiorze II etapu, który będzie jednocześnie odbiorem końcowym.
2. Strony ustalają, że wynagrodzenie za wykonanie prac I etapu wyniesie 50% wynagrodzenie ryczałtowego o którym mowa w § 4 umowy tj. słownie.....
a za wykonanie II etapu 50% wynagrodzenie ryczałtowego tj.
2. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie I etapu nastąpi po jego odbiorze w terminie do dnia 20 grudnia 2014 r. z zastrzeżeniem treści § 7.
3. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie II etapu nastąpi w terminie 30 dni, od dokonania protokółarnego odbioru końcowego i przedłożeniu faktury VAT.

§ 6

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia dziennika robót, w którym Zamawiający może wpisywać swoje uwagi i zalecenia wiążące Wykonawcę w granicach umowy.

§ 7

1. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o dniu gotowości do odbioru zgodnie z treścią §3 ust 1 umowy najpóźniej w dniu zakończenia prac, a Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie uzgodnionym przez strony, najpóźniej w ciągu 5 dni od zawiadomienia.

2. Z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych w tej dacie wad i usterek. Protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu zamówienia i rozliczenia całości prac.

3. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego (inspektora nadzoru) o usunięciu wad. Zamawiający dokona odbioru zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych.

4. W przypadku zgłoszenia o dniu gotowości do odbioru po terminie umownym zakończenia roboty.

5. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie uzgodnionym nie później niż 15 dni od dnia zgłoszenia. Zwłoka liczona jest od terminu umownego zakończenia całości roboty do dnia zgłoszenia o gotowości do odbioru i od dnia odbioru do dnia ostatecznego usunięcia usterek licząc od 4 dnia usuwania usterek lub wad.

6. Zapłata wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej przez Wykonawcę w terminie 30 dni od bezusterkowego odbioru końcowego.

7. Po upływie terminów określonych w §3 mogą być naliczone przez Zamawiającego odsetki ustawowe.

§ 8

Zamawiający może swoje uprawnienia wynikające z umowy w zakresie technicznym wykonania zamówienia wykonywać poprzez ustanowionego inspektora nadzoru. Zamawiający powiadomi Wykonawcę w ciągu miesiąca od momentu rozpoczęcia prac o powołaniu, zakresie uprawnień i osobie inspektora nadzoru.

§ 9

Wykonawca jest zobowiązany w toku czynności odbioru przedstawić Zamawiającemu kompletne operaty techniczne, dokumenty formalno-techniczne oraz opracowane bazy w wymaganym formacie SWDE i GML na nośnikach numerycznych i w formie wycisków i wydruków.

§ 10

W razie stwierdzenia w czasie odbioru lub w okresie rękojmi, wad powstałych z winy Wykonawcy nadających się do usunięcia, które czasowo uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem Zamawiający może:

- 1) obniżyć wynagrodzenie odpowiednio do utraconej wartości użytkowej lub technicznej.
- 2) żądać usunięcia wad, wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin.
- 3) usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nie usunięte w wyznaczonym terminie.

§ 11

W razie stwierdzenia w czasie odbioru lub w okresie rękojmi wad powstałych z winy wykonawcy, nie nadających się do usunięcia, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może odstąpić od umowy lub żądać prawidłowego wykonania umowy, a Wykonawca zobowiązany jest naprawić szkody wynikłe z wadliwego opracowania i poniesienia przez Zamawiającego szkód wynikających z przyczyn jw.

§ 12

Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 2 w przypadku odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

§ 13

1. Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia określonego w §4 pkt.1 za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy.
2. Za zgłoszenie do odbioru roboty z wadami uniemożliwiającymi użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z jego przeznaczeniem w wysokości 10% wynagrodzenia.
3. Za każdy dzień zwłoki w usunięciu usterek lub wad stwierdzonych przy odbiorze (w przypadku zgłoszenia w terminie) lub w okresie rękojmi, licząc od dnia 4-ego po zakończeniu odbioru, do dnia ostatecznego usunięcia wad lub usterek stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,04% wynagrodzenia.

§ 14

Suma kar umownych należnych Zamawiającemu ze wszystkich tytułów, za wyjątkiem kar za zwłokę w usunięciu wad lub usterek ustalonych zgodnie z § 13 umowy, nie może przekroczyć 30% wynagrodzenia. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, zamawiający dochodzić może odszkodowania uzupełniającego.

§ 15

1. Uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne dzieła wygasają z upływem trzech lat od dnia ostatecznego odbioru zaś z tytułu rękojmi w terminach wynikających z Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca nie jest odpowiedzialny z tytułu gwarancji i rękojmi za wady, które powstały po oddaniu przedmiotu umowy z powodu jego niewłaściwego użytkowania lub konserwacji, chyba że wady wynikły z przyczyny tkwiącej już uprzednio w oddanych przedmiotach.

§ 16

Zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej, po rygorem nieważności

§ 17

1. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy z Wykonawcą w trakcie wykonywania przedmiotu umowy przy usuwaniu przeszkód utrudniających pracę, w zakresie przewidzianym umową i warunkami technicznymi.

2. Przedmiot umowy będzie wykonywany przy użyciu narzędzi i materiałów Wykonawcy.

§ 18

Strony ustalają, że sądem właściwym miejscowo do rozpatrywania sporów między stronami wynikłych na tle niniejszej umowy, jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 19

Integralnymi składnikami umowy są:

- 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z załącznikami,
- 2) Oferta wraz z załącznikami złożona w postępowaniu przetargowym.

§ 20

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy:

- 1) ustawy z dnia 17 maja 1989r Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 193 z 2010 r., poz. . 1287 ze zm.) i przepisy wykonawcze do ustawy.
- 2) ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) i przepisy wykonawcze do ustawy.
- 3) Kodeks Cywilny (Dz. U. z 2014 r. poz. 518)

§ 21

Umowa została sporządzona w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, w tym dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY