

SP.ZP.....2020

Załącznik Nr do SIWZ

UMOWA (projekt) Nr

zawarta w dniu 2020 r., pomiędzy:

Powiatem Wrocławskim z siedzibą władz przy ul. Kościuszki 131; 50-440 Wrocław, posiadającym NIP: 897-16-47-961 i REGON: 931934816, reprezentowanym przez **Zarząd Powiatu Wrocławskiego** w imieniu którego działają:

1. Roman Potocki – Starosta
2. Andrzej Szawan – Wicestarosta,

przy kontrasygnacie Skarbnika Powiatu Wrocławskiego – Małgorzaty Dreiseitel-Cieślak,

zwanym w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**

a

.....

.....

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej **WYKONAWCĄ**.

W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, numer postępowania **SP.ZP.....2020**, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.), zawiera się umowę o następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania usługi:
 - 1) Wykonanie cyfrowych fotogrametrycznych zdjęć lotniczych, a w tym:
 - a. sygnalizacja i pomiar punktów polowej osnowy fotogrametrycznej,
 - b. wykonanie kamerą cyfrową typu kadrowego zdjęć fotogrametrycznych o wielkości piksela terenowego równej 0,10 m,
 - c. proces kontroli jakości.
 - 2) Wykonanie aerotriangulacji.
 - 3) Opracowanie numerycznego modelu terenu (NMT) w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL – 2000 i układzie wysokościowym PL-EVRF2007-NH
 - 4) Opracowanie cyfrowej ortofotomapy z pikselem terenowym równym 0,10 m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 2000.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony został w Warunkach technicznych - Załączniku nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) stanowiącym integralną część niniejszej umowy.

§ 2 Materiały wynikowe



1. Wykonawca prześle Zamawiającemu w terminie i trybie określonym w § 3 ust. 4 i w § 6 :
 - 1) W zakresie wykonania zdjęć lotniczych:
 - a. Kopia zgłoszenia pracy Głównemu Geodecie Kraju.
 - b. Operat techniczny pomiaru polowej osnowy fotogrametrycznej zgodnie z punktem IV.5 Warunków technicznych.
 - c. Wyniki kontroli fotograficznej i geometrycznej zdjęć lotniczych, o którym mowa w punkcie IV.7 Warunków technicznych.
 - d. Kompozycje barwne „wyostrzone” w barwach rzeczywistych RGB i barwach fałszywych CIR, zapisane w formacie zgodnie z punktem IV.8 Warunków technicznych.
 - e. Operat techniczny wykonania cyfrowych fotogrametrycznych zdjęć lotniczych dla obszaru Powiatu Wrocławskiego zgodnie z punktem IV.9 Warunków technicznych.
 - 2) W zakresie wykonania aerotriangulacji:
 - f. Operat aerotriangulacji o zawartości zgodnie z punktem V.11) Warunków technicznych.
 - 3) W zakresie opracowania numerycznego modelu terenu:
 - g. Numeryczny model terenu w układzie współrzędnych PL - 2000 w formie „użytkowego NMT”, zapisany zgodnie z punktem VI.3) Warunków technicznych.
 - h. NMT zwizualizowany w formie cieniowanego reliefu (*hillshade*) w układzie współrzędnych: PL - 2000, w postaci jednego zbioru, obejmującego cały obszar opracowania, zgodnie z punktem VI.6) Warunków technicznych.
 - i. Zbiory metadanych NMT, przygotowane zgodnie z punktem VI.7) Warunków technicznych.
 - j. Sprawozdanie techniczne z opisem procesu technologicznego i analizy dokładności w zakresie opracowania NMT, w postaci zapisu cyfrowego i wydruku.
 - 4) W zakresie opracowania cyfrowej ortofotomapy:
 - k. Kopia zgłoszenia pracy Głównemu Geodecie Kraju
 - l. Ortofotomapa z pikselem 0,10 m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 2000 w podziale na moduły, zapisana zgodnie z punktem VII.1.3) Warunków technicznych.
 - m. Cyfrowe ortofotomapy całego obszaru opracowania, o wielkości piksela: 0,50m, 1,0 m, 4 m, 8 m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL - 2000 zapisane zgodnie z punktem VII.2) Warunków Technicznych.
 - n. Mapy przeglądowe w postaci cyfrowej, opracowane zgodnie z punktem VII.3 Warunków Technicznych.
 - o. 4 egzemplarze cyfrowej ortofotomapyściennej całego Powiatu Wrocławskiego, oraz po 1 lub 2 egzemplarze cyfrowych ortofotomapściennych dla 8 gmin, przygotowanych zgodnie z punktem VII.4 Warunków technicznych.
 - p. Zbiory metadanych modułów ortofotomap zgodnie z punktem VII.1.15) Warunków Technicznych.
 - q. Plik ortofotomapy w kroju sekcji mapy 1:2000 w formacie gdb, pliki utworzone w wyniku cache'owania oraz serwis cache'owany zdefiniowany w środowisku ArcGIS Server, o których mowa w pkt VIII Warunków technicznych.
 - r. Sprawozdanie techniczne z opisem procesu technologicznego i analizy dokładności w zakresie opracowania cyfrowej ortofotomapy, w postaci zapisu cyfrowego i wydruku.
 - 5) inne:
 - s. Wykaz materiałów źródłowych oraz materiałów powstałych w ramach realizacji zadania.
 - t. Raporty miesięczne ze stanu zaawansowania prac.
 - u. Protokoły wewnętrznej kontroli technicznej,
 - v. Kopię pozytywnego protokołu weryfikacji produktów opracowania podlegających zgłoszeniu pracy Głównemu Geodecie Kraju.
2. Wszystkie cyfrowe materiały zostaną przekazane, w trzech egzemplarzach, zapisanych na osobnych twardych dyskach zewnętrznych z wyjściem USB 3.0, z wentylowaną obudową wraz z niezbędnymi licencjami oraz dokumentacją techniczną i instrukcją obsługi.



§ 3 Terminy

1. Termin rozpoczęcia realizacji umowy: **data zawarcia umowy**.
2. Termin przekazania szczegółowego harmonogramu prac: **14 dni od daty zawarcia umowy**.
3. Termin wykonania zdjęć lotniczych (nalotów): **do dnia 15 maja 2020 roku**
4. Potwierdzony protokołem odbioru termin wykonania całości zamówienia: nie później niż do **16 listopada 2020 r.**

§ 4 Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie całości prac będących przedmiotem niniejszej umowy wynosi:
kwota brutto PLN , (słownie złotych)
2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania umowy, w tym VAT, w wysokości określonej odrębnymi przepisami.
3. Przy dokonywaniu płatności wynikających z niniejszej umowy strony zobowiązują się stosować model podzielonej płatności.
4. Wykonawca oświadcza, iż przed zawarciem umowy dostarczył Zamawiającemu oświadczenie w zakresie właściwości urzędu skarbowego, w którym dokonuje rozliczeń.
5. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania na fakturze rachunku bankowego należącego do Wykonawcy i powiązanego z wydzielonym rachunkiem VAT
6. Faktura za wykonaną pracę wystawiona zostanie przez Wykonawcę po odebraniu całości prac przez Zamawiającego.
7. Termin płatności wynosi 21 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
8. Płatność przelewem na konto bankowe wskazane na fakturze.

§ 5 Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł przed podpisaniem umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie o wartości nie mniejszej niż **5%** ceny ofertowej tj. PLN (słownie: złotych), co Zamawiający potwierdza.
2. Strony zgodnie ustalają, że 70% wniesionego zabezpieczenia zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po ostatecznym odbiorze przedmiotu umowy. Pozostałe 30% wniesionego zabezpieczenia służyć będzie do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi i zostanie zwrócone w ciągu 14 dni po upływie okresu rękojmi.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy Wykonawca wniósł z ważnością 30 dni ponad termin określony w § 3 niniejszej umowy, w tym 30% wartości zabezpieczenia należytego wykonania umowy z ważnością do końca okresu rękojmi za wady, równemu okresowi gwarancji.
4. W przypadku wystąpienia konieczności przedłużenia terminu realizacji niniejszej umowy określonego w § 3 niniejszej umowy powyżej 15 dni, Wykonawca dodatkowo zabezpieczy należyte wykonanie umowy z ważnością 30 dni ponad nowo ustalony termin.

5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy:
- 1) 70% w terminie do 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane,
 - 2) 30% w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady, równemu okresowi gwarancji na przedmiot umowy, o którym mowa w § 7

§ 6 Odbiór pracy

1. Komisyjny odbiór pracy, potwierdzony protokołem odbioru podpisanym przez obie Strony nastąpi w siedzibie Zamawiającego.
2. Odbiór zostanie dokonany w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia przez Wykonawcę pracy do odbioru.
3. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.
4. Strony ustalają, iż wady ujawnione w toku odbioru zostaną usunięte przez Wykonawcę w terminie nie dłuższym niż 7 dni roboczych.
5. Protokół odbioru będzie stanowić podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.
6. Wady ukryte, które nie zostały ujawnione podczas odbioru, Wykonawca jest zobowiązany usunąć w ramach 24 miesięcznej rękojmi.

§ 7 Rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 miesięcznej rękojmi na dostarczone produkty opracowania.
2. W przypadku zgłoszenia Wykonawcy wady przedmiotu zamówienia w zakresie lub treści danego produktu, Wykonawca jest zobowiązany do jej usunięcia w terminie nie później niż 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia wady lub w innym terminie, jeżeli strony dokonały takich pisemnych uzgodnień. Potwierdzeniem usunięcia wady jest protokół z usunięcia wady podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.

§ 8 Autorskie prawa majątkowe

1. Z chwilą podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 6 ust. 1, Wykonawca w ramach wynagrodzenia przekazuje Zamawiającemu niewyłączne, autorskie prawa majątkowe wraz z prawem wykonywania utworów zależnych na odrębnych polach eksploatacji w szczególności:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określona techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt. 2 - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - 4) publikowania w lokalnej oraz ogólnodostępnej sieci teleinformatycznej, przetwarzania, kopiowania w formie elektronicznej i drukowanej, przekazania lub sprzedaży podmiotom trzecim, druku, wtórnego przetwarzania cyfrowego, itp.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonane prace określone w §4. Umowy obejmuje również wynagrodzenie Wykonawcy za przekazanie ww. autorskich praw majątkowych.

§ 9 Nadzór i kontrola

1. Osobą odpowiedzialną za nadzorowanie realizacji umowy ze strony Zamawiającego jest:
Renata Krasel
2. Osobą odpowiedzialną za nadzorowanie realizacji umowy ze strony Wykonawcy jest:
.....
.....
3. Opracowane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia produkty określone w § 2 niniejszej umowy podlegają procesowi wewnętrznej kontroli przez Wykonawcę na różnych etapach technologicznych procesu wytwarzania tych produktów. Kontrola produktów dotyczy zarówno poprawności technologicznej, tj. sposobu zapisu danych, parametrów technicznych, zgodności ze standardami jak i poprawności merytorycznej tj. kompletności danych, spełnienia wymogów dokładnościowych i zgodności danych z rzeczywistą sytuacją terenową, jak również zgodności wykonania z zapisami Warunków technicznych. Wyniki kontroli wewnętrznej Wykonawca przedłoży Zamawiającemu w postaci protokołów kontroli wewnętrznej. Poszczególne protokoły powinny być podpisane przez upoważnionych Kierowników Pracowni odpowiedzialnych za wytworzenie poszczególnych produktów.
4. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części lub całości niniejszego zamówienia podwykonawcom.
5. Zamawiający zastrzega sobie możliwość bieżącego kontrolowania przebiegu i poprawności wykonywania przedmiotu umowy, w drodze wezwania do przedstawienia wyników częściowych prac. Wykonawca zobowiązuje się przedstawić ww. wyniki prac w terminie 7 dni od otrzymania wezwania.

§ 10 Zobowiązanie Wykonawcy

1. Wykonawca zapewnia, że osoby wyznaczone do realizacji przedmiotu umowy posiadają fachową wiedzę oraz doświadczenie.
2. Wykonawca ma obowiązek w każdej chwili udostępnić Zamawiającemu informacje nt. realizacji umowy oraz udostępnić wgląd w proces technologiczny jej realizacji, w tym robocze opracowania, w sposób, który nie utrudni wywiązania się z ciążących na nim zobowiązań. Sposób dostępu do tych informacji oraz wglądu do dokumentacji zostanie ustalony w trybie roboczym.
3. Wykonawca zobowiązuje się ubezpieczyć przez cały okres trwania umowy w towarzystwie ubezpieczeniowym powszechnie uznawanym za wypłacalne, od wszystkich zdarzeń, za które z uwagi na swoją działalność mógłby ponosić odpowiedzialność cywilną oraz za szkody materialne i niematerialne na sumę min. 300 000.00 zł.
4. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania ważności i wysokości sumy ubezpieczeniowej polisy OC przez cały okres obowiązywania umowy.
5. Wykonawca przedstawił opłaconą polisę ubezpieczeniową nr z dnia wydaną przez
.....

§ 11 Zmiana treści umowy

1. Dopuszcza się możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej

jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

- 1) w każdym przypadku, gdy zmiana jest korzystna dla Zamawiającego (np.: powoduje skrócenie terminu realizacji umowy, zmniejszenie wartości zamówienia),
 - 2) przypadki losowe (np. kataklizmy, awarie urządzeń wywołane przez wyładowania atmosferyczne lub inne czynniki zewnętrzne, zgony i niemożliwe do przewidzenia wydarzenia), które będą miały wpływ na treść zawartej umowy i termin realizacji,
 - 3) zmiany będące następstwem działania organów administracji,
 - 4) zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
 - 5) w szczególnym przypadku braku warunków pogodowych do wykonania nalotów (potwierdzonymi informacjami IMGW) możliwe jest przedłużenie, za zgodą Zamawiającego, terminu wykonywania zdjęć lotniczych. Brak zgody Zamawiającego na wspomniane przedłużenie terminu nalotów nie zmienia prawa Zamawiającego do rozwiązania umowy z tytułu nie wykonania nalotów do dnia 15 maja 2020 roku.
2. Zmiany, o których wyżej mowa, powinny zostać wprowadzone na pisemny wniosek jednej ze stron, drogą uzgodnionego przez strony aneksu do umowy o zamówienie publiczne, sporządzonego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Strony dopuszczają również możliwość zmiany umowy na warunkach, o których mowa w art. 15r ust. 1 i 4 ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. poz. 374 z późn. zm.).

§12 Kary umowne

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych, w następujących wypadkach i wysokościach:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 4 ust. 1 umowy,
 - 2) za zwłokę w terminowej realizacji przedmiotu umowy w wysokości 2 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki,
 - 3) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie użytkowania przedmiotu umowy, w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, liczony od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do obniżenia wynagrodzenia o kwotę naliczonych kar.
3. W przypadku gdy wysokość kar umownych przekracza wysokość poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 13 Poufność informacji

1. Wykonawca nie ma prawa przekazywać, kopiować, udostępniać, do wglądu osobom trzecim, otrzymanych od Zamawiającego danych, a także danych, które zostały udostępnione w formie dostępu do bazy danych Zamawiającego. W razie niedopełnienia tego obowiązku Wykonawca odpowiada wobec Zamawiającego za wynikające z tego szkody.
2. Wykonawca zobowiązuje się do traktowania wszystkich danych i informacji związanych z realizacją umowy jako poufne i nie przekazywania ich osobom trzecim, chyba, że takie ujawnienie jest związane z wykonywaniem przedmiotu umowy i Wykonawca uzyska na to pisemną zgodę Zamawiającego.

§ 14 Przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego

1. W celu prawidłowego wykonania umowy Wykonawca powierza Zamawiającemu przetwarzanie danych osobowych w zakresie imienia i nazwiska, nr PESEL, stanowiska, formy zatrudnienia i uprawnień. Szczegółowe zasady przekazywania danych osobowych osób występujących w imieniu Wykonawcy oraz osób, którymi Wykonawca posługuje się do realizacji niniejszej umowy, w tym danych osób będących podwykonawcami lub osobami zatrudnianymi przez podwykonawców, wskazywane są w treści niniejszej umowy w paragrafach, ustępach lub punktach regulujących obowiązki Wykonawcy do ich przekazania.
2. Wykonawca upoważnia Zamawiającego do przetwarzania powyżej opisanych danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy oraz oświadcza, że jest upoważniony do ich przetwarzania w tym zakresie.
3. Zamawiający zobowiązuje się do przetwarzania powierzonych danych osobowych z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781 z późn. zm.) oraz 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).

§ 15 Zawiadomienia

1. Wszelkie zawiadomienia przekazywane jednej Stronie przez drugą będą realizowane w formie pisemnej.
2. Zawiadomienia oraz informacje przekazane drogą elektroniczną lub fax-em muszą być potwierdzone w formie pisemnej.
3. Zawiadomienie uważane będzie za obowiązujące od chwili jego doręczenia.

§ 16 Tryb odstąpienia od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy Wykonawca nie rozpoczął realizacji zamówienia bez uzasadnionych przyczyn w terminie 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie.
2. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w terminie 15 dni od daty stwierdzenia, że Wykonawca pozostaje w zwłoce z wykonywaniem przedmiotu umowy, przekraczającej 30 dni w stosunku do terminów określonych w obustronnie zaakceptowanym harmonogramie realizacji prac.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od uzyskania wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy, obliczonego proporcjonalnie do stopnia zaawansowania prac.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 17 Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy będą dokonywane wyłącznie w postaci pisemnych aneksów podpisanych przez obie Strony.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy prawa zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 2 marca 2020 r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych.



3. Wszelkie spory mogące wyniknąć z tytułu niniejszej umowy będą rozstrzygane w drodze negocjacji, a w razie jej nieskuteczności poddane będą do rozstrzygnięcia Sądowi właściwemu miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zmianach dotyczących prawnych ograniczeń w kontynuowaniu działalności w zakresie świadczonych usług.
5. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze stron.

§ 18 Załączniki do umowy

1. Opis Przedmiotu Zamówienia i Warunki Techniczne - zał. Nr 1
2. Formularz Oferty Wykonawcy - zał. nr 2

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ADWOKAT

Hanna Kenciewicz