

Umowa Nr

W dniu r. w Warszawie pomiędzy:

..... z siedzibą w, ul., zwanym w dalszej treści Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....
.....

a

..... z siedzibą w przy ul., wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS, REGON, NIP, zwanym w dalszej treści umowy Wykonawcą, reprezentowanym przez:

.....

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr BDG-ZP.2610.35.2018.GI, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) zawarta została umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§ 1

DEFINICJE

O ile w Umowie nie wskazano inaczej, poniższe terminy będą miały następujące znaczenie:

- 1) **Arkusz Ortofotomapy** – Jednostka rozliczeniowa za wykonanie przedmiotu Umowy określona jako moduł mapy w skali 1:5 000 tj. najmniejszy prostokąt opisany na ¼ części sekcji mapy 1:10 000 w układzie PL-1992.
- 2) **Blok Ortofotomapy** - Jednostka obszarowa produkcji Ortofotomapy, dla której Wykonawca opracowuje aerotriangulację zdjęć lotniczych. Blok Ortofotomapy dzieli się na Arkusze Ortofotomapy. W całości podlega przekazaniu Zamawiającemu do Kontroli oraz w całości będzie zaakceptowany, bądź odrzucony w Kontroli w przypadku wykrycia wad. Wymaganą zawartość Bloku Ortofotomapy określa szczegółowo SOPZ.
- 3) **Kontrola** – oznacza kontrolę ilościową i jakościową przedmiotu Umowy realizowaną przez Zamawiającego.
- 4) **Rekontrola** – oznacza ponowne wykonanie kontroli ilościowej i jakościowej przedmiotu Umowy dostarczonego po usunięciu wad.
- 5) **SOPZ** – Szczegółowy Opis Przedmiotu Umowy, będący Załącznikiem nr 1a do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 6) **pzgiK** – państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
- 7) **PL-1992** - Państwowy układ współrzędnych płaskich prostokątnych, o którym mowa w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012r. poz. 1247).

- 8) **Wada** – pod pojęciem wady Zamawiający rozumie w szczególności wykonanie Przedmiotu Umowy niezgodnie z SIWZ, Umową lub SOPZ.
- 9) **PZP** - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie i przekazanie przez Wykonawcę Ortofotomapy z terenowym rozmiarem piksela ...cm, w barwach rzeczywistych RGB, w skali 1: 5000 w układzie PL- 1992 wraz z Produktami określonymi w SOPZ, zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (dalej jako „SIWZ”) wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą.
2. Szczegółowy zakres obszarowy i zasady wykonania przedmiotu Umowy określa SOPZ.
3. Na obszarze opracowania znajdują się tereny zamknięte zgodnie z ustawą z 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 412, z późn. zm.).
4. Przedmiot Umowy jest realizowany w ramach środków budżetowych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

§ 3

TERMIN WYKONANIA

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania i przekazania przedmiotu Umowy dla Arkuszy Ortofotomapy w podziale na etapy i Bloki Ortofotomapy w terminach określonych w poniższym harmonogramie:

W ramach zamówienia podstawowego			
Etap	Termin przekazania zdjęć lotniczych	Termin przekazania Bloków Ortofotomapy	Liczba arkuszy Ortofotomapy w skali 1:5000
1			
2			
Łącznie			

Umowa zostanie zrealizowana nie później niż do dnia 31.12.2019 roku.

2. Strony zgodnie przyjmują, iż zawarcie Umowy następuje z dniem złożenia podpisu przez obie Strony. Jeżeli Umowa nie będzie podpisana w obecności obu Stron, Zamawiający składając podpis opatruje Umowę datą i w ten sam dzień informuje Wykonawcę o fakcie zawarcia Umowy przesyłając jej scan drogą elektroniczną i jednocześnie przesyłając Wykonawcy jej egzemplarz drogą pocztową.
3. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu Raporty cykliczne na zasadach i w terminach określonych w SOPZ oraz Umowie.
4. Wykonawca może przekazywać Zamawiającemu do odbioru za jego zgodą, wykonany w ramach poszczególnych Etapów przedmiot Umowy w formie Bloków Ortofotomapy składających się z pełnych arkuszy map w skali 1:5000 sukcesywnie, aż do upływu

- terminu wykonania i przekazania przedmiotu Umowy dla danego Etapu, określonego w ust. 1. Wykonawca każdorazowo powiadomi Zamawiającego o planowanej dacie przekazania do odbioru przedmiotu Umowy, zrealizowanego w ramach każdego z Etapów, jeśli termin planowanego przekazania jest wcześniejszy niż określony w ust. 1. Zawiadomienie to musi być przekazane do Zamawiającego przynajmniej 7 dni przed planowanym terminem przekazania przedmiotu Umowy. Brak oświadczenia Zamawiającego o zgodzie na wcześniejsze przekazanie przedmiotu Umowy powoduje obowiązek Wykonawcy przekazania przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 1.
5. Wykonawca w danym etapie może wykonać i przekazać Zamawiającemu do odbioru przedmiot Umowy dla większej liczby arkuszy, niż określono w ust. 1 pod warunkiem, iż będą one stanowiły pełne Bloki Ortofotomapy. O ewentualną nadwyżkę zostaje zmniejszona liczba Arkuszy wymagana w następnym etapie.
 6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany adresu dostawy zdjęć lotniczych i Bloków Ortofotomapy na dowolny adres na obszarze Polski, a Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o takiej zmianie co najmniej na 7 dni przed planowaną dostawą.
 7. Opóźnienie w przekazaniu zdjęć lotniczych nie zwalania Wykonawcy z obowiązku przekazania Bloków Ortofotomapy w terminach określonych w ust. 1.

§ 4

WYNAGRODZENIE

1. Całkowite wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu Umowy będzie stanowiła kwota nie wyższa niż **złotych netto** (słownie:.....), **złotych brutto** (słownie:), w tym:
 - 1) w ramach zamówienia podstawowego kwota brutto: zł (słownie złotych:), w tym netto: zł (słownie złotych:) oraz podatek od towarów i usług (VAT) w kwocie zł (słownie złotych:.....),
 - 2) w przypadku skorzystania z prawa opcji kwota brutto: zł (słownie złotych:), w tym netto: zł (słownie złotych:) oraz podatek od towarów i usług (VAT) w kwocie zł (słownie złotych:.....).
2. Cena jednostkowa z tytułu wykonania przedmiotu Umowy dla jednego Arkusza Ortofotomapy, zgodnie ze złożoną ofertą wynosi **PLN netto** (słownie złotych:).
3. Należne wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu Umowy ustala się jako iloczyn liczby rozliczeniowych Arkuszy, dla których został zrealizowany i odebrany przedmiot Umowy, oraz ceny jednostkowej netto za Arkusz, powiększony o podatek VAT.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1, dalej powoływane jako „wynagrodzenie całkowite brutto”, wyczerpuje wszelkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonywanie przedmiotu Umowy, w tym również wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 8, przy czym

Zamawiający zapłaci wynagrodzenie wyłącznie za należycie wykonany przedmiot Umowy, po dokonaniu odbioru zgodnie z § 6.

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania 20% wartości wynagrodzenia określonego w ust. 1 pkt 1. Strony ustalają, iż z tytułu niewykorzystania przez Zamawiającego kwoty, o której mowa w ust. 1 pkt 1, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia.

§ 5

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy zawiera SOPZ stanowiący załącznik nr 1a do SIWZ.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przy zachowaniu staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, zgodnie z innymi obowiązującymi przepisami, normami technicznymi.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób i podmiotów trzecich, którymi posługuje się przy realizacji przedmiotu umowy, jak za własne działania lub zaniechania.
4. Wszelkie Produkty przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, a także inne materiały i informacje powstałe w wyniku jej wykonania pozostające u Wykonawcy, w tym także dane pozyskane podczas wykonywania prac lotniczych na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy, nie mogą być bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego udostępnione jakiegokolwiek osobie trzeciej, ani ujawnione w inny sposób pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy z konsekwencjami określonymi w § 9 ust. 1 lub 2 bądź – według wyboru Zamawiającego - zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 9 ust. 3 pkt 4 Umowy, za każdy stwierdzony przypadek naruszenia. Oświadczenie o odstąpieniu może zostać złożone przez Zamawiającego w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o nieuprawnionym ujawnieniu lub udostępnieniu materiałów lub informacji przez Wykonawcę.
5. Wszelkie dane, materiały i informacje, przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją Umowy, a także dane, materiały i informacje powstałe w trakcie realizacji Umowy nie mogą być wykorzystane, użyte lub zastosowane przez Wykonawcę ani podmioty lub osoby działające w jego imieniu do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, niebędących przedmiotem Umowy, pod rygorem zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 9 ust. 3 pkt 4 Umowy, za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
6. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu lub podmiotom przez niego upoważnionym, przeprowadzenie Kontroli i realizację nadzoru nad wykonywaniem prac po stronie Wykonawcy, a także na ich żądanie udzielać będzie informacji o przebiegu wykonania Umowy i odnosić się do uwag i zaleceń oraz stosować się do wytycznych, które będą dla Wykonawcy wiążące w granicach przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania Umowy, jakiegokolwiek praw osób trzecich.
8. Wykonawca zostanie powiadomiony o wszelkich postępowaniach sądowych i pozasądowych dotyczących naruszeń, o których mowa w ust. 7.

9. Przedmiot Umowy wymaga zgłoszenia prac geodezyjnych zgodnie z art. 12 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz przekazania wyników tych prac na podstawie art. 12a i włączenia do pzgik na podstawie art. 12b ww. ustawy.
10. Zdjęcia lotnicze oraz Ortofotomapę dla całego obszaru opracowania Wykonawca przekaże Zamawiającemu w postaci jawnej na dzień dostarczenia.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000), ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2018 r. poz. 412) 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 (Dz. Urz. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1).
12. Zamawiający zgodnie z art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę dwóch osób, zwanych dalej Pracownikami, którzy w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia wykonywać będą następujące czynności:
 - 1) opracowanie cyfrowej ortofotomapy RGB w układzie PL-1992;
 - 2) wykonanie wewnętrznej kontroli jakości przedmiotu Umowy.
13. Wykonawca zobowiązany jest, aby Pracownicy byli zatrudnieni na umowę o pracę w czasie obowiązywania Umowy zawartej w wyniku postępowania o zamówienie publiczne, minimalnie na okres wykonywania odpowiednich czynności, o których mowa w ust. 12.
14. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni roboczych, Wykonawca przedłoży do wglądu kopie umów o pracę zawartych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z Pracownikami wykonującymi ww. czynności. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania od Pracowników zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z przepisami o ochronie danych osobowych.
15. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę kopii umów zawartych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z Pracownikami, świadczącymi ww. czynności, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku, o którym mowa w ust. 12.

§ 6

ZASADY ODBIORU

1. Do dokonania odbioru przedmiotu Umowy Zamawiający powoła komisję odbioru, zwaną dalej Komisją.
2. Wykonawca przekaże Zamawiającemu zdjęcia lotnicze niezbędne do opracowania Ortofotomapy dla danego etapu, celem ich Kontroli w terminach określonych w § 3 ust. 1. Dostarczenie zdjęć lotniczych uznaje się za dokonane z datą potwierdzenia tego faktu przez Zamawiającego poprzez podpisanie protokołu przekazania.
3. Zamawiający dokona Kontroli przekazanych zdjęć lotniczych i wystawi protokół odbioru zdjęć lotniczych w terminie 40 dni od ich dostarczenia lub wezwie Wykonawcę do usunięcia wad w przedmiocie Umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

nie krótszym niż 14 dni. Wezwanie zostanie przekazane drogą elektroniczną na adres email wskazany w § 13 ust. 4 lub na inny adres email wskazany przez Wykonawcę w trakcie realizacji Umowy.

4. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania do Zamawiającego zdjęć lotniczych wolnych od wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z ust.4
5. Protokół odbioru (bez zastrzeżeń) zdjęć lotniczych wystawiony przez Zamawiającego stanowi podstawę do przyjęcia zdjęć do pzgik.
6. Wykonawca przekaże do Zamawiającego Ortofotomapę celem wykonania jej Kontroli, w podziale na Bloki Ortofotomapy w terminach określonych w § 3 ust. 1 Umowy.
Dostarczenie Bloku Ortofotomapy uznaje się za dokonane z datą potwierdzenia tego faktu przez Zamawiającego poprzez podpisanie protokołu przekazania.
7. Zamawiający dokona Kontroli przekazanej Ortofotomapy i wystawi protokół odbioru Bloku Ortofotomapy w terminie 50 dni od jej dostarczenia lub wezwie Wykonawcę do usunięcia wad w przedmiocie Umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 14 dni. Wezwanie zostanie przekazane drogą elektroniczną na adres email wskazany w § 13 ust. 4 lub na inny adres email wskazany przez Wykonawcę w trakcie realizacji Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania do Zamawiającego Ortofotomapy wolnej od wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego zgodnie z ust. 9.
9. Protokół odbioru Bloku Ortofotomapy (bez zastrzeżeń) wystawiony przez Zamawiającego stanowi podstawę do przyjęcia Bloku Ortofotomapy do pzgik.
10. Odbiór Raportów cyklicznych zostanie dokonany na zasadach określonych w SOPZ.

§ 7

SPOSÓB PŁATNOŚCI

1. Podpisany bez zastrzeżeń przez Komisję i Wykonawcę protokół odbioru Bloku Ortofotomapy, o którym mowa w § 6 ust. 7, stanowi dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury VAT za wykonanie przedmiotu Umowy dla liczby Arkuszy, których ten protokół dotyczy.
2. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy nr.....w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za dotrzymanie terminu zapłaty uznaje się dzień obciążania rachunku Zamawiającego w terminie, o którym mowa w ust. 2.
4. Błędnie wystawiona faktura spowoduje wyznaczenie ponownego 30-dniowego terminu płatności, od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, stanowiącej podstawę do uiszczenia zapłaty.
5. Zmiana numeru rachunku bankowego wymienionego w ust. 2 nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy lecz pisemnego powiadomienia Zamawiającego. Zmiana staje się skuteczna z chwilą otrzymania przez Zamawiającego pisma wskazującego nowy numer rachunku bankowego.

§ 8

PRAWA AUTORSKIE

1. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w § 6 ust. 7 Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie majątkowe prawa autorskie do powstałych w ramach wykonywania Umowy utworów - w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2016 r. , poz. 666 z późn. zm.), zwanych dalej Utworami.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów następuje na wszelkich polach eksploatacji znanych w momencie zawarcie Umowy, w szczególności:
 - 1) utrwalanie, kopiowanie, wprowadzanie do pamięci komputerów i serwerów sieci komputerowych;
 - 2) wystawianie i publiczną prezentację na ekranie, w tym podczas seminariów i konferencji;
 - 3) wykorzystywanie w materiałach wydawniczych oraz we wszelkiego rodzaju mediach audio-wizualnych i komputerowych;
 - 4) zwielokrotnienie poprzez wydruk lub nagranie na dowolnym nośniku magnetycznym lub elektronicznym;
 - 5) wprowadzenie do obrotu;
 - 6) odpłatne lub nieodpłatne udostępnienie zwielokrotnionych egzemplarzy;
 - 7) wykorzystanie w całości lub w części oraz łącznie z innymi utworami, opracowywanie poprzez dodanie różnych elementów, uaktualnienie, modyfikację, tłumaczenie na języki obce, zmianę barw lub wielkości całości lub części;
 - 8) wprowadzenie całości lub części do sieci komputerowej Internet w sposób umożliwiający transmisję odbiorczą przez zainteresowanego użytkownika, łącznie z utrwaleniem w pamięci RAM;
 - 9) publikację i rozpowszechnianie w całości lub w części za pomocą wizji i fonii w sieciach przewodowych albo drogą transmisji bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity.
3. W ramach wynagrodzenia całkowitego brutto na Zamawiającego przechodzi prawo do wykonywania praw zależnych oraz prawo do wyrażania zgody na wykonywanie praw zależnych do wszystkich mogących stanowić przedmiot prawa autorskiego wyników prac powstałych w związku z opracowywaniem przedmiotu Umowy
4. Wykonawca oświadcza, że jego prawa autorskie do Utworów nie będą ograniczone w zakresie objętym przedmiotem Umowy, oraz że Utwory nie będą zawierać żadnych zapożyczeń, a w szczególności takich, które mogłyby powodować odpowiedzialność Zamawiającego
5. Zamawiającemu przysługuje prawo przeniesienia na osobę trzecią nabytych autorskich praw majątkowych do Utworów.
6. Przeniesienie autorskich praw majątkowych na mocy Umowy dokonuje się na czas nieokreślony oraz w sposób nieograniczony, co do miejsca.
7. Wraz z przekazaniem Zamawiającemu części lub całości Utworów Wykonawca upoważnia Zamawiającego do dokonywania zmian w Utworach.

8. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania Umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.

§ 9

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto w przypadku odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od Umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego w części, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia przewidzianego za część Umowy, od której Zamawiający odstępuje.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i we wskazanej niżej wysokości:
 - 1) 0,2% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu Umowy, odrębnie dla zdjęć lotniczych i Bloku Ortofotomapy w liczbie i terminach określonych w § 4 ust. 1 Umowy. Przekazanie niekompletnego przedmiotu Umowy w danym etapie poczytuje się za uchybienie terminowi przekazania przedmiotu Umowy dla danego etapu; zdanie poprzedzające dotyczy zarówno przekazania zdjęć lotniczych jak i Ortofotomapy;
 - 2) 0,4% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za pierwsze przekazanie przedmiotu Umowy, odrębnie dla zdjęć lotniczych i Bloku Ortofotomapy zawierającego wady oraz 0,8% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każde kolejne przekazanie przedmiotu Umowy odrębnie dla zdjęć lotniczych i Bloku Ortofotomapy zawierającego wady, odrębnie dla każdego Bloku Ortofotomapy.
 - 3) 0,2% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu zdjęć lotniczych lub Bloku Ortofotomapy wolnego od wad, liczony od dnia wyznaczonego jako termin usunięcia wad zgodnie z § 6 ust. 3 i 7 odrębnie dla każdego Bloku Ortofotomapy.
 - 4) 5% wynagrodzenia całkowitego brutto za każdy stwierdzony przypadek, o którym mowa w § 5 ust. 4 lub ust. 5 Umowy;
 - 5) 0,5% wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego za Blok Ortofotomapy, którego Arkusze okazały się wadliwe, za każdy dzień opóźnienia w usuwaniu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi w stosunku do terminu określonego w § 11 ust. 3;
 - 6) Za niedopełnienie wymogu, o którym mowa w § 5 ust. 12 i 14, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości 400 zł za każdy dzień niewykonywania obowiązku, odrębnie za każdy stwierdzony przypadek niedopełnienia powyższych wymogów.
 - 7) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przekazaniu Raportu cyklicznego, odrębnie dla każdego raportu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ

- 8) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wskazanych przez Zamawiającego wad w Raporcie cyklicznym, odrębnie dla każdego raportu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ;
4. Jeżeli którekolwiek z opóźnień, o których mowa w ust. 3 pkt 1, 2 3, 5 i 6 przekroczy 30 dni, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od Umowy w całości lub części z winy Wykonawcy, w terminie do 30 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy, z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 lub 2.
 5. Jeżeli opóźnienie, o którym mowa w ust. 3 pkt 5 przekroczy 14 dni, Zamawiający ma prawo naliczać karę umowną w wysokości odpowiadającej 2-krotności kary określonej w ust. 3 pkt 5 za każdy kolejny dzień opóźnienia w usunięciu wad.
 6. Jednokrotne bezskuteczne wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad w okresie rękojmi, uprawnia Zamawiającego do pokrycia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.
 7. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżone kary umowne, Zamawiającemu oprócz tych kar przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego. Jeżeli szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, ze względu na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
 8. Kary umowne, o których mowa w ust. 1 - 3, będą potrącane z należnego Wykonawcy wynagrodzenia, na co Wykonawca wyraża zgodę, a w przypadku braku możliwości potrącenia będą płatne przelewem na konto bankowe Zamawiającego wskazane w wezwaniu do zapłaty, w terminie 7 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty.
 9. Kary umowne, o których mowa w ust. 3, są naliczane niezależnie i podlegają sumowaniu. Suma kar umownych nałożonych na Wykonawcę nie może przekroczyć kwoty wynagrodzenia całkowitego brutto.
 10. Kary umowne, o których mowa w § 9 ust. 3 pkt 1 i 3 ulegają obniżeniu o 50% jeżeli opóźnienie w dostarczeniu przedmiotu Umowy lub w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy związane było z koniecznością wykonania przez Wykonawcę ponownych nalotów w nowym oknie sezonu lotniczego.
 11. Dla uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie oświadczają, że przy dochodzeniu kar umownych Zamawiający nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.
 12. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu nienależytego wykonania lub nie wykonania Umowy, w tym związana z opóźnieniem, skutkująca w szczególności obowiązkiem zapłaty kar umownych, wyłączają jedynie zdarzenia losowe związane z działaniem siły wyższej lub zawinione przez Zamawiającego.

§ 10

ZMIANY I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Poza przypadkami wskazanymi w innych paragrafach Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości bądź części:
 - 1) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
 - 2) w przypadku wystąpienia na obszarze opracowania niekorzystnych warunków atmosferycznych powodujących, iż wykonania przedmiotu Umowy w terminach określonych w § 3 ust. 1 jest niemożliwe.
2. Zamawiający może złożyć oświadczenie o odstąpieniu w terminie 30 dni od daty pisemnego powiadomienia Wykonawcy o powzięciu wiadomości o tych okolicznościach.
3. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie należnego mu wynagrodzenia z tytułu wykonanej części Umowy.
4. Zamawiający, zgodnie z zapisem art. 144 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień Umowy w następujących okolicznościach:
 - 1) zmiany terminów realizacji Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 wynikającej z:
 - konieczności wprowadzenia zmian wynikających z zaistnienia siły wyższej, tj. zdarzenia losowego lub wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć ani mu zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z zachowaniem należytej staranności, w szczególności: niespodziewany mróz, śnieg, powódź lub klęska żywiołowa, która daje podstawę do oceny, że przedmiot Umowy nie zostanie wykonany w terminach określonych w Umowie. Za siłę wyższą poczytuje się także występowanie niekorzystnych warunków atmosferycznych oraz brak zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego, o których mowa w pkt 5;
 - opóźnienia w zawarciu Umowy wynikającego z opóźnienia w przyznaniu Zamawiającemu środków finansowych niezbędnych do sfinansowania zamówienia;
 - konieczności wprowadzenia zmian będących następstwem zmian wytycznych, wymagań lub zaleceń instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie Umowy;
 - 2) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z wymogów technologicznych;
 - 3) zmiany w sposobie rozliczania z Wykonawcą lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych, wymagań lub zaleceń instytucji, która przyznała środki na sfinansowanie Umowy;
 - 4) zmiany polegającej na wydłużeniu terminów, o których mowa w § 6 ust. 3 i 7 w przypadku wykonywania Rekontroli. Zmiana ta będzie uznana za skuteczną po

poinformowaniu o tym fakcie Wykonawcy, nie później niż w terminie 3 dni przed upływem pierwotnego terminu.

- 5) w uzasadnionych przypadkach, w szczególności z uwagi na niekorzystne warunki atmosferyczne udokumentowane przez Wykonawcę analizą stosownych komunikatów meteorologicznych jednostki organizacyjnej upoważnionej do wydawania tego rodzaju komunikatów, uniemożliwiających wykonanie wszystkich lub części nalogów na określonym obszarze, a w konsekwencji uniemożliwiających wykonanie Ortofotomapy w terminach określonych w § 3 ust. 1 Umowy, lub w przypadku udokumentowanego przez Wykonawcę braku zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego na wykonanie lotów fotogrametrycznych, Zamawiający na umotywowany i udokumentowany, pisemny wniosek Wykonawcy może wyrazić, w formie pisemnego potwierdzenia pod rygorem nieważności, zgodę na następujące zmiany:
 - i. wydłużenia okna sezonu lotniczego o którym mowa w Rozdziale VI ust. 4 w SOPZ;
 - ii. wykonania nalogów fotogrametrycznych w nowym oknie sezonu lotniczego;
 - iii. przesunięcia terminów wykonania i dostarczenia przedmiotu Umowy w ramach etapów określonych w § 3 ust 1;
 - iv. zmiany liczby arkuszy przedmiotu Umowy przewidzianych do dostarczenia w ramach etapu;
 - v. zmiany liczby etapów określonych w § 3 ust 1;
 - vi. zmiany obszaru opracowania przedmiotu Umowy szczegółowo określonego w SOPZ, w tym zmniejszenia liczby arkuszy Ortofotomapy w skali 1:5000 podlegających opracowaniu.
 - 6) zmiany przepisów prawa mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy;
 - 7) zmiany źródła finansowania przedmiotu Umowy;
5. Dokonane przez Zamawiającego zmiany, o których mowa w ust. 4 pkt 2-5 nie wymagają sporządzenia pisemnego aneksu.
6. Wniosek, o którym mowa w ust. 4 pkt 5, musi zostać poparty Raportem pogodowym zawierającym w szczególności przedstawienie jednoznacznych informacji o warunkach pogodowych, które uniemożliwiły pozyskanie danych w trakcie trwania sezonu lotniczego. Raport pogodowy musi zawierać stosowne informacje o ww. warunkach dla każdego Bloku LIDAR i każdego dnia sezonu lotniczego. Dodatkowo Raport musi zawierać informację wraz z dokumentacją potwierdzającą miejsce stacjonowania platform lotniczych wskazanych przez Wykonawcę jako przeznaczone do realizacji zamówienia. Zamawiający w celu przedstawienia jednoznacznych informacji odnośnie warunków pogodowych dla poszczególnych Bloków Ortofotomapy wymaga przedstawienia informacji z bezpłatnego serwisu meteorologicznego dostępnego na stronie internetowej <http://ogimet.com> oraz ewentualnie innych źródeł danych meteorologicznych wykorzystywanych przez Wykonawcę podczas realizacji Umowy, które będą dostępne

w momencie weryfikacji ww. wniosku przez Zamawiającego. Wzór Raportu pogodowego stanowi załącznik nr 13 do SOPZ.

§ 11

ZASADY RĘKOJMI

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonany i dostarczony do Zamawiającego przedmiot Umowy będzie należytej jakości, wolny od wad oraz spełniać będzie wszelkie wymogi określone w Umowie i SOPZ.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady przedmiotu Umowy z dniem podpisania przez Komisję i Wykonawcę protokołu odbioru Bloku Ortofotomapy.
3. Uprawnienia z tytułu rękojmi za przedmiot Umowy wygasają z upływem
miesiący licząc od daty dokonania odbioru ostatniego Bloku Ortofotomapy.
4. Jeżeli w okresie rękojmi w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Ortofotomapy okaże się, że posiadają one wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad, w terminie 14 dni od daty pisemnego zawiadomienia przez Zamawiającego o tych wadach.
5. Udzielona przez Wykonawcę rękojmia przedłuża się o okres upływający od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wykryciu wady do dnia jej usunięcia potwierdzonego pisemnie przez Zamawiającego. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne i prawne.
6. Usuwanie wad w ramach rękojmi odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Jednokrotne bezskuteczne wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad w ramach uprawnień z tytułu rękojmi uprawnia Zamawiającego do pokrycia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu Umowy.

§ 12

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca wniósł przed zawarciem Umowy zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, zwane dalej „zabezpieczeniem”, w wysokości 5% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 tj. (słownie:.....) w formie.....
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, w tym z tytułu kar umownych.
3. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej może być wystawione przez bank albo ubezpieczyciela. Bank lub ubezpieczyciel zapłaci na rzecz Zamawiającego w terminie 14 dni od pisemnego żądania kwotę, o której mowa w ust. 1 na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione.
4. W trakcie realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, w sposób gwarantujący ciągłość zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

5. Zamawiający zwróci kwotę wniesioną w ramach zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
6. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej podlega zwrotowi wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na który było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
7. Zamawiający zwróci oryginały dokumentów potwierdzających wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniądź po upływie okresu, na jaki zostały przyjęte, pozostawiając w dokumentacji ich kopie poświadczone za zgodność z oryginałem.

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie.
2. W sprawach nie uregulowanych w Umowie mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2017 r. poz. 2101, z późn. zm.) oraz PZP.
3. Wykonawca i Zamawiający poddają spory pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca i Zamawiający ustalają, iż do kierowania i koordynowania spraw związanych z realizacją umowy wyznaczają wymienione poniżej osoby:
 - 1) Ze strony Zamawiającego
.....
 - 2) Ze strony Wykonawcy:
.....
5. Korespondencja pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym dotycząca Umowy, w tym powiadomienia, zawiadomienia, oświadczenia woli i wiedzy, z wyłączeniem bieżących kontaktów, o których mowa w ust. 4, zostanie uznana za skutecznie doręczoną, o ile wysyłana będzie listami poleconymi lub doręczana osobiście za potwierdzeniem odbioru na następujące adresy:
 - 1) dla Zamawiającego:
.....
 - 2) dla Wykonawcy:
.....lub na inny adres wskazany na piśmie.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA