

**Umowa nr GI-FOTO.6201.xx.2022**

w dniu ..... r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Głównym Geodetą Kraju z siedzibą w Warszawie, ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa, zwanym w dalszej treści umowy „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

**Pana Waldemara Izdebskiego,**

a

..... z siedzibą w ....., wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez ....., pod numerem KRS ....., REGON ....., NIP ..... zwanym w dalszej treści Umowy „Wykonawcą” z drugiej strony, reprezentowanym przez:

**Pana/Panią .....**

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr BDG-ZP.2610....2022.GI, zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2021, poz. 1129, z późn.zm.) dalej: „ustawa PZP” zawarta została umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

### § 1.

#### DEFINICJE

1. SOPZ	Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, będący Załącznikiem do Specyfikacji Warunków Zamówienia stanowiący integralną część Umowy
2. Blok LIDAR	Blok LIDAR to wyodrębniona jednostka produkcji (zwarty obszar), pokryta szeregami LIDAR. Podlega jednorodnemu wyrównaniu zawartych w nich danych LIDAR oraz opracowaniu Produktów w jednym ciągu technologicznym. Blok LIDAR musi pokrywać się z Blokiem Ortofotomapy pod względem zasięgu. Blok LIDAR w całości podlega przekazaniu Zamawiającemu do Kontroli oraz w całości będzie zaakceptowany, bądź odrzucony w Kontroli w przypadku wykrycia wad
3. Blok Ortofotomapy	Jednostka obszarowa produkcji Ortofotomapy, dla której Wykonawca opracowuje aerotriangulację zdjęć lotniczych. Blok Ortofotomapy dzieli się na Arkusze Ortofotomapy. Blok Ortofotomapy w całości podlega przekazaniu Zamawiającemu do Kontroli oraz w całości będzie zaakceptowany, bądź odrzucony w Kontroli w przypadku wykrycia wad.
4. Blok	Blok LIDAR i Blok Ortofotomapy spójny obszarowo.
5. Arkusz	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
6. Część	Oznacza obszar objęty zamówieniem na pozyskanie danych wysokościowych.
7. Etap	Jednostka realizacji danej umowy, której przypisana jest minimalna liczba arkuszy Produktów do wykonania oraz termin dostawy określony w Harmonogramie realizacji zamówienia.

8. Wada	Wykonanie Przedmiotu Umowy niezgodnie z SWZ, Umową lub SOPZ
9. Kontrola	Oznacza kontrolę ilościową i jakościową przedmiotu Umowy realizowaną przez Zamawiającego
10. Rekontrola	Oznacza ponowne wykonanie kontroli ilościowej i jakościowej przedmiotu Umowy dostarczonego po usunięciu wad
11. Produkty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zdjęcia lotnicze z metadanymi i dokumentacją.</li> <li>2. Aerotriangulacja z metadanymi.</li> <li>3. Fotopunkty z metadanymi.</li> <li>4. Dane pomiarowe LIDAR z metadanymi</li> <li>5. Numeryczny model terenu (NMT) z metadanymi.</li> <li>6. Numeryczny model pokrycia terenu (NMPT) z metadanymi</li> <li>7. Obrazy intensywności z metadanymi</li> <li>8. Ortofotomapa z liniami mozaikowania wraz z metadanymi.</li> <li>9. Dokumentacja.</li> <li>10. Sprawozdanie techniczne.</li> </ol>
12. pzgik	Państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
13. PL-1992	Państwowy układ współrzędnych płaskich prostokątnych, o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247) oraz rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2494
14. PZP	Ustawa z dnia 11 września 2019 r - Prawo zamówień publicznych.

## § 2.

### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie ortofotomapy i danych wysokościowych zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia (SWZ) wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca wykona przedmiot Umowy zgodnie ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) określonym w Załączniku do SWZ, stanowiącym integralną część Umowy.
3. Na obszarze opracowania znajdują się tereny zamknięte zgodnie z ustawą z 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742) oraz akty wykonawcze do tej ustawy dotyczące wymagań związanych z wykonywaniem przedmiotu zamówienia<sup>1</sup>
4. Przedmiot Umowy jest realizowany w ramach środków budżetowych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

## § 3.

### TERMIN WYKONANIA

---

<sup>1</sup> Dotyczy klauzuli: „tajne” dla części 1 umowy; „poufne” dla części 2 umowy; „zastrzeżone” dla części 3 umowy.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i przekazać Zamawiającemu przedmiot Umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 i 4, przekazywane w formie Bloków, wraz z produktami zgodnie z poniższym harmonogramem, **CZEŚĆ .....**

Część .....		
Etap	Termin dostarczenia Bloku	Liczba arkuszy map w skali 1:5000
1		
2		
.....		
Łącznie		
Opcja		

Umowa zostanie zrealizowana do dnia **15.12.2022 r.**

2. Strony zgodnie przyjmują, iż zawarcie Umowy następuje poprzez podpisanie jej przez obie Strony. Jeżeli Umowa nie będzie podpisana przez obie Strony tego samego dnia przyjmuje się, że Umowa zostaje zawarta w dniu podpisu przez drugą stronę, po uprzednim przesłaniu umowy drogą elektroniczną.
3. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu Dokumentację na zasadach i w terminach określonych w SOPZ oraz Umowie.
4. Wykonawca może przekazywać Zamawiającemu do odbioru za jego zgodą, przedmiot Umowy w formie Bloków składających się z pełnych arkuszy map w skali 1:5000 sukcesywnie, aż do upływu terminu wykonania i przekazania przedmiotu Umowy określonego w ust. 1. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanej dacie przekazania do odbioru przedmiotu Umowy, jeśli termin planowanego przekazania jest wcześniejszy niż określony w ust. 1.
5. Zawiadomienie, o którym mowa w ust. 4 musi być przekazane do Zamawiającego przynajmniej 7 dni przed planowanym terminem przekazania przedmiotu Umowy. Brak zgody Zamawiającego na wcześniejsze przekazanie przedmiotu Umowy powoduje obowiązek Wykonawcy przekazania przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 1.
6. 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. O ewentualną nadwyżkę zostaje zmniejszona liczba Arkuszy wymagana w następnym etapie.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany adresu przekazania Przedmiotu umowy 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 planowanym przekazaniem.

#### § 4.

## WYNAGRODZENIE

1. Całkowite wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu Umowy będzie stanowiła kwota nie wyższa niż ..... **PLN netto** (słownie: .....), co stanowi ..... **PLN brutto** (słownie: .....) (dalej wynagrodzenie całkowite brutto), w tym:
  - 1) w ramach zamówienia podstawowego kwota netto: ..... **zł** (słownie: .....), w tym brutto: ..... **zł** (słownie: .....)
  - 2) w przypadku skorzystania z prawa opcji kwota netto: ..... **zł** (słownie: .....), w tym brutto: ..... **zł** (słownie:.....)
2. Wynagrodzenie całkowite brutto wyczerpuje wszelkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za całkowite wykonywanie przedmiotu Umowy, w tym również wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 9, przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie wyłącznie za prawidłowo wykonany przedmiot Umowy, po dokonaniu jego odbioru zgodnie z § 5.
3. Cena jednostkowa z tytułu wykonania przedmiotu Umowy dla jednego arkusza mapy w skali 1:5 000, zgodnie ze złożoną ofertą wynosi ..... **PLN netto** (słownie: .....), co stanowi ..... **PLN brutto** (słownie: .....).
4. Faktyczne wynagrodzenie za opracowanie Przedmiotu umowy ustala się jako iloczyn liczby arkuszy mapy w skali 1:5000 w ramach przekazanego Bloku oraz ceny jednostkowej brutto za arkusz, o której mowa w ust. 3.

### § 5.

#### ZASADY ODBIORU

1. Wykonawca przekaze do Zamawiającego przedmiot Umowy w podziale na Bloki wraz z produktami, o których mowa w SOPZ celem wykonania ich Kontroli, w terminie określonym w § 3 ust. 1 Umowy. Dostarczenie Bloku uznaje się za dokonane poprzez potwierdzenie przez Zamawiającego otrzymania zawiadomienia o wykonaniu pracy.
2. Zamawiający dokona Kontroli Bloku i wystawi protokół odbioru Bloku w terminie 50 dni od jego dostarczenia lub wezwie Wykonawcę do usunięcia wad w przedmiocie Umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni. Wezwanie zostanie przekazane drogą elektroniczną na adres email wskazany w § 14 ust. 6 lub na inny adres email wskazany przez Wykonawcę w trakcie realizacji Umowy.
3. Blok uważa się za odebrany przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Komisję odbioru protokołu odbioru Bloku bez zastrzeżeń.
4. Odbiór Bloków zostanie dokonany na zasadach określonych w SOPZ.

### § 6.

#### SPOSÓB PŁATNOŚCI

1. Podpisany przez Komisję protokół odbioru bez zastrzeżeń Bloku stanowi dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu Umowy dla określonej w protokole liczby arkuszy map w skali 1:5 000.
2. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy nr ..... w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za termin zapłaty uznaje się moment obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

4. Błędnie wystawiona faktura spowoduje naliczenie 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.

## **§ 7.**

### **OBOWIĄZKI WYKONAWCY**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przy zachowaniu staranności określonej w art. 355 § 2 ustawy – Kodeks cywilny, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i innymi warunkami Umowy.
2. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób i podmiotów, którymi posługuje się przy realizacji przedmiotu Umowy jak za własne działania lub zaniechania.
3. Wszelkie produkty (materiały etc.) 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 bądź – według wyboru Wykonawcy – zapłaty kary umownej 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.
4. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu lub podmiotom przez Zamawiającego upoważnionym, sprawowanie nadzoru nad wykonywaniem prac po stronie Wykonawcy i przeprowadzenie Kontroli, a także na ich żądanie, udzielać będzie informacji o przebiegu wykonania Umowy, odnosić się będzie do uwag i zaleceń oraz stosować się do wytycznych.
5. Podstawę do przyjęcia odebranych danych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego stanowi Protokół odbioru Bloku.
6. Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia wewnętrznej kontroli jakości wykonania przedmiotu Umowy.
7. Wykonawca nie ma prawa, bez zgody Zamawiającego, do zatrudniania przy wykonywaniu zobowiązań określonych w Umowie w jakimkolwiek charakterze osób zatrudnionych u Zamawiającego, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o nieuprawnionym zatrudnieniu bądź zapłaty kary umownej za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
8. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania Umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.
9. Wykonawca zostanie powiadomiony o wszelkich postępowaniach sądowych i pozasądowych dotyczących naruszeń, o których mowa w ust. 8.

10. Wszelkie obowiązki związane z uzyskaniem pozwoleń na wykonywanie nalołów na potrzeby realizacji Umowy na obszarze Polski i w strefach przygranicznych leżą całkowicie po stronie Wykonawcy.
11. Produkty dla całego obszaru opracowania Wykonawca przekaże Zamawiającemu w postaci jawnej na dzień dostarczenia.
12. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych, ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych 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, a także innych przepisów prawa znajdujących zastosowanie do wykonywania Umowy.
13. Zamawiający, zgodnie z art. 95 PZP, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę czterech osób, zwanych dalej Pracownikami, którzy w całym okresie realizacji zamówienia wykonywać będą następujące czynności:
  - 1) klasyfikacja i wyrównanie chmury punktów LIDAR;
  - 2) opracowanie Numerycznego Modelu Terenu, Numerycznego Modelu Pokrycia Terenu i Obrazów Intensywności;
  - 3) opracowanie cyfrowej ortofotomapy RGB w układzie PL-1992;
  - 4) wykonanie wewnętrznej kontroli jakości przedmiotu Umowy.
14. Nieprzedłożenie przez Wykonawcę informacji o zawarciu umów o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z Pracownikami, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku, o którym mowa w ust. 13.

## **§ 8.**

### **KARY UMOWNE**

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto, którym mowa w § 4 ust. 1 umowy w przypadku niewykonania Umowy choćby w części, odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę całości lub części 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 całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 umowy przewidzianego za część Umowy od której Zamawiający odstępuje (iloczyn liczby arkuszy mapy w skali 1:5000 oraz cen jednostkowych brutto wskazanych w § 4 ust. 3).
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i we wskazanej niżej wysokości:
  - 1) 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przekazaniu przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia podstawowego w liczbie i terminach określonych w § 3 ust. 1 i w treści SOPZ. Przekazanie niekompletnego przedmiotu Umowy w danym etapie poczytuje się za uchybienie terminowi przekazania przedmiotu Umowy dla danego etapu. Do obliczenia kary umownej za zwłokę w przekazaniu przedmiotu Umowy w zakresie zamówienia w

ramach opcji znajduje zastosowania kwota wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2 Umowy.

- 2) 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1 Umowy w przypadku pierwszego przekazania w zakresie zamówienia podstawowego odrębnie dla któregośkolwiek Bloku zawierającego wady. Do obliczenia kary umownej w zakresie zamówienia w ramach opcji znajduje zastosowania kwota wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2 Umowy.
  - 3) 0,8% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1 Umowy za każde kolejne przekazanie w zakresie zamówienia podstawowego odrębnie dla któregośkolwiek Bloku zawierającego wady. Do obliczenia kary umownej w zakresie zamówienia w ramach opcji znajduje zastosowania kwota wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2 Umowy.
  - 4) 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w dostarczeniu Bloku wolnego od wad w ramach zamówienia podstawowego, liczoną od upływu terminu wyznaczonego jako termin usunięcia wad, zgodnie z § 5 ust. 2 Umowy. Do obliczenia kary umownej w zakresie zamówienia w ramach opcji znajduje zastosowania kwota wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2 Umowy.
  - 5) 500 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usuwaniu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi w stosunku do terminów określonych w § 10 ust. 4 Umowy, odrębnie dla każdego dostarczonego ze zwłoką Bloku;
  - 6) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w przekazaniu Dokumentacji, odrębnie dla każdego dokumentu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ;
  - 7) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w usunięciu wskazanych przez Zamawiającego wad w Dokumentacji, odrębnie dla każdego dokumentu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ.
  - 8) 400 zł za każdorazowe stwierdzenie niewykonywania obowiązku, o którym mowa w § 7 ust. 13 Umowy. Kara umowna naliczona zostanie odrębnie za każdego niezatrudnionego Pracownika. Za uchybienie zatrudnienia nie poczytuje się okresu niezbędnego do zatrudnienia nowego Pracownika pod warunkiem, iż Wykonawca udowodni, że dołożył wszelkich staranności w poszukiwaniu Pracownika i zaproponował wynagrodzenie za pracę nie niższe niż stosowane na rynku dla Pracownika danej specjalności.
  - 9) 0,5% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdorazowe stwierdzenie naruszenie zobowiązań, o których mowa w § 7 ust. 3 i 7 Umowy.
4. Jeżeli którekolwiek z uchybień terminom, o których mowa w ust. 3 pkt 1-4 przekroczy 14 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 zwłoka, o której mowa w ust. 3 pkt 5 przekroczy 14 dni, Zamawiający po bezskutecznym upływie tego terminu może według własnego wyboru dokonać zastępczego usunięcia wad przedmiotu Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu rękojmi za wady albo Zamawiający ma prawo naliczać karę umowną w wysokości odpowiadającej 2-krotności kary określonej w ust. 3 pkt 5 za każdy kolejny dzień zwłoki 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 będą potrącone 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 50% wynagrodzenia całkowitego brutto.
10. Dla uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie oświadczają, że przy dochodzeniu kar umownych Zamawiający nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.

## **§ 9.**

### **PRAWA AUTORSKIE**

1. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołów odbioru, o których mowa w § 5 ust. 3 Umowy, Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie autorskie prawa majątkowe do powstałych w ramach wykonywania Umowy Utworów - w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, zwanych dalej „Utworami”.
2. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do Utworów następuje na wszystkich znanych w chwili zawarcia Umowy polach eksploatacji, w szczególności obejmujących:
  - 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 utwaleniem 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, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, 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 wykonaniem 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. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania Umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.

## **§ 10.**

### **ZASADY RĘKOJMI**

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonany i przekazany Zamawiającemu 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 Protokołu odbioru Bloku.
3. Uprawnienia z tytułu rękojmi za przedmiot Umowy wygasają z upływem .... miesięcy licząc od daty dokonania odbioru ostatniego Bloku.
4. Jeżeli w okresie rękojmi w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Przedmiotu Umowy okaże się, że posiada on wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad, w terminie 14 dni od daty pisemnego zawiadomienia przez Zamawiającego o tych wadach.
5. W zakresie przekazania Przedmiotu Umowy po usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie rękojmi, stosuje się odpowiednio § 5 Umowy
6. Wady w Przedmiocie Umowy, zgłoszone przez Zamawiającego w okresie rękojmi, uważa się za należycie usunięte z chwilą przekazania Przedmiotu Umowy po usunięciu wad

zgodnie z ust. 5, jeżeli w następstwie tego przekazania, nastąpi odbiór, co zostanie potwierdzone podpisaniem protokołu odbioru usunięcia wad bez zastrzeżeń.

7. Zamawiający odmówi odebrania usunięcia wad Przedmiotu Umowy w okresie rękojmi w przypadku stwierdzenia podczas odbioru, że nie zostały usunięte wszystkie wady, co zostanie poparte stosownymi postanowieniami zawartymi w negatywnym protokole podpisanym przez Komisję, w którym jednocześnie zostanie wyznaczony Wykonawcy nowy termin usunięcia wad.
8. 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.
9. Usuwanie wad w ramach rękojmi oraz wykonanie zastępcze odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Jednokrotne bezskuteczne wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad w ramach uprawnień z tytułu rękojmi uprawnia Zamawiającego do pokrycia roszczeń lub kosztów wykonania zastępczego z zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy.

## **§ 11.**

### **ZMIANY I ODSTĄPIENIE OD UMOWY**

1. Poza przypadkami przewidzianymi w innych częściach 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 lub braku zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego oraz zakazu lub ograniczenia lotów w strefach określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie zakazów lub ograniczeń lotów na czas dłuższy niż 3 miesiące z dnia 5 marca 2019 r. , powodujących, iż wykonania przedmiotu Umowy w terminach określonych w § 3 ust. 1 jest niemożliwe,  
  
w terminie 30 dni od dnia pisemnego powiadomienia przez Wykonawcę o tych okolicznościach lub od dnia powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o tych okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie należnego mu wynagrodzenia z tytułu należycie wykonanej części Umowy.
2. Zamawiający, zgodnie z zapisem art. 455 ust. 1 ustawy PZP, 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, stan epidemii wywołany COVID-19, brak zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego oraz zakazy lub ograniczenia lotów w strefach określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie zakazów lub ograniczeń lotów na czas dłuższy niż 3 miesiące z dnia 5 marca 2019 r, o których mowa w pkt 4;
- opóźnienia w zawarciu Umowy wynikającego z opóźnienia w przyznaniu Zamawiającemu środków finansowych niezbędnych do sfinansowania zamówienia;
- 2) zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z wymogów technologicznych;
  - 3) zmiany polegającej na wydłużeniu terminu, o którym mowa w § 5 ust. 2 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;
  - 4) 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 Przedmiotu umowy w terminach określonych w § 3 ust. 1 Umowy, lub w przypadku udokumentowanego przez Wykonawcę braku zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego oraz zakazu lub ograniczenia lotów w strefach określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie zakazów lub ograniczeń lotów na czas dłuższy niż 3 miesiące z dnia 5 marca 2019 r. , 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:
    - a) wydłużenia okna sezonu lotniczego o którym mowa w SOPZ;
    - b) wykonania skanowania laserowego w nowym oknie sezonu lotniczego;
    - c) przesunięcia terminów wykonania i przekazania przedmiotu Umowy określonych w § 3 ust 1;
    - d) zmiany liczby etapów określonych w § 3 ust 1;
  - 5) zmiany przepisów prawa mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy;
  - 6) zmiany źródła finansowania przedmiotu Umowy.
3. Dokonane przez Zamawiającego zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt 2-4 nie wymagają sporządzenia pisemnego aneksu i następują poprzez powiadomienie Wykonawcy na piśmie.
  4. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 pkt 4, musi zostać poparty:
    - 1) 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 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 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 do SOPZ.

- 2) Decyzją lub innym dokumentem potwierdzającym brak zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego oraz zakaz lub ograniczenie lotów w strefach określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie zakazów lub ograniczeń lotów na czas dłuższy niż 3 miesiące z dnia 5 marca 2019 r. , na wykonanie lotów fotogrametrycznych

## § 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. ....**PLN** (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 70% kwoty zabezpieczenia, tj. kwotę w wysokości ..... **PLN** (słownie: ..... ) w terminie 30 dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
6. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wyniesie 30% wysokości zabezpieczenia, tj. kwota ..... **PLN** (słownie: .....).
7. Kwota, o której mowa w ust. 6 zostanie zwrócona Wykonawcy najpóźniej w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
8. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej podlega, zgodnie z proporcjami wyrażonymi w ust. 5-6, 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.

9. 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. Jeżeli dokumenty wymienione w zdaniu pierwszym zostały złożone w formie elektronicznej, Zamawiający zwróci zabezpieczenie poprzez złożenie gwarantowi lub poręczycielowi oświadczenia o zwolnieniu zabezpieczenia.

### § 13.

#### PRAWO OPCJI<sup>2</sup>

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozszerzenia zakresu zamówienia podstawowego przy zastosowaniu prawa opcji, o którym mowa w art. 441 ustawy PZP, poprzez zwiększenie zakresu opracowania przedmiotu Umowy o dodatkowy obszar Polski, **w liczbie 57 arkuszy w skali 1:5000.**
2. Prawo opcji, o którym mowa w ust. 1, stanowi uprawnienie Zamawiającego do jednostronnego kształtowania zakresu zamówienia poprzez jego rozszerzenie, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji niniejszej Umowy. W przypadku nie skorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu. Wykonawca oświadcza, iż nie będzie dochodził od Zamawiającego wykonania części Umowy w zakresie prawa opcji w przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z całości lub części prawa opcji. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania całości bądź części zamówienia objętego prawem opcji.
3. Warunkiem uruchomienia prawa opcji jest pisemna zgoda Wykonawcy na przekazane Wykonawcy oświadczenie woli Zamawiającego o skorzystaniu z prawa opcji, tj. o żądaniu wykonania zamówienia kwalifikowanego przez Zamawiającego jako prawo opcji.
4. W treści oświadczenia Zamawiający wskaże Arkusze w skali 1:5000 zwiększające zakres przestrzenny opracowania.
5. Wykonawca wykona przedmiot Umowy objęty prawem opcji zgodnie z zasadami obowiązującymi przy realizacji zamówienia podstawowego. Ceny jednostkowe podczas realizacji opcji będą takie same jak podczas realizacji zamówienia podstawowego.
6. Termin wykonania Umowy w zakresie prawa opcji określa § 3 ust. 1.
7. W przypadku skorzystania z prawa opcji, zmiany Umowy lub zawarcie odrębnej Umowy nie będą wymagane.

### § 14.

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenieść obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie.

---

<sup>2</sup> **Prawo opcji dotyczy wyłączenie części trzeciej zamówienia.**

2. Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie swoich wierzytelności wynikających z Umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, ani dokonać potrącenia (kompensaty).
3. W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy PZP.
4. Wykonawca i Zamawiający poddają spory wynikłe na tle Umowy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. Z zastrzeżeniem wyjątków wprost w Umowie wskazanych, wszelkie zmiany Umowy wymagają zgody Stron i muszą być dokonane z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności (aneks).
6. Wykonawca i Zamawiający ustalają, iż do kierowania i koordynowania spraw związanych z realizacją Umowy wyznaczają wymienione poniżej osoby:
  - 1) Ze strony Zamawiającego:  
*Renata Brzozowska, e-mail: [renata.brzozowska@gugik.gov.pl](mailto:renata.brzozowska@gugik.gov.pl), tel.: (22) 563-13-44;*  
*Aleksandra Górską, e-mail: [aleksandra.gorska@gugik.gov.pl](mailto:aleksandra.gorska@gugik.gov.pl), tel. (22) 532-25-22;*  
*- w zakresie danych LIDAR;*  
*Krzysztof Dworakowski, e-mail: [krzysztof.dworakowski@gugik.gov.pl](mailto:krzysztof.dworakowski@gugik.gov.pl), tel. (22) 532-25-32;*  
*- w zakresie Ortofotomapy;*
  - 2) Ze strony Wykonawcy:  
.....
7. Wszelkie zawiadomienia i inna korespondencja pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym dotycząca Umowy, zostanie uznana za skutecznie doręczoną, o ile wysyłana będzie listami poleconymi, doręczana osobiście lub przesłana na adres: [dyr.generalny@gugik.gov.pl](mailto:dyr.generalny@gugik.gov.pl) za potwierdzeniem odbioru na następujące adresy:
  - 1) dla Zamawiającego:  
*Główny Urząd Geodezji i Kartografii, 00-926 Warszawa, ul. Wspólna 2;*  
*dyr.generalny@gugik.gov.pl*
  - 2) dla Wykonawcy:  
.....lub w inny sposób i na inne adresy uzgodnione pomiędzy stronami na piśmie. Każda ze stron obowiązana jest zawiadomić drugą stronę o zmianie swojego adresu: w przypadku niedochowania obowiązku zawiadomienia o zmianie adresu korespondencję wysłaną na ostatni wskazany adres uważa się za skutecznie doręczoną.
8. Zmiana osób, o których mowa w ust. 6 lub adresów, o których mowa w ust. 7, nie stanowi zmian treści Umowy, o której mowa w ust. 5 i następuje poprzez powiadomienie drugiej Strony na piśmie.

Załączniki do umowy:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
2. Oferta Wykonawcy.

3. Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego<sup>3</sup>.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Umowa podpisana elektronicznie.

---

<sup>3</sup> Dotyczy klauzuli: „tajne” dla części 1 umowy; „poufne” dla części 2 umowy; „zastrzeżone” dla części 3 umowy