

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w wysokości (słownie:) w formie.....

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy, w tym z tytułu kar umownych.

Zamawiający zwróci kwotę wniesioną w ramach zabezpieczenia należnych wykonania Umowy w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia wykonania przedmiotu Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonany.

Umowa nr

w dniu r. w Warszawie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Głównym Urzędem Geodezji i Kartografii z siedzibą w Warszawie, ul. Wspólna 2, 00-926 Warszawa, zwanym w dalszej treści umowy „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” z drugiej strony, reprezentowanym przez:

.....;

w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego nr, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych(dalej jako „ustawa Pzp”) zawarta została umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

§ 1. DEFINICJE

Produkty	Dokumentacja LIDAR i Produkty LIDAR.
Dokumentacja LIDAR	Lokalizacja płaszczyzn/punktów referencyjnych, Raport cykliczny.
Produkty LIDAR	Produkt 1, Produkt 3, Produkt 4, Pliki metadanych Bloku LIDAR, Raport dostawy.
Rekontrola	Ponowne wykonanie zadania kontroli dla Bloku Produktów LIDAR przekazanego po usunięciu wad, dla którego poprzednio wykonane zadanie kontroli zakończyło się wystawieniem Raportu Kontroli z klauzulą „nie spełnia wymagań”.

§ 2.

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest pozyskanie danych wysokościowych zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą.
2. Wykonawca wykona przedmiot Umowy zgodnie ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) określonym w Załączniku Nr 1 do SIWZ, stanowiącym integralną część Umowy oraz Instrukcją Bezpieczeństwa Przemysłowego, stanowiącą załącznik do Umowy.
3. Przedmiot Umowy jest realizowany w ramach środków budżetowych Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

§ 3.

TERMIN WYKONANIA

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

Termin przekazania Produktów LIDAR	Standard 1
	Liczba arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR
20.11.2019 r.	789

Przedmiot Umowy zostanie dostarczony nie później niż do dnia 20.11.2019r.

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 Dokumentację LIDAR 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 LIDAR 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.
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. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany adresu przekazania Bloków LiDAR 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:.....), **PLN brutto** (słownie:) (dalej wynagrodzenie całkowite brutto).
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 w Standardzie 1 dla jednego arkusza mapy w skali 1:5000 Produktów LIDAR, zgodnie ze złożoną ofertą wynosi **PLN netto** (słownie:.....).
4. Faktyczne wynagrodzenie za opracowanie Bloku LIDAR ustala się jako iloczyn liczby arkuszy mapy w skali 1:5000 Produktów LIDAR w ramach przekazanego Bloku LIDAR oraz ceny jednostkowej, o której mowa w ust. 3, powiększony o podatek VAT.

§ 5. ZASADY ODBIORU

1. Do dokonania odbioru przedmiotu Umowy Zamawiający powoła Komisję odbioru, zwaną dalej „Komisją”.
2. Z czynności odbioru przedmiotu Umowy Komisja sporządzi Protokół odbioru Bloku LIDAR, bądź wezwie Wykonawcę do usunięcia wad w przedmiocie Umowy drogą elektroniczną na adres email wskazany w § 12 ust. 6 pkt 2 lub na inny adres email wskazany przez Wykonawcę w trakcie realizacji Umowy i udostępni mu Raport Kontroli dla zweryfikowanego Bloku LIDAR.
3. Przekazanie Zamawiającemu przedmiotu Umowy dla poszczególnych Bloków LIDAR potwierdza Zamawiający w Protokole przekazania Bloków LIDAR, którego wzór stanowi załącznik do SOPZ.
4. Odbiorowi podlegają Bloki LIDAR składające się z pełnych arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR. Nieodebranie Bloku LIDAR nie wyklucza odebrania innych Bloków.
5. Zamawiający wykona kontrolę Bloków LIDAR pod względem zgodności ich wykonania z postanowieniami Umowy, w tym zgodności z obowiązującymi przepisami oraz SOPZ.
6. Zamawiający wykona kontrolę Bloku LIDAR w terminie 30 dni od dnia jego przekazania.
7. Zamawiający odmówi odbioru Bloku LIDAR w przypadku stwierdzenia niezgodności jego wykonania z postanowieniami Umowy, w tym niezgodności z obowiązującymi przepisami

lub SOPZ, popartych stosownymi postanowieniami zawartymi w Raporcie Kontroli, który zostanie Wykonawcy udostępniony, oraz wyznaczy termin usunięcia wad, nie krótszy niż 14 dni.

8. Wskazanie w Raporcie Kontroli wady Bloku LIDAR ujawnionej w danym elemencie kontroli zobowiązuje Wykonawcę do wyeliminowania z Bloku LIDAR wszelkich wad z tego elementu kontroli; przez powyższe należy rozumieć, że jeżeli w Raporcie Kontroli wskazana została co najmniej jedna wada w danym elemencie kontroli to Wykonawca jest zobligowany do usunięcia w wyznaczonym terminie wszystkich wad Bloku LIDAR z danego elementu kontroli. Wykaz elementów kontroli zawiera załącznik do SOPZ.
9. Blok LIDAR uważa się za odebrany przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Komisję Protokołu odbioru Bloku LIDAR.
10. Odbiór Dokumentacji LIDAR zostanie dokonany na zasadach określonych w SOPZ.

§ 6.

SPOSÓB PŁATNOŚCI

1. Podpisany przez Komisję Protokół odbioru Bloku LIDAR stanowi dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury za wykonanie przedmiotu Umowy dla określonej w Protokole liczby arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR.
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 LIDAR.
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 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 nalotów na potrzeby realizacji Umowy na obszarze Polski i w strefach przygranicznych leżą całkowicie po stronie Wykonawcy.
11. 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.
12. Zamawiający, zgodnie z art. 29 ust. 3a PZP, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę dwóch osób, zwanych dalej Pracownikami, którzy w trakcie realizacji zamówienia wykonywać będą następujące czynności:
 - 1) opracowanie Produktów LIDAR;
 - 2) wykonanie wewnętrznej kontroli jakości przedmiotu Umowy.
13. Wykonawca zobowiązany jest, aby Pracownicy byli zatrudnieni na podstawie umów o pracę w całym okresie wykonywania Umowy.

14. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni, Wykonawca przedłoży do wglądu kopie umów o pracę zawartych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z Pracownikami. 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 o pracę zawartych przez Wykonawcę lub Podwykonawcę z Pracownikami, w terminie wskazanym przez Zamawiającego będzie traktowane jako niewypełnienie obowiązku, o którym mowa w ust. 12 i 13.

§ 8.

KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto w przypadku niewykonania Umowy bądź odstąpienia przez 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 (iloczyn liczby arkuszy mapy w skali 1:5000 Produktów LIDAR ceny jednostkowej wskazanej 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 całkowitego brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przekazaniu przedmiotu Umowy w liczbie i terminach określonych w § 3 ust. 1; przekazanie mniejszej liczby arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR, niż przewidziana w Umowie poczytuje się za uchybienie terminu w stosunku do całego przedmiotu Umowy;
 - 2) 0,4% wynagrodzenia całkowitego brutto za pierwsze przekazanie przedmiotu Umowy, odrębnie dla któregośkolwiek Bloku Produktów LIDAR zawierającego wady oraz 0,8% wynagrodzenia całkowitego brutto za każde kolejne przekazanie przedmiotu Umowy odrębnie dla któregośkolwiek Bloku Produktów LIDAR zawierającego wady;
 - 3) 0,2% wynagrodzenia całkowitego brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu Bloku Produktów LIDAR wolnego od wad, liczoną od upływu terminu wyznaczonego jako termin usunięcia wad, zgodnie z § 6 ust. 7
 - 4) 500 zł za każdy rozpoczęty dzień uchybienia terminowi określonemu w § 10 ust. 4;
 - 5) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przekazaniu Dokumentacji LIDAR, odrębnie dla każdego dokumentu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ;
 - 6) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wskazanych przez Zamawiającego wad w

- Dokumentacji LIDAR, odrębnie dla każdego dokumentu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ;
- 7) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w przekazaniu kompletu pomiarowych danych LIDAR, o którym mowa w Rozdziale III.2 ust. 5 SOPZ, w stosunku do terminu określonego w SOPZ.
 - 8) 400 zł za każdy dzień niewykonywania obowiązku, o którym mowa w § 7 ust. 12 lub 13; kara naliczona zostanie odrębnie za każdego niezatrudnionego Pracownika; za okres uchybienia 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.
4. Jeżeli którekolwiek z opóźnień, o których mowa w ust. 3 pkt 1-2 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 3 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 3 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 płatne są w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Umowy.
 9. Kary umowne, o których mowa w ust. 3 pkt. 1 – 8, są naliczane niezależnie i podlegają sumowaniu. Suma kar umownych nałożonych na Wykonawcę nie może 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. 2, 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 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, 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 LIDAR.
3. Uprawnienia z tytułu rękojmi za przedmiot Umowy wygasają z upływem miesięcy licząc od daty dokonania odbioru ostatniego Bloku LIDAR.
4. Jeżeli w okresie rękojmi w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Produktów LIDAR 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 oraz wykonanie zastępcze 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 lub kosztów wykonania zastępczego z zabezpieczenia należytego wykonania Przedmiotu Umowy.

§ 11.

ZMIANY I ODSZTĄPIENIE OD UMOWY

1. 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,

w terminie 30 dni od dnia pisemnego powiadomienia Wykonawcy o powzięciu wiadomości o tych okolicznościach. 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.

2. Zamawiający, zgodnie z zapisem art. 144 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 oraz brak zgody Organów Kontroli Ruchu Lotniczego, o których mowa w pkt 5;
 - 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 terminu, o którym mowa w § 5 ust. 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 nalotów na określonym obszarze, a w konsekwencji uniemożliwiających wykonanie Produktów LIDAR 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:
 - a) wydłużenia okna sezonu lotniczego o którym mowa w Rozdziale IV.3. ust. 2 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 arkuszy przedmiotu Umowy;
 - e) zmiany obszaru opracowania przedmiotu Umowy szczegółowo określonego w SOPZ, w tym zmniejszenia liczby arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR w Standardzie 1 podlegającym opracowaniu.

- 6) zmiany przepisów prawa mających wpływ na wykonanie przedmiotu Umowy;
 - 7) zmiany źródła finansowania przedmiotu Umowy.
3. Kary umowne, o których mowa w § 8 ust. 3 pkt 1 i 3 ulegają obniżeniu o 50% jeżeli opóźnienie w przekazaniu przedmiotu Umowy lub w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy związane było z koniecznością wykonania przez Wykonawcę ponownych nalołów w nowym oknie sezonu lotniczego.
 4. Dokonane przez Zamawiającego zmiany, o których mowa w ust. 2 pkt 2-6 nie wymagają sporządzenia pisemnego aneksu i następują poprzez powiadomienie Wykonawcy na piśmie.
 5. Wniosek, o którym mowa w ust. 2 pkt 6, 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 LIDAR 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 10 do SOPZ.

§ 12.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

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

6. Wykonawca i Zamawiający ustalają, iż do kierowania i koordynowania spraw związanych z realizacją Umowy wyznaczają wymienione poniżej osoby:

1) Ze strony Zamawiającego:

....., *adres email:*

2) Ze strony Wykonawcy:

....., *adres email:*

7. Wszelkie zawiadomienia i inna korespondencja pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym dotycząca Umowy, zostanie uznana za skutecznie doręczoną, o ile wysyłana będzie listami poleconymi lub doręczana osobiście za potwierdzeniem odbioru na następujące adresy:

1) dla Zamawiającego:

Główny Urząd Geodezji i Kartografii, 00-926 Warszawa, ul. Wspólna 2

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. 5 lub adresów, o których mowa w ust. 6, nie stanowi zmian treści Umowy, o której mowa w ust. 4 i następuje poprzez powiadomienie drugiej Strony na piśmie.

9. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: