

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione w wysokości.....

w formie .....

**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 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 (Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.) zawarta została umowa, zwana dalej „Umową”, o następującej treści:

**§ 1****DEFINICJE**

<b>Produkty</b>	Dokumentacja LIDAR i Produkty LIDAR.
<b>Dokumentacja LIDAR</b>	Plan realizacji zamówienia, Lokalizacje płaszczyzn referencyjnych, Raporty cykliczne.
<b>Produkty LIDAR</b>	Produkt 2, Produkt 3, Produkt 5, Produkt 6, Pliki metadanych Bloku LIDAR, Raport dostawy.
<b>Rekontrola</b>	Ponowne wykonanie Kontroli dla Bloku Produktów LIDAR dostarczonego 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 w ramach Części ..... zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) wraz z załącznikami oraz złożoną ofertą.
2. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ), stanowi Załącznik Nr 1 do SIWZ.
3. Przedmiot Umowy jest realizowany w ramach projektu CAPAP – Centrum Analiz Przestrzennych Administracji Publicznej, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach 2 osi priorytetowej Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa, lata 2014 – 2020.

## § 3

### TERMIN WYKONANIA

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć Zamawiającemu przedmiot Umowy, z zastrzeżeniem ust. 3 i 4, w podziale na Etapy i liczby arkuszy, przekazywane w formie Bloków LIDAR, zgodnie z poniższym harmonogramem:

Etap	Termin dostarczenia Produktów LIDAR	Standard 2
		Liczba arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR
1		
2		
Łącznie		

Umowa zostanie zrealizowana nie później niż do dnia 15.08.2018 r.

2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Dokumentację LIDAR na zasadach i w terminach określonych w Umowie, w tym w SOPZ.
3. Wykonawca może przekazywać Zamawiającemu do odbioru za jego zgodą, wykonany w ramach poszczególnych Etapów przedmiot Umowy w formie Bloków LIDAR składających się z pełnych arkuszy map w skali 1:5000 sukcesywnie, aż do upływu terminu wykonania i dostarczenia przedmiotu Umowy dla danego Etapu, określonego w ust. 1. Wykonawca każdorazowo powiadomi Zamawiającego o planowanej dacie dostarczenia do odbioru przedmiotu Umowy, zrealizowanego w ramach każdego z Etapów, jeśli termin planowanego dostarczenia jest wcześniejszy niż określony w ust. 1. Zawiadomienie to musi być przekazane do Zamawiającego przynajmniej 7 dni przed planowanym terminem dostarczenia przedmiotu Umowy. Brak oświadczenia Zamawiającego o zgodzie na wcześniejsze dostarczenie przedmiotu Umowy powoduje obowiązek Wykonawcy dostarczenia przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 1.
4. 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 Bloki LIDAR, zarówno w zakresie obszarowym, jak i w zakresie Produktów LIDAR. O ewentualną nadwyżkę zostaje zmniejszona liczba arkuszy wymagana w następnym Etapie.

## § 4

### WYNAGRODZENIE

1. Całkowite wynagrodzenie z tytułu wykonania przedmiotu Umowy będzie stanowiła kwota nie wyższa niż ..... PLN netto (słownie:....) wraz z podatkiem od towarów i usług (VAT) w kwocie ..... PLN (słownie:.....), co stanowi łączną kwotę wynagrodzenia ..... PLN brutto (słownie:.....).
2. Wynagrodzenia określone w ust. 1 wyczerpuje wszelkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za całkowite wykonywanie przedmiotu Umowy, w tym również koszty zgłoszenia, o którym mowa w § 8 ust. 5 oraz wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich, o których mowa w § 10, przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie wyłącznie za prawidłowo wykonany przedmiot Umowy, po dokonaniu jego odbioru zgodnie z § 6.
3. Cena jednostkowa z tytułu wykonania przedmiotu Umowy 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 dostarczonego Bloku LIDAR oraz ceny jednostkowej, o której mowa w ust. 3, powiększony o podatek VAT.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewykorzystania 40% łącznej kwoty wynagrodzenia, o której mowa w ust. 1, a Wykonawcy nie przysługują z tego tytułu żadne roszczenia.

## § 5

### ZMIANA UMOWY W ZAKRESIE WYSOKOŚCI WYNAGRODZENIA

#### WYKONAWCY

1. Strony zobowiązują się dokonać zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, w formie pisemnego aneksu, każdorazowo w przypadku wystąpienia jednej z następujących okoliczności:
  - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług,
  - 2) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - 3) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne- na zasadach i w sposób określony w ust. 2 - 12, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
2. Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 1, będzie odnosić się wyłącznie do części przedmiotu Umowy zrealizowanej, zgodnie z terminami ustalonymi Umową, po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług oraz wyłącznie do części przedmiotu Umowy, do której zastosowanie znajdzie zmiana stawki podatku od towarów i usług.

3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 1, wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
4. Zmiana wysokości wynagrodzenia w przypadku zaistnienia przesłanki, o której mowa w ust. 1 pkt 2 lub 3, będzie obejmować wyłącznie część wynagrodzenia należnego Wykonawcy, w odniesieniu do której nastąpiła zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy przez Wykonawcę w związku z wejściem w życie przepisów odpowiednio zmieniających wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę lub dokonujących zmian w zakresie zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w zakresie wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
5. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą wzrostowi kosztu Wykonawcy w związku ze zwiększeniem wysokości wynagrodzeń pracowników Wykonawcy wykonujących przedmiot Umowy do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia za pracę, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia. Kwota odpowiadająca wzrostowi kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników Wykonawcy wykonujących przedmiot Umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
6. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o kwotę odpowiadającą zmianie kosztu Wykonawcy ponoszonego w związku z wypłatą wynagrodzenia Pracownikom świadczącym Usługi. Kwota odpowiadająca zmianie kosztu Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części wynagrodzenia pracowników Wykonawcy wykonujących przedmiot Umowy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, odpowiadającej zakresowi, w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy.
7. W celu zawarcia aneksu, o którym mowa w ust. 1, każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z wnioskiem o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym w szczególności szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania Umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
8. W przypadku zmian, o których mowa w ust. 1 pkt 2 lub pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Wykonawca, jest on zobowiązany dołączyć do wniosku dokumenty, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiany te mają wpływ na koszty wykonania zamówienia, w szczególności:
  - 1) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników Wykonawcy wykonujących przedmiot Umowy, wraz z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 2,
  - 2) pisemne zestawienie wynagrodzeń (zarówno przed jak i po zmianie) pracowników Wykonawcy wykonujących przedmiot Umowy, wraz z kwotami składek uiszczanych do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych/Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w części finansowanej przez Wykonawcę, z określeniem zakresu (części etatu), w jakim wykonują oni prace bezpośrednio

związane z realizacją przedmiotu Umowy oraz części wynagrodzenia odpowiadającej temu zakresowi – w przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3.

9. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 pkt 3, jeżeli z wnioskiem występuje Zamawiający, jest on uprawniony do zobowiązania Wykonawcy do przedstawienia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni roboczych, dokumentów, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na koszty wykonania Umowy, w tym pisemnego zestawienia wynagrodzeń, o którym mowa w ust. 8 pkt 2.
10. W terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 7, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie, albo informację o nie zatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
11. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, o którym mowa w ust. 7.
12. Zawarcie aneksu nastąpi niezwłocznie od dnia zatwierdzenia wniosku o dokonanie zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

## § 6

### 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 § 13 ust. 5 lub na inny adres email wskazany przez Wykonawcę w trakcie realizacji Umowy i udostępni mu Raport Kontroli dla zweryfikowanego Bloku LIDAR.
3. Dostarczenie Zamawiającemu przedmiotu Umowy dla poszczególnych Bloków LIDAR potwierdza Zamawiający w Protokole dostarczenia Bloków LIDAR, którego wzór stanowi Załącznik nr 8 do SOPZ.
4. Odbiorowi w ramach poszczególnych Etapów podlegają Bloki LIDAR składające się z pełnych arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR. Nieodebranie Bloku LIDAR w ramach danego Etapu nie wyklucza odebrania innych Bloków w ramach tego Etapu.
5. Zamawiający wykona kontrolę Bloków LIDAR pod względem zgodności ich wykonania z postanowieniami Umowy, w tym z SOPZ.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zlecenia wykonania kontroli przedmiotu Umowy podmiotowi wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania.
7. Zamawiający wykona kontrolę Bloku LIDAR w terminie 50 dni od daty jego dostarczenia.
8. 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.

9. 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 nr 14 do SOPZ.
10. Blok LIDAR uważa się za odebrany przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Komisję Protokołu odbioru Bloku LIDAR.
11. Odbiór Dokumentacji LIDAR zostanie dokonany na zasadach określonych w SOPZ.

## § 7

### 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 dotrzymanie terminu zapłaty uznaje się moment obciążania rachunku Zamawiającego w terminie, o którym mowa w ust. 2.
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.

## § 8

### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy przy zachowaniu staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i 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 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 Zamawiającego - 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. Przedmiot Umowy podlega zgłoszeniu w Centralnym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (CODGiK) w Warszawie, ul. Jana Olbrachta 94B, 01-102 Warszawa. Obowiązek zgłoszenia pracy wynika z art. 12 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629 ze zm.). Formularz zgłoszenia pracy geodezyjnej stanowi załącznik nr 1 do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 8 lipca 2014 r. w sprawie formularzy dotyczących zgłaszania prac geodezyjnych i prac kartograficznych, zawiadomienia o wykonaniu tych prac oraz przekazywania ich wyników do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2014 r. poz. 924).
6. Podstawę do przyjęcia odebranych danych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego stanowi Protokół odbioru Bloku LIDAR. Jeden egzemplarz Protokołu podpisany przez Strony zostanie przekazany przez Zamawiającego do CODGiK.
7. Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia wewnętrznej kontroli jakości wykonania przedmiotu Umowy.
8. 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 i zapłaty kary umownej za każdy stwierdzony przypadek naruszenia.
9. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania Umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.
10. Wykonawca zostanie powiadomiony o wszelkich postępowaniach sądowych i pozasądowych dotyczących naruszeń, o których mowa w ust. 9.
11. 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.
12. Zamawiający zgodnie 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 Produktów LIDAR;
  - 2) wykonanie wewnętrznej kontroli jakości przedmiotu Umowy.
13. Wykonawca zobowiązany jest, aby pracownicy byli zatrudnieni na umowę o pracę w czasie obowiązywania Umowy, minimalnie na okres wykonywania odpowiednich czynności, o których mowa w ust. 12.
14. Wykonawca w terminie 7 dni od zawarcia Umowy dostarczy do Zamawiającego listę pracowników wraz z oświadczeniem, że osoby te są zatrudnione lub zostaną zatrudnione na podstawie umowy o pracę na czas niezbędny do wykonania czynności określonych w ust. 12.

15. Lista pracowników ma być aktualizowana przez Wykonawcę na bieżąco.
16. W przypadku rozwiązania stosunku pracy przez któregokolwiek z pracowników, Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego zatrudnienia na to miejsce innej osoby spełniającej wymagania Zamawiającego.
17. Każdorazowo na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wszelkie informacje, potwierdzające zatrudnienie przez Wykonawcę lub podwykonawcę pracowników, o których mowa w ust. 12.

## § 9

### KARY UMOWNE

1. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, 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 w liczbie i terminach określonych w § 3 ust. 1 Umowy; dostarczenie mniejszej liczby arkuszy map w skali 1:5000 Produktów LIDAR, niż przewidziana w danym Etapie poczytuje się za uchybienie terminu w stosunku do całego Etapu;
  - 2) 0,1% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu Umowy liczonego od dnia wyznaczonego jako termin usunięcia wad, dla każdego Bloku LIDAR odrębnie;
  - 3) 500 zł za każdy dzień uchybienia terminowi określonemu w § 11 ust. 4;
  - 4) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w przekazaniu Dokumentacji LIDAR, odrębnie dla każdego dokumentu, w stosunku do terminów określonych w SOPZ;
  - 5) 0,01% wynagrodzenia całkowitego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wskazanych przez Zamawiającego wad w 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 dzień opóźnienia w przekazaniu kompletu pomiarowych danych LIDAR, o którym mowa w Rozdziale IV.1 ust. 5 SOPZ, w stosunku do terminu określonego w SOPZ;
  - 7) 200 zł za każdy dzień uchybienia terminowi, o którym mowa w § 8 ust. 14 lub terminowi wskazanemu na podstawie § 8 ust. 17;



- 8) 400 zł za każdy dzień niewykonywania obowiązku, o którym mowa w § 8 ust. 13; kara naliczona zostanie odrębnie za każdego niezatrudnionego pracownika; za okres uchybienia nie poczytuje się okresu niezbędnego do zatrudnienia nowego pracownika w przypadku, o którym mowa w § 8 ust. 16 pod warunkiem, iż Wykonawca udowodni, że dołożył najwyższej 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. Dla uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie oświadczają, że przy dochodzeniu kar umownych Zamawiający nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.

## **§ 10**

### **PRAWA AUTORSKIE**

1. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego Protokołów odbioru, o których mowa w § 6 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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 666), 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, 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. W ramach wynagrodzenia wskazanego w § 4 ust. 1 Zamawiający nabywa również własność wszystkich nośników, na których przekazano mu rezultaty prac Wykonawcy.
  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. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania Umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.

## § 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, w tym w 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.

## § 12

### ZMIANY I ODSZTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający, zgodnie z zapisem art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, przewiduje możliwość dokonania zmiany postanowień Umowy w następujących okolicznościach:
  - 1) zmiany terminów realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1 wynikającej z działania siły wyższej, która daje podstawę do oceny, że przedmiot Umowy nie zostanie wykonany w terminach określonych w Umowie lub w przypadku opóźnienia w zawarciu Umowy wynikającego z opóźnienia w przyznaniu Zamawiającemu środków finansowych niezbędnych do sfinansowania zamówienia;
  - 2) zmiany polegającej na wydłużeniu terminu, o którym mowa w § 6 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.
  - 3) 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 nalołów 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 nad terenami przygranicznymi, Zamawiający na umotywowany i udokumentowany, pisemny wniosek Wykonawcy może wyrazić, w formie pisemnego potwierdzenia pod rygorem nieważności, zgodę na następujące zmiany:
    - a) wykonania skanowania laserowego poza oknem sezonu lotniczego, o którym mowa w Rozdziale V.3. ust. 2 w SOPZ;
    - b) przesunięcia terminów wykonania i dostarczenia przedmiotu Umowy w ramach Etapów;
    - c) zmiany liczby arkuszy przedmiotu Umowy przewidzianych do dostarczenia w ramach Etapu;
    - d) zmiany obszaru opracowania przedmiotu Umowy, szczegółowo określonego w SOPZ.
2. Kary umowne, o których mowa w § 9 ust. 3 pkt 1 i 2 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 nalołów w kolejnym sezonie lotniczym.

3. Dokonane przez Zamawiającego zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i 3 oraz ust. 2, nie wymagają sporządzenia pisemnego aneksu.
4. Wniosek, o którym mowa w ust. 1 pkt 3, 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 13 do SOPZ.

### § 13

#### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wykonawca nie może, bez zgody Zamawiającego, przenieść obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie.
2. 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 z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych.
3. Wykonawca i Zamawiający poddają spory wynikłe na tle Umowy pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
4. Z zastrzeżeniem wyjątków wprost w Umowie wskazanych, wszelkie zmiany Umowy wymagają zgody Stron i muszą być dokonane z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. 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:*

6. 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.

7. W przypadku zmiany wskazanego w ust. 6 adresu, Wykonawca lub Zamawiający, którego adres uległ zmianie winien niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 7 dni, zawiadomić o tym fakcie odpowiednio Wykonawcę lub Zamawiającego, podając jednocześnie aktualny adres dla korespondencji. W przypadku niedochowania obowiązku zawiadomienia o zmianie adresu w przewidzianym terminie, 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.
9. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**