

 Agencja Restrukturyzacji  
i Modernizacji Rolnictwa  
Al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa

**Adres korespondencyjny:**

**Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa  
ul. Poleczki 33  
02-822 Warszawa**

**numer referencyjny sprawy: DPiZP.2610.35.2020**

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego  
o wartości powyżej 139 000 €  
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

**na:**

**„Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie  
cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]”**

wszczętym na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.)

**INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE PROWADZONEGO POSTĘPOWANIA**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w języku polskim. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami w niniejszym postępowaniu odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, tj. „Platformy Zakupowej” dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr> (dalej: „Platforma Zakupowa”).
2. Informacje i dokumenty związane z przedmiotowym postępowaniem zostały zamieszczone w zakładce „Postępowania”. W celu zapoznania się z zamieszczonymi informacjami lub dokumentami należy przejść na formularz postępowania.
3. Poniżej Zamawiający przedstawia wymagania techniczno-organizacyjne związane z udziałem Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego:
  - 1) Złożenie oferty możliwe jest przez Wykonawców, którzy posiadają konto na Platformie Zakupowej oraz przez Wykonawców nieposiadających konta na Platformie Zakupowej. W celu założenia konta na Platformie Zakupowej należy wybrać zakładkę „Zaloguj się” w kolejnym kroku należy wybrać „Założ konto”, następnie należy wypełnić formularze i postępować zgodnie z poleceniami wyświetlającymi się na ekranie monitora. W przypadku Wykonawców niezalogowanych w celu złożenia oferty niezbędne jest podanie adresu e-mail (na który wysłane będzie potwierdzenie złożenia oferty), nr NIP oraz nazwy firmy, nieobowiązkowo nr telefonu.
  - 2) Złożenie oferty oraz oświadczenia, o którym mowa w art. 25a z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.; dalej: „ustawa”), w tym Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia składanych w trakcie toczącego się postępowania wymaga od Wykonawcy posiadania kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
  - 3) Wykonawca składa ofertę, która w przypadku prawidłowego złożenia oferty zostaje automatycznie zaszyfrowana przez system. Nie jest możliwe zapoznanie się z treścią złożonej oferty przed upływem terminu otwarcia ofert.
  - 4) Podpisanie dokumentów w formie skompresowanej poprzez opatrzenie całego pliku jednym podpisem kwalifikowanym jest równoznaczne z poświadczaniem za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów. Dokumenty, co do których wymagana jest forma oryginału, muszą zostać podpisane indywidualnie (każdy z nich) kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Podpisanie skompresowanego pliku, w którym umieszczono dokument w formie oryginału nie stanowi podpisania tego dokumentu.
4. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1261; dalej: „Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej, tj.:
  - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10.4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa; w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0.,
  - 4) włączona obsługa JavaScript,
  - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader, lub inny obsługujący format plików .pdf.
5. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia w sprawie środków komunikacji, określa dopuszczalne formaty przesyłanych danych, tj. plików o wielkości do 75 MB. Zalecany format: .pdf.
6. Zamawiający, zgodnie z § 3 ust. 3 Rozporządzenia w sprawie środków komunikacji, określa informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych, tj.:
  - 1) Plik załączony przez Wykonawcę na Platformie Zakupowej i zapisany nie jest widoczny dla Zamawiającego, gdyż jest w systemie, jako zaszyfrowany. Możliwość otworzenia pliku dostępna jest dopiero po odszyfrowaniu przez system, co następuje po terminie otwarcia ofert,
  - 2) Oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przypiętą do oferty elektronicznej datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), znajdujące się w kolumnie dotyczącej danej oferty, w sekcji - "Data złożenia oferty".
7. Zamawiający, zgodnie z § 4 Rozporządzenia w sprawie środków komunikacji, określa dopuszczalny format kwalifikowanego podpisu elektronicznego, jako:
  - 1) dokumenty w formacie .pdf zaleca się podpisywać formatem PAdES;
  - 2) dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż .pdf, wtedy zaleca się użyć formatu XAdES.
8. Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
9. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr>.
10. Korzystanie z Platformy Zakupowej jest bezpłatne. W celu ułatwienia Wykonawcom korzystania z Platformy Zakupowej operator platformy uruchomił Centrum Wsparcia Klienta, które służy pomocą techniczną od 7:00 do 17:00 od poniedziałku do piątku pod numerem telefonu 22 101 02 02 lub e-mai: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl)

**Rozdział I. Przedmiot zamówienia.****I.1. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).  
Główny kod: 71354000-4 [Usługi sporządzania map]  
Dodatkowy kod: 72316000-3 [Usługi analizy danych]
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przez Wykonawcę, w celu realizacji zadań związanych z modernizacją i aktualizacją baz danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych (LPIS) - dalej system LPIS:
  - 1) barwnych zdjęć lotniczych wielkoformatową kamerą cyfrową w barwach rzeczywistych (RGB) i bliskiej podczerwieni (IR) z terenową wielkością piksela w zakresie panchromatycznym nie większą od 0,25m (GSD  $\leq$  0,25m) i opracowanie na ich podstawie cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) z terenową wielkością piksela 0,25m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (dalej: „PL-1992”) wraz z dokumentacją techniczną, przekazywanych do odbioru arkuszami w skali 1:5 000, zwanych dalej **Produktem 1**,
  - 2) kartometrycznych map anaglifowych ze zdjęć lotniczych wykonanych w latach 2021-2023, w układzie PL-1992, przekazywanych do odbioru arkuszami w skali 1:5 000, zwanych dalej **Produktem 1A**,
  - 3) danych wektorowych identyfikujących zmianę pokrycia terenu dla działek referencyjnych wskazanych przez Zamawiającego, położonych na obszarze opracowanego w latach 2021-2023 w ramach niniejszego zamówienia Produktu 1 oraz ewentualnie nowoopracowanej ortofotomapy pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik) lub ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS, zwanych dalej **Produktem 3**,

zwanych dalej łącznie „Opracowaniem” lub „Produktami Opracowania”.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.; dalej: „ustawa”), w tym celu dokonał podziału przedmiotu zamówienia na określone poniżej rozłączne części zamówienia (**tj. część 1 zamówienia – obszar OB1, część 2 zamówienia – obszar OB2**). Zamawiający dopuszcza złożenie oferty przez jednego Wykonawcę wyłącznie **na 1 (jedną)**, dowolnie wybraną przez siebie część zamówienia.

**1) Część 1 zamówienia - obszar OB1:**

- a) Produkt 1 dla obszaru o powierzchni ok. 228 tys. km<sup>2</sup>; zakres rzeczowy został określony przez Zamawiającego w pkt 6 ppkt 1) tabela część 1 zamówienia obszar OB1; zakres obszarowy wskazany został w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3 do „Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia” (dalej: SOPZ), stanowiącego Załącznik nr 1 do wzoru umowy tj. do załącznika nr 7 do SIWZ.
- b) Produkt 1A; zakres rzeczowy został określony przez Zamawiającego w pkt 6, ppkt 2) tabela część 1 zamówienia obszar OB1; zakres obszarowy wskazany został w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3 do SOPZ,
- c) Produkt 3 dla działek referencyjnych wskazanych przez Zamawiającego, położonych na obszarze opracowanego w latach 2021-2023 w ramach niniejszego zamówienia Produktu 1 oraz ewentualnie nowoopracowanej ortofotomapy pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik) lub ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS; zakres rzeczowy został określony przez Zamawiającego w pkt 6, ppkt 3) tabela część 1 zamówienia obszar OB1; zakres obszarowy wskazany został w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3 do SOPZ.

**2) Część 2 zamówienia - obszar OB2:**

- a) Produkt 1 dla obszaru o powierzchni ok. 223 tys. km<sup>2</sup>; zakres rzeczowy został określony przez Zamawiającego w pkt 6 ppkt 1) tabela część 2 zamówienia obszar OB2; zakres obszarowy wskazany został w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3 do SOPZ,
  - b) Produkt 1A; zakres rzeczowy został określony przez Zamawiającego w pkt 6 ppkt 2) tabela część 2 zamówienia obszar OB2; zakres obszarowy wskazany został w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3 do SOPZ,
  - c) Produkt 3 dla działek referencyjnych wskazanych przez Zamawiającego, położonych na obszarze opracowanego w latach 2021-2023 w ramach niniejszego zamówienia Produktu 1 oraz ewentualnie nowoopracowanej ortofotomapy pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik) lub ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS; zakres rzeczowy został określony przez Zamawiającego w pkt 6, ppkt 3) tabela część 2 zamówienia obszar OB2; zakres obszarowy wskazany został w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3 do SOPZ.
4. Opracowanie, o którym mowa w pkt. 3 **będzie realizowane do 29.12.2023r. tj. w latach 2021, 2022 i 2023**, przy czym barwne zdjęcia lotnicze, wchodzące w zakres opracowania Produktu 1 o którym mowa w pkt 2 ppkt 1) muszą być wykonane odpowiednio w trzech sezonach fotolotniczych tj. w 2021r., 2022r., 2023r. w terminie od 1 kwietnia do 30 czerwca każdego roku realizacji zamówienia.
  5. Jednostkę rozliczeniową Opracowania stanowi:
    - 1) dla Produktu 1 oraz Produktu 1A - arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000 (dalej: arkusz),
    - 2) dla Produktu 3 - kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>).
  6. Zakres rzeczowy zamówienia w latach 2021-2023 w ramach poszczególnych **części zamówienia (część 1 – obszar OB1, część 2 – obszar OB2)** w zakresie poszczególnych produktów przedstawiono poniżej:
    - 1) Produkt 1

Część zamówienia	Obszar	2021		2022		2023		2021-2023	
		liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]
1	OB1	14 610	71 883	15 958	78 748	15 675	77 421	46 243	228 052
2	OB2	11 657	58 414	14 828	74 844	18 150	89 590	44 635	222 848
suma		26 267	130 297	30 786	153 592	33 825	167 011	90 878	450 900

2) Produkt 1A

Część zamówienia	Obszar	2021	2022	2023	2021-2023
		liczba arkuszy	liczba arkuszy	liczba arkuszy	liczba arkuszy
1	OB1	14 610	15 958	15 675	46 243
2	OB2	11 657	14 828	18 150	44 635
suma		26 267	30 786	33 825	90 878

3) Produkt 3

Część zamówienia	obszar	2021			2022		2023		2021-2023		
		pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]			pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]		pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]		pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]		
		zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	Zakres ortofotomapy pozyskanej z pzgik	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	Zakres ortofotomapy pozyskanej z pzgik
1	OB1	39 861	7 500	5 900	41 762	7 500	41 320	7 500	122 943	22 500	5 900
2	OB2	32 107	7 500	6 100	39 612	7 500	46 512	7 500	118 231	22 500	6 100
suma		71 968	15 000	12 000	81 374	15 000	87 832	15 000	241 174	45 000	12 000

Identyfikacja zmian w zakresie Produktu 3 wykonywana będzie w latach 2021-2023 dla działek referencyjnych położonych na arkuszach ortofotomapy opracowywanej odpowiednio w roku 2021, 2022 i 2023 w ramach Produktu 1 przedmiotowego zamówienia oraz na arkuszach ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS odpowiednio w roku 2021, 2022 i 2023. Ponadto, dodatkowo w roku 2021 Zamawiający przewiduje rozszerzenie ww. zakresu opracowania Produktu 3 o zakres nowo opracowywanej ortofotomapy pozyskanej z pzgik z obszaru województwa świętokrzyskiego i małopolskiego. Orientacyjna powierzchnia opracowania w poszczególnych latach oszacowana

została w oparciu o dane z kampanii 2020 (ilość działek deklarowanych we wnioskach złożonych w 2020r.) i będzie aktualizowana w każdym roku realizacji zamówienia.

7. Zamawiający zastrzega, iż wskazane Wykonawcy w pkt 6 ilości poszczególnych Produktów są ilościami orientacyjnymi i mogą ulec zmianie (zmniejszeniu w zakresie do 10%) w zależności od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.
8. Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w 2021r., 2022. i 2023r. w zakresie Produktu 1 wskazany został w **załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3** do SOPZ. Na obszarze Opracowania znajdują się **niejawne tereny zamknięte** oznaczone klauzulą „tajne” - zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U. 2019 poz. 742).
9. Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w 2021r., 2022r. i 2023r. w ramach Produktu 1A pokrywa się z zakresem opracowania Produktu 1.
10. W ramach Produktu 3 Wykonawca zobowiązany jest do wykonania identyfikacji zmian pokrycia terenu dla wskazanych przez Zamawiającego działek referencyjnych w oparciu o ortofotomapę opracowaną w ramach Produktu 1, ortofotomapę pozyskaną z przelotu lub ortofotomapę satelitarną oraz w oparciu o przekazane przez Zamawiającego pola zagospodarowania (PZ) i elementy proekologiczne EFA. Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w ramach zamówienia w latach 2021-2023 przedstawiono w pkt 6 ppkt 3. Szczegółowy zakres obszarowy Opracowania (wykaz działek) przewidzianego do realizacji w latach 2021-2023r. w ramach Produktu 3 przekazany zostanie Wykonawcy do **10 czerwca** każdego roku realizacji zamówienia.
11. Szczegółowy sposób wykonania Opracowania oraz szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania zamówienia określa SOPZ.
12. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości, która rozpoczyna się z dniem dokonania przez Zespół odbioru bez zastrzeżeń Produktu Opracowania objętego danym etapem zgodnie z § 5 ust. 13 pkt. 1 i pkt. 3 wzoru umowy, a kończy się po upływie 24 miesięcy licząc od dnia dokonania odbioru bez zastrzeżeń ostatniego etapu Opracowania zgodnie z § 5 ust. 13 pkt. 1 i pkt. 3 wzoru umowy.
13. Niezależnie od gwarancji jakości Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady. Uprawnienia te wygasają z upływem 3 lat, licząc od daty dokonania odbioru bez zastrzeżeń ostatniego etapu Opracowania zgodnie z § 5 ust. 13 pkt. 1 i pkt. 3 wzoru umowy.
14. Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia wykonania kontroli jakości Opracowania podmiotowi wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania przetargowego, Weryfikatorowi Jakości Danych (zwanemu dalej „WJD”), którego zalecenia będą wiążące dla Wykonawcy przy zachowaniu warunków umowy.
15. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia (dotyczy części 1 zamówienia - obszar OB1 oraz części 2 zamówienia – obszar OB2) został wykonany przez Wykonawcę zdolnego do ochrony informacji niejawnych, w rozumieniu art. 54 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 742), podczas wykonywania zobrażeń lotniczych terenów zamkniętych, w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2020 poz. 2052), zawierających obiekty, o których informacje objęte są klauzulą tajności zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych oraz do przetwarzania materiału źródłowego do postaci jawnej.
16. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania stosownych przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych, Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego stanowiącej Załącznik nr 3 do wzoru umowy, ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2, dalej: RODO), a w szczególności do poinformowania wszystkich osób fizycznych, których dane osobowe pośrednio lub bezpośrednio pozyska w celu realizacji zamówienia o treści klauzuli informacyjnej w zakresie przetwarzania danych osobowych (art. 13 i 14 RODO), stanowiących odpowiednio Załączniki nr 7 i 8 do wzoru umowy lub Załączniki nr 9 i 10 do wzoru umowy. Wypełnienie obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych potwierdzi w Oświadczeniu, którego treść stanowi Załącznik nr 7 do wzoru umowy.
17. Zamawiający wymaga od Wykonawcy lub podwykonawcy zatrudnienia przez cały okres wykonywania Umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.) osób wykonujących czynności kontroli wewnętrznej Opracowania w zakresie poszczególnych Produktów, zgodnie z zakresem opisanym w pkt. 3.B.3.4.11, 3.B.3.5.7, 3.B.3.6.12, 4.C.3 oraz 5.D SOPZ, w związku z tym, że wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy.
18. Wykonawca lub podwykonawca w trakcie realizacji zamówienia, na żądanie Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc od dnia przesłania żądania drogą elektroniczną, zobowiązany jest do przedłożenia oświadczenia w odniesieniu do pracowników wykonujących czynności kontroli wewnętrznej, o których mowa w pkt 17, na temat stosunku pracy i jej zakresu (z wyłączeniem informacji o wysokości wynagrodzenia). Nieprzedłożenie przez Wykonawcę, w wyznaczonym terminie, oświadczeń, o których mowa w niniejszym ustępie lub przedłożenie oświadczeń, z których nie będzie wynikało, że Wykonawca lub podwykonawca spełnił wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 17 czynności co jest równoznaczne z nieprzedłożeniem oświadczeń, będzie skutkowało naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 10 wzoru umowy.
19. Zamawiający wymaga, aby świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywało się przy pomocy całego potencjału technicznego wykazanego przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu opisanego przez Zamawiającego w rozdziale III, pkt 1, ppkt 1.2.2.3 SIWZ, w tym w szczególności gotowymi do wykonywania zdjęć lotniczych, 5 samolotami operacyjnymi. „Oświadczenie – wykaz narzędzi” będzie stanowił Załącznik nr 4 do wzoru umowy.
20. Zamawiający wymaga, aby świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywało się co najmniej przez osoby wykazane przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu opisanego przez Zamawiającego w rozdziale III, pkt 1, ppkt 1.2.2.2 SIWZ. „Oświadczenie – wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia” będzie stanowił Załącznik nr 5 do wzoru umowy.
21. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy, którzy ubiegają się o przedmiotowe zamówienie nie byli zaangażowani w jakimkolwiek zakresie w realizację projektu „Weryfikator Jakości Danych (WJD 5) - wykonanie kontroli jakości danych systemu identyfikacji działek rolnych LPIS/GIS” oraz nie będą zaangażowani w przyszłości w jakimkolwiek zakresie w realizację projektów, w ramach których wykonywana będzie kontrola przedmiotowego zamówienia.

22. Zamawiający wymaga, aby wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpiło na warunkach i zasadach określonych we wzorze umowy wraz z załącznikami stanowiącym **załącznik nr 7** do SIWZ (dotyczy części 1 i 2 zamówienia).

### I.2. Opis części zamówienia.

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w rozumieniu art. 2 pkt 6) ustawy zgodnie z zapisami zawartymi w podrozdziale I.1. pkt 3 SIWZ.

### I.3. Powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia

1. Zamawiający dopuszcza powierzenie podwykonawcom wykonania części zamówienia, z zastrzeżeniem, że ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, część zamówienia dotycząca ochrony informacji niejawnych może być wykonywana wyłącznie przez podwykonawcę spełniającego warunki, o których mowa w art. 54 ust. 6 ustawy o ochronie informacji niejawnych, w zakresie świadectwa bezpieczeństwa przemysłowego I stopnia, o którym mowa w Rozdziale III, pkt 1, ppkt 1.2.1.2. (niezależnie od obowiązku posiadania takiego świadectwa przez wykonawcę). Jednocześnie Zamawiający wskazuje, że podwykonawca odpowiedzialny za opracowanie Produktu 1 w zakresie wykonania cyfrowych zdjęć lotniczych musi również posiadać kopię zgłoszenia zarobkowych operacji specjalistycznych SPO lub zezwolenia na wykonywanie operacji specjalistycznych wysokiego ryzyka SPO HR lub kopię zgłoszenia świadczenia usług lotniczych przy wykorzystaniu urządzeń latających, uprawiającą do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii, zgodną z ustawą z dnia 3 lipca 2002r. - Prawo lotnicze (Dz.U. 2020 poz. 1970 ze zm.) lub Rozporządzeniem Rozporządzenie Komisji (UE) nr 965/2012 z dnia 5 października 2012 r. ustanawiającym wymagania techniczne i procedury administracyjne odnoszące się do operacji lotniczych zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 216/2008, o których mowa w Rozdziale III, pkt 1, ppkt 1.2.1.1.
2. W przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcy oraz do podania firm Podwykonawców.

### I.4. Pozostałe istotne elementy związane z przedmiotem zamówienia.

1. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy:
- 1.1. zamówienia mogą zostać udzielone w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu (wybranemu w danej części zamówienia w ramach niniejszego postępowania) Wykonawcy usług, które będą polegały na powtórzeniu podobnych usług i będą zgodne z przedmiotem zamówienia podstawowego wskazanego w Rozdziale I, podrozdział I.1, pkt 2 SIWZ, w zależności od rzeczywistego zapotrzebowania Zamawiającego odpowiednio:
    - a) w części 1 zamówienia (obszar OB1) – do wartości netto: 6 105 400,00 zł,
    - b) w części 2 zamówienia (obszar OB2) – do wartości netto: 5 894 600,00 zł.
  - 1.2. do zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) ustawy, udzielanych przez Zamawiającego odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia wzoru umowy stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ wraz z załącznikami (dotyczy części 1 i części 2 zamówienia).
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt 7) ustawy.
3. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej na podstawie art. 99 ustawy, jak również nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
5. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

### Rozdział II. Termin wykonania zamówienia.

Zamawiający wymaga realizacji zamówienia w następujących terminach:

- 1) Cześć 1 zamówienia (obszar OB1) od dnia zawarcia Umowy do 29.12.2023 r.
- 2) Cześć 2 zamówienia (obszar OB2) od dnia zawarcia Umowy do 29.12.2023 r.

### Rozdział III. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia.

1. O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
- 1.1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy oraz art. 24 ust. 5 ustawy;
  - 1.2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie w zakresie: kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności oraz zdolności technicznej lub zawodowej. Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału we wskazanym zakresie, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

**1.2.1 w zakresie kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału we wskazanym zakresie, jeżeli Wykonawca wykaże **dla każdej części zamówienia**, że posiada:

**1.2.1.1** uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie z ustawą z dnia 3 lipca 2002r. Prawo Lotnicze (tj. Dz.U. z 2020 r., poz. 1970 ze zm.) oraz aktów wykonawczych, w zakresie objętym niniejszym zamówieniem tj. do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii\*\*;

#### **Uwaga 1**

\*\*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia uprawnienie musi mieć ten z Wykonawców, który będzie wykonywał czynności, do których zgodnie z przepisami wymagane jest posiadanie takiego uprawnienia

**1.2.1.2** uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r., poz.742) umożliwiające dostęp i przetwarzanie informacji niejawnych, którym nadano klauzulę „tajne\*\*\*\*” tj. zdolność do ochrony informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „tajne” w rozumieniu art. 54 ust. 1 – 6 ustawy o ochronie informacji niejawnych

**Uwaga 2**

\*\*\*W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia uprawnienie tj. zdolność Wykonawcy do ochrony informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „tajne” musi mieć ten z Wykonawców, który będzie wykonywał czynności, do których zgodnie z przepisami wymagane jest posiadanie takiego świadectwa.

**1.2.2. w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.** Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału we wskazanym zakresie, jeżeli Wykonawca wykaże, **dla każdej części zamówienia, że:**

**1.2.2.1** wykonał a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 (dwie) usługi, obejmujące swym zakresem wszystkie poniższe prace, a więc: wykonanie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych, opracowanie ortofotomapy na podstawie cyfrowych zdjęć lotniczych, wykonanie aerotriangulacji, opracowanie numerycznego modelu terenu, realizację opracowań związanych z wykonaniem lub z wykorzystaniem map numerycznych o łącznej wartości usług nie mniejszej niż **7 000 000,00 zł brutto** (słownie: siedem milionów złotych zero groszy).

Wykonawca musi wykazać się realizacją wszystkich wymienionych wyżej prac, które nie muszą być zrealizowane łącznie w ramach jednej usługi (umowy). Udział każdej z prac w zrealizowanej usłudze/usługach (umowie/umowach) we wykazanym łącznym budżecie **7 000 000,00 zł brutto nie może być mniejszy niż:**

- a) wykonywanie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych – **3 000 000,00 zł brutto** (słownie: trzy miliony złotych zero groszy);
- b) wykonanie aerotriangulacji, opracowanie numerycznego modelu terenu i opracowanie ortofotomapy na podstawie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych – **3 700 000,00 zł brutto** (słownie: trzy miliony siedemset tysięcy złotych zero groszy);
- c) realizacja opracowań związanych z wykonaniem lub z wykorzystaniem map numerycznych – **300 000,00 zł brutto** (słownie: trzysta tysięcy złotych zero groszy)
- d) Wykonawca winien wykazać się wykonaniem **w jednym roku kalendarzowym**, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych dla obszaru o łącznej powierzchni nie mniejszej niż **50.000 km<sup>2</sup>**.

**Uwaga 3:**

- 1) *Jeżeli wartość usługi wskazanej w wykazie jest podana w walucie innej niż PLN, Wykonawca zobowiązany jest, na potrzeby niniejszego postępowania, dokonać przeliczenia jej wartości na PLN wg średniego kursu NBP ([www.nbp.pl](http://www.nbp.pl) tabela A – tabela kursów średnich walut obcych) z dnia zakończenia usługi o zakresie jak wyżej wraz z podaniem kursu oraz daty jego obowiązywania (zgodnie z tabelą A – tabela kursów średnich walut obcych) wg których dokonano przeliczenia; w przypadku usługi nadal realizowanej wg tabeli kursów średnich walut obcych z dnia rozpoczęcia realizacji danej usługi.*
- 2) *Doświadczenie dotyczące usług, o których mowa w 1.2.2.1 może wynikać z realizacji umów obejmujących łącznie lub odrębnie te usługi.*
- 3) *W przypadku, gdy wymagane prace, o których mowa w pkt 1.2.2.1 są częścią większych zamówień dotyczących szerszego zakresu prac, należy bezwzględnie podać tylko budżet dotyczący wymaganego asortymentu prac i tylko te prace należy wymienić.*
- 4) *Zamawiający informuje, że za zamówienia należycie wykonane lub wykonywane mogą nie zostać uznane zamówienia przy realizacji których w stosunku do Wykonawcy zostały zastosowane sankcje kontraktowe, w tym naliczone kary umowne.*
- 5) *W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych do oceny będzie brana jedynie wartość tej części usługi, która została wykonana w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert i została potwierdzona dokumentem o jej należytnym wykonaniu.*
- 6) *W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powyższy warunek musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca lub wszyscy Wykonawcy łącznie.*

**1.2.2.2** dysponuje co najmniej następującymi osobami, które zostaną skierowane przez Wykonawcę do realizacji zamówienia, legitymującymi się odpowiednimi kwalifikacjami zawodowymi, wykształceniem i doświadczeniem niezbędnymi do wykonania zamówienia:

- a) **5 (pięcioma)** osobami z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada **uprawnienia** w zakresie, o którym mowa w **art. 43 pkt 7** ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2020 r. poz. 2052);
- b) **3 (trzema) osobami** z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada doświadczenie w zakresie aerotriangulacji potwierdzone udziałem, w co najmniej **3 (trzech)** projektach zakończonych do dnia składania ofert, w tym, co najmniej jeden projekt powinien obejmować opracowanie bloku aerotriangulacji składającego się z ponad **200 modeli**;
- c) **4 (czterema)** osobami z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada co najmniej roczne doświadczenie w zakresie realizacji projektów GIS z wykorzystaniem fotointerpretacji, potwierdzone udziałem, w co najmniej 1 (jednym) projekcie zakończonym do dnia składania ofert,
- d) **1 (jedną)** osobą z wyższym wykształceniem z dziedziny zarządzania lub osobą z dowolnym wyższym wykształceniem i ukończonym kursem z dziedziny zarządzania posiadającą doświadczenie w zarządzaniu projektami potwierdzone udziałem, w co najmniej 2 (dwóch) projektach zakończonych do dnia składania ofert,
- e) **3 (trzema)** osobami posiadającymi aktualne poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „tajne” wydane zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych oraz posiadającymi aktualne zaświadczenie o odbyciu szkolenia w zakresie informacji niejawnych.

**UWAGA 4:**

- 1) W przypadku wymagań dotyczących potencjału kadrowego [pkt 1.2.2.2] niedopuszczalne jest wystąpienie tej samej osoby kilkakrotnie w różnych rolach w tej samej ofercie oraz w ofertach złożonych na różne części zamówienia.
- 2) Zamawiający wymaga, aby świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywało się co najmniej przez osoby wykazane przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu w zakresie osób skierowanych do realizacji zamówienia.
- 3) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powyższy warunek musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca lub wszyscy Wykonawcy łącznie.

**1.2.2.3 dysponuje potencjałem technicznym niezbędnym do wykonania zamówienia tj.:**

- a) **5 samolotami operacyjnymi** przeznaczonymi do wykonywania zdjęć fotogrametrycznych umożliwiających zamontowanie wielkoformatowej lotniczej kamery cyfrowej, za pomocą której wykonane zostaną cyfrowe barwne zdjęcia lotnicze stanowiące przedmiot zamówienia;
- b) **5 cyfrowymi wielkoformatowymi kamerami fotogrametrycznymi** o rozdzielczości minimum 100 Mpix z aktualnym certyfikatem kalibracji umożliwiających wykonanie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych, z których co najmniej 1 (jedna) kamera spełnia wymagania zawarte w pkt 4 ppkt 2 załącznika nr 3 do wzoru umowy tj. Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego;
- c) **5 zestawami DGPS** do precyzyjnego określania współrzędnych środków zrzutu cyfrowej wielkoformatowej kamery fotogrametrycznej w locie, z błędem nie przekraczającym 40 cm;
- d) **10 cyfrowymi fotogrametrycznymi stacjami roboczymi**, z których przynajmniej trzy spełniają wymagania stawiane stacji do aerotriangulacji oraz co najmniej jedna spełnia wymagania zawarte w pkt 4 ppkt 2 załącznika nr 3 do wzoru umowy tj. Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego.

**UWAGA 5:**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest podać model i numery seryjne powyższych urządzeń, przy pomocy których będzie realizował zamówienie, jak też formę dysponowania tymi urządzeniami.
- 2) W przypadku wymagań dotyczących potencjału technicznego [1.2.2.3] niedopuszczalne jest wykazanie przez Wykonawcę tego samego potencjału technicznego (ten sam model i numery seryjne) w ofertach złożonych na różne części zamówienia.
- 3) Zamawiający wymaga, aby świadczenie usług objętych przedmiotem zamówienia odbywało się przy pomocy całego potencjału technicznego wykazanego przez Wykonawcę na potwierdzenie spełnienia opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.
- 4) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia powyższy warunek musi spełniać co najmniej jeden Wykonawca lub wszyscy Wykonawcy łącznie.

**Warunki opisane przez Zamawiającego w pkt 1 dotyczą obu części zamówienia**

2. Ocena spełnienia ww. warunków dokonana zostanie w oparciu o informacje zawarte we właściwych dokumentach wyszczególnionych w Rozdziale IV niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.
3. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
4. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
5. Podstawy wykluczenia

Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:

5.1. na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 ustawy,

5.2. na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy, tj.:

- 5.2.1. art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy, tj. Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2020 r. poz. 814 ze zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2020 r. poz. 1228),
- 5.2.2. art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy, tj. Wykonawcę, który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,
- 5.2.3. art. 24 ust. 5 pkt 3 ustawy, tj. jeżeli Wykonawca lub osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy, uprawnione do reprezentowania Wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2 – 4 ustawy z:
  - 1) Zamawiającym,
  - 2) osobami uprawnionymi do reprezentowania Zamawiającego,
  - 3) członkami komisji przetargowej,



- 4) osobami, które złożyły oświadczenie, o których mowa w art.17 ust. 2a ustawy,  
- chyba że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie Zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 5.2.4. art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy, tj. Wykonawcę, który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4 ustawy, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania,
- 5.2.5. art. 24 ust. 5 pkt 5 ustawy, tj. Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3 000 złotych,
- 5.2.6. art. 24 ust. 5 pkt 6 ustawy, tj. Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3 000 złotych,
- 5.2.7. art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy, tj. Wykonawcę, wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3 000 złotych,
- 5.2.8. art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy, tj. Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15 ustawy, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
6. Wykonawca jest zobowiązany wykazać, że spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu z postępowania.
7. Zamawiający informuje, że zgodnie z procedurą wskazaną w art. 24aa ustawy, najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza (na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ) nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu w każdej części zamówienia.

#### **Rozdział IV. Zawartość ofert, wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu.**

W zakresie nieuregulowanym postanowieniami SIWZ zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126 ze zm. dalej: „Rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów”).

##### **IV.1. Zawartość ofert.**

- Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do tych czynności. Wykonawca składa ofertę na Formularzu Ofertowym wg Załącznika nr 1.1 – 1.2 do SIWZ – zgodnie z wyborem części zamówienia **za pośrednictwem Platformy Zakupowej**.
- Wykonawca obowiązany jest złożyć wraz z ofertą następujące dokumenty:
  - Pełnomocnictwo do podpisania oferty pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/y upoważnione do reprezentacji wskazane we właściwym rejestrze, jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności dokumentem rejestracyjnym. Zamawiający dopuszcza złożenie elektronicznej kopii pełnomocnictwa poświadczonej przez notariusza.
  - Dowód wniesienia wadium - dokument wadium, oryginał gwarancji/poręczenia, jeżeli Wykonawca wnosi wadium w innej formie niż pieniądź opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu). W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniądź, powinno ono obowiązywać przez cały okres związania ofertą.
  - Zobowiązanie podmiotu trzeciego lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia, jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów. Zobowiązanie należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentacji wskazane we właściwym rejestrze. Zapisy Rozdziału IV.5 SIWZ stosuje się odpowiednio.
  - Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej: „JEDZ”) sporządzone zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/24/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie zamówień publicznych, uchylająca dyrektywę 2004/18/WE. Dokument JEDZ należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

##### **IV.2 Oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia.**

- Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument w postaci elektronicznej. Wykonawca może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu w postaci elektronicznej.
  - Zamawiający udostępni Wykonawcom plik, w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD, który stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ.

- 1.2. Zamawiający informuje, że pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl> Urząd Zamówień Publicznych udostępnił nieodpłatne narzędzie umożliwiające zamawiającym i wykonawcom utworzenie, wypełnienie i ponowne wykorzystanie standardowego formularza JEDZ (JEDZ/ESPD) w wersji elektronicznej (eESPD).
2. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ muszą mieć formę dokumentu w postaci elektronicznej podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdy z tych podmiotów w zakresie, w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy.
3. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu JEDZ przez Wykonawcę, jest Platforma Zakupowa.
4. Dokument elektroniczny JEDZ należy złożyć w formacie .pdf).
5. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy; W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale IV.1. pkt 2.4. SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
6. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także oświadczenia JEDZ, o którym mowa w Rozdziale IV.1. pkt 2.4. SIWZ, dotyczące tych podmiotów.

#### IV.3. Oświadczenia lub dokumenty, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. Wykonawca obowiązany jest w terminie **3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej** Zamawiającego (Platformie Zakupowej) - [www.platformazakupowa.pl/pn/arimr](http://www.platformazakupowa.pl/pn/arimr) informacji, o których mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, **do przekazania Zamawiającemu oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy.** Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ.
2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia za pośrednictwem Platformy Zakupowej, w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów podpisanych kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do tych czynności w poniższym zakresie:
  - 2.1. braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia:
    - 2.1.1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez Zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
    - 2.1.2. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - 2.1.3. zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - 2.1.4. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,
    - 2.1.5. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
    - 2.1.6. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
    - 2.1.7. oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.),
    - 2.1.8. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
    - 2.1.9. oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy.
  - 2.2. potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej:
    - 2.2.1 kopia zgłoszenia zarobkowych operacji specjalistycznych SPO lub zezwolenia na wykonywanie operacji specjalistycznych wysokiego ryzyka SPO HR lub kopia zgłoszenia świadczenia usług lotniczych przy wykorzystaniu urządzeń latających, uprawiająca do wykonywania usług lotniczych w zakresie fotogrametrii, zgodną z ustawą z dnia

3 lipca 2002r. - Prawo lotnicze (Dz.U. 2020 poz. 1970 ze zm.) lub Rozporządzeniem Rozporządzenie Komisji (UE) nr 965/2012 z dnia 5 października 2012 r. ustanawiającym wymagania techniczne i procedury administracyjne odnoszące się do operacji lotniczych zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 216/2008,

2.2.2 świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego I stopnia potwierdzające zdolność Wykonawcy do ochrony informacji niejawnych oznaczonych klauzulą „tajne” zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. z 2019r., poz. 742),

2.3. potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności zawodowej i technicznej:

2.3.1 wykazu usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ.

2.3.2 wykazu osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

2.3.1. wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami (wzór stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ).

3. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w Rozdziale IV.3 pkt 2.1.1 SIWZ, składa na Platformie Zakupowej, podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do tych czynności dokument, o którym mowa w Rozdziale IV.4 pkt 1.1 SIWZ, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia Rozdziału IV.4 pkt 2 SIWZ zdanie pierwsze stosuje się.
4. Jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w JEDZ odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów, w szczególności, o których mowa w pkt 2.2, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od żądania tych dokumentów od Wykonawcy. W takim przypadku dowodem spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia są odpowiednie informacje przekazane przez Wykonawcę lub odpowiednio przez podmioty, na których zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a ustawy, w JEDZ.

#### **IV.4. Dokumenty składane przez Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w Rozdziale:
  - 1.1. IV.3 pkt 2.1.1 SIWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
  - 1.2. IV.3 pkt 2.1.2 – 2.1.4 SIWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
    - 1.2.1. nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
    - 1.2.2. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1.1 oraz 1.2.2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 1.2.1, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
3. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienia pkt 2 stosuje się.

#### **IV.5. Zasady i warunki korzystania przez Wykonawcę ze zdolności lub sytuacji innych podmiotów.**

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
3. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę dokumentów, które określają w szczególności:
  - 3.1. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
  - 3.2. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - 3.3. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
  - 3.4. czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
4. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w Rozdziale IV.3 pkt 2.1.1 – 2.1.9 SIWZ.

#### IV.6. Klauzula informacyjna w zakresie danych osobowych.

1. W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2.), dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:
  - 1.1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w toku postępowania jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, al. Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: info@arimr.gov.pl lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
  - 1.2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: iod@arimr.gov.pl lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.1.
  - 1.3. Pani/Pana dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
  - 1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
    - 1.4.1. osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy,
    - 1.4.2. organy kontrolne,
    - 1.4.3. osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz.U. z 2019 poz. 1429 z późn. zm.),
    - 1.4.4. podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
  - 1.5. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do przeprowadzenia niniejszego postępowania. Ponadto, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy przechowywane będą przez okres 4 lat od dnia zakończenia niniejszego postępowania. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
  - 1.6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych.
  - 1.7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
  - 1.8. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, a konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy.

#### Rozdział V. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

1. Komunikacja między Zamawiającym, a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują wyłącznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej, z zachowaniem formy elektronicznej. Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się ich datę wczytania do Platformy Zakupowej.
2. Postępowanie prowadzone jest pod numerem referencyjnym sprawy: **DPiZP.2610.35.2020**, Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wskazany numer referencyjny.
3. Wykonawcy powinni kierować do Zamawiającego wszelką korespondencję z zachowaniem formy elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ). Wniosek należy przesłać za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Treść pytań (bez ujawnienia źródła) wraz z wyjaśnieniami bądź informacje o dokonaniu modyfikacji SIWZ, Zamawiający przekaże Wykonawcom za pośrednictwem Platformy Zakupowej.

5. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego po upływie terminu jego składania, o którym mowa w pkt 4 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
6. W uzasadnionym przypadku Zamawiający może przed terminem składania ofert zmienić treść dokumentów składających się na niniejszą SIWZ.
7. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
8. Osobami uprawnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami są:
  - 8.1. Pani Bożena Strzelecka, tel.: +48 22 242 03 11 w godz. 9.00 – 15.00.
  - 8.2. Pani Katarzyna Mazur, tel.: +48 22 595 00 63 w godz. 9.00 – 15.00.

#### Rozdział VI. Wymagania dotyczące wadium.

1. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości
  - a) **część 1 zamówienia** – 180 000,00 zł (słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy złotych zero groszy),
  - b) **część 2 zamówienia** – 170 000,00 zł (słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy złotych zero groszy).
2. Wadium może być wniesione w:
  - 2.1. pieniądzu,
  - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - 2.3. gwarancjach bankowych,
  - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 299).
3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na rachunek bankowy w Banku Gospodarstwa Krajowego III Oddział w Warszawie numer rachunku - 45 1130 1062 8000 0000 0002 8175, z dopiskiem na przelewie: „wadium – **część nr .....** w postępowaniu na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPiS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych**” [ORTO2021]”.
4. W przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż pieniądź Wykonawca wnosi w formie elektronicznej poprzez wczytanie na Platformie Zakupowej oryginału dokumentu wadialnego tj. opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (wystawców dokumentu). Wadium powinno być oznaczone w następujący sposób: WADIUM – numer referencyjny, numer części zamówienia, nazwa postępowania lub w inny sposób umożliwiający identyfikację postępowania, którego dotyczy.
5. Dokument wadium musi wyraźnie wskazywać na wszystkie okoliczności jego utraty określone w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy.
6. Z treści gwarancji/poręczenia powinno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i ust. 5 ustawy.
7. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli je w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona.
8. W przypadku wniesienia wadium i niezłożenia oferty, Wykonawca jest zobowiązany złożyć do Zamawiającego wniosek o zwrot wadium.

#### Rozdział VII. Termin związania ofertą.

Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

#### Rozdział VIII Opis sposobu przygotowywania ofert.

##### VIII.1. Przygotowanie ofert.

1. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do tych czynności. Wykonawca składa ofertę na Formularzu Ofertowym (wg **załącznika nr 1.1 – 1.2** do niniejszej SIWZ (stosownie do części, na którą Wykonawca składa ofertę)). Oferta oraz dokumenty, co do których wymagana jest forma oryginału, muszą zostać podpisane indywidualnie (każdy z nich) kwalifikowanym podpisem elektronicznym (każdy plik osobno podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do tych czynności).
2. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści niniejszej SIWZ. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, w postaci elektronicznej pod rygorem nieważności i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym wyłącznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej.
3. Oferta powinna zawierać jedną, jednoznacznie opisaną propozycję.
4. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji określonych w art. 86 ust. 4 ustawy, tj. nazwa (firma) Wykonawcy, adres Wykonawcy, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, warunków płatności zawarte w ofercie.

Uwaga: Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), które Wykonawca pragnie zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, muszą zostać załączone na Platformie Zakupowej w osobnym pliku w miejscu właściwym dla informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa.

6. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w takim przypadku:
  - 6.1. oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie,
  - 6.2. każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 – 23 oraz art. 24 ust. 5 ustawy, a także złożyć informację lub listę, o której mowa w Rozdziale IV.3 pkt 1 SIWZ,
  - 6.3. zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego,
  - 6.4. wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem,
  - 6.5. przed podpisaniem umowy przedłożą pełnomocnictwo do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli pełnomocnictwo takie nie zostało dołączone do oferty.

#### **VIII.2. Forma dokumentów składanych w postępowaniu.**

1. Wszystkie dokumenty wchodzące w skład oferty oraz składane w trakcie postępowania należy złożyć na Platformie Zakupowej w postaci elektronicznej, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny spełniający wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1173).
2. Dokumenty i oświadczenia wchodzące w skład oferty oraz składane w trakcie postępowania, sporządzone w językach obcych muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
3. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu w sprawie rodzajów dokumentów, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.
4. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą.
5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której mowa w pkt 4 następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
6. Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów lub oświadczeń za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć że oświadczenia i dokumenty te powinny być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasobach lub sytuacji, którego Wykonawca polega, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu na zasobach lub sytuacji, którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

#### **Rozdział IX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert, warunki zmiany albo wycofania oferty.**

##### **IX.1. Miejsce oraz termin składania ofert i otwarcia ofert.**

1. Ofertę pod rygorem nieważności należy złożyć w postaci elektronicznej, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osoby upoważnione do tych czynności. Ofertę należy złożyć na Platformie Zakupowej udostępnionej przez Zamawiającego na stronie internetowej <https://platformazakupowa.pl/pn/arimr>.
2. Termin składania ofert upływa w dniu **22.01.2021 r. o godzinie 11:00** Oferty otrzymane przez Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania, po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy o fakcie złożenia oferty po terminie.
3. Otwarcie ofert odbędzie się w dniu **22.01.2021 r. o godzinie 11:15** w biurze Zamawiającego, pod adresem ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
4. Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za nieprawidłowe złożenie oferty wynikające z niezastosowania się przez Wykonawcę do wymagań niniejszej SIWZ.

##### **IX.2. Warunki zmiany i wycofania złożonej oferty.**

1. Wykonawca posiadający konto na Platformie Zakupowej, za jej pośrednictwem może przed upływem terminu składania ofert samodzielnie zmienić lub wycofać ofertę.
2. Wykonawca nieposiadający konta na Platformie Zakupowej, za jej pośrednictwem może przed upływem terminu składania ofert samodzielnie zmienić ofertę. Wykonawca niezalogowany nie może samodzielnie wycofać oferty. W celu wycofania oferty należy skontaktować się z Centrum Wsparcia Klienta uruchomione przez Operatorem Platformy Zakupowej, które służy pomocą techniczną od 7:00 do 17:00 od poniedziałku do piątku pod numerem telefonu 22 101 02 02 lub e-mail: [cwk@platformazakupowa.pl](mailto:cwk@platformazakupowa.pl).
3. Na Platformie Zakupowej w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” opisana jest szczegółowa procedura zmiany i wycofania oferty.
4. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty (załączników).

#### **Rozdział X. Opis sposobu obliczenia ceny.**

1. Wykonawca zobowiązany jest do wyliczenia i podania cen jednostkowych netto, ceny ofertowej netto, należnego podatku od towarów i usług VAT oraz ceny ofertowej brutto, w sposób określony w Formularzu Ofertowym stanowiącym Załącznik nr 1.1 i 1.2 do SIWZ (stosownie do części, na którą Wykonawca składa ofertę).

2. Ceny określone w Formularzu Ofertowym powinny zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Podane ceny nie podlegają zmianom przez okres obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem postanowień Rozdziału XIV pkt 4 niniejszej SIWZ.
3. Ceny określone w formularzu ofertowym muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (wg zasady zaokrąglenia: poniżej 5 należy końcówkę pominać, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
4. Wszystkie ceny podane w Formularzu Ofertowym powinny być wyrażone w złotych polskich.
5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, obowiązany jest do poinformowania Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
6. Zamawiający wyjaśnia, że łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy za świadczenie usług nie przekroczy kwoty, jaką Zamawiający przeznaczy na realizację tych usług.

#### Rozdział XI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze oferty dla każdej z części zamówienia Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

- 1) kryterium **cena (Pc)** – waga **60 % (60 pkt)**, wg poniższego wzoru:

$$Pc = \frac{c_{min}}{c_b} \times 60 \text{ pkt},$$

gdzie:

**Pc** – ilość punktów oferty badanej w kryterium cena

**Cmin.** – cena najniższa spośród ważnych ofert

**Cb** – cena oferty badanej

- 2) kryterium „**skrócenie terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania dla Produktu 1 i Produktu 3**”, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy (**Pt<sub>1</sub>**) – waga **30% (30 pkt)**, wg poniższych zasad:

Maksymalne terminy wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania dla Produktu 1 w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 i Produktu 3 w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 wskazane zostały w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca, który skróci terminy wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 (w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy) oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3 (w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy) otrzyma punkty za każdy kolejny dzień roboczy skrócenia terminu – maksymalnie 30 pkt.

Oferta Wykonawcy otrzyma punkty według poniższej tabeli:

Lp.	Skrócenie terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania: w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3 o <b>[dzień roboczy]</b>	Ilość punktów
1	1	6 pkt
2	2	12 pkt
3	3	18 pkt
4	4	24 pkt
5	5	30 pkt

#### **UWAGA:**

- i. Definicja „dnia roboczego” zgodnie z § 5 ust. 7 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.
  - ii. W przypadku braku wskazania przez Wykonawcę ilości dni roboczych skrócenia terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował terminy wskazane w § 2 ust. 2 pkt 1 i 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ oferta Wykonawca otrzyma 0 pkt.
  - iii. W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę skrócenia terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3 o więcej niż 5 dni roboczych, Zamawiający wpisze do postanowień umowy (w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3) terminy wynikające z zadeklarowanych w Formularzu Ofertowym skróconych dni roboczych i oferta Wykonawcy otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 30 pkt.
- 3) kryterium „**termin dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy, do wykonania końcowej kontroli technicznej**”, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy (**Pt<sub>2</sub>**) – waga **10% (10 pkt)**, wg poniższych zasad:

Maksymalny termin dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy, do wykonania końcowej kontroli technicznej wynosi **7 dni roboczych**, liczonych od daty otrzymania pozytywnego raportu z kontroli jakości dla danego etapu.

Oferta Wykonawcy otrzyma punkty według poniższej tabeli:



Lp.	Termin dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy	Ilość punktów
1	7 dni roboczych	0 pkt
2	6 dni roboczych	2 pkt
3	5 dni roboczych	4 pkt
4	4 dni robocze	7 pkt
5	3 dni robocze	10 pkt

**UWAGA:**

- i. W przypadku braku wskazania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował maksymalny termin, tj.: 7 dni roboczych i oferta takiego Wykonawcy otrzyma 0 pkt.
  - ii. W przypadku zadeklarowania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy krótszego niż 3 dni robocze, Zamawiający wpisze do postanowień umowy (w § 5 ust. 10) termin zadeklarowany w Formularzu Ofertowym, i oferta Wykonawcy otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 10 pkt.
  - iii. W przypadku zadeklarowania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy dłuższego niż 7 dni roboczych, oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ.
  - iv. Definicja „dnia roboczego” zgodnie z § 5 ust. 7 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą całkowitą liczbę punktów obliczoną z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, wg wzoru:

$$P = P_c + P_{t_1} + P_{t_2} \text{ gdzie:}$$

**$P_c$**  - całkowita ilość punktów oferty w kryterium **cena**

**$P_{t_1}$**  - całkowita ilość punktów oferty w kryterium „**skrócenie terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania dla Produktu 1 i Produktu 3**”, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy

**$P_{t_2}$**  - całkowita ilość punktów oferty w kryterium „**termin dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy, do wykonania końcowej kontroli technicznej**”, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy

## Rozdział XII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania umowy.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznego podania Zamawiającemu danych niezbędnych do sporządzenia umowy lub przekazania dokumentów, które okażą się konieczne do zawarcia umowy w szczególności dokumentów wymaganych w załączniku nr 3 do wzoru umowy tj. Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego.

## Rozdział XIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający żąda od Wykonawcy, z którym zostanie podpisana umowa wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie (dla każdej części zamówienia).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:
  - 2.1. pieniądzu,
  - 2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 2.3. gwarancjach bankowych,
  - 2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
3. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej, poręczenia bankowego lub poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, poręczenia udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, ma być wystawione przez bank, ubezpieczyciela lub poręczyciela. Bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz Zamawiającego w terminie 14 dni od pisemnego żądania kwotę zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie.
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie, o którym mowa w niniejszym Rozdziale SIWZ będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentów.
6. Zabezpieczenia w innej formie niż pieniądz, Wykonawca złoży u Zamawiającego w Kancelarii Głównej, mieszczącej się w Warszawie przy ul. Poleczki 33, z adnotacją „dla Departamentu Baz Referencyjnych i Kontroli Terenowych”.



7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone w terminach i na zasadach określonych we wzorze umowy.

#### **Rozdział XIV. Informacje dotyczące umowy w sprawie zamówienia publicznego.**

1. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego, stanowiącego Załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ (dotyczy części 1 i części 2 zamówienia).
2. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
3. Przyjęcie niniejszych postanowień umowy stanowi jeden z istotnych warunków przyjęcia oferty.
4. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Warunki zmian zostały opisane przez Zamawiającego we wzorze umowy wraz z załącznikami, stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ (dotyczy części 1 i części 2 zamówienia).

#### **Rozdział XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.**

1. Wykonawcom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej w postaci papierowej albo w postaci elektronicznej, opatrzone odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
5. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 6.1. 10 (dziesięć) dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo w terminie 15 (piętnastu) dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
  - 6.2. 10 (dziesięć) dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej – wobec treści ogłoszenia oraz wobec postanowień SIWZ;
  - 6.3. 10 (dziesięć) dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia – wobec czynności innych niż określone w pkt 6.1 i 6.2 powyżej.
7. W przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień SIWZ Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
8. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

#### **Załączniki do SIWZ:**

- 1.1. Załącznik nr 1.1 - Wzór Formularza Ofertowego dla części 1 zamówienia
- 1.2. Załącznik nr 1.2 - Wzór Formularza Ofertowego dla części 2 zamówienia
2. Załącznik nr 2 - Wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia
3. Załącznik nr 3 - Wzór Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
4. Załącznik nr 4 - Wzór Oświadczenia – Wykaz usług *[warunek udziału w postępowaniu]*
5. Załącznik nr 5 - Wzór Oświadczenia – Wykaz osób *[warunek udziału w postępowaniu]*
6. Załącznik nr 6 - Wzór Oświadczenia – Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy w celu wykonania zamówienia publicznego wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami *[warunek udziału w postępowaniu]*
7. Załącznik nr 7 - Wzór umowy wraz z załącznikami (dotyczy części 1 i części 2 zamówienia)
8. Załącznik nr 8 - ESPD – plik, w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD – do przygotowania Formularza Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ)

Zatwierdzam SIWZ wraz z załącznikami:

**Renata Mantur**  
**Zastępca Prezesa ARiMR**

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu)

## Załącznik nr 1.1 do SIWZ wzór Formularza Ofertowego

Formularz Ofertowy  
DPiZP.2610.35.2020

## Część 1 zamówienia. „Obszar OB1”

Ja(my) niżej podpisany(-i)

Działając w imieniu i na rzecz

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**”, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i wzorze umowy wraz z załącznikami, oferuję(-emy) realizację przedmiotu zamówienia, za cenę:

Tabela nr 1

Lp	Przedmiot zamówienia	Nazwa jednostki	Cena jednostkowa netto(zł)	Liczba jednostek	Cena ofertowa (wartość wynagrodzenia)			
					Netto (zł)	VAT (%)	VAT (zł)	Brutto (zł)
[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]=[d]x[e]	[g]	[h]=[f]x[g]	[i]=[f]+[h]
	Produkt 1	arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000		46 243				
2	Produkt 1A	arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000		46 243				
3	Produkt 3	km <sup>2</sup>		151 343				
4	Łączna cena ofertowa Suma wierszy od 1 do 3					X		

Łączna cena ofertowa netto [słownie zł]: \_\_\_\_\_

Łączna cena ofertowa brutto [słownie zł]: \_\_\_\_\_

## Oświadczamy, że:

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
- Deklarujemy skrócenie terminów wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla **Produktu 1** (w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ) oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla **Produktu 3** (w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ) o: 1 dzień roboczy\*/2 dni robocze\*/3 dni robocze\*/4 dni robocze\*/5 dni roboczych \*

**UWAGA:**

- \*niepotrzebne skreślić; nieskreśloną należy pozostawić jedynie jedną pozycję.
- Definicja „dnia roboczego” zgodnie z § 5 ust. 7 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.
- W przypadku braku wskazania przez Wykonawcę ilości dni roboczych skrócenia terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował terminy wskazane w § 2 ust. 2 pkt 1 i 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ oferta Wykonawca otrzyma 0 pkt.
- W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę skrócenia terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3 o więcej niż 5 dni roboczych, Zamawiający wpisze do postanowień umowy (w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3) terminy wynikające z zadeklarowanych w Formularzu Ofertowym skróconych dni roboczych i oferta Wykonawcy otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 30 pkt.

3. Deklarujemy dostarczenie Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ, do wykonania końcowej kontroli technicznej, o której mowa w § 5 ust.10 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ, w terminie ..... dni roboczych od daty otrzymania pozytywnego raportu z kontroli jakości.

**UWAGA:**

- i. W przypadku braku wskazania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował termin wskazany w § 5 ust.10 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ, tj.: 7 dni roboczych i oferta takiego Wykonawcy otrzyma 0 pkt.
- ii. W przypadku zadeklarowania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy krótszego niż 3 dni robocze, Zamawiający wpisze do postanowień umowy (w § 5 ust. 10) termin zadeklarowany w Formularzu Ofertowym i oferta Wykonawcy otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 10 pkt.
- iii. W przypadku zadeklarowania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy dłuższego niż 7 dni roboczych, oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ.
- iv. Definicja „dnia roboczego” zgodnie z § 5 ust. 7 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.

4. Realizację przedmiotu zamówienia wykonamy w terminach określonych w Rozdziale II SIWZ oraz wzorze umowy.
5. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
6. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SIWZ.
8. Wadium w wysokości **180 000,00 zł** (słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy złotych zero groszy) wnieśliśmy przed upływem terminu składania ofert.
9. Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek bankowy nr .....prowadzony w banku .....
10. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.
11. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Oświadczam/y, że nie jesteśmy zaangażowani w jakimkolwiek zakresie w realizację projektu „Weryfikator Jakości Danych (WJD 5) - wykonanie kontroli jakości danych systemu identyfikacji działek rolnych LPIS/GIS” oraz nie będziemy zaangażowani w przyszłości w jakimkolwiek zakresie w realizację projektów, w ramach których wykonywana będzie kontrola przedmiotowego zamówienia.
13. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz firmę Podwykonawcy):
  - a) .....

\* w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.

**UWAGA:**

Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia.

Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, a także mając na uwadze treść art. 22a ust. 4 ustawy cyt.:

„W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”

Udział podmiotu trzeciego w realizacji zamówienia w odniesieniu do warunków winien mieć charakter podwykonawstwa, w związku z czym wypełnieniu podlega pkt 13 Formularza Ofertowego.

14. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:

.....

Dane kontaktowe: imię i nazwisko ....., nr tel.

....., adres e-mail: .....

15. Dokumenty wymienione od strony ..... do strony ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

**UWAGA:**

Zamawiający przypomina, że stosownie do art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

16. Wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO)\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*
- \* rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2).
- \*\* w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie ma obowiązku składać (w takim przypadku Wykonawca może usunąć treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie, przekreślenie, itp.).
17. Jednocześnie zgodnie z treścią art. 91 ust. 3a ustawy oświadczam, że wybór przedmiotowej oferty:\*
- nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
  - będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

-----

(należy wskazać: nazwę (rodzaj) towarów/usług, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wartość bez kwoty podatku od towarów i usług)

\*) Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia (nie wskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego: „należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług” – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

- Zgodnie z rozdziałem IV.1. SIWZ do oferty zostają załączone dokumenty
  - Pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona notarialnie) do podpisania oferty\*\*\*\*.
  - \*\*\*\* jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności dokumentem rejestracyjnym.
  - Dowód wniesienia wadium
  - Oświadczenie JEDZ.
  - Zobowiązanie podmiotu trzeciego lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego\*\*\*\*\*.
  - \*\*\*\*\* jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów.

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

Załącznik nr 1.2 do SIWZ wzór Formularza  
OfertowegoFormularz Ofertowy  
DPIZP.2610.35.2020

## Część 2 zamówienia. „Obszar OB2”

Ja(my) niżej podpisany(-i)

Działając w imieniu i na rzecz

W odpowiedzi na ogłoszone postępowanie prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**”, zgodnie z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i wzorze umowy wraz z załącznikami, oferuję(-emy) realizację przedmiotu zamówienia, za cenę:

Tabela nr 1

Lp	Przedmiot zamówienia	Nazwa jednostki	Cena jednostkowa netto(zł)	Liczba jednostek	Cena ofertowa (wartość wynagrodzenia)			
					Netto (zł)	VAT (%)	VAT (zł)	Brutto (zł)
[a]	[b]	[c]	[d]	[e]	[f]=[d]x[e]	[g]	[h]=[f]x[g]	[i]=[f]+[h]
1	Produkt 1	arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000		44 635				
2	Produkt 1A	arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000		44 635				
3	Produkt 3	km <sup>2</sup>		146 831				
4	<b>Łączna cena ofertowa Suma wierszy od 1 do 3</b>					X		

Łączna cena ofertowa netto [słownie zł]: \_\_\_\_\_

Łączna cena ofertowa brutto [słownie zł]: \_\_\_\_\_

## Oświadczamy, że:

- Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
- Deklarujemy skrócenie terminów wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 **dla Produktu 1** (w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ) oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 **dla Produktu 3** (w stosunku do terminów wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ) o: 1 dzień roboczy\*/2 dni robocze\*/3 dni robocze\*/4 dni robocze\*/5 dni roboczych\*

**UWAGA:**

- \*niepotrzebne skreślić; nieskreśloną należy pozostawić jedynie jedną pozycję.*
- Definicja „dnia roboczego” zgodnie z § 5 ust. 7 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.*
- W przypadku braku wskazania przez Wykonawcę ilości dni roboczych skrócenia terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3, Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował terminy wskazane w § 2 ust. 2 pkt 1 i 3 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ oferta Wykonawca otrzyma 0 pkt.*

- iv. *W przypadku zadeklarowania przez Wykonawcę skrócenia terminu wykonania i dostarczenia Zamawiającemu Opracowania w ramach etapów 1-4, 6-9, 11-14 dla Produktu 1 oraz w ramach etapów 2-5, 7-10, 12-15 dla Produktu 3 o więcej niż 5 dni roboczych, Zamawiający wpisze do postanowień umowy (w § 2 ust. 2 pkt 1 i pkt 3) terminy wynikające z zadeklarowanych w Formularzu Ofertowym skróconych dni roboczych i oferta Wykonawcy otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 30 pkt.*
3. Deklarujemy dostarczenie Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust.2 pkt 1 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ, do wykonania końcowej kontroli technicznej, o której mowa w § 5 ust.10 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ, w terminie ..... **dni roboczych** od daty otrzymania pozytywnego raportu z kontroli jakości.
- UWAGA:**
- i. *W przypadku braku wskazania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy Zamawiający uzna, że Wykonawca zaoferował termin wskazany w § 5 ust.10 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ, tj.: 7 dni roboczych i oferta takiego Wykonawcy otrzyma 0 pkt.*
- ii. *W przypadku zadeklarowania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy krótszego niż 3 dni robocze, Zamawiający wpisze do postanowień umowy (w § 5 ust. 10) termin zadeklarowany w Formularzu Ofertowym i oferta Wykonawcy otrzyma maksymalną ilość punktów tj. 10 pkt.*
- iii. *W przypadku zadeklarowania terminu dostarczenia Zamawiającemu Produktu 1 zrealizowanego w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1 wzoru umowy do wykonania końcowej kontroli technicznej, o którym mowa w § 5 ust. 10 wzoru umowy dłuższego niż 7 dni roboczych, oferta takiego Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ.*
- iv. *Definicja „dnia roboczego” zgodnie z § 5 ust. 7 wzoru umowy stanowiącej załącznik nr 7 do SIWZ.*
4. Realizację przedmiotu zamówienia wykonamy w terminach określonych w Rozdziale II SIWZ oraz wzorze umowy.
5. W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia.
6. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ (w tym ze wzorem umowy) i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
7. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres wskazany w SIWZ.
8. Wadium w wysokości **170 000,00 zł** (słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy złotych zero groszy) wnieśliśmy przed upływem terminu składania ofert.
9. Wadium wniesione w formie pieniądza należy zwrócić na rachunek bankowy nr .....prowadzony w banku .....
10. Zobowiązujemy się do wniesienia przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** ceny całkowitej podanej w ofercie.
11. W przypadku przyznania nam zamówienia, zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
12. Oświadczam/y, że nie jesteśmy zaangażowani w jakimkolwiek zakresie w realizację projektu „Weryfikator Jakości Danych (WJD 5) - wykonanie kontroli jakości danych systemu identyfikacji działek rolnych LPIS/GIS” oraz nie będziemy zaangażowani w przyszłości w jakimkolwiek zakresie w realizację projektów, w ramach których wykonywana będzie kontrola przedmiotowego zamówienia.
13. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następującej(-ych) części zamówienia (należy podać zakres prac oraz firmę Podwykonawcy):
- a) .....

\* w przypadku niewypełnienia Zamawiający uzna, że Wykonawca nie zamierza powierzyć wykonania żadnej części zamówienia podwykonawcom.

**UWAGA:**

Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia.

Zamawiający przypomina, że powyższy punkt Formularza Ofertowego należy wypełnić w każdym przypadku, jeśli Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom wykonanie części zamówienia, a także mając na uwadze treść art. 22a ust. 4 ustawy cyt.: „W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”

Udział podmiotu trzeciego w realizacji zamówienia w odniesieniu do warunków winien mieć charakter podwykonawstwa, w związku z czym wypełnieniu podlega pkt 13 Formularza Ofertowego.

14. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres:  
 .....  
 Dane kontaktowe: imię i nazwisko ....., nr tel.  
 ....., adres e-mail: .....
15. Dokumenty wymienione od strony ..... do strony ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być ujawnione pozostałym uczestnikom postępowania.

**UWAGA:**

Zamawiający przypomina, że stosownie do art. 8 ust. 3 ustawy Wykonawca winien nie później niż w terminie składania ofert wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

16. Wypełniłszy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO)\* wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\*
- \* rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2).
- \*\* w przypadku, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia Wykonawca nie ma obowiązku składać (w takim przypadku Wykonawca może usunąć treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie, przekreślenie, itp.).
17. Jednocześnie zgodnie z treścią art. 91 ust. 3a ustawy oświadczam, że wybór przedmiotowej oferty:\*
- a) **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
  - b) **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług

.....  
 (należy wskazać: nazwę (rodzaj) towarów/usług, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wartość bez kwoty podatku od towarów i usług)

\*) Niepotrzebne skreślić. W przypadku nie skreślenia (nie wskazania) żadnej z ww. treści oświadczenia i niewypełnienia powyższego pola oznaczonego: „należy wskazać nazwę (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz ich wartość bez kwoty podatku od towarów i usług” – Zamawiający uzna, że wybór przedmiotowej oferty nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

1. Zgodnie z rozdziałem IV.1. SIWZ do oferty zostają załączone dokumenty
- 1) Pełnomocnictwo (oryginał lub kopia potwierdzona notarialnie) do podpisania oferty\*\*\*\*.
- \*\*\*\* jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności dokumentem rejestracyjnym.
- 2) Dowód wniesienia wadium
  - 3) Oświadczenie JEDZ.
  - 4) Zobowiązanie podmiotu trzeciego lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego\*\*\*\*\*.
- \*\*\*\*\* jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów.

Świadom odpowiedzialności karnej oświadczam, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny, aktualny na dzień złożenia oferty (art. 297 k.k.).

**Załącznik nr 2 do SIWZ wzór Oświadczenia o braku podstaw wykluczenia**

( Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres)

**Oświadczenie o braku podstaw wykluczenia**

**DPIZP.2610.35.2020**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**” oświadczam(-y), że:

- 1) nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne\* / wydano wobec nas prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wobec czego składamy niżej wymienione dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności\*:
  - a) .....
  - b) .....
  - c) .....
  - d) .....
- 2) nie wydano orzeczenia wobec nas tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 3) niezalegamy z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170 ze zm.),
- 4) nie wydano wobec nas prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy,
- 5) nie wydano wobec nas ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszenie obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy.

\* UWAGA: niepotrzebne skreślić



**Załącznik nr 3 do SIWZ wzór Oświadczenia o przynależności  
lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

( Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres) )

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

**DPIZP.2610.35.2020**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**”

- 1) Oświadczamy, że nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 ze zm.) **z żadnym z wykonawców, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu** o udzielenie zamówienia publicznego\* o udzielenie zamówienia publicznego w części .....\*\*.
- 2) Oświadczamy, że należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1076 ze zm.) **z następującymi Wykonawcami, którzy złożyli ofertę w przedmiotowym postępowaniu** o udzielenie zamówienia publicznego\* w części .....\*\*:

Lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba

[Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia]

**UWAGI:**

\* niepotrzebne skreślić

\*\* Odpowiednio uzupełnić „w części 1” lub „w części 2” – w zależności od części na którą złożona została oferta

Załącznik nr 4 do SIWZ wzór Oświadczenia – Wykaz usług  
[warunek udziału w postępowaniu]

( Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres)

Oświadczenie – Wykaz usług

DPiZP.2610.35.2020

Część zamówienia nr .....\*\*

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**” składamy wykaz usług wykonanych (wykonywanych) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu:

Lp.	Przedmiot wykonanych / wykonywanych usług	Wartość brutto usług w zł	Podmiot na rzecz którego wykonano usługę (nazwa i adres)	Daty wykonania		Dowody	Informacje uzupełniające	
				Od dd-mm-rrrr	Do dd-mm-rrrr		Zasoby innego podmiotu	Nazwa innego podmiotu
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I. Wykaz usług dla wykazania spełniania warunku w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej opisanego w Rozdziale III, pkt 1, ppkt 1.2.2.1 siwz:</b>								
<b>1</b>	<p>..... w tym;</p> <p>..... w tym;</p> <p><b>a)</b> wykonanie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych*</p> <p><b>a1)</b> w roku ..... dla obszaru o powierzchni ..... km<sup>2</sup></p> <p><b>a2)</b> w roku ..... dla obszaru o powierzchni ..... km<sup>2</sup></p> <p><b>a3)</b> .....</p> <p><b>b)</b> wykonanie aerotriangulacji, opracowanie numerycznego modelu terenu i opracowanie ortofotomapy na podstawie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych</p> <p><b>c)</b> realizacja opracowań związanych z wykonaniem lub z wykorzystaniem map numerycznych</p>	<p>....., w tym;</p> <p>a) .....</p> <p>b) .....</p> <p>c) .....</p>						
<b>2</b>	<p>..... w tym;</p> <p>..... w tym;</p>	<p>....., w tym;</p> <p>a) .....</p>						

<p><b>a)</b> wykonanie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych*  <b>a1)</b> w roku .....  dla obszaru o powierzchni ..... km<sup>2</sup>  <b>a2)</b> w roku .....  dla obszaru o powierzchni ..... km<sup>2</sup>  <b>a3)</b> .....</p> <p><b>b)</b> wykonanie aerotriangulacji, opracowanie numerycznego modelu terenu i opracowanie ortofotomapy na podstawie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych</p> <p><b>c)</b> realizacja opracowań związanych z wykonaniem lub z wykorzystaniem map numerycznych</p>	<p>b) .....</p> <p>c) .....</p>				
---	---------------------------------	--	--	--	--

\* Jeżeli wykonanie cyfrowych zdjęć lotniczych w ramach jednego zamówienia odbyło się w różnych latach kalendarzowych informację o powierzchni obszaru należy podać w rozbiciu na poszczególne lata kalendarzowe realizacji usługi.

\*\* Odpowiednio uzupełnić „1” lub „2” – w zależności od części na którą złożona została oferta

Uwaga do kol.7:

1. Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że powyższe usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, tj.:
  - a) referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane lub są wykonywane należycie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych referencje bądź inne dokumenty powinny być wydane nie wcześniej niż 3 m-ce przed upływem terminu składania ofert,
  - b) oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać dokumentów, o którym mowa wyżej pod lit. a);
2. Należy wpisać nazwę dowodu (dokumentu) potwierdzającego, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (podać numer strony);
3. Zamawiający informuje, że za zamówienia należycie wykonane lub wykonywane mogą nie zostać uznane zamówienia przy realizacji których w stosunku do Wykonawcy zostały zastosowane sankcje kontraktowe, w tym naliczone kary umowne.

Uwaga do kol. 8:

- 1) Zaznaczyć „TAK”, tylko w przypadku gdy Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu dla wykazania spełnienia warunku udziału;
- 2) Dla wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu, opisanego w Rozdziale III pkt 1.2.2.1. SIWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art.22a ustawy. W tym celu Wykonawca składa dokumenty i oświadczenia zgodnie z zasadami określonymi w Rozdziale IV.5 SIWZ.

Uwaga:

Mając na uwadze treść art. 22a ust. 4 ustawy cyt.:

„W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”

**Załącznik nr 5 do SIWZ wzór Oświadczenia — Wykaz osób**  
[warunek udziału w postępowaniu]

( Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres) )

**DPiZP.2610.35.2020**

**Oświadczenie – Wykaz osób  
które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia**

Część zamówienia nr \_\_\_\_

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**”, składamy wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w **Rozdziale III pkt 1 ppkt 1.2.2.2 SIWZ**:

1. .... osobami z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada **uprawnienia w zakresie o którym mowa w art. 43 pkt 7** ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U z 2020r. poz. 2052):

Lp	Imię i Nazwisko	Informacja na temat kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia <sup>1</sup>	Zakres czynności wykonywanych w ramach umowy	Dysponujemy osobą na podstawie art. 22a Prawa zamówień publicznych (informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami)
1)				tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
2)				tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
3)				tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
4)				tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
5)				tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>

2. ... osobami z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada doświadczenie w zakresie aerotriangulacji potwierdzone udziałem, w co najmniej **3 (trzech)** projektach zakończonych do dnia składania ofert, w tym, co najmniej jeden projekt powinien obejmować opracowanie bloku aerotriangulacji składającego się z ponad 200 modeli

Lp	Imię i Nazwisko	Zakres czynności wykonywanych w ramach projektu wskazanego w kolumnie 5	Wykształcenie i /lub ukończony kurs	Nazwa projektu (min. 3 projekty) zakończonych do dnia składania ofert	Ilość modeli w bloku aerotriangulacji opracowanym w ramach projektu wskazanego w kolumnie 5	Dysponujemy osobą na podstawie art. 22a Prawa zamówień publicznych (informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami)
1	2	3	4	5	6	7
1)				1	1	tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
				2	2	
				3	3	

<sup>1</sup> Wykonawca zobowiązany jest do podania numeru uprawnienia zawodowego posiadanego przez wskazaną w wykazie osobę.

2)				1	1	tak/nie* *niewłaściwe skreślić
				2	2	
				3	3	
3)				1	1	tak/nie* *niewłaściwe skreślić
				2	2	
				3	3	

3. ... osobami z wykształceniem wyższym lub średnim w dziedzinie geodezji i kartografii, z których każda posiada co najmniej roczne doświadczenie w zakresie realizacji projektów GIS z wykorzystaniem fotointerpretacji, potwierdzone udziałem, w co najmniej 1 (jednym) projekcie zakończonym do dnia składania ofert

Lp	Imię i Nazwisko	Zakres czynności wykonywanych w ramach projektu wskazanego w kolumnie 5	Wykształcenie i /lub ukończony kurs	Nazwa projektu (min. 1 projekt) zakończony do dnia składania ofert	Uczestnictwo w projekcie wskazanym w kolumnie 5 (ilość miesięcy/lat)	Dysponujemy osobą na podstawie art. 22a Prawa zamówień publicznych (informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami)
1	2	3	4	5	6	7
1)						tak/nie* *niewłaściwe skreślić
2)						tak/nie* *niewłaściwe skreślić
3)						tak/nie* *niewłaściwe skreślić
4)						tak/nie* *niewłaściwe skreślić

4. .... osobą z wyższym wykształceniem z dziedziny zarządzania lub osobą z dowolnym wyższym wykształceniem i ukończonym kursem z dziedziny zarządzania posiadającą doświadczenie w zarządzaniu projektami potwierdzone udziałem, w co najmniej 2 (dwóch) projektach zakończonych do dnia składania ofert:

Lp	Imię i Nazwisko	Zakres czynności wykonywanych w ramach projektu wskazanego w kolumnie 5	Wykształcenie i /lub ukończony kurs	Nazwa projektu (min. 2 projekty) zakończonych do dnia składania ofert	Dysponujemy osobą na podstawie art. 22a Prawa zamówień publicznych (Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami)
1	2	3	4	5	6
1)				1	tak/nie* *niewłaściwe skreślić
				2	

5. ....osobami posiadającymi aktualne poświadczenie bezpieczeństwa upoważniające do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „tajne” wydane zgodnie z ustawą o ochronie informacji niejawnych oraz posiadającymi aktualne zaświadczenie o odbyciu szkolenia w zakresie informacji niejawnych

L p	Imię i Nazwisko	Informacja na temat poświadczenia bezpieczeństwa osobowego [nr i data wydania/organ wydający/klauzula tajności]	Informacja o odbyciu szkolenia w zakresie informacji niejawnych [nr zaświadczenia/data wydania]	Zakres czynności wykonywanych w ramach umowy	Dysponujemy osobą na podstawie art. 22a Prawa zamówień publicznych (informacja o podstawie dysponowania wykazanymi osobami)
1)					tak/nie* *niewłaściwe skreślić
2)					tak/nie* *niewłaściwe skreślić
3)					tak/nie* *niewłaściwe skreślić

Uwaga:

1. Dla wykazania spełniania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale III pkt 1 ppkt 1.2.2.2 SIWZ, Wykonawca może polegać, na zasadach określonych w art. 22a ustawy, na osobach zdolnych do wykonania zamówienia oddanych mu do dyspozycji przez inne podmioty. W takim przypadku jest obowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował niezbędnymi osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w rozdziale IV.5 SIWZ.
2. Mając na uwadze treść art. 22a ust. 4 ustawy cyt.:  
„W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.”

## Załącznik nr 6 do SIWZ wzór Oświadczenia — Wykaz narzędzi

[warunek udziału w postępowaniu]

Dane Wykonawcy  
(nazwa; adres)

## Oświadczenie — Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu lub urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy

Część zamówienia nr \_\_\_\_

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne na „**Modernizację i aktualizację baz danych Systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych [ORTO2021]**” przedstawiamy wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych (na potwierdzenie spełniania warunku określonego w Rozdziale III siwz, pkt 1, ppkt 1.2.2.3 dostępnych nam w celu wykonania zamówienia:

Lp.	Opis narzędzia, wyposażenia zakładu i urządzenia technicznego	Model i numer seryjny	Dysponujemy osobą na podstawie art. 22a Prawa zamówień publicznych (Informacja o podstawie dysponowania wykazanymi zasobami)
1.	... [wpisać liczbę] samolotów operacyjnych przeznaczonych do wykonywania zdjęć fotogrametrycznych umożliwiających zamontowanie wielkoformatowej lotniczej kamery cyfrowej, za pomocą której wykonane zostaną cyfrowe barwne zdjęcia lotnicze stanowiące przedmiot zamówienia		tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
2	... [wpisać liczbę] cyfrowych wielkoformatowych kamer fotogrametrycznych o rozdzielczości minimum 100 Mpix z aktualnym certyfikatem kalibracji umożliwiającymi wykonanie cyfrowych barwnych zdjęć lotniczych, z których co najmniej 1 (jedna) kamera spełnia wymagania zawarte w pkt 4 ppkt 2 załącznika nr 3 do wzoru umowy tj. Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego		tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
3	... [wpisać liczbę] zestawów DGPS do precyzyjnego określania współrzędnych środków zrzutu cyfrowej wielkoformatowej kamery fotogrametrycznej w locie, z błędem nie przekraczającym 40 cm		tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>
4	... [wpisać liczbę] cyfrowych fotogrametrycznych stacji roboczych, z których przynajmniej trzy spełniają wymagania stawiane stacji do aerotriangulacji oraz co najmniej jedna spełnia wymagania zawarte w pkt 4 ppkt 2 załącznika nr 3 do wzoru umowy tj. Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego		tak/nie* <i>*niewłaściwe skreślić</i>

Uwaga:

- 1) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa dokumenty i oświadczenia w zakresie wskazanym w rozdziale IV.5 SIWZ.

**Załącznik nr 7 do SIWZ wzór Umowy dla części 1 i 2 zamówienia**

Umowa Nr \_\_\_\_\_/DBRIKT/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

zawarta w dniu \_\_\_\_\_ roku w Warszawie pomiędzy:

Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie i adresem przy al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa, REGON Nr 010613083, zarejestrowanym podatnikiem podatku od towarów i usług, NIP 526-19-33-940, zwaną dalej "Zamawiającym", reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_

a

\_\_\_\_\_

zwaną dalej "Wykonawcą" reprezentowaną przez:

\_\_\_\_\_

zwanych łącznie „Stronami”.

w wyniku wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie ..... ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), zawarto umowę (zwaną dalej „umową”) o następującej treści:

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę, w celu realizacji zadań związanych z modernizacją i aktualizacją baz danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych (LPIS) - dalej system LPIS, dla obszaru **nr OB ...** :
  - a) barwnych zdjęć lotniczych wielkoformatową kamerą cyfrową w barwach rzeczywistych (RGB) i bliskiej podczerwieni (IR) z terenową wielkością piksela w zakresie panchromatycznym nie większą od 0,25m (GSD  $\leq$  0,25m) i opracowanie na ich podstawie cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) z terenową wielkością piksela 0,25m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (dalej: „PL-1992”) wraz z dokumentacją techniczną, dla obszaru o powierzchni ok. .... tys. km<sup>2</sup>, przekazywanych do odbioru arkuszami w skali 1:5 000, zwanych dalej **Produktem 1**,
  - b) kartometrycznych map anaglifowych ze zdjęć lotniczych wykonanych w latach 2021-2023, w układzie PL-1992, przekazywanych do odbioru arkuszami w skali 1: 5 000, zwanych dalej **Produktem 1A**,
  - c) danych wektorowych identyfikujących zmianę pokrycia terenu dla działek referencyjnych wskazanych przez Zamawiającego, położonych na obszarze opracowanego w latach 2021-2023 w ramach niniejszego zamówienia Produktu 1 oraz ewentualnie nowo opracowanej ortofotomapy pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik) lub ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS, zwanych dalej **Produktem 3**

zwanych dalej łącznie „Opracowaniem” lub „Produktami Opracowania”.
2. Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w latach 2021-2023 w ramach niniejszego zamówienia w zakresie poszczególnych Produktów Opracowania wskazany został w „Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia” (dalej: SOPZ), stanowiącym **Załącznik nr 1** do umowy. Szczegółowy wykaz działek referencyjnych przewidzianych do opracowania w latach 2021-2023 w ramach Produktu 3 przekazany zostanie Wykonawcy do 10 czerwca każdego roku realizacji zamówienia.
3. Jednostkę rozliczeniową Opracowania stanowi:
  - 1) dla Produktu 1 oraz Produktu 1A -- arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000 (dalej: arkusz),
  - 2) dla Produktu 3 -- kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>)
4. Szczegółowy sposób wykonania Opracowania oraz szczegółowy opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach wykonania umowy określa SOPZ.
5. Zamawiający, za zgodą Wykonawcy, może mu zlecić wykonanie Opracowania na innym obszarze niż wskazany w ust. 2 (płatnego zgodnie z wynagrodzeniem jednostkowym za wykonanie poszczególnych Produktów Opracowania, wskazanym w formularzu ofertowym, stanowiącym **Załącznik nr 2** do umowy), z zastrzeżeniem, że łączna wartość wynagrodzenia za wykonanie Opracowania będzie stanowiła kwota nie wyższa niż określono w § 3 ust. 1 umowy.
6. Wskazana Wykonawcy do wykonania ilość poszczególnych Produktów, może zostać zmniejszona przez Zamawiającego w trakcie wykonywania umowy, przy czym zmniejszenie ilości poszczególnych Produktów nie



przekroczy 10 % sumy ich jednostek rozliczeniowych określonych w SOPZ. Z tego tytułu Wykonawcy nie będą przysługiwać wobec Zamawiającego żadne roszczenia.

7. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania Opracowanie, o którym mowa w ust. 1 oraz w ust. 2 powyżej.

## § 2 TERMIN WYKONANIA

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania Opracowania w terminie **29.12.2023r.** Pod pojęciem wykonania Opracowania Zamawiający rozumie zakończenie wszelkich prac związanych z wykonaniem Opracowania, w tym również kontroli i poprawy Opracowania w przypadku dostarczenia Zamawiającemu do odbioru Opracowania posiadającego wady.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i dostarczyć Zamawiającemu Opracowanie w podziale na etapy i liczbę arkuszy, z zastrzeżeniem ust. 3 i ust. 4, nie później niż w terminach określonych w poniższym harmonogramie:

1) dla Produktu 1:

Rok	Etap	liczba arkuszy	Termin wykonania i dostarczenia do odbioru
2021	1	szczegółowy zakres ilościowy poszczególnych etapów, opracowany zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ zostanie uzgodniony pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym w ciągu tygodnia od podpisania umowy w 2021r.	.....*(maksymalny termin do <b>28.06.2021r.</b> )
	2		.....*(maksymalny termin do <b>13.07.2021r.</b> )
	3		.....*(maksymalny termin do <b>03.08.2021r.</b> )
	4		.....*(maksymalny termin do <b>24.08.2021r.</b> )
	5	etap formalno-techniczny - przekazanie Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik	do <b>06.12.2021r.</b>
2022	6	szczegółowy zakres ilościowy poszczególnych etapów, opracowany zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ zostanie uzgodniony pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym do 01.03.2022r	.....*(maksymalny termin do <b>27.06.2022r.</b> )
	7		.....*(maksymalny termin do <b>13.07.2022r.</b> )
	8		.....*(maksymalny termin do <b>03.08.2022r.</b> )
	9		.....*(maksymalny termin do <b>24.08.2022r.</b> )
	10	etap formalno-techniczny - przekazanie Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik	do <b>05.12.2022r.</b>
2023	11	szczegółowy zakres ilościowy poszczególnych etapów, opracowany zgodnie z wymaganiami określonymi w SOPZ zostanie uzgodniony pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym do 01.03.2023r.	.....*(maksymalny termin do <b>27.06.2023r.</b> )
	12		.....*(maksymalny termin do <b>13.07.2023r.</b> )
	13		.....*(maksymalny termin do <b>03.08.2023r.</b> )
	14		.....*(maksymalny termin do <b>24.08.2023r.</b> )
	15	etap formalno-techniczny - przekazanie Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik	do <b>05.12.2023r.</b>

\*termin zostanie uzupełniony zgodnie z oświadczeniem złożonym w Formularzu Ofertowym. Maksymalne terminy wykonania i dostarczenia do odbioru Opracowania w zakresie Produktu 1 wskazano w powyższej tabeli

2) dla Produktu 1A:

Rok	Etap	liczba arkuszy	termin wykonania i dostarczenia do odbioru
2021	1	Zgodnie z zapisami pkt.1.4.2 SOPZ	do 30.09.2021
2022	2	Zgodnie z zapisami pkt.1.4.2 SOPZ	do 30.09.2022
2023	3	Zgodnie z zapisami pkt.1.4.2 SOPZ	do 29.09.2023

3) dla Produktu 3:

Rok	Etap	powierzchnia działek referencyjnych	termin wykonania i dostarczenia do odbioru
2021	1	powierzchnia działek ref. w poszczególnych etapach określona zostanie na podstawie zasięgu obszarowego poszczególnych etapów Produktu 1 przewidzianych do opracowania w roku 2021 oraz nowoopracowanej ortofotomapy pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik) i ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS	do <b>30.04.2021r.</b>
	2		.....*(maksymalny termin do <b>28.06.2021r.</b> )
	3		.....*(maksymalny termin do <b>13.07.2021r.</b> )
	4		.....*(maksymalny termin do <b>03.08.2021r.</b> )
	5		.....*(maksymalny termin do <b>24.08.2021r.</b> )
	6		do <b>31.08.2021r.</b>
2022	7	powierzchnia działek ref. w poszczególnych etapach określona zostanie na podstawie zasięgu obszarowego poszczególnych etapów Produktu 1 przewidzianych do opracowania w roku 2022 oraz ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS	.....*(maksymalny termin do <b>27.06.2022r.</b> )
	8		.....*(maksymalny termin do <b>13.07.2022r.</b> )
	9		.....*(maksymalny termin do <b>03.08.2022r.</b> )
	10		.....*(maksymalny termin do <b>24.08.2022r.</b> )
	11		do <b>31.08.2022r.</b>
2023	12	powierzchnia działek ref. w poszczególnych etapach określona zostanie na podstawie zasięgu obszarowego poszczególnych etapów Produktu 1 przewidzianych do opracowania w roku 2023 oraz ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS	.....*(maksymalny termin do <b>27.06.2023r.</b> )
	13		.....*(maksymalny termin do <b>13.07.2023r.</b> )
	14		.....*(maksymalny termin do <b>03.08.2023r.</b> )
	15		.....*(maksymalny termin do <b>24.08.2023r.</b> )
	16		do <b>31.08.2023r.</b>

\*termin zostanie uzupełniony zgodnie z oświadczeniem złożonym w Formularzu Ofertowym. Maksymalne terminy wykonania i dostarczenia do odbioru Opracowania w zakresie Produktu 3 wskazano w powyższej tabeli

Etapy wykonania Opracowania, o których mowa powyżej zwane będą dalej „etapami”.

- Wykonawca może przekazać Zamawiającemu do odbioru za jego zgodą, wykonane w ramach poszczególnych etapów Opracowanie, sukcesywnie, aż do upływu terminu wykonania i dostarczenia poszczególnych Produktów Opracowania dla danego etapu, określonego w ust. 2 pkt 1-3, co nie stanowi zmiany umowy wymagającej sporządzenia pisemnego aneksu.
- Wykonawca w danym etapie może zaplanować, wykonać i przekazać Zamawiającemu do odbioru za jego zgodą Opracowanie dla większej liczby arkuszy i/lub powierzchni niż określone w ust. 2 pkt 1 i pkt 3. O ewentualną nadwyżkę zostaje zmniejszona liczba arkuszy i/lub powierzchni wymagana w kolejnych etapach.

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 nalołów na określonym obszarze, a w konsekwencji uniemożliwiających wykonanie Opracowania w terminach określonych w ust. 2, lub w przypadku udokumentowanego przez Wykonawcę braku zgody organów kontroli ruchu lotniczego na wykonanie lotów fotogrametrycznych, ograniczeń lub zajętości stref w przestrzeni powietrznej nad terenami Opracowania, Zamawiający lub upoważniona przez niego osoba na umotywowany i udokumentowany pisemny wniosek Wykonawcy, może wyrazić, w formie pisemnego potwierdzenia pod rygorem nieważności, zgodę na przesunięcie terminów dostarczenia do odbioru Produktów Opracowania objętych danym etapem, jak również zmienić ilość arkuszy i/lub powierzchnię przewidzianych do dostarczenia w ramach poszczególnych etapów.
6. Dokonanie przez Zamawiającego zmian, o których mowa w ust. 5 nie stanowi zmiany umowy wymagającej sporządzenia pisemnego aneksu.
7. Wniosek, o którym mowa w ust. 5, musi zostać poparty stosownymi dokumentami, w tym w szczególności Raportem pogodowym, zawierającym jednoznaczne informacje o warunkach pogodowych, które uniemożliwiły pozyskanie zdjęć lotniczych w trakcie trwania sezonu fotolotniczego. Raport pogodowy musi zawierać stosowne informacje o ww. warunkach dla każdego bloku aerotriangulacji i każdego dnia sezonu fotolotniczego. Dodatkowo Raport pogodowy musi zawierać informację wraz z dokumentacją potwierdzającą miejsce stacjonowania samolotów wskazanych w ofercie przez Wykonawcę jako dedykowane do realizacji przedmiotu umowy.
8. Wykonawca zobowiązany jest do momentu wykonania Opracowania, w odstępach miesięcznych od daty zawarcia umowy, pisemnie informować Zamawiającego o postępie prac związanych z wykonaniem Opracowania oraz na bieżąco informować o wszelkich okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na terminową i poprawną jakościowo realizację umowy.
9. Wykonawca zobowiązany jest do momentu wykonania wszystkich zdjęć lotniczych i przyjęcia ich do pzgik, monitorować i raportować Zamawiającemu, w postaci Raportów z wykonania zdjęć lotniczych wraz z Raportem pogodowym odnoszącym się do warunków pogodowych, wykorzystanie poszczególnych dni sezonu fotolotniczego oraz całego wskazanego w ofercie potencjału technicznego.
10. Zamawiający w celu przedstawienia jednoznacznych informacji odnośnie warunków pogodowych, o których mowa w ust. 7 i ust. 9 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 przez Zamawiającego Raportu pogodowego oraz wniosku, o którym mowa w ust. 5 z zastrzeżeniem ust. 7.

### § 3 WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie z tytułu wykonania przez Wykonawcę Opracowania będzie stanowiła kwota nie wyższa niż .....zł netto (słownie złotych: .....xx/100), powiększona o VAT, co daje kwotę brutto .....zł (słownie złotych: .....xx/100), w tym:
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wynagrodzenie za wykonanie Opracowania, które w przeliczeniu na niżej wymienione jednostki rozliczeniowe wynosi:
  - 1) Wynagrodzenie z tytułu wykonania **Produktu 1** w odniesieniu do **jednego arkusza 1: 5 000** z pikselem **0,25m** wynosi netto ... zł (słownie złotych: .....xx/100), powiększone o VAT.
  - 2) Wynagrodzenie z tytułu wykonania **Produktu 1A** w odniesieniu do **jednego arkusza 1: 5 000** wynosi netto ....zł (słownie złotych: .....xx/100), powiększone o VAT.
  - 3) Wynagrodzenie z tytułu wykonania **Produktu 3** w odniesieniu do **jednego kilometra kwadratowego** (km<sup>2</sup>) obszaru objętego opracowaniem wynosi netto ....zł (słownie złotych: .....xx/100), powiększone o VAT.
3. Wynagrodzenie za wykonanie **Produktu 1**, w odniesieniu do poszczególnych etapów, ustala się jako iloczyn liczby arkuszy 1:5 000, opracowanych w ramach poszczególnych etapów oraz ceny jednostkowej określonej odpowiednio w ust. 2 pkt 1.
4. Wynagrodzenie za wykonanie **Produktu 1A** ustala się jako iloczyn liczby arkuszy 1:5 000, opracowanych w ramach poszczególnych etapów oraz ceny jednostkowej określonej odpowiednio w ust. 2 pkt 2.
5. Wynagrodzenie za wykonanie **Produktu 3** ustala się jako iloczyn kilometrów kwadratowych obszaru objętego opracowaniem w ramach poszczególnych etapów oraz ceny jednostkowej określonej w ust. 2 pkt 3.
6. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 3 - 5 wyczerpuje wszystkie żądania finansowe Wykonawcy z tytułu wynagrodzenia za wykonanie niniejszej umowy, przy czym Zamawiający zapłaci wynagrodzenie wyłącznie za faktycznie zlecone i prawidłowo wykonane Produkty Opracowania, po dokonaniu ich odbioru zgodnie z umową. W przypadku gdy suma wynagrodzeń o których mowa w ust. 3-5 będzie niższa niż kwota wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu wobec Zamawiającego.
7. Jeżeli w trakcie realizacji umowy nastąpi:
  - 1) zmiana stawki podatku od towarów i usług,

- 2) zmiana wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- 3) zmiana zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne,
- 4) zmiana zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 o pracowniczych planach kapitałowych,

a zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania umowy – zastosowanie mają zasady wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy określone w ust. 8-15 poniżej.

8. Zmiana wysokości wynagrodzenia wymaga zmiany umowy w drodze aneksu.
9. Wykonawca najpóźniej w terminie **30 dni** od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany o których mowa w ust. 7 uprawniony jest do wystąpienia do Zamawiającego z pisemnym wnioskiem o dokonanie zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia wraz z jej uzasadnieniem oraz dokumentami niezbędnymi do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 7, mają wpływ na koszty wykonania umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej umowie, a w szczególności:
  - 1) szczegółową kalkulację proponowanej zmienionej wysokości wynagrodzenia Wykonawcy oraz wykazanie adekwatności propozycji do zmiany wysokości kosztów wykonania umowy przez Wykonawcę.
  - 2) przyjęte przez Wykonawcę zasady kalkulacji wysokości kosztów wykonania umowy oraz założenia co do wysokości dotychczasowych oraz przyszłych kosztów wykonania umowy, wraz z dokumentami potwierdzającymi prawidłowość przyjętych założeń - takimi jak np. umowy o pracę, dokumenty potwierdzające zgłoszenie pracowników do ubezpieczeń.
10. W terminie **30 dni** od otrzymania wniosku, o którym mowa w ust. 9, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o jego uzupełnienie lub przekazanie dodatkowych wyjaśnień lub dokumentów (np. zażądać: oryginałów do wglądu, przekazania kopii dokumentów potwierdzonych za zgodność z oryginałami).
11. Zamawiający w terminie **30 dni** od dnia otrzymania kompletnego wniosku zajmie w stosunku do niego pisemne stanowisko. Za dzień przekazania stanowiska uznaje się dzień jego wystąpienia na adres właściwy dla doręczeń pism dla Wykonawcy.
12. Zamawiający najpóźniej w terminie **30 dni** od dnia wejścia w życie przepisów wprowadzających zmiany, o których mowa w ust. 7 może przekazać Wykonawcy pisemny wniosek o dokonanie zmiany umowy. Wniosek powinien zawierać co najmniej propozycję zmiany umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia oraz powołanie zmian przepisów.
13. Przed przekazaniem wniosku, o którym mowa w ust. 12, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o złożenie wyjaśnień lub dokumentów (oryginałów do wglądu lub kopii potwierdzonych za zgodność z oryginałem) niezbędnych do oceny przez Zamawiającego, czy zmiany, o których mowa w ust. 7, mają wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę oraz w jakim stopniu zmiany tych kosztów uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia. Rodzaj i zakres tych informacji określi Zamawiający. Postanowienia ust. 10-11 stosuje się odpowiednio, z tym, że Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku do zajęcia pisemnego stanowiska w terminie **30 dni** od dnia otrzymania wniosku od Zamawiającego.
14. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę zobowiązania określonego w ust. 13 w terminie określonym w ust. 13, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **0,01%** wynagrodzenia brutto określonego w ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Jeżeli w terminie określonym w ust. 13 Wykonawca nie przedłoży wyjaśnień lub dokumentów, o których mowa w ust. 13 lub przedłożone przez Wykonawcę wyjaśnienia lub dokumenty będą niewystarczające do dokonania przez Zamawiającego oceny, o której mowa w ust. 13 – Zamawiający wyznaczy Wykonawcy dodatkowy termin, nie dłuższy niż **10 dni**, na dostarczenie lub uzupełnienie wyjaśnień lub dokumentów. W przypadku bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego zgodnie ze zdaniem drugim, Zamawiający uprawniony będzie do wypowiedzenia umowy z zachowaniem miesięcznego terminu wypowiedzenia.
15. Jeżeli w trakcie procedury opisanej w ust. 9-14 zostanie wykazane, że zmiany, o których mowa w ust. 7 uzasadniają zmianę wysokości wynagrodzenia, Strony uzgodnią treść aneksu do Umowy oraz podpiszą aneks, z zachowaniem zasady zmiany wysokości wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej zmianie kosztów wykonania umowy wywołanych przyczynami określonymi w ust. 7.

#### § 4

#### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Szczegółowy zakres obowiązków Wykonawcy zawiera SOPZ.
2. Wykonawca jest zobowiązany do wdrożenia procedur wewnętrznej kontroli jakości dla realizowanego Opracowania.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania umowy przy zachowaniu najwyższej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami technicznymi i innymi warunkami umowy.
4. Wykonawca oświadcza, że dysponuje niezbędną wiedzą, doświadczeniem i profesjonalnymi kwalifikacjami, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania umowy oraz znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie umowy.

5. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania osób i podmiotów, którymi posługuje się przy realizacji umowy jak za własne działania lub zaniechania.
6. Wszelka dokumentacja przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego w związku z realizacją umowy, a także materiały i informacje powstałe w wyniku jej wykonania mają charakter poufny i nie mogą być bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego udostępnione jakiegokolwiek osobie trzeciej ani ujawnione w inny sposób.
7. Wykonawca zobowiązuje się do nieudostępniania osobom trzecim materiałów będących własnością Skarbu Państwa, stanowiących pzgik oraz do niewykorzystywania ich do sporządzania jakichkolwiek kopii lub materiałów pochodnych, niebędących przedmiotem umowy.
8. Wykonawca odpowiada za zachowanie poufności, o której mowa w ust. 6 oraz ust. 7 przez wszystkie osoby i podmioty, którymi posługuje się przy wykonaniu umowy.
9. Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia wykonania kontroli jakości Opracowania podmiotowi wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania przetargowego, Weryfikatorowi Jakości Danych (zwanemu dalej „WJD”), którego zalecenia będą wiążące dla Wykonawcy przy zachowaniu warunków umowy.
10. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu oraz działającemu w jego imieniu WJD, weryfikację i nadzór nad wykonywaniem Opracowania a także na jego żądanie udzielać będzie informacji o przebiegu wykonania umowy. Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzanie, przez Zamawiającego lub upoważnione przez niego podmioty zewnętrzne, w trakcie wykonywania umowy i w okresie obowiązywania gwarancji jakości, audytów i kontroli, prac w celu potwierdzenia zdolności Wykonawcy (a także osób i podmiotów wykonujących Opracowanie na rzecz Wykonawcy) do wywiązania się z warunków umowy.
11. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania stosownych przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. 2019 poz. 742), Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego stanowiącej **Załącznik nr 3** do niniejszej umowy, ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 2052) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1781), rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - Dz.U. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2, dalej: RODO), a w szczególności do poinformowania wszystkich osób fizycznych, których dane osobowe pośrednio lub bezpośrednio pozyskał w celu realizacji Umowy o treści klauzuli informacyjnej w zakresie przetwarzania danych osobowych (art. 13 i 14 RODO), stanowiących odpowiednio Załączniki nr 7 i 8 do Umowy lub Załączniki nr 9 i 10 do Umowy. Wypełnienie obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych potwierdzi w Oświadczeniu, którego treść stanowi Załącznik nr 7 do Umowy.
12. Wykonawca może powierzyć wykonanie Umowy osobom trzecim, w części wskazanej w formularzu ofertowym. W przypadku powierzenia wykonania części Umowy osobom trzecim, Wykonawca odpowiada za ich działania lub zaniechania, jak za swoje własne. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania wszystkich osób, którym powierzył wykonanie części umowy, o treści klauzuli informacyjnej w zakresie przetwarzania danych osobowych (art. 14 RODO), stanowiącej Załącznik do Oświadczenia wobec ARiMR o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wobec innych osób fizycznych, zawartego w Załączniku nr 7 do Umowy.
13. Wyniki prac powstałe na skutek wykonania Opracowania w zakresie Produktu 1 podlegają, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, przekazaniu i przyjęciu do pzgik. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania wyników prac do pzgik niezwłocznie po otrzymaniu pozytywnego raportu końcowej kontroli technicznej w ramach poszczególnych etapów, nie później jednak niż w terminach umożliwiającym uzyskanie potwierdzenia przekazania do pzgik Opracowania w zakresie wszystkich etapów objętych opracowaniem Produktu 1 w poszczególnych latach trwania umowy tj. do dnia 06.12.2021r., 05.12.2022r. i 05.12.2023r dla zdjęć wykonanych odpowiednio w 2021r., w 2022r. i w 2023r. Kopie dokumentów potwierdzających przekazanie ww. Opracowania do pzgik Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminach dostarczenia do odbioru etapów 5, 10 i 15 w zakresie Produktu 1.
14. Wykonawca nie ma prawa bez zgody Zamawiającego do korzystania przy wykonywaniu zobowiązań określonych w niniejszej Umowie w jakimkolwiek charakterze z osób zatrudnionych u Zamawiającego, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy z winy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy oraz zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 7 ust. 1 Umowy oraz zapłaty odszkodowania uzupełniającego, o którym mowa w § 7 ust. 8 Umowy. W przypadku, gdy Zamawiający nie skorzysta z przysługującego mu uprawnienia do odstąpienia od Umowy (o czym poinformuje Wykonawcę), uprawniony będzie do naliczenia kary umownej w wysokości **10 000 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każde naruszenie zakazu, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
15. Ortofotomapę dla terenów zamkniętych, w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989r. prawo geodezyjne i zawierającą informacje niejawne, o obiektach położonych na tych terenach w rozumieniu ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych Wykonawca przekaże Zamawiającemu w postaci jawnej.
16. Wykonawca, przez cały okres trwania Umowy zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia przy pomocy całego potencjału technicznego wymaganego treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) w zakresie warunku udziału w postępowaniu a wskazanego przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu w Oświadczeniu – wykaz narzędzi stanowiącym załącznikiem do oferty (**Załącznik nr 4** do umowy), w tym gotowymi do wykonywania zdjęć lotniczych, **5** samolotami operacyjnymi.
17. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania (w formie pisemnej) Zamawiającego o każdej zmianie miejsca pobytu samolotów operacyjnych przeznaczonych do realizacji przedmiotu zamówienia.

18. W przypadku wystąpienia awarii lub okresowego przeglądu samolotów operacyjnych, uniemożliwiających wykonywanie zdjęć lotniczych, Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia sprzętu zamiennego, przy pomocy którego możliwe będzie wykonanie zdjęć lotniczych.
19. Zamawiający uprawniony jest w każdym momencie trwania umowy do kontroli spełnienia warunku, o którym mowa w ust.16 z zastrzeżeniem ust. 17, pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy w terminie 14 dni od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przestanki uprawniającej do odstąpienia od Umowy oraz zapłaty kary umownej w wysokości określonej w § 7 ust. 1 Umowy oraz zapłaty odszkodowania uzupełniającego, o którym mowa w § 7 ust. 8 Umowy. W przypadku, gdy Zamawiający nie skorzysta z przysługującego mu uprawnienia do odstąpienia od Umowy (o czym poinformuje Wykonawcę), uprawniony będzie do naliczenia kary umownej w wysokości **10 000 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100) za każde naruszenie zakazu, o którym mowa w zdaniu pierwszym.
20. Zamawiający wymaga od Wykonawcy lub podwykonawcy zatrudnienia przez cały okres wykonywania Umowy na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.)osób wykonujących czynności kontroli wewnętrznej Opracowania w zakresie poszczególnych Produktów, zgodnie z zakresem opisanym w pkt. 3.B.3.4.11, 3.B.3.5.7, 3.B.3.6.12, 4.C.3 oraz 5.D SOPZ, w związku z tym, że wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy .
21. Wykonawca lub podwykonawca w trakcie realizacji Umowy, na żądanie Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych licząc od dnia przestania żądania drogą elektroniczną, zobowiązany jest do przedłożenia oświadczenia w odniesieniu do pracowników wykonujących czynności kontroli wewnętrznej, o których mowa w ust. 20, na temat stosunku pracy i jej zakresu (z wyłączeniem informacji o wysokości wynagrodzenia). Nieprzedłożenie przez Wykonawcę, w wyznaczonym terminie, oświadczeń, o których mowa w niniejszym ustępie lub przedłożenie oświadczeń, z których nie będzie wynikało, że Wykonawca lub podwykonawca spełnił wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 20 czynności co jest równoznaczne z nieprzedłożeniem oświadczeń, będzie skutkowało naliczeniem kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 10 Umowy. Oświadczenia należy przekazać w postaci papierowej osobiście lub listem poleconym lub w postaci elektronicznej, przy czym dane osobowe należy zaszyfrować, a hasło do otwarcia pliku powinno być przesłane odrębnym kanałem informacyjnym np. telefonicznie.
22. Wykonawca, przez cały okres trwania Umowy, zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia przy pomocy co najmniej potencjału kadrowego wymaganego treścią SIWZ w zakresie warunku udziału w postępowaniu a wskazanego przez Wykonawcę na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu w *Oświadczeniu – wykaz osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia*, stanowiącym załącznik do oferty (**Załącznik nr 5** do umowy). W przypadku zmian personalnych Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia osoby o co najmniej tych samych kwalifikacjach i doświadczeniu, jak osoba zastępowana. Każdorazowo zmiany personalne, o których mowa w zdaniu poprzednim zgłaszane będą Zamawiającemu najpóźniej w następnym dniu roboczym po dokonaniu zmiany.
23. Wykonawca zwróci Zamawiającemu wszelkie koszty poniesione przez Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę, w trakcie wykonywania umowy, jakichkolwiek praw osób trzecich.
24. Wykonawca zostanie powiadomiony o wszelkich postępowaniach sądowych i pozasądowych dotyczących naruszeń, o których mowa w ust. 23.
25. Wszelkie obowiązki związane z uzyskaniem pozwoleń na wykonywanie nalołów na obszarze Polski i w strefach przygranicznych leżą całkowicie po stronie Wykonawcy.

## § 5 ZASADY ODBIORU

1. Odbiór Opracowania, zostanie dokonany przez Zespół d/s odbioru zwany dalej „Zespołem”.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu do odbioru wykonane w ramach poszczególnych etapów Produkty Opracowania nie później niż w terminach określonych w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy, z zastrzeżeniem § 2 ust. 5 umowy. Przekazanie Zamawiającemu Produktów Opracowania odbywać się będzie w siedzibie Zamawiającego pod adresem wskazanym w § 12 ust. 8 pkt 1) lit. b) Umowy, pocztą elektroniczną na adres uzgodniony z Zamawiającym, poprzez dedykowaną przestrzeń dyskową w chmurze lub serwer ftp uzgodnione z Zamawiającym. Dostarczenie Produktów Opracowania uznaje się za dokonane z datą potwierdzenia tego faktu przez Zamawiającego poprzez podpisanie protokołu dostarczenia.
3. Wykonawca przed przekazaniem Zamawiającemu Opracowania objętego danym etapem w zakresie Produktu 1 zgodnie z umową, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokument potwierdzający przyjęcie zdjęć lotniczych do pzgik. Wykonawca może wykorzystać do wykonania Opracowania w zakresie Produktu 1 tylko zdjęcia lotnicze, które uzyskały pozytywny raport badania jakości zdjęć lotniczych i które przyjęte zostały do pzgik.
4. Wykonawca każdorazowo powiadomi pisemnie Zamawiającego o planowanej dacie dostarczenia do odbioru poszczególnych Produktów Opracowania zrealizowanych w ramach każdego z etapów, jeżeli termin dostarczenia jest wcześniejszy niż określony w § 2 ust. 2 umowy.
5. Zamawiający odmówi odbioru Produktów Opracowania wykonanych w ramach poszczególnych etapów w przypadku stwierdzenia niezgodności ich wykonania z SOPZ lub w przypadku zgłoszenia zastrzeżeń przez WJD, zawartych w raportach lub protokołach z kontroli WJD.
6. Przekazane do odbioru w ramach każdego etapu Produkty Opracowania poddane będą w ramach kontroli: kontroli jakościowej oraz końcowej kontroli technicznej z zastrzeżeniem że końcowa kontrola techniczna

wykonywana będzie jedynie dla Produktu 1. Zakres i warunki kontroli jakościowej oraz końcowej kontroli technicznej określa SOPZ.

7. Kontrola jakościowa będzie wykonana przez Zamawiającego w ciągu:
  - 1) **21 dni roboczych** dla Produktu 1,
  - 2) **21 dni roboczych** dla Produktu 1A,
  - 3) **14 dni roboczych** dla Produktu 3,

(w rozumieniu umowy za „dni robocze” uważa się dni od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30 -15.30 z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz innych dni wolnych od pracy u Zamawiającego, o których Zamawiający powiadomi Wykonawcę) liczonych od dnia dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę do odbioru Produktów Opracowania zrealizowanych w ramach danego etapu.
8. W przypadku, gdy przeprowadzona pierwsza kontrola jakościowa Produktu Opracowania objętego danym etapem wykaże wady, Zamawiający wskaże Wykonawcy **ostateczny termin** na usunięcie wad i dostarczenie poprawionego Opracowania.
9. W przypadku, gdy przeprowadzona po raz kolejny zgodnie z postanowieniami ust. 8 kontrola jakościowa poprawionego przez Wykonawcę Opracowania objętego danym etapem dla poszczególnych Produktów ponownie wykaże wady - Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy w terminie **30 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego wady, bez konieczności wskazywania dodatkowego terminu na usunięcie wad, z prawem do kary umownej określonej w § 7 ust. 1 umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego. W przypadkach, w których Zamawiający nie skorzysta z prawa do odstąpienia od umowy, począwszy od dnia następnego od daty ostatecznego terminu wskazanego na usunięcie wad i dostarczenie poprawionego Opracowania zgodnie z ust. 8 umowy do dnia doręczenia przez Wykonawcę wolnego od wad Opracowania dla poszczególnych Produktów, naliczona zostanie kara umowna w wysokości określonej w § 7 ust. 2 pkt 2 umowy.
10. Produkt 1 zrealizowany w ramach poszczególnych etapów, o których mowa w § 2 ust.2 pkt 1 umowy, który uzyskał pozytywny raport z kontroli jakości, zostanie poddany końcowej kontroli technicznej. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu ww. Produkt Opracowania objęty danym etapem do wykonania końcowej kontroli technicznej w terminie ..... **dni roboczych** (ilość dni zostanie uzupełniona zgodnie z oświadczeniem zawartym w Formularzu Ofertowym. Maksymalny termin wynosi 7 dni roboczych) \*od daty otrzymania pozytywnego raportu z kontroli jakości. Za każdy dzień opóźnienia w stosunku do ww. terminu naliczana będzie kara umowna określona w § 7 ust. 2 pkt 1 umowy.
11. Końcowa kontrola techniczna, o której mowa w ust. 10, będzie wykonana przez Zamawiającego w ciągu **7 dni** liczonych od daty dostarczenia Zamawiającemu przez Wykonawcę Produktów Opracowania do wykonania końcowej kontroli technicznej.
12. W przypadku, gdy przeprowadzona końcowa kontrola techniczna Produktu 1 zrealizowanego w ramach danego etapu wykaże wady, Zamawiający naliczy karę umowną stosownie do § 7 ust. 2 pkt 3 umowy, począwszy od dnia dostarczenia do wykonania końcowej kontroli technicznej ww. Produktów Opracowania, które okazały się wadliwe, do dnia dostarczenia do kontroli Produktów Opracowania wolnych od wad włącznie.
13. Opracowania wykonane w ramach poszczególnych etapów uważa się za odebrane przez Zamawiającego w przypadku podpisania przez Zespół bez zastrzeżeń protokołu ich odbioru, zwanego dalej „Protokołem odbioru” sporządzonego na podstawie:
  - 1) pozytywnego raportu z kontroli jakości i pozytywnego raportu końcowej kontroli technicznej dla Produktu 1 opracowanego w ramach etapów 1-4, 6-9 oraz 11-14
  - 2) dostarczonego przez Wykonawcę potwierdzenia przekazania do pzgik Opracowania w zakresie Produktu 1 podlegającego odbiorowi w ramach etapów 5, 10 oraz 15
  - 3) pozytywnego raportu z kontroli jakości Opracowania wykonanego w ramach poszczególnych etapów dla Produktu 1A i Produktu 3.
14. W przypadku skorzystania z prawa do zastępczego wykonania Produktów Opracowania, o którym mowa w § 11 , podstawę dokonania odbioru części Opracowania wykonanego w ramach poszczególnych etapów stanowić będzie Protokół częściowy, zgodnie z § 11 ust. 3 umowy.
15. Raporty z kontroli jakościowej i końcowej kontroli technicznej będą przekazywane Wykonawcy wyłącznie w postaci cyfrowej pocztą elektroniczną. Adres poczty elektronicznej wskazany zostanie przez Wykonawcę w terminie **7 dni** od podpisania Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia otrzymania raportu z kontroli jakościowej i końcowej kontroli technicznej pocztą elektroniczną (nie później niż w ciągu **2 godzin** od chwili otrzymania). Raporty z kontroli jakościowej i końcowej kontroli technicznej będą uważane za dostarczone Wykonawcy z chwilą przekazania Zamawiającemu pocztą elektroniczną ww. potwierdzenia lub bezskutecznego upływu terminu na jego przekazanie.

## § 6 SPÓSÓB PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie za opracowanie Produktów Opracowania zrealizowanych w ramach poszczególnych etapów będzie wypłacane:
  - 1) dla Produktu 1, opracowanego w ramach etapów 1-4, 6-9 oraz 11-14:

- a) w wysokości **80 %** kwoty obliczonej zgodnie z § 3 ust. 3 umowy dla każdego z etapów: 1-4, 6-9 oraz 11-14, po dokonaniu ich odbioru, zgodnie z § 5 ust. 13 pkt 1 umowy
  - b) w wysokości **20 %** kwoty obliczonej zgodnie z § 3 ust. 3 umowy dla każdego z etapów: 1-4, 6-9 oraz 11-14, po dokonaniu odbioru etapów 5, 10 oraz 15, zgodnie z § 5 ust. 13 pkt 2 umowy,
- 2) dla Produktu 1A w wysokości **100 %** kwoty obliczonej zgodnie z § 3 ust. 4 umowy, po dokonaniu odbioru Opracowania wykonanego w ramach poszczególnych etapów, zgodnie z § 5 ust. 13 pkt 3 umowy.
  - 3) dla Produktu 3 w wysokości **100 %** kwoty obliczonej zgodnie z § 3 ust. 5 umowy, po dokonaniu odbioru Opracowania wykonanego w ramach poszczególnych etapów, zgodnie z § 5 ust. 13 pkt 3 umowy.
2. Wynagrodzenie za wykonanie Produktów Opracowania, odebranych w ramach poszczególnych etapów, płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze VAT, w terminie do **28 dni** od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT, przy czym w przypadku podmiotów wspólnie realizujących umowę wszelkie płatności tytułem wynagrodzenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem, ustanowionym przez te podmioty w celu rozliczeń z Zamawiającym.
  3. Suma wynagrodzeń z faktur VAT otrzymanych przez Zamawiającego za wykonanie Produktów Opracowania odebranych przez Zamawiającego w ramach poszczególnych etapów nie może być wyższa niż łączna kwota wynagrodzenia brutto, określona w § 3 ust. 1 umowy.
  4. Za datę zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
  5. Błędnie wystawiona faktura VAT lub brak Protokołu odbioru spowoduje naliczenie ponownego **28-dniowego** terminu płatności, od dnia uzupełnienia brakujących dokumentów lub dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT stanowiących podstawę do uiszczenia zapłaty.
  6. W przypadku niezgodności, w dniu realizacji płatności, numeru rachunku bankowego wskazanego przez Wykonawcę na fakturze z numerem rachunku bankowego zamieszczonym w wykazie podmiotów, o których mowa w art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2020 r. poz. 106 z późn. zm.), Strony ustalają, że realizacja płatności nastąpi w trybie art. 108a ww. ustawy.
  7. W przypadku zmiany stawek podatku VAT wartość tego podatku zostanie naliczona według stawek właściwych, obowiązujących w dniu wystawienia faktury VAT, przy czym łączna wartość wynagrodzenia z tytułu wykonania umowy nie przekroczy kwoty brutto określonej w § 3 ust. 1 umowy.
  8. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że są podatnikami podatku VAT i są upoważnieni do wystawiania i otrzymywania faktury VAT.

## § 7 KARY UMOWNE

1. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego, albo odstąpienia w całości od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy. 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.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach i we wskazanej niżej wysokości:
  - 1) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w doręczeniu Zamawiającemu do odbioru Produktu Opracowania objętego danym etapem w stosunku do któregośkolwiek z terminów określonych w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy lub za każdy dzień opóźnienia w dostarczeniu Zamawiającemu Produktu 1 objętego danym etapem do wykonania końcowej kontroli technicznej, w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 10 umowy - w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto przewidzianego za wykonanie Produktu Opracowania objętego danym etapem, dostarczonego z opóźnieniem, z zastrzeżeniem postanowienia ust. 11,
  - 2) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w stosunku do terminu określonego w § 5 ust. 8 w doręczeniu Zamawiającemu wolnego od wad Produktu Opracowania objętego danym etapem, co do którego stwierdzono wady w trakcie kontroli jakościowej - w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto przewidzianego za wykonanie Produktu Opracowania objętego danym etapem, co do którego zgłoszono wady, z zastrzeżeniem postanowienia ust.11,
  - 3) w przypadku, gdy przeprowadzona przez Zamawiającego końcowa kontrola techniczna Produktu 1 Opracowania objętego danym etapem wykaże wady (§ 5 ust. 12 umowy) - za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu Zamawiającemu do końcowej kontroli technicznej, z zastrzeżeniem § 5 ust. 6 umowy, wolnego od wad Produktu Opracowania objętego danym etapem, w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto przewidzianego za wykonanie Produktu Opracowania objętego danym etapem poddanego końcowej kontroli technicznej, z zastrzeżeniem postanowienia ust.11,
  - 4) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usuwaniu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji lub w okresie rękojmi w stosunku do terminów określonych w § 9 ust. 3 umowy lub w § 9 ust. 5 umowy - w wysokości **1%** wynagrodzenia brutto zapłaconego przez Zamawiającego za tę część Opracowania, która w okresie gwarancji lub rękojmi okazała się wadliwa.



3. Jeżeli opóźnienie, o którym mowa w ust. 2 pkt 1 przekroczy **30 dni**, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy w terminie **60 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od umowy z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 oraz z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 1 naliczonej do dnia odstąpienia od umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
4. Jeżeli opóźnienie, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 przekroczy **30 dni**, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy w terminie **60 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od umowy z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 oraz z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 2 naliczonej do dnia odstąpienia od umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
5. Jeżeli opóźnienie, o którym mowa w ust. 2 pkt 3 przekroczy **30 dni**, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części z winy Wykonawcy w terminie **60 dni** od dnia stwierdzenia przez Zamawiającego przesłanki uprawniającej do odstąpienia od umowy z jednoczesnym prawem do kary umownej w wysokości określonej w ust. 1 oraz z zachowaniem prawa do kary umownej, o której mowa w ust. 2 pkt 3 naliczonej do dnia odstąpienia od umowy oraz odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
6. Jeżeli opóźnienie, o którym mowa w ust. 2 pkt 4 przekroczy **14 dni**, Zamawiający po bezskutecznym upływie tego terminu może według własnego wyboru dokonać zastępczego usunięcia wad Opracowania na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi za wady albo Zamawiający ma prawo naliczyć karę umowną w wysokości odpowiadającej **2-krotności** kary określonej w ust. 2 pkt 4 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w usunięciu wad.
7. Jednokrotne bezskuteczne wezwanie Wykonawcy do usunięcia wad i usterek w okresie gwarancji lub rękojmi za wady, uprawnia Zamawiającego do pokrycia roszczeń z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
8. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną, Zamawiającemu oprócz tej kary 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.
9. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę lub jego pracowników lub jakiegokolwiek inne osoby lub podmioty, przy pomocy których Wykonawca realizuje umowę, obowiązków dotyczących zachowania poufności zgodnie z § 4 ust. 6 Umowy, Zamawiający za każdy stwierdzony przypadek naruszenia obowiązków, o których mowa w § 4 ust. 6 umowy, ma prawo naliczania kary umownej w wysokości **0,2%** kwoty wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 umowy, albo do odstąpienia od umowy w całości lub części z winy Wykonawcy, z jednoczesnym prawem do kary umownej określonej w ust. 1 powyżej.
10. W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę, w wyznaczonym terminie, oświadczeń, o których mowa w § 4 ust. 21 umowy lub przedłożenie oświadczeń, z których nie będzie wynikało, że Wykonawca lub podwykonawca spełnił wymóg zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w § 4 ust. 20 Umowy czynności co jest równoznaczne z nieprzedłożeniem oświadczeń, Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości **2 000 zł** (słownie: dwa tysiące złotych) za każdy rozpoczęty dzień kalendarzowy opóźnienia.
11. Kary umowne płatne są w terminie 7 dni od daty otrzymania wezwania, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącania kar umownych w pierwszej kolejności z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za wykonanie umowy, a następnie z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
12. Zamawiający odstąpi od naliczenia kar umownych w przypadku zaistnienia udokumentowanych i niezależnych od Wykonawcy przyczyn obiektywnych, w szczególności:
  - 1) warunków pogodowych, udokumentowanych przez Wykonawcę analizą stosownych komunikatów meteorologicznych jednostki organizacyjnej upoważnionej do wydawania tego rodzaju komunikatów uniemożliwiających wykonanie wszystkich lub części zdjęć lotniczych na określonym obszarze, a w konsekwencji uniemożliwiających wykonanie Opracowania w terminach określonych w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy, z zastrzeżeniem § 2 ust. 5 i ust 7 umowy,
  - 2) udokumentowanego przez Wykonawcę braku zgody organów kontroli ruchu lotniczego na wykonanie lotów fotogrametrycznych nad terenami Opracowania,
  - 3) udokumentowanego przez Wykonawcę braku zgody organów kontroli ruchu lotniczego na wykonywanie lotów fotogrametrycznych z powodu trwających działań wojskowych lub zajętości przestrzeni powietrznej,
  - 4) udokumentowanych przez Wykonawcę błędów w danych przekazanych przez Zamawiającego w celu opracowania Produktów Opracowania w ramach poszczególnych etapów, uniemożliwiających ich poprawne wykonanie w terminach, o których mowa w § 2 ust.2 umowy.
13. Dla uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie oświadczają, że przy dochodzeniu kar umownych Zamawiający nie ma obowiązku wykazywania poniesionej szkody.

## § 8

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. W razie:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
  - 2) braku otrzymania środków z budżetu państwa na realizację planowanych zadań w kolejnych latach budżetowych, przekazywanych na dany rok budżetowy w formie dotacji,
 czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie **30 dni** od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie należnego mu wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w trakcie realizacji umowy, Wykonawcy przysługiwać będzie wynagrodzenie za sporządzone w ramach umowy Produkty Opracowania, których prawidłowe wykonanie potwierdzi Zamawiający.
3. Okres rozliczenia wynosi **28 dni** licząc od dnia następnego po dniu odstąpienia od umowy.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.

## § 9

### GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że wykonane i dostarczone do Zamawiającego w ramach umowy Opracowanie będzie należytej jakości, wolne od wad oraz spełniać będzie wszelkie wymogi określone w umowie.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z dniem dokonania przez Zespół odbioru bez zastrzeżeń Produktu Opracowania objętego danym etapem zgodnie z § 5 ust. 13 pkt. 1 i pkt. 3 umowy, a kończy się po upływie **24 miesięcy** licząc od dnia dokonania odbioru bez zastrzeżeń ostatniego etapu Opracowania zgodnie z § 5 ust. 13 pkt. 1 i pkt. 3 umowy.
3. Jeżeli w okresie gwarancji, w trakcie korzystania przez Zamawiającego z Opracowania okaże się, że posiada ono wady, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad, w terminie **14 dni** od daty pisemnego zawiadomienia przez Zamawiającego o tych wadach.
4. Udzielona przez Wykonawcę gwarancja przedłuża się o okres upływający od dnia zawiadomienia Wykonawcy o wykryciu wady do dnia jej usunięcia potwierdzonego pisemnie przez Zamawiającego. Postanowienie to nie dotyczy sytuacji określonych w art. 581 § 1 Kodeksu cywilnego.
5. Niezależnie od gwarancji jakości Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady. Jeżeli w ramach uprawnień z tytułu rękojmi Zamawiający żąda usunięcia wad Produktów, Wykonawca zobowiązany będzie do ich usunięcia w terminie określonym w ust. 3, przewidzianym na usuwanie wad w ramach gwarancji.
6. Uprawnienia z tytułu rękojmi za wady Produktów Opracowania wygasają z upływem **3 lat**, licząc od daty dokonania odbioru bez zastrzeżeń ostatniego etapu Opracowania zgodnie z § 5 ust. 13 pkt. 1 i pkt. 3 umowy.
7. Usuwanie wad w ramach gwarancji i rękojmi za wady odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## § 10

### ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania umowy złoży u Zamawiającego zabezpieczenie należytego wykonania umowy w jednej z form, o których mowa w art. 148 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w wysokości ..... złotych (słownie złotych:.....), co stanowi **5 %** łącznej kwoty wynagrodzenia brutto wymienionej w § 3 ust. 1 umowy.
2. Zabezpieczenie wniesione w formie pieniężnej Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
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 ..... złotych (słownie złotych: .....), na pierwsze wezwanie Zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, niezależnie od kwestionowania czy zastrzeżeń Wykonawcy i bez dochodzenia czy wezwanie Zamawiającego jest uzasadnione czy nie jest uzasadnione.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie poręczenia ma być wystawione przez bank, spółdzielczą kasę oszczędnościowo-kredytową lub podmiot, o którym mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, który poręczy należyte wykonanie umowy do wysokości ..... złotych (słownie złotych: .....).
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 umowy będzie wnoszone w formie: poręczenia, bankowej lub ubezpieczeniowej gwarancji, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu tych dokumentów.
6. Zabezpieczenie w innej formie niż pieniądź, Wykonawca złoży u Zamawiającego w Kancelarii Główniej, mieszczącej się w Warszawie przy ul. Poleczki 33, z dopiskiem: „dla Departamentu Baz Referencyjnych i Kontroli Terenowych”.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz roszczeń z tytułu rękojmi.

8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione (zwrócone):
  - 1) w wysokości **70 %** zabezpieczenia nie później niż w terminie 30 dni od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez Zamawiającego Protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 13 umowy dla ostatniego odebranego etapu Opracowania.
  - 2) w wysokości **30 %** nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w formie pieniężnej podlega zgodnie z proporcjami wyrażonymi w ust. 8 zwrotowi wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

## § 11

### ZASTĘPCZE WYKONANIE OPRACOWANIA

1. W przypadku, gdy zaistnieje chociażby jedna z poniższych okoliczności:
  - 1) Zamawiający w terminie ostatecznym, o którym mowa w § 5 ust. 8 umowy, otrzyma dla któregośkolwiek z etapów określonych w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy Produkty Opracowania nadal zawierające wady, potwierdzone raportem z kontroli jakości,
  - 2) opóźnienie Wykonawcy w przekazaniu do odbioru Produktów Opracowania, dla któregośkolwiek z etapów zgodnie z terminami i ilościami wskazanymi w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy, z zastrzeżeniem § 2 ust. 5 i ust 7 i § 7 ust. 12 umowy, trwać będzie dłużej niż **30 dni roboczych**,
  - 3) opóźnienie w usuwaniu przez Wykonawcę wad zgłaszanych przez Zamawiającego do poszczególnych Produktów Opracowania po wykonanej kontroli jakościowej dla któregośkolwiek z etapów trwać będzie dłużej niż **30 dni roboczych**,
  - 4) opóźnienie w usuwaniu przez Wykonawcę wad zgłaszanych przez Zamawiającego do Produktu 1 po końcowej kontroli technicznej dla któregośkolwiek z etapów trwać będzie dłużej niż **30 dni roboczych**,
  - 5) Raporty pogodowe wykazały zaniedbania Wykonawcy w zakresie pełnego wykorzystania wszystkich dni lotnych sezonu fotolotniczego skutkujące brakiem zdjęć lotniczych na potrzeby wykonania i dostarczenia Produktów Opracowania w terminach i ilościach wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy,
  - 6) Raporty z wykonania zdjęć lotniczych lub audyt Zamawiającego, wykazały zaniedbania Wykonawcy w zakresie wykorzystania całego wskazanego w ofercie potencjału technicznego, skutkujące brakiem zdjęć lotniczych na potrzeby wykonania i dostarczenia Produktów Opracowania w terminach i ilościach wskazanych w § 2 ust. 2 pkt 1-3 umowy,
    - Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do realizacji niewykonanej lub nienależycie wykonanej części Opracowania przy pomocy podmiotu trzeciego wybranego przez Zamawiającego, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
2. Zastępcze wykonanie dotyczyć może etapu Opracowania realizowanego niezgodnie z warunkami umowy, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z zastępczego wykonania Opracowania w zakresie poszczególnych świadczeń realizowanych w ramach danego etapu Opracowania w zakresie Produktu 1 (np. zdjęcia lotnicze, aerotriangulacja, numeryczny model terenu, ortofotomapa) realizowanych niezgodnie z umową. W takiej sytuacji Zamawiający uprawniony jest do dokonania odbioru pozostałej części Opracowania wykonanego w ramach danego etapu opracowania Produktu 1, o ile uzna, że została wykonana prawidłowo i stanowi dla Zamawiającego samodzielną wartość. Podstawą dokonania odbioru będzie w takim przypadku częściowy protokół odbioru (zwany w umowie Protokołem częściowym), podpisany bez zastrzeżeń przez Zespół.
4. W sytuacji określonej w ust. 3 Wykonawca otrzyma wynagrodzenie proporcjonalne do odebranej przez Zamawiającego części Opracowania w ramach danego etapu Produktu 1, z uwzględnieniem stawek jednostkowych za arkusz Opracowania wskazanych w § 3 ust. 2 pkt 1 umowy, przy następującym założeniu:
  - 1) wynagrodzenie za wykonanie zdjęć lotniczych stanowi 45 % wynagrodzenia z tytułu wykonania jednego arkusza Produktu 1,
  - 2) wynagrodzenie za wykonanie aerotriangulacji stanowi 15 % wynagrodzenia z tytułu wykonania jednego arkusza Produktu 1,
  - 3) wynagrodzenie za wykonanie numerycznego modelu terenu stanowi 20 % wynagrodzenia z tytułu wykonania jednego arkusza Produktu 1,
  - 4) wynagrodzenie za wykonanie ortofotomapy stanowi 20 % wynagrodzenia z tytułu wykonania jednego arkusza Produktu 1,

Podstawę dokonania płatności wynagrodzenia będzie stanowił Protokół częściowy, podpisany przez Zespół bez zastrzeżeń.
5. Z uprawnienia, o którym mowa w ust. 1 Zamawiający może skorzystać w każdym czasie realizacji umowy i w zakresie każdego Produktu Opracowania.
6. Jeżeli Zamawiający podejmie decyzję o skorzystaniu z uprawnienia wskazanego w ust. 1, niezwłocznie zawiadomi o tym pisemnie Wykonawcę. Wykonawca z chwilą otrzymania ww. zawiadomienia, zaprzestanie jakichkolwiek czynności związanych z wykonaniem Opracowania w ramach danego etapu.

7. Jeżeli Zamawiający w sytuacji określonej w ust. 1 zleci wykonanie części Opracowania osobie trzeciej – Wykonawca umowy zobowiązany będzie pokryć koszty zastępczego wykonania tej części Opracowania w poniesionej i udokumentowanej przez Zamawiającego wysokości.
8. Uprawnienia Zamawiającego określone w niniejszym paragrafie nie ograniczają w żaden sposób jego uprawnień określonych w innych częściach umowy, w szczególności uprawnienia do odstąpienia od umowy oraz naliczania i dochodzenia kar umownych, przy czym skorzystanie przez Zamawiającego z uprawnienia określonego w ust. 1 wyklucza zastosowanie kar umownych określonych w § 7 ust. 2 pkt 1 lub pkt 2 lub pkt 3 lub pkt 4 umowy w stosunku do części Opracowania objętej wykonaniem zastępczym.

## **§ 12 ZMIANY UMOWY**

1. Zmiany umowy dopuszczalne są na warunkach i w zakresie wyznaczonym przepisami prawa, w tym ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadku wystąpienia następujących okoliczności:
  - 1) zmian przepisów prawa mających wpływ na zakres prac objętych umową, opublikowanych w Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, albo w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, albo wydania decyzji lub zarządzenia mającego wpływ na zakres prac objętych umową lub sposób realizacji umowy;
  - 2) projektowania w toku procesu legislacyjnego zmian przepisów prawa, niezbędnych dla wykonania ustawowych zadań Zamawiającego, mających wpływ na zakres prac objętych umową lub sposób realizacji umowy;
  - 3) potrzeby wstrzymania, zawieszenia lub ograniczenia realizacji Opracowania w ramach umowy w oczekiwaniu na dokonanie zmian w przepisach prawa, w trakcie prac nad ich nowelizacją;
  - 4) zaistnienia przyczyn technicznych, których Zamawiający nie był w stanie przewidzieć, a mających wpływ na realizację umowy, w szczególności związanych z systemem LPIS;
  - 5) wynikającej z powstałej po zawarciu umowy sytuacji braku środków Zamawiającego na sfinansowanie wykonania umowy zgodnie z pierwotnymi warunkami
  - 6) wystąpienie realnego zagrożenia braku wyczerpania maksymalnego wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 w terminie wykonania opracowania określonym w § 2 ust. 1
  - 7) wystąpienia nieprzewidzianych trudności mających wpływ na przygotowanie Wykonawcy danych do opracowania poszczególnych Produktów;
  - 8) wystąpienia konieczności modyfikacji sposobu realizacji Opracowania w ramach poszczególnych Produktów ze względu na potrzebę uwzględnienia aktualnych potrzeb Zamawiającego, w tym zmian w SOPZ w zakresie definicji, formatu oraz zakresu obiektów wykorzystywanych podczas opracowania przedmiotu zamówienia jak również sposobu prezentacji wyników opracowania, jeżeli wprowadzone zmiany spowodują zoptymalizowane dopasowanie przedmiotu umowy do potrzeb Zamawiającego;
  - 9) wystąpienia potrzeby dostosowania sposobu i warunków opracowania Produktów w ramach umowy do nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pojawiających się na rynku;
  - 10) zaistnienia siły wyższej;
  - 11) gdy potrzeba wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, które nie były znane w momencie wszczęcia postępowania lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.
3. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 2, Zamawiający przewiduje dokonanie zmian umowy w następującym zakresie:
  - 1) zakres prac objętych umową, w tym zakres obszarowy, opis i zakres obowiązków Wykonawcy w ramach opracowania poszczególnych Produktów, w zakresie niewykraczającym poza przedmiot umowy;
  - 2) sposób realizacji zobowiązań umownych, w tym w szczególności możliwość wstrzymania, zawieszenia lub ograniczenia realizacji Opracowania, modyfikacja narzędzi wykorzystywanych do opracowania poszczególnych Produktów, modyfikacja wymagań Zamawiającego w zakresie uzyskania potwierdzenia przekazania Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik;
  - 3) termin wykonania Opracowania;
  - 4) termin wykonania zobowiązań przez Wykonawcę, w tym termin wykonania i dostarczenia do odbioru Produktów opracowanych w ramach poszczególnych etapów (do wykonania kontroli jakości, końcowej kontroli technicznej);
  - 5) procedura odbiorowa;
  - 6) okoliczności uprawniające Zamawiającego do skorzystania z zastępczego wykonania umowy, zakres i zasady realizacji tego uprawnienia;
  - 7) zmiana wynagrodzenia a także zasad płatności wynagrodzenia (w przypadku zmiany zakresu przedmiotowego i obszarowego Opracowania);

- 8) dostosowanie sposobu i warunków opracowania Produktów w ramach umowy do nowych rozwiązań technicznych lub technologicznych pojawiających się na rynku, w tym ze względu na pojawienie się rozwiązań bardziej optymalnych, korzystniejszych dla Zamawiającego, dokonywane zarówno z inicjatywy Zamawiającego, jak i Wykonawcy;
- o ile poszczególne okoliczności wymienione w ust. 2 wymagają wprowadzenia tego rodzaju zmiany lub zmian.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności albo za zgodą Zamawiającego w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Zmiany istotne będą wprowadzane w drodze odrębnych aneksów do Umowy.
5. Za zmiany nieistotne uważa się w szczególności zmiany dotyczące:
- 1) ilości i terminów dostarczenia do odbioru Produktów Opracowania w ramach poszczególnych etapów, zgodnie z §2 ust. 3 – 5 umowy;
  - 2) zmian w SOPZ w zakresie definicji, formatu oraz zakresu obiektów wykorzystywanych podczas opracowania przedmiotu zamówienia jak również sposobu prezentacji wyników opracowania, o ile zmiany te nie mają wpływu na terminy obowiązujące w ramach umowy oraz na wysokość wynagrodzenia. Zmiany te, zapisane w formie wytycznej, wymagają pisemnej akceptacji obydwu Stron;
  - 3) zmiany personalne, o których mowa w §4 ust. 22;
  - 4) wzorów poszczególnych dokumentów mających zastosowanie w umowie, wzorów protokołów, raportów i innych podobnych dokumentów;
  - 5) zmiana adresu do korespondencji, zgodnie z §13 ust. 8 pkt. 3 umowy.

### **§ 13 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wykonawca nie może przenieść praw wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez zgody Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie powszechnie obowiązujące przepisy prawne, a w szczególności Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
3. Ewentualne spory wynikłe pomiędzy Stronami umowy w związku z wykonaniem niniejszej umowy będą poddane pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego, właściwego według siedziby Zamawiającego.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem ust. 8, § 2 ust. 3 oraz § 4 ust. 22.
5. Językiem umowy i wszelkiej korespondencji Stron jest język polski.
6. Niżej wymienione załączniki stanowią integralną część umowy:
  - Załącznik nr 1: „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”,
  - Załącznik nr 2: formularz ofertowy,
  - Załącznik nr 3: Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego,
  - Załącznik nr 4: Oświadczenie – wykaz narzędzi
  - Załącznik nr 5: Oświadczenie — Wykaz osób
  - Załącznik nr 6: Świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego pierwszego stopnia
  - Załącznik nr 7: Oświadczenie wobec ARiMR o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wobec innych osób fizycznych zgodnie z treścią art. 14 RODO
  - Załącznik nr 8: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych zgodnie z treścią art. 13 RODO (w przypadku bezpośredniego pozyskania danych osób fizycznych).
  - Załącznik nr 9: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych zgodnie z treścią art. 13 RODO (w przypadku bezpośredniego pozyskania danych pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną).
  - Załącznik nr 10: Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych zgodnie z treścią art. 14 RODO (w przypadku pośredniego pozyskania danych pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną).
7. Dopuszcza się porozumiewanie się Stron za pomocą poczty elektronicznej. Za datę otrzymania korespondencji Strony uznają dzień jej doręczenia elektronicznie, jeżeli jej treść zostanie niezwłocznie potwierdzona na piśmie lub opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
8. Strony zgodnie postanawiają, co następuje:

- 1) wszelka między nimi korespondencja będzie kierowana na następujące adresy:
    - a) Wykonawca –.....
    - b) Zamawiający - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa
  - 2) korespondencja wysłana listem poleconym za zwrotnym poświadczeniem jej odbioru na podane wyżej adresy uważana jest za doręczoną z dniem jej odbioru,
  - 3) o każdej zmianie adresu Strona jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą Stronę. Jeżeli Wykonawca lub Zamawiający nie powiadomi Strony Umowy o zmianie adresu, zgłoszenia dokonywane będą na ostatni znany adres uznane będą za doręczone. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany Umowy wymagającej sporządzenia aneksu.
  - 4) niedopełnienie obowiązku określonego w pkt 3 skutkuje uznaniem korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres za doręczoną.
9. Umowę niniejszą sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, z których cztery egzemplarze otrzymuje Zamawiający, a jeden egzemplarz otrzymuje Wykonawca./Umowę sporządzono w formie elektronicznej i opatrzone kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

## Załącznik nr 1 do Umowy

Nr ..... z dnia .....

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****„Modernizacja i aktualizacja baz danych Systemu LPIS - opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych” [ORTO2021]****1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przez Wykonawcę, w celu realizacji zadań związanych z modernizacją i aktualizacją baz danych Systemu Identyfikacji Działek Rolnych (LPIS):
- 1.1. barwnych zdjęć lotniczych wielkoformatową kamerą cyfrową w barwach rzeczywistych (RGB) i bliskiej podczerwieni (IR) z terenową wielkością piksela w zakresie panchromatycznym nie większą od 0,25m (GSD  $\leq$  0,25m) i opracowanie na ich podstawie cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i barwach fałszywych (CIR) z terenową wielkością piksela 0,25m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (dalej: PL-1992) wraz z dokumentacją techniczną, przekazywanych do odbioru arkuszami w skali 1:5 000, zwanych dalej **Produktem 1**, szczegółowy opis w pkt. 3 SOPZ;
  - 1.2. kartometrycznych map anaglifowych ze zdjęć lotniczych wykonanych w latach 2021-2023, w układzie PL-1992, przekazywanych do odbioru arkuszami w skali 1: 5 000, zwanych dalej **Produktem 1A**, szczegółowy opis w pkt. 4 SOPZ;
  - 1.3. danych wektorowych identyfikujących zmianę pokrycia terenu dla działek referencyjnych wskazanych przez Zamawiającego, położonych na obszarze opracowanego w ramach niniejszego zamówienia Produktu 1 oraz ewentualnie nowo opracowanej ortofotomapy pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (pzgik) lub ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS zwanych dalej **Produktem 3**, szczegółowy opis w pkt. 5 SOPZ.
- zwanych dalej łącznie „Opracowaniem” lub „Produktami Opracowania”.
2. Jednostkę rozliczeniową Opracowania stanowi:
    - 2.1. dla Produktu 1 oraz Produktu 1A - arkusz ortofotomapy w skali 1:5 000 (dalej: arkusz)
    - 2.2. dla Produktu 3 - kilometr kwadratowy (km<sup>2</sup>)
  3. Opracowanie, o którym mowa w pkt. 1 będzie realizowane do 29.12.2023r. tj. w latach 2021, 2022 i 2023, przy czym barwne zdjęcia lotnicze, wchodzące w zakres opracowania Produktu 1 o którym mowa w pkt 1. muszą być wykonane odpowiednio w trzech sezonach fotolotniczych tj. w 2021r., 2022r., 2023r. w terminie od 1 kwietnia do 30 czerwca każdego roku realizacji zamówienia.
  4. Zakres rzeczowy zamówienia w latach 2021-2023 w ramach poszczególnych części zamówienia (część 1 – obszar OB1, część 2 – obszar OB2) w zakresie poszczególnych produktów przedstawiono poniżej:
    - 4.1. Produkt 1 (obszar objęty procesem cyklicznej aktualizacji)

Obszar	2021		2022		2023		2021-2023	
	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]	liczba arkuszy	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]
<b>OB1</b>	14 610	71 883	15 958	78 748	15 675	77 421	<b>46 243</b>	<b>228 052</b>
<b>OB2</b>	11 657	58 414	14 828	74 844	18 150	89 590	<b>44 635</b>	<b>222 848</b>
<b>suma</b>	<b>26 267</b>	<b>130 297</b>	<b>30 786</b>	<b>153 592</b>	<b>33 825</b>	<b>167 011</b>	<b>90 878</b>	<b>450900</b>

## 4.2. Produkt 1A

Obszar	2021	2022	2023	2021-2023
	liczba arkuszy	liczba arkuszy	liczba arkuszy	liczba arkuszy
OB1	14610	15958	15675	<b>46243</b>
OB2	11657	14828	18150	<b>44635</b>
<b>suma</b>	<b>26267</b>	<b>30786</b>	<b>33825</b>	<b>90878</b>

## 4.3. Produkt 3

obszar	2021			2022		2023		2021-2023		
	pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]			pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]		pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]		pow. opracowania [km <sup>2</sup> ]		
	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	Zakres ortofotomapy pozyskanej z pzgik	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	zakres Pr.1	zakres ortofotomapy satelitarnej	Zakres ortofotomapy pozyskanej z pzgik
OB1	39 861	7 500	5 900	41 762	7 500	41 320	7 500	<b>122 943</b>	<b>22 500</b>	<b>5 900</b>
OB2	32 107	7 500	6 100	39 612	7 500	46 512	7 500	<b>118 231</b>	<b>22 500</b>	<b>6 100</b>
<b>suma</b>	<b>71 968</b>	<b>15 000</b>	<b>12 000</b>	<b>81 374</b>	<b>15 000</b>	<b>87 832</b>	<b>15 000</b>	<b>241 174</b>	<b>45 000</b>	<b>12 000</b>

Identyfikacja zmian w zakresie Produktu 3 wykonywana będzie w latach 2021-2023 dla działek referencyjnych położonych na arkuszach ortofotomapy opracowywanej odpowiednio w roku 2021, 2022 i 2023 w ramach Produktu 1 przedmiotowego zamówienia oraz na arkuszach ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS odpowiednio w roku 2021, 2022 i 2023. Ponadto, dodatkowo w roku 2021 Zamawiający przewiduje rozszerzenie ww. zakresu opracowania Produktu 3 o zakres nowoopracowanej ortofotomapy pozyskanej z pzgik z obszaru województwa świętokrzyskiego i małopolskiego. Orientacyjna powierzchnia opracowania w poszczególnych latach oszacowana została w oparciu o dane z kampanii 2020 (ilość działek deklarowanych we wnioskach złożonych w 2020r.) i będzie aktualizowana w każdym roku realizacji zamówienia.

- Zamawiający zastrzega, iż wskazane Wykonawcy w pkt 4 ilości poszczególnych Produktów są ilościami orientacyjnymi i mogą ulec zmianie w zależności od rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.
- Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w 2021r., 2022. i 2023r. w zakresie Produktu 1 wskazany został w **załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3**. Na obszarze Opracowania znajdują się **niejawne tereny zamknięte** oznaczone klauzulą „tajne” - zgodnie z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (Dz.U. 2019 poz. 742).
- Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w 2021r., 2022r. i 2023r. w ramach Produktu 1A pokrywa się z zakresem opracowania Produktu 1.
- W ramach Produktu 3 Wykonawca zobowiązany jest do wykonania identyfikacji zmian pokrycia terenu dla wskazanych przez Zamawiającego działek referencyjnych w oparciu o ortofotomapę opracowaną w ramach Produktu 1, ortofotomapę pozyskaną z pzgik lub ortofotomapę satelitarną oraz w oparciu o przekazane przez Zamawiającego pola zagospodarowania (PZ) i elementy proekologiczne EFA. Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji w ramach zamówienia w latach 2021-2023 przedstawiono w pkt 4.3. Szczegółowy zakres obszarowy Opracowania (wykaz działek) przewidzianego do realizacji w latach 2021-2023r. w ramach Produktu 3 przekazany zostanie Wykonawcy do **10 czerwca** każdego roku realizacji zamówienia.



9. Zdjęcia lotnicze zrealizowane w ramach niniejszego zamówienia muszą być wykonane w terminie 01.04 – 30.06 każdego roku kalendarzowego, wielkoformatową lotniczą kamerą cyfrową z rejestracją zdjęć w czterech zakresach spektralnych – czerwonym, niebieskim, zielonym oraz IR, przy czym zdjęcia dla całego bloku ortofotomapy należy wykonać przy zbliżonych warunkach oświetleniowych.
10. Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji Produktu 1, a w szczególności: wykonania zdjęć lotniczych, opracowania numerycznego modelu terenu oraz opracowania ortofotomapy, wymaga zgłoszenia w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii (GUGiK). Wykonawca po zakończeniu wykonywania każdego etapu zgłoszonych prac w danym roku, winien przekazać ich wyniki do GUGiK zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie, nie później jednak niż w terminie umożliwiającym uzyskanie potwierdzenia przekazania ortofotomapy do pzgiK do dnia 06.12.2021r., 05.12.2022r. i 05.12.2023r. dla zdjęć wykonanych odpowiednio w 2021r., 2022r. i 2023r.
11. Opracowanie realizowane będzie etapowo, przy czym:

11.1. dla Produktu 1:

1. w 2021r. Wykonawca zobowiązany jest wykonać cyfrowe zdjęcia lotnicze i opracować na ich podstawie ortofotomapę dla obszarów wskazanych w **załączniku nr 4.1**; prace wykonywane będą w ramach **pięciu (5) etapów** (etapy od 1 do 5), przy czym faktyczna realizacja Opracowania będzie odbywała się w ramach pierwszych 4 etapów, etap 5 będzie etapem formalno-technicznym służącym do ostatecznego odbioru ortofotomapy opracowanej w ramach wcześniejszych 4 etapów, po uzyskaniu potwierdzenia przekazania Opracowania w zakresie Produktu 1 opracowanego w ramach etapów 1-4 do pzgiK;
2. w 2022r. Wykonawca zobowiązany jest wykonać cyfrowe zdjęcia lotnicze i opracować na ich podstawie ortofotomapę dla obszarów wskazanych w **załączniku nr 4.2**; prace wykonywane będą w ramach **pięciu (5) etapów** (etapy od 6 do 10), przy czym faktyczna realizacja Opracowania będzie odbywała się w ramach pierwszych 4 etapów, etap 10 będzie etapem formalno-technicznym służącym do ostatecznego odbioru ortofotomapy opracowanej w ramach wcześniejszych 4 etapów, po uzyskaniu potwierdzenia przekazania Opracowania w zakresie Produktu 1 opracowanego w ramach etapów 6-9 do pzgiK;
3. w 2023r. Wykonawca zobowiązany jest wykonać cyfrowe zdjęcia lotnicze i opracować na ich podstawie ortofotomapę dla obszarów wskazanych w **załączniku nr 4.3**; prace wykonywane będą w ramach **pięciu (5) etapów** (etapy od 11 do 15), przy czym faktyczna realizacja Opracowania będzie odbywała się w ramach pierwszych 4 etapów, etap 15 będzie etapem formalno-technicznym służącym do ostatecznego odbioru ortofotomapy opracowanej w ramach wcześniejszych 4 etapów, po uzyskaniu potwierdzenia włączenia ortofotomapy opracowanej w ramach etapów 11-14 do pzgiK

11.2. dla Produktu 1A:

Zamawiający przewiduje realizację prac w ramach **jednego (1) etapu** w każdym roku tj. 2021, 2022, 2023, przy czym dopuszcza również możliwość zwiększenia wskazanej ilości etapów prac. W 2021r. Wykonawca zobowiązany jest wykonać kartometryczne mapy anaglifowe ze zdjęć lotniczych wykonanych w ramach Produktu 1 w roku 2021, w 2022r. ze zdjęć lotniczych wykonanych w 2022r. ramach Produktu 1 a w 2023r. ze zdjęć lotniczych wykonanych w ramach Produktu 1 w roku 2023.

11.3. dla Produktu 3:

Zamawiający przewiduje realizację prac w ramach **sześciu (6) etapów** w roku 2021 oraz w ramach **pięciu (5) etapów** w każdym kolejnym roku tj. 2022, 2023, przy czym dopuszcza również możliwość zwiększenia lub zmniejszenia wskazanej ilości etapów prac.

12. Harmonogram prac, dotyczący opracowania Produktu 1, w szczególności ilości arkuszy do wykonania w ramach poszczególnych etapów w 2021r., 2022r. i 2023r. zostanie uzgodniony pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym w ciągu tygodnia od podpisania umowy w 2021r. oraz do dnia 1 marca każdego kolejnego, 2022r. oraz 2023r., roku realizacji zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest opracować i dostarczyć Zamawiającemu projekt harmonogramu w terminie umożliwiającym jego uzgodnienie we wskazanym powyżej terminie.
13. Harmonogram ilościowy w zakresie Produktu 1, Produktu 1A oraz Produktu 3, w ramach zamówienia należy opracować z uwzględnieniem poniższych wymagań:

13.1. dla Produktu 1:

Rok	Etap	liczba arkuszy [% rocznego opracowania]	Termin wykonania i dostarczenia do odbioru
2021	1	min 15 %	.....*(maksymalny termin do 28.06.2021r.)
	2	min 30 %	.....*(maksymalny termin do 13.07.2021r.)
	3	min 35 %	.....*(maksymalny termin do 03.08.2021r.)
	4	nie więcej niż 20 %	.....*(maksymalny

			<i>termin do 24.08.2021r.)</i>
	5	etap formalno-techniczny - przekazanie Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik	do 06.12.2021r.
2022	6	min 15 %	.....*(maksymalny termin do 27.06.2022r.)
	7	min 30 %	.....*(maksymalny termin do 13.07.2022r.)
	8	min 35 %	.....*(maksymalny termin do 03.08.2022r.)
	9	nie więcej niż 20 %	.....*(maksymalny termin do 24.08.2022r.)
	10	etap formalno-techniczny - przekazanie Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik	do 05.12.2022r.
2023	11	min 15 %	.....*(maksymalny termin do 27.06.2023r.)
	12	min 30 %	.....*(maksymalny termin do 13.07.2023r.)
	13	min 35 %	.....*(maksymalny termin do 03.08.2023r.)
	14	nie więcej niż 20 %	.....*(maksymalny termin do 24.08.2023r.)
	15	etap formalno-techniczny - przekazanie Opracowania w zakresie Produktu 1 do pzgik	do 05.12.2023r.

13.2. dla Produktu 1A:

Rok	Etap	liczba arkuszy [% rocznego opracowania]	termin wykonania i dostarczenia do odbioru
2021	1	100 %	do 30.09.2021
2022	2	100 %	do 30.09.2022
2023	3	100 %	do 29.09.2023

13.3. dla Produktu 3:

Ilość działek referencyjnych w poszczególnych etapach określona zostanie na podstawie zasięgu obszaru Produktu 1 wskazanego w załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3., zasięgu ortofotomapy pobranej z pzgik oraz zasięgu ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS.

Rok	Etap	liczba/powierzchnia działek referencyjnych	termin wykonania i dostarczenia do odbioru
2021	1	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy pozyskanej z pzgik dla woj. świętokrzyskiego i małopolskiego	do 30.04.2021r.
	2	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy opracowywanej w ramach etapów 1-4 Produktu 1	.....*(maksymalny termin do 28.06.2021r.)
	3		.....*(maksymalny termin do 13.07.2021r.)

	4		.....*(maksymalny termin do 03.08.2021r.)
	5		.....*(maksymalny termin do 24.08.2021r.)
	6	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS w 2021r.	do 31.08.2021r.
2022	7	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy opracowywanej w ramach etapów 6-9 Produktu	.....*(maksymalny termin do 27.06.2022r.)
	8		.....*(maksymalny termin do 13.07.2022r.)
	9		.....*(maksymalny termin do 03.08.2022r.)
	10		.....*(maksymalny termin do 24.08.2022r.)
	11	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS w 2022r.	do 31.08.2022r.
2023	12	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy opracowywanej w ramach etapów 11-14 Produktu 1	.....*(maksymalny termin do 27.06.2023r.)
	13		.....*(maksymalny termin do 13.07.2023r.)
	14		.....*(maksymalny termin do 03.08.2023r.)
	15		.....*(maksymalny termin do 24.08.2023r.)
	16	działki referencyjne położone na arkuszach ortofotomapy powstałej z przetworzenia scen satelitarnych na potrzeby kontroli metodą FOTO i aktualizacji danych LPIS w 2023r.	do 31.08.2023r.

- Harmonogram wykonania prac będzie kontrolowany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać do siedziby Zamawiającego w formie pisemnej (Warszawa, ul. Poleczki 33) i elektronicznej **miesięczne Raporty o postępie prac**. Przekazanie raportów za dany miesiąc musi nastąpić najpóźniej **do piątego dnia miesiąca następnego**. Raporty muszą zawierać między innymi wykaz opracowanych arkuszy ortofotomapy oraz mapę przeglądową wykonanych prac.
- Niezależnie od miesięcznych *Raportów o postępie prac* Wykonawca zobowiązany jest w odstępach **tygodniowych**, od momentu rozpoczęcia wykonania zdjęć lotniczych w danym roku aż do zakończenia poszczególnych czynności w danym etapie w danym roku, przysyłać drogą elektroniczną (adres/-y email zostaną wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy) *Raport z wykonania zdjęć* wykonany zgodnie z **załącznikiem nr 5**. Raport powinien zawierać informacje o miejscu pobytu samolotu/samolotów oraz o wszystkich wykonanych lotach i zdjęciach lotniczych, które wykonano w okresie od poprzedniego raportu do dnia przedłożenia raportu bieżącego (od poniedziałku do niedzieli włącznie) wraz z opisem działań/zdarzeń jakie

miały miejsce w raportowanym okresie. Raporty muszą być wysłane do Zamawiającego **w każdy poniedziałek do godz. 10.00.**

16. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania (w formie pisemnej) Zamawiającego o każdej zmianie miejsca pobytu wszystkich samolotów przeznaczonych do realizacji przedmiotowego zadania.
17. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji przedmiotu zamówienia całym potencjałem kadrowym i technicznym wskazanym w ofercie. Samoloty operacyjne do wykonywania zdjęć lotniczych, winny stacjonować w odległości umożliwiającej wykonanie prac fotogrametrycznych, gdy tylko wystąpią korzystne warunki atmosferyczne do realizacji tego rodzaju prac.
18. Wykonawca, w terminie **14 dni** od podpisania umowy zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego *Plan Realizacji Projektu (PRP)* oraz uaktualniony na dany rok realizacji zamówienia PRP należy przekazać do 28.02.2022r. i 28.02.2023r. W przypadku jakichkolwiek zmian w ciągu roku należy aktualizować go na bieżąco.
19. Zamawiający zastrzega możliwość zlecenia wykonania kontroli jakości Opracowania podmiotowi wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania przetargowego, Weryfikatorowi Jakości Danych (zwanego dalej „WJD”), którego zalecenia będą wiążące dla Wykonawcy przy zachowaniu warunków umowy.
20. WJD w ramach kontroli Opracowania wykona:
  - 20.1. dla Produktu 1 - **kontrolę jakości** oraz **końcową kontrolę techniczną**
  - 20.2. dla Produktu 1A oraz Produktu 3 - **kontrolę jakości**
21. Kontrola jakości polega między innymi na skontrolowaniu Opracowania w ramach każdego etapu prac pod kątem zgodności jego wykonania z zapisami umowy, niniejszego SOPZ i obowiązującymi przepisami. Z wykonanej czynności kontroli jakości powstanie - *Raport z kontroli jakości*.
22. W przypadku wykrycia podczas kontroli jakości wad w odniesieniu do co najmniej jednego arkusza ortofotomapy w kontrolowanym etapie Produktu 1 i Produktu 1A, w odniesieniu do co najmniej jednej działki referencyjne wskazanej do opracowania w kontrolowanym etapie Produktu 3, sporządzony zostanie *Raport z kontroli jakości z konkluzją „nie spełnia”*. W przypadku zgodności opracowania z wymaganiami umowy i niniejszego SOPZ, sporządzony zostanie *Raport z kontroli jakości z konkluzją „spełnia”* zwany też *Raportem pozytywnym*.
23. Końcowa kontrola techniczna Opracowania w zakresie Produktu 1 będzie wykonywana dla każdego etapu prac (odnosi się zawsze do całego etapu nie jego części) i dotyczy kontroli dokumentacji technicznej oraz nośników z danymi w formie elektronicznej, w ilościach wynikających z SOPZ.

Końcowa kontrola techniczna będzie polegała między innymi na:

- skontrolowaniu kompletności dokumentacji przygotowanej dla ARiMR oraz jej zgodności z wymogami określonymi w SOPZ,
- skontrolowaniu ilości nośników w formie elektronicznej,
- skontrolowaniu kompletności danych zapisanych na nośnikach,
- skontrolowaniu zgodności wersji danych nagranych na nośnikach z wersją zaakceptowaną przez WJD w kontroli jakości.

Z wykonanej czynności końcowej kontroli technicznej dokumentacji i nośników powstanie *Raport końcowej kontroli technicznej*.

## 2. OBOWIĄZUJĄCE INSTRUKCJE I NORMY PRAWNE

### 2.A. NORMY PRAWNE KRAJOWE

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2020 r. poz. 276), dalej zwana *ustawą PGiK*;
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 20 lipca 2020 r. w sprawie baz danych dotyczących zobrazowań lotniczych i satelitarnych oraz ortofotomapy i numerycznego modelu terenu (Dz.U. 2020 poz. 1304), dalej zwane *Rozporządzeniem MR z dnia 20.07.2020r.*
3. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2020 r. w sprawie wzorów zgłoszenia prac geodezyjnych, zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac oraz protokołu weryfikacji wyników zgłoszonych prac geodezyjnych (Dz. U. 2020 poz. 1316);
4. Ustawa z dnia 4 marca 2010r. o infrastrukturze informacji przestrzennej (t.j. Dz. U. 2020 poz. 177);
5. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 14 lutego 2012r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. 2012 poz. 352);
6. Ustawa z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz. U. 2019 poz. 742) oraz akty wykonawcze do tej ustawy dotyczące wymagań związanych z wykonywaniem przedmiotu zamówienia, dalej zwana *ustawą o OIN*;
7. Ustawa z dnia 3 lipca 2002r. Prawo lotnicze (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1580) oraz akty wykonawcze do tej ustawy dotyczące wymagań związanych z wykonywaniem przedmiotu zamówienia;
8. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 poz 1247);

9. Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 5 września 2013 w sprawie organizacji i trybu prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, (Dz.U. 2013 poz. 1183);
10. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2020 poz. 1429);

## 2.B. NORMY PRAWNE UE

1. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1307/2013 z dnia 17 grudnia 2013 r. ustanawiające przepisy dotyczące płatności bezpośrednich dla rolników na podstawie systemów wsparcia w ramach wspólnej polityki rolnej oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 637/2008 i rozporządzenie Rady (WE) nr 73/2009 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 608, z późn. zm.);
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 1306/2013 z dnia 17 grudnia 2013 w sprawie finansowania wspólnej polityki rolnej, zarządzania nią i monitorowania jej oraz uchylające rozporządzenia Rady (EWG) nr 352/78, (WE) nr 165/94, (WE) nr 2799/98, (WE) nr 814/2000, (WE) nr 1290/2005 i (WE) nr 485/2008 (Dz. Urz. UE L 347 z 20.12.2013, str. 549, z późn. zm.);
3. ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 639/2014 z dnia 11 marca 2014 r. w sprawie uzupełnienia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1307/2013 ustanawiającego przepisy dotyczące płatności bezpośrednich dla rolników na podstawie systemów wsparcia w ramach wspólnej polityki rolnej oraz zmiany załącznika X do tego rozporządzenia (Dz. Urz. UE L 181 z 20.06.2014, str. 1);
4. ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 640/2014 z dnia 11 marca 2014 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1306/2013 w odniesieniu do zintegrowanego systemu zarządzania i kontroli oraz warunków odmowy lub wycofania płatności oraz do kar administracyjnych mających zastosowanie do płatności bezpośrednich, wsparcia rozwoju obszarów wiejskich oraz zasady wzajemnej zgodności (Dz. Urz. UE L 181 z 20.06.2014, str. 48);
5. ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) NR 809/2014 z dnia 17 lipca 2014 r. ustanawiające zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1306/2013 w odniesieniu do zintegrowanego systemu zarządzania i kontroli, środków rozwoju obszarów wiejskich oraz zasady wzajemnej zgodności (Dz.U.UE L z dnia 31 lipca 2014 r.). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018, str. 2).

## 3. PRODUKT 1 - WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia (Opracowanie), o którym mowa w punkcie 1.1 w zakresie **Produktu 1** musi być opracowany w sposób opisany w niniejszym rozdziale i obejmować wykonanie wszystkich niżej wymienionych elementów (wykonanie łączne) wraz z opracowaniem dokumentacji technicznej:
  - 1.1. cyfrowe barwne zdjęcia lotnicze w barwach rzeczywistych (RGB) i bliskiej podczerwieni (IR) z terenową wielkością piksela w zakresie panchromatycznym nie większą od 0,25m ( $GSD \leq 0.25$  m),
  - 1.2. założenie i pomiar osnowy fotogrametrycznej,
  - 1.3. aerotriangulacja,
  - 1.4. numeryczny model terenu (NMT) lub aktualizacja NMT istniejącego w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym,
  - 1.5. cyfrowa ortofotomapa w barwach rzeczywistych (RGB) i kompozycji CIR z terenową wielkością piksela 0,25m w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992
  - 1.6. dokumentacja techniczna dla elementów wymienionych w pkt 1.1 – 1.5.
2. Szczegółowe parametry i wymogi dotyczące procesu technologicznego wykonania **Produktu 1** precyzuje:
  - 2.1. w zakresie wykonania zdjęć lotniczych, o których mowa w pkt 1.1 - punkt **3.A** niniejszego SOPZ
  - 2.2. w zakresie wykonania elementów, o których mowa w pkt 1.2–1.6, zwanych dalej, na potrzeby niniejszego SOPZ „Ortofotomapą” - punkt **3.B** niniejszego SOPZ

### 3.A. ZDJĘCIA LOTNICZE

#### 1. Cel i zakres opracowania

- 1.1. Zakres obszarowy Opracowania przewidzianego do realizacji ramach zamówienia w 2021r., 2022r. i 2023r. w zakresie **Produktu 1** wskazany został w **załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3** do SOPZ. Ww. obszar Opracowania należy pokryć barwnymi cyfrowymi zdjęciami lotniczymi, w barwach rzeczywistych i bliskiej podczerwieni (IR), wykonanymi wielkoformatową fotogrametryczną kamerą cyfrową, z terenową wielkością piksela  $GSD \leq 0,25$  m.
- 1.2. Na obszarze Opracowania mogą znajdować się niejawnie tereny zamknięte oznaczone klauzulą „tajne”- zgodnie z ustawą o OIN.
- 1.3. Wykonanie Produktu 1 w zakresie wykonania fotogrametrycznych zdjęć lotniczych podlega zgłoszeniu w GUGiK.
- 1.4. Jakość fotograficzna i geometryczna zdjęć musi odpowiadać wymogom produkcji cyfrowej barwnej ortofotomapy o rozdzielczości terenowej 0,25 m. Szczegółowe parametry i wymogi dotyczące w szczególności

kamery, parametrów geometrycznych zdjęć, wyboru okresu wykonania zdjęć, precyzując poniższe zapisy SOPZ oraz obowiązujące przepisy w dziedzinie geodezji i kartografii.

- 1.5. W zakresie ochrony informacji niejawnych należy stosować przepisy ustawy o OIN oraz *Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego* stanowiącej **załącznik nr 3** do umowy.

## 2. Wymagania szczegółowe dotyczące wykonania zdjęć lotniczych

- 2.1. W celu uzyskania jak najlepszej jakości ortofotomapy zaleca się wykonać wszystkie zdjęcia przy zbliżonych warunkach oświetleniowych.
- 2.2. Ze względu na charakter opracowania (cyfrowa ortofotomapa) i jego cel tj. interpretacji szczegółów terenowych na potrzeby weryfikacji wniosków o dopłaty, porę roku należy dobrać tak, aby na fotografowanym terenie nie występowała pokrywa śnieżna oraz należy porę dnia (godziny fotografowania) dobrać tak, aby minimalna wysokość słońca nad horyzontem była większa niż 25 stopni dla obszarów miejskich i górskich oraz 20 stopni dla pozostałych obszarów. Nie dopuszcza się występowania na zdjęciach lotniczych podtopień i zalań terenu. W przypadkach szczególnych (np. wystąpienie podtopienia na terenach innych niż rolniczy), zastrzega się możliwość dopuszczenia wykorzystania takich zdjęć do dalszych prac, pod warunkiem uzyskania akceptacji Zamawiającego. Z wyjątkiem poniżej opisanych przypadków nie dopuszcza się występowania na zdjęciach lotniczych chmur, cieni chmur, dymów i śniegu. Dopuszcza się występowanie na zdjęciach lotniczych obrazów chmur, obrazów głębokich cieni chmur, ale wyłącznie w tych przypadkach kiedy chmury i głębokie cienie chmur będą występowały na brzegach zdjęć, w częściach niepodlegających dalszemu opracowaniu lub też kiedy będą występowały w częściach zdjęć możliwych do opracowania na podstawie sąsiednich zdjęć; w tego typu przypadkach obrazy chmur i obrazy głębokich cieni chmur, absolutnie nie mogą występować na obrazie ortofotomapy. Pod pojęciem głębokich cieni chmur należy rozumieć sytuacje, w których elementy (szczegóły) topograficzne terenu przesłonięte takimi cieniami okażą się być nieczytelne (nie będą dawały się poprawnie interpretować). W przypadkach szczególnych dopuszcza się możliwość występowania na zdjęciach lotniczych tzw. głębokich cieni chmur, niewielkich powierzchniowo dymów i niewielkich pozostałości śniegu, pod warunkiem przyjęcia tych zdjęć do pzgik.

- 2.3. Szczegółowe parametry geometryczne lotu fotogrametrycznego wykonywanego kamerą cyfrową są następujące:

1. Terenowa odległość próbkowania:  $GSD \leq 0,25$  m
2. Kierunek lotów: wschód – zachód, lub północ-południe
3. Pokrycie podłużne zdjęć:  $p = \min 60\%$
4. Pokrycie poprzeczne zdjęć:  $q = \min 30\%$
5. Rejestracja co najmniej w czterech zakresach spektralnych: R,G,B i IR.

Dopuszcza się wykorzystanie tylko wielkoformatowych, kadrowych, lotniczych kamer cyfrowych, zwanych dalej kamerami cyfrowymi.

- 2.4. Ustala się następujące wyjściowe parametry i reguły uzupełniające dla zdjęć wykonanych kamerą cyfrową:

1. Rozdzielczość radiometryczna 8 bit/kanal dla każdego z kanałów RGB i CIR (24 bity/piksel). Format TIFF z kompresją JPEG Q=4 lub Q=5, piramida obrazów pełny zestaw próbkowany metodą Gaussian, w kaflach (tiles) 256 pikseli.
2. Zdjęcia lotnicze muszą spełniać wymagania *Rozporządzenia MR z dnia 20.07.2020r.*
3. Zdjęcia cyfrowe, wraz z liniowymi (współrzędne środków rzutów) i kątowymi elementami orientacji zdjęć, muszą być przez Wykonawcę przekazywane na bieżąco do GUGiK w Warszawie (ul. Olbrachta 94B), w celu poddania procedurze badania jakości produktu pośredniego. Zdjęcia wraz z dokumentacją należy dostarczyć do GUGiK w formie i treści uzgodnionej z GUGiK. O wynikach kontroli i ewentualnej konieczności wykonania zdjęć poprawkowych Wykonawca będzie informowany przez GUGiK. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu dokument potwierdzający przyjęcie zdjęć lotniczych do pzgik. Tylko zdjęcia wykonane w ramach niniejszego zamówienia przyjęte do pzgik, **mogą stanowić materiał źródłowy do opracowania obrazu** ortofotomapy, w ramach przedmiotowego zamówienia.

- 2.5. Technologia wykonania zdjęć i ich jakość muszą zapewnić Wykonawcy opracowanie numerycznego modelu terenu (NMT) zgodnego z warunkami opisanymi w punkcie **3.B.3.5**
- 2.6. Zdjęcia należy zaprojektować w taki sposób, aby zapewnić pokrycie stereoskopowe dla całego obszaru opracowania ortofotomapy.
- 2.7. Wymagane jest precyzyjne wyznaczenie współrzędnych środków rzutów w locie - technologia DGPS. Błąd wyznaczenia współrzędnych środków rzutów nie może być większy od 20 cm dla każdej z 3-ech współrzędnych przestrzennych.
- 2.8. W ramach niniejszego zamówienia Zamawiający nie przewiduje, ale dopuszcza sygnalizację punktów osnowy fotogrametrycznej specjalnymi znakami sygnalizacyjnymi przed nalotem i ich pomiar.

## 3. Materiały podlegające przekazaniu Zamawiającemu z zakresu wykonania zdjęć lotniczych

- 3.1. Kopia zgłoszenia prac,
- 3.2. Kopia dokumentu potwierdzającego włączenie zdjęć lotniczych do pzgik.

- 3.3. Zdjęcia lotnicze (przekazanie kopii zdjęć lotniczych do Weryfikatora Jakości Danych).
- 3.4. Nazewnictwo plików, metadane i dokumentacja muszą być zgodne z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>, Wytyczne do zgłaszania prac geodezyjnych – fotogrametrycznych.

#### 4. Materiały podlegające przekazaniu do GUGiK z zakresu wykonania zdjęć lotniczych

- 4.1. Wykaz niezbędnych do przekazania dokumentów zgodnie z informacjami na stronie

<http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>

### 3.B. ORTOFOTOMAPA

#### 1. Cel i zakres opracowania

Obszar opracowania pokrywa się z obszarem wskazanym w punkcie 3.A.1.1, na którym w ramach przedmiotowego zamówienia mają być wykonywane zdjęcia lotnicze. Zasięg opracowania określony jest przez granice arkuszy map w skali 1:5000 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

#### 2. Wymagania ogólne wykonania zamówienia

- 2.1. Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w dziedzinie geodezji i kartografii oraz niniejszym SOPZ. Wykonanie Produktu 1 w zakresie wykonania fotogrametrycznych zdjęć lotniczych, utworzenia bazy ortofotomapy i bazy numerycznego modelu terenu podlega zgłoszeniu w GUGiK.
- 2.2. Zamawia się wykonanie barwnej cyfrowej ortofotomapy, w barwach rzeczywistych (RGB) i kompozycji CIR, układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 w postaci cyfrowej o terenowym wymiarze piksela 0.25 m dla obszarów wskazanych w załączniku nr 4.1, 4.2, 4.3 do SOPZ. Arkusze cyfrowej ortofotomapy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 należy wyciąć według podziału arkuszy mapy w skali 1:5000.
- 2.3. Wykonanie przedmiotu zamówienia zakłada wykorzystanie aktualnych zdjęć lotniczych wykonanych w ramach niniejszego zamówienia i przyjętych do pzgik.

**Uwaga:** Ortofotomapa opracowana na podstawie zdjęć lotniczych nie przyjętych do pzgik zostanie odrzucona przez Zamawiającego jako zawierająca wady (niespełniająca SOPZ).

- 2.4. Dane geometryczne arkuszy (dla godeł zleconych do opracowania) w formie shpfile Wykonawca pozyska ze strony GUGiK: <http://www.gugik.gov.pl/pzgik/inne-dane-udostepniane-bezplatnie/siatki-podzialu-na-arkusze-dla-nmt-i-ortofotomapy-w-ukladzie-pl-1992-i-pl-2000>
- 2.5. Szczegółowe parametry i wymogi dotyczące procesu technologicznego wykonania ortofotomapy precyzuje punkt 3.B.3.niniejszego SOPZ.

#### 3. Wymagania szczegółowe dotyczące realizacji zamówienia

##### 3.1 Specyfikacja opracowania Ortofotomapy

1. W skład przedmiotu Opracowania w zakresie wykonania Ortofotomapy wchodzi wykonanie:
  - osnowy fotogrametrycznej,
  - a) aerotriangulacji,
  - b) aktualizacji i/lub budowa numerycznego modelu terenu (NMT),
  - c) cyfrowej ortofotomapy w barwach rzeczywistych (RGB) i kompozycji CIR,
  - d) opracowanie dokumentacji technicznej zgodnie z wymogami zawartymi w SOPZ.
2. Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia styków arkuszy opracowywanych w ramach przedmiotowego zamówienia (mozaikowanie bloków ortofotomapy w ramach jednego roku opracowania) oraz arkuszy opracowanych w ramach wcześniejszych projektów (geometryczna kontrola zgodności styku z arkuszami przyległymi, w zakresie dokładności sytuacyjnej ortofotomapy).  
W przypadku braku możliwości wykonania uzgodnienia styków (błąd arkuszy opracowanych w ramach wcześniejszych projektów, zmiana sytuacji na zdjęciach) fakt ten zostanie zgłoszony Zamawiającemu.
3. Zastrzega się prawo do wprowadzania drobnych zmian w SOPZ niewpływających na ogólną wartość zamówienia w trakcie trwania projektu.  
Wyniki Opracowania w zakresie wykonania Ortofotomapy, skompletowane zgodnie z zasadami opisanymi w pkt 3.C, należy przekazać Zamawiającemu na zewnętrznym dysku twardym o minimalnych parametrach, zapewniających odczytanie danych na nim zawartych. Minimalne wymagania dla dysku zewnętrznego:
  - a) rozmiar 2,5 cala
  - b) zasilanie dysku ze złącza USB
  - c) interfejs USB3.0
  - d) przewód USB zgodny USB3.0

- 3.2. Materiały wyjściowe do wykonania prac objętych zamówieniem po podpisaniu umowy i zgłoszeniu prac w GUGiK.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

### 3.3 Osnowa fotogrametryczna

1. Projekt osnowy fotogrametrycznej dla aerotriangulacji musi uwzględniać fakt wyrównania aerotriangulacji z wykorzystaniem obserwacji DGPS.
2. Jako punkty osnowy polowej należy wybierać trwałe i trwale związane z gruntem szczegóły naturalne gwarantujące dokładność identyfikacji punktu w terenie nie gorszą niż  $\pm 0,20\text{m}$   
Dopuszcza się punkty osnowy fotogrametrycznej na obiektach powierzchniowych (studzienki, włazy, regularne powierzchnie utwardzone np. betonowe) mierzone w centrach lub narożnikach lub na obiektach liniowych (np. krawężniki, murki, oznaczenia na drogach) mierzone na zatamaniach lub na końcach. W przypadku elementów wystających ponad powierzchnię gruntu (np. studnie, murki) pomiar należy wykonać w odniesieniu do górnej powierzchni. Nie dopuszcza się pomiaru osi dróg, chodników, dojazdów i innych obiektów bez jednoznacznej identyfikacji mierzonego elementu w terenie i na zdjęciach lotniczych (warunek nie dotyczy punktów planarnych osnowy, typu Z). Dopuszcza się obniżoną dokładność identyfikacji płaskiej punktów typu Z. W przypadku braku ww. szczegółów sytuacyjnych w określonej lokalizacji należy wykonać markowanie (sygnalizację) osnowy.
3. Współrzędne punktów należy wyznaczyć metodami geodezyjnymi z dokładnością odpowiadającą osnowie III klasy. Zalecaną metodą pomiaru, gwarantującą uzyskanie współrzędnych w jednolitym układzie i jednorodnej dokładności jest pomiar GPS dowiązany do stacji ASG-EUPOS lub punktów POLREF.
4. W ramach opracowania wykonawca może wykorzystać istniejące w zasobie GUGiK, operaty pomiarowe osnowy fotogrametrycznej opartej na fotopunktach naturalnych zaprojektowanych podczas dotychczas zrealizowanych projektów. Dopuszcza się wykorzystanie osnowy fotogrametrycznej po dokonaniu analizy jej przydatności do wykonania ortofotomapy.
5. W szczególnych przypadkach, gdy w trakcie wykonania procesu aerotriangulacji nie będzie możliwe wykorzystanie środków rzutów (brak, błędy w procesie aerotriangulacji spowodowane błędnie określonymi środkami rzutów) dopuszcza się rozwinięcie aerotriangulacji na klasycznie rozmieszczonej polowej osnowie fotogrametrycznej, przy czym wszystkie punkty muszą być F-punktami (X,Y,Z), z dodatkowym warunkiem stosowania podwójnych fotopunktów na obrzeżach bloków aerotriangulacji.
6. Liczba i rozmieszczenie osnowy fotogrametrycznej zgodne z Rozporządzeniem MR z dnia 20.07.2020r
7. Wyniki pomiaru polowej osnowy fotogrametrycznej muszą być przetransformowane do układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 .
8. Na etapie projektu osnowy fotogrametrycznej należy zaprojektować punkty kontrolne dla celów oceny dokładności aerotriangulacji zgodnie z Rozporządzeniem MR z dnia 20.07.2020r., jednak nie mniej niż 10 punktów na blok.
9. Wykonawca prześle opisy topograficzne fotopunktów i metadane zgodne z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>

### 3.4 Aerotriangulacja

1. Aerotriangulację przestrzenną Wykonawca rozwiąże na bazie polowej osnowy fotogrametrycznej. W procesie aerotriangulacji wymaga się wykorzystania elementów orientacji zewnętrznej pomierzonych w locie.
2. Obszar opracowania może być podzielony na bloki aerotriangulacji, wynikające ze spójnych nalołów. Wyrównanie należy przeprowadzić w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 i systemie wysokościowym PL-EVRF2007-NH.
3. Oczekiwana dokładność wyrównania bloku w układzie fotogrametrycznym nie powinna przekroczyć  $\delta\sigma=3\mu\text{m}$ .
4. Błędy średnie wpasowania bloku na polową osnowę fotogrametryczną dla zdjęć cyfrowych z  $\text{GSD} \leq 0,25\text{ m}$  powinny spełniać następujące kryteria:
5. Błędy średnie na punktach osnowy fotogrametrycznej i punktach kontrolnych:  $\text{RMSXY} \leq 0,25\text{ m}$ ,  $\text{RMSZ} \leq 0,30\text{ m}$ , (RMS rozumiany jest tutaj jako błąd średni średniokwadratowy).
6. Błędy średnie wyrównania bloku, wyznaczone na podstawie fotopunktów kontrolnych nie wchodzących w proces wyrównania, nie mogą przekraczać o więcej niż 20 % błędów  $\text{RMSXY}$  i  $\text{RMSZ}$ .
7. Dla poszczególnych grup obserwacji wymagana jest zgodność wartości błędów przed wyrównaniem i po wyrównaniu, nie gorsza niż:
  - a) 10% wartości błędu dla błędu współrzędnych tłowych;
  - b) 20% wartości błędu dla błędów współrzędnych fotopunktów (dla X i Y dotyczy to przeciętnej ich wartości);
  - c) 20% wartości błędu dla współrzędnej środka rzutów, która jest zgodna z kierunkiem nalołu.
8. Wykonawca powinien przekazać projekt aerotriangulacji przed i po wyrównaniu w formacie ISPM (Image Station Photogrammetric Manager) oraz zbiory danych:



- a) Zbiory danych wejściowych do procesu wyrównania aerotriangulacji:
- Metryki kalibracji kamer
  - Wykaz współrzędnych łkowych zdjęć po wyeliminowaniu błędów grubych
  - Wykaz współrzędnych fotopunktów z błędami średnimi współrzędnych zweryfikowanymi w trakcie wyrównania
  - Wykaz elementów orientacji zewnętrznej zdjęć lotniczych w podziale na profile GPS, ze znacznikiem czasu jeśli został zarejestrowany.
- b) Zbiory danych wynikowych procesu aerotriangulacji:
- Wykaz współrzędnych punktów wiążących i fotopunktów wraz z błędami średnimi w formacie ASCII.
  - Wykaz współrzędnych łkowych punktów wiążących i fotopunktów w formacie ASCII.
  - Wykaz elementów orientacji zewnętrznej zdjęć lotniczych wraz z błędami średnimi w formacie ASCII.
  - Wykaz różnic współrzędnych uzyskanych na punktach kontrolnych w formacie ASCII.
  - Raport z końcowego procesu wyrównania tworzony przez zastosowane oprogramowanie wraz ze zmianami wprowadzonymi do zbiorów obserwacyjnych.
9. Sprawozdanie techniczne z całego procesu aerotriangulacji należy opracować w formie dokumentu w wersji elektronicznej.
10. Nazewnictwo plików i metadane muszą być zgodne z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>.
11. Procedury kontrolne aerotriangulacji
- a) Wykonawca musi wdrożyć na poszczególnych etapach prac procedury kontrolne, a raporty z kontroli przekazać Zamawiającemu (raporty z kontroli należy dołączyć do sprawozdania technicznego).
- b) Raport aerotriangulacji należy przygotować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>
- c) Wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez osoby odpowiedzialne za poszczególne etapy opracowania posiadające uprawnienia, o których mowa w art. 43 pkt 7 ustawy PGiK.
12. Materiały podlegające przekazaniu Zamawiającemu i GUGiK z zakresu wykonania aerotriangulacji należy przygotować zgodnie z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>

### 3.5 Numeryczny Model Terenu.

1. W zakres niniejszego zamówienia wchodzi pobranie i aktualizacja danych wysokościowych z GUGiK i włączenie ich do opracowania w przypadku spełnienia warunków określonych w punkcie **3.B.3.5** lub pozyskanie danych wysokościowych w ramach niniejszego zamówienia oraz wygenerowanie numerycznego modelu terenu (NMT) na obszarze opracowania. Jakość NMT musi zagwarantować poprawność procesu ortorektyfikacji wygenerowania ortofotomap o parametrach przewidzianych w niniejszym zamówieniu.  
Wynikowy NMT, dla ortofotomapy cyfrowej z terenową wielkością piksela nie większą od 0,25 m ( $GSD \leq 0,25$  m), musi spełniać następujące wymagania dokładnościowe:
- a) Dla naturalnych form terenowych w terenie odkrytym (niezalesionym) wartość średniego błędu wysokości NMT odpowiednio:
- dla terenu pagórkowatego i górzystego:  $m_h \leq 0,9$  m,
  - dla terenu płaskiego (średnie nachylenie mniejsze od  $2^\circ$ ):  $m_h \leq 0,6$  m,
  - Błąd maksymalny  $m_{max} \leq 2 \times m_h$ . Jako błąd maksymalny rozumie się dopuszczalną różnicę wysokości między dowolnym punktem pomierzonym lub wyinterpolowanym z powierzchni NMT, a powierzchnią modelu stereoskopowego ze zdjęć wykonanych w ramach niniejszego zamówienia.
- b) Na obszarach leśnych przewiduje się opracowanie uproszczone, opisane w punkcie **3.B.3.5.5**  
Pod pojęciem średniego błędu wysokości NMT rozumie się średni błąd wysokości dowolnego punktu wyinterpolowanego z NMT.
2. Dane wysokościowe należy pozyskiwać i zapisywać w układzie współrzędnych PL-1992 i systemie wysokości PL-EVRF2007-NH.  
Zbiory danych pomiarowych NMT tworzą bazę danych ciągłą obszarowo, składającą się z poszczególnych „stykających się” modułów obszarowych, między którymi nie występują „zakładki”.
3. NMT opracowany w ramach zamówienia musi być zgodny z sytuacją terenową uwidocznioną na zdjęciach lotniczych wykonanych w ramach niniejszego zamówienia.
4. Wszystkie arkusze składające się na obszar opracowania należy wypełnić w całości danymi wysokościowymi. Wymaga się opracowania NMT z buforem 200 m poza granicami kraju.

5. Podstawą wykonania NMT są dane pozyskane z GUGiK w postaci plików ASCII TBD (z projektów LPIS) i/lub plików ASCII NMT XYZ (z projektów LIDAR) lub dane pozyskane przez Wykonawcę z aktualnych zdjęć opracowanych w ramach przedmiotowego projektu.

Na obszarze opracowania Wykonawca podda weryfikacji i aktualizacji istniejące dane pozyskane z GUGiK poprzez porównanie ich ze stanem obecnym, tj. modelami stereoskopowymi zbudowanymi ze zdjęć o wcześniej wyznaczonych elementach orientacji zewnętrznej w procesie aerotriangulacji:

- a) w przypadku stwierdzenia rozbieżności między stanem obecnym a NMT pozyskanym z GUGiK z projektów LPIS, odwzorowanych na danych z projektów LIDAR, podstawą wykonania NMT są dane pozyskane z GUGiK z projektów LIDAR lub dane pozyskane przez Wykonawcę z aktualnych zdjęć.
- b) w przypadku stwierdzenia rozbieżności między stanem obecnym a NMT pozyskanym z GUGiK z projektów LPIS, nie odwzorowanych na danych z projektów LIDAR (tj. zmiany wysokościowe nastąpiły po pozyskaniu danych LIDAR), podstawą wykonania NMT są dane pozyskane przez Wykonawcę z aktualnych zdjęć. W tym przypadku opracowaniu podlega cały arkusz, na którym zidentyfikowano rozbieżność.

Podczas aktualizacji NMT na podstawie aktualnych zdjęć, na obszarach zadrzewionych o obniżonej widoczności terenu (np. lasy) należy wykonać pomiar punktów lub linii strukturalnych w prześwitach i na duktach, przy czym w przypadku takich obserwacji dopuszczalne jest obniżenie parametrów dokładnościowych o 50%. Na pozostałej części obszarów zadrzewionych NMT należy wyinterpolować z punktów pomierzonych na duktach i prześwitach oraz punktów pomierzonych na terenach otaczających kompleks. Warstwa obszarów zadrzewionych stanowi granicę obszaru wynikowego NMT spełniającego wymagania dokładnościowe opisane w punkcie 3.B.3.5.1 i musi być wyznaczona z tą samą dokładnością. Z obszarów zadrzewionych należy wydzielać wszystkie wewnętrzne obszary odkryte (np. trwałe polany w lasach) o powierzchni większej niż 2 ha.

6. Zaktualizowany lub wykonany NMT w zakresie wymaganym przez Zamawiającego należy przekazać do GUGiK w arkuszach 1:5 000 w formie plików ASCII TBD i plików ASCII XYZ GRID (w przypadku wykorzystania do aktualizacji NMT danych ASCII TBD lub w przypadku wykonania przez Wykonawcę NMT z aktualnych zdjęć pozyskanych w ramach przedmiotowego projektu) lub w formacie ASCII NMT XYZ (w przypadku wykorzystania danych ASCII NMT XYZ z projektów LIDAR bez potrzeby aktualizacji – NMT bez zmian).

#### 7. Kontrola NMT.

Dla oceny procesu pozyskiwania danych źródłowych NMT na drodze fotogrametrycznej należy przeprowadzić następujące kontrole wewnętrzne obejmujące pomierzone NMT:

- a) Wyznaczyć błąd średni z różnic wysokości na punktach kontrolnych pomiarowych i odpowiadających im punktach na powierzchni wyinterpolowanej z wynikowego NMT (wygenerowanego z danych pomiarowych). Średni błąd obliczony na podstawie różnic wysokości nie może przekroczyć 0,8 dopuszczonej wartości błędów średniego NMT. Punkty kontrolne pomiarowe należy pomierzyć na stacji fotogrametrycznej w ilości minimum 8 punktów na moduł NMT rozłożonych równomiernie na obszarze sekcji. Ze względu na konieczność wykorzystania punktów kontrolnych pomiarowych do kontroli kartometryczności ortofotomapy wymagany jest pomiar punktów kontrolnych pomiarowych w miejscach charakterystycznych i możliwych do identyfikacji na ortofotomapie. Punkty o których mowa powyżej nie mogą być punktami w jakikolwiek sposób użytymi do wykonania lub kontroli aerotriangulacji. Błąd średni z różnic wysokości należy wyznaczyć dla każdej sekcji NMT.
- b) Wyznaczyć błąd średni na fotopunktach oraz punktach kontrolnych (pomierzonych w terenie, różnych od pomiarowych punktów kontrolnych opisanych w punkcie 1) i odpowiadających im punktach na powierzchni wyinterpolowanej z wynikowego NMT (wygenerowanego z danych pomiarowych). Błąd średni na fotopunktach oraz punktach kontrolnych należy wyznaczyć w ramach bloku aerotriangulacji.

Wyniki poszczególnych kontroli należy zapisać w raportach numerycznego modelu terenu, zgodnie z **załącznikiem nr 2**, w następujący sposób:

- a) kontrola poprawności budowy NMT na podstawie wyznaczenia błędów średniego z różnic wysokości na punktach kontrolnych pomiarowych,
- b) kontrola poprawności budowy NMT na podstawie wyznaczenia błędów średniego z różnic wysokości na fotopunktach i punktach kontrolnych.

#### 8. Format zapisu danych wysokościowych:

- a) Format ASCII TBD zawierający zapis punktów i geometrii obiektów (linie i poligony) w formie plików tekstowych ASCII (zawierających współrzędne rozdzielane spacjami), o rozszerzeniu „.ASC”, odpowiadających poszczególnym warstwom:
  - p – punkty w siatce o oczku nie większym niż 25m
  - k – punkty charakterystyczne pomierzone na modelu stereoskopowym
  - s – linie strukturalne
  - j – obszary planarne, np. jeziora (poligony) bez siatki punktów
  - o – obiekty inżynierskie (poligony)
  - z – obszary wydzielone o obniżonej dokładności np. lasy (poligony)

Struktura zapisu plików musi być zgodna z poniższym schematem:

Typ rekordu ASCII TBD	Opis formatu rekordu	Przykład rekordu
Rekord zapisu punktu	[współrzędna X[m]] [współrzędna Y[m]] [współrzędna Z[m]] [współrzędna X[m]] [współrzędna Y[m]] [współrzędna Z[m]] ... ...	432153.22 529121.19 121.00 433001.00 529128.84 92.01 ... ...
Rekord zapisu linii	Start [współrzędna X[m]] [współrzędna Y[m]] [współrzędna Z[m]] [współrzędna X[m]] [współrzędna Y[m]] [współrzędna Z[m]] ... ... End Start ... ... End	Start 432153.22 529121.19 121.00 433001.00 529128.84 92.01 ... ... End Start ... ... End
Rekord zapisu poligonu	Start [współrzędna X[m]] [współrzędna Y[m]] [współrzędna Z[m]] [współrzędna X[m]] [współrzędna Y[m]] [współrzędna Z[m]] ... ... współrzędne pierwszego punktu End Start ... ... End	Start 432153.22 529121.19 121.00 433001.00 529128.84 92.01 ... ... 432153.22 529121.19 121.00 End Start ... ... End

- b) Format ASCII XYZ GRID – tzw. „użytkowy” NMT zawierający regularną, ciągłą siatkę punktów o oczku 5 metrów (dla punktów o pełnych współrzędnych, kończących się cyfrą 0 lub 5) zapisaną w plikach o rozszerzeniu „.xyz”. Kolejne współrzędne należy zapisać oddzielając je znakiem tabulacji. Struktura zapisu plików musi być zgodna z poniższym schematem:

Typ rekordu ASCII XYZ GRID	Opis formatu rekordu	Przykład rekordu
Rekord zapisu punktu	[wsp. X[m]] [wsp. Y[m]] [wsp. Z[m]] [wsp. X[m]] [wsp. Y[m]] [wsp. Z[m]] ... ...	432150.00 529121.00 91.50 432155.00 529121.00 92.01 ... ...

- c) Format ASCII XYZ NMT – zaktualizowane dane NMT z projektów LIDAR, zawierający regularną, ciągłą siatkę punktów o oczku 1 metr (dla punktów o współrzędnych X,Y wyrażonych w pełnych metrach.) zapisaną w plikach o rozszerzeniu „.xyz”. Kolejne współrzędne należy zapisać oddzielając je znakiem tabulacji. Struktura zapisu plików musi być zgodna z poniższym schematem:

Typ rekordu ASCII XYZ NMT	Opis formatu rekordu	Przykład rekordu
Rekord zapisu punktu	[wsp. X[m]] [wsp. Y[m]] [wsp. Z[m]] [wsp. X[m]] [wsp. Y[m]] [wsp. Z[m]] ...	432153.00 529121.00 91.50 432154.00 529121.00 92.01 ...

	...	...
--	-----	-----

9. Materiały podlegające przekazaniu Zamawiającemu i GUGiK z zakresu tworzenia i aktualizacji NMT

- a) Zapis cyfrowy NMT zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 3.B.3.5.6 w układzie współrzędnych PL-1992 i systemie wysokościowym PL-EVRF2007-NH zamieszczone na nośniku magnetycznym opisanym zgodnie z wzorem etykiety wskazanym w załączniku nr 3 dla CD lub DVD. Dla dysku twardego opis etykiety powinien zawierać wszystkie informacje podane w w/w załączniku.
- b) Raport kontroli NMT wg **załącznika nr 2** w formie cyfrowej na nośniku magnetycznym wraz z informacją o źródle danych.
- c) Metadane - pliki metadanych muszą być zgodne z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>
- d) Operat techniczny - Część informacyjna ze sprawozdaniem technicznym w formie cyfrowej na nośniku magnetycznym.
- e) Operat techniczny – Ortofotomapa i NMT w formie cyfrowej na nośniku magnetycznym.

3.6 Ortofotomapa

1. Przedmiotem zamówienia jest wytworzenie cyfrowej ortofotomapy o następującej charakterystyce:

układ współrzędnych	układ współrzędnych płaskich prostokątnych „1992
charakterystyka spektralna	barwy rzeczywiste RGB i kompozycja CIR
rozmiar piksela terenowego	0,25 m
średni błąd położenia	3 piksele tj. 0,75m dla ortofotomapy z pikselem 0,25m
format zapisu	GeoTIFF z kompresją JPEG Q=4 lub Q=5, tryb trójwarstwowy RGB i CIR z głębią 24 bit/piksel (8 bit/piksel dla każdego kanału)
zapis w modułach archiwizacji	W sekcjach 1: 5 000 w układzie PL-1992

**Uwaga:** Zamawiający zastrzega możliwość zmiany formatu przekazywanych cyfrowych ortofotomap barwnych, w barwach rzeczywistych (RGB) i kompozycji CIR w układzie współrzędnych PL-1992.

2. Ortorektyfikacji należy dokonać w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. Proces ortorektyfikacji należy przeprowadzić z wykorzystaniem elementów orientacji zewnętrznej zdjęć lotniczych, wykonanych w ramach niniejszego zamówienia oraz przyjętych do zasobu PZGiK, uzyskanych w wyniku wyrównania aerotriangulacji oraz zaktualizowanego NMT. Zaleca się przy wykonywaniu ortorektyfikacji stosować metodę interpolacji biliniowej, dającą poprawne rezultaty dla obszarów płaskich i pofałdowanych. Dla obszarów górskich zalecaną metodą jest metoda interpolacji bikubicznej.
3. Przy tworzeniu ortofotomapy wymagane jest wykonywanie korekcji radiometrycznej ortoobrazów. Wykonawca wykona korekcję polegającą na ujednoczeniu i wyrównaniu różnic tonalnych pomiędzy sąsiednimi zdjęciami tak, aby obraz na całym obszarze opracowania sprawiał wrażenie jednolitego pod względem tonalnym.
4. Ortoobrazy należy zmozaikować tak, aby tworzyły jedną całość. Podział na sekcje ortofotomapy jest procesem wtórnym, przeprowadzanym po uzyskaniu jednego ciągłego ortoobrazu na całym bloku dla jakiego ortofotomapa jest opracowywana.
5. Linie mozaikowania zdjęć należy definiować tak, aby maksymalnie wykorzystać nadirową część zdjęcia i jednocześnie wykorzystać naturalne obiekty liniowe jako miejsca prowadzenia linii mozaikowania (granice upraw, skraje dróg).
6. Nie dopuszcza się występowania na ortofotomapie zniekształceń wiaduktów i mostów, wynikających z nieuwzględnienia tych obiektów w numerycznym modelu terenu. Wykonawca ortofotomapy powinien wykonać dodatkowe pomiary w celu uzupełnienia numerycznego modelu terenu o linie opisujące krawędzie takich obiektów lub w procesie mozaikowania tak dobierać ortoobrazy, aby na wynikowej ortofotomapie ich zniekształcenia nie były widoczne.
7. Wykonawca ustali odpowiednią kolorystykę, jasność, kontrast zbiorów ortofotomapy tak aby zapewnić bardzo dobrą czytelność treści ortofotomapy.
8. Arkusze cyfrowej ortofotomapy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (z pikselem 0,25 m) należy wyciąć według podziału arkuszy mapy w skali 1:5000 zapisanego w formie shpfile, ze strony GUGiK: <http://www.gugik.gov.pl/pzgiik/inne-dane-udostepniane-bezplatnie/siatki>

podziału-na-arkusze-dla-nmt-i-ortofotomapy-w-układzie-pl-1992-i-pl-2000

9. Obszar definiowany jako arkusz 1:5000 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, powinien być w całości wypełniony treścią ortofotomapy, za wyjątkiem arkuszy, których ramki wychodzą poza granice administracyjne kraju, gdzie treść ortofotomapy należy przyciąć do granicy państwa z zastosowaniem **200 (dwustu) metrowego** bufora poza granicę administracyjną kraju. Układ pikselowy ortofotomapy powinna charakteryzować siatka o wartościach podzielną przez rozmiar piksela. Dla obszaru nie wypełnionego treścią ustala się kolor czarny.
10. Wykonawca zobowiązany jest do geometrycznego uzgodnienia styków arkuszy znajdujących się na granicy obszarów realizowanych w ramach przedmiotowego zamówienia oraz arkuszy opracowanych w ramach wcześniejszych projektów (przyległych). Stałe elementy krajobrazu (na przestrzeni czasu jaki minął pomiędzy nalotami dla sąsiednich ramek) np. woda, droga .... - na styku arkuszy muszą mieć zachowaną ciągłość i współkształtność. W przypadku braku możliwości ustalenia styku (z powodu błędu geometrycznego), fakt ten zostanie zgłoszony Zamawiającemu.
11. Linie mozaikowania należy przekazywać w pliku w formacie \*.shp. Linie mozaikowania muszą być zgodne z faktycznym przebiegiem linii łączenia zdjęć i muszą być przekazane jako poligony. Pliki linii mozaikowania muszą być zgodne z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>. W przypadku wykrycia niezgodności przekazanych linii mozaikowania z faktycznym przebiegiem linii łączenia zdjęć, ortofotomapa zostanie odrzucona przez Zamawiającego jako zawierająca wady (niespełniająca warunków technicznych realizacji zamówienia).
12. Kontrola ortofotomapy.
- Dla oceny poprawności opracowania ortofotomapy należy wyznaczyć błąd średni lokalizacji wyliczony z różnic współrzędnych punktów kontrolnych pomiarowych i odpowiadających im punktów wyznaczonych na ortofotomapie. Błąd średni lokalizacji nie może przekroczyć podwójnej wartości GSD. Punkty kontrolne pomiarowe, o których mowa muszą być tymi samymi punktami kontrolnymi pomiarowymi wykorzystanymi do kontroli Numerycznego Modelu Terenu, o której mowa w punkcie 3.5.5 lit.a).
- Wyniki poszczególnych kontroli należy zapisać w raportach ortofotomapy zgodnie z **załącznikiem nr 3** oraz wykonać pozostałe kontrole zgodnie z procedurą zawartą w załączniku.
13. Materiały podlegające przekazaniu Zamawiającemu i GUGiK z zakresu ortofotomapy
- a) Zapis cyfrowy ortofotomapy barwnych w barwach rzeczywistych (RGB) i kompozycji CIR w układzie współrzędnych PL-1992 z pikselem 0,25 m w formacie GeoTIFF na nośniku magnetycznym. Nośniki powinny być jednoznacznie opisane oraz zawierać wszystkie informacje podane w **załączniku nr 1**.
- Dane powinny być przekazane w katalogach zgodnych z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>.
- b) Raport ortofotomapy wg. **załącznika nr 3**.
- c) Metadane - pliki metadanych muszą być zgodne z wytycznymi umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>.
- d) Operat techniczny - Część informacyjna ze sprawozdaniem technicznym
- e) Raport dotyczący aktualności cyfrowej ortofotomapy w układzie PL-1992 (w postaci pliku .xls) zawierający daty pozyskania zdjęć lotniczych odpowiadających wyprodukowanym arkuszom ortofotomapy.

Godło arkusza ortofotomapy	Data pozyskania	Nr zdjęcia
M-34-19-B-b-1-1	RRRR-MM-DD	1

**Uwaga:**

- Nazwy arkuszy cyfrowej ortofotomapy powinny być zgodne z zasadami podziału i oznaczania arkuszy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.
- Data pozyskania zdjęcia powinna być zgodna z formatem RRRR-MM-DD. W przypadku kiedy arkusz cyfrowej ortofotomapy został opracowany z kilku zdjęć lotniczych, jako datę przypisywaną arkuszowi opracowanej ortofotomapy przyjmuje się datę pozyskania najstarszego zdjęcia lotniczego.

Wykonawca przekazuje Zamawiającemu arkusze cyfrowej ortofotomapy w wersji jawnej.

**3.C. ZASADY KOMPLETOWANIA I PRZEKAZYWANIA DANYCH WYNIKOWYCH (PRODUKT 1)**

- Nie dopuszcza się stosowania polskich znaków i spacji w nazwach plików i katalogów. Zgodnie z zapisami niniejszego SOPZ, wyniki prac przedmiotowego zamówienia przeznaczone dla ARiMR należy przekazać wyłącznie w wersji elektronicznej. Opis nośnika musi zawierać wszystkie elementy umieszczone w **załączniku nr 1** do SOPZ.
- Dane wynikowe należy przekazać na nośnikach cyfrowych w katalogach o następujących nazwach:
  - Aerotriangulacja

- 2.2 Fotopunkty
- 2.3 NMT
- 2.4 Ortofotomapa
3. Wszystkie dokumenty przekazywane w wersji elektronicznej mogą być zapisane w formacie Microsoft Office (.doc, .docx, .xls, .xlsx), PDF (.pdf), w plikach tekstowych (.txt) lub w postaci obrazów w formacie JPEG (.jpg) w przypadku jednostronicowych załączników.
4. Dokumenty, które Wykonawca posiada tylko w wersji analogowej powinny zostać zeskanowane i umieszczone w plikach w formacie Microsoft Office, PDF lub JPEG (dokumenty jednostronicowe).
5. Struktura katalogów dla Produktu 1 ma być zgodna z wytycznymi GUGIK, umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>.
6. Nazewnictwo poszczególnych plików musi być zgodne z wytycznymi GUGIK, umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>

#### 4. PRODUKT 1A - WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie kartometrycznych map anaglifowych ze zdjęć lotniczych RGB wykonanych w latach 2021-2023, w układzie PL-1992, w formacie GeoTIF, w kroju map 1: 5 000, zwanych dalej „mapami anaglifowymi”. Realizacja zadania ma na celu wzmocnienie procesu fotointerpretacji w obszarze identyfikacji zmian sposobu użytkowania terenu oraz występowania obszarów proekologicznych EFA.
2. Jednostkę rozliczeniową opracowania map anaglifowych stanowi arkusz w skali 1: 5 000.
3. Przedmiot zamówienia wymieniony w pkt.1 nie jest pracą geodezyjną i kartograficzną podlegającą zgłoszeniu w rozumieniu art.12 ustawy PGiK.
4. Zakres obszarowy opracowania map anaglifowych przewidziany do realizacji w 2021r., 2022r. i 2023r. obejmuje zakres opracowania Produktu 1, wskazany w **załącznikach nr 4.1, 4.2, 4.3.**

##### 4.A. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA MAP ANAGLIFOWYCH

1. W celu opracowania map anaglifowych Wykonawca wykorzysta dane opracowane w ramach Produktu 1 lub dane udostępnione przez Zamawiającego, takie jak:
  - 1.1. zdjęcia lotnicze z terenową wielkością piksela nie większą niż 0,25m w standardzie RGB, pozyskane przez Zamawiającego z GUGIK,
  - 1.2. aerotriangulację w układzie PL- 1992 po wyrównaniu,
  - 1.3. Numeryczny Model Terenu (NMT) w formacie ASCII XYZ ,
  - 1.4. dane pokrycia terenu (PZ) dla obszaru objętego opracowaniem (do wewnętrznej kontroli jakości map anaglifowych),
  - 1.5. dane granic działek referencyjnych (GO) dla obszaru objętego opracowaniem (do wewnętrznej kontroli jakości map anaglifowych),

##### 4.B. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE WYKONANIA MAP ANAGLIFOWYCH

1. Standard koloru (red/cyan).
2. Możliwość interpretacji 3D szczegółów w skalach od 1:250 do 1:10 000.
3. Możliwość wykonywania pomiarów, korekt i weryfikacji PZ oraz GO (znajdujących się w zasobie ARiMR, udostępnionych Wykonawcy w celu wykonania kontroli wewnętrznej opracowanych map) w trybie 3D bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności.
4. Dokładność opracowania na powierzchni gruntu w standardzie ortofotomapy 0,25 – 0,75 m;
5. Układ współrzędnych PL-1992.
6. Podział sekcyjny 1:5 000, według podziału arkuszy mapy w skali 1:5000 zapisanego w formie shpfile, ze strony GUGIK: <http://www.gugik.gov.pl/pzgiK/inne-dane-udostepniane-bezplatnie/siatki-podzialu-na-arkusze-dla-nmt-i-ortofotomapy-w-ukladzie-pl-1992-i-pl-2000>.
7. Linie mozaikowania muszą zapewniać ciągłość tonalną na poziomie gruntu dla map pochodzących z jednolitego nalotu. Dopuszczalne ostre krawędzie na styku zdjęć pochodzących z różnych nalotów. Nie jest błędem mozaikowanie wzdłuż linii przecinającej elementy wystające ponad grunt (drzewa, budynki itp).
8. Profil barwny musi zapewniać największy możliwy kontrast bez utraty szczegółów w cieniach i jasnych powierzchniach.
9. Format zapisu GeoTIF, kompresja JPG Q=4 lub Q=5, tile=512, pełna piramida obrazów wygenerowana metodą Gaussian.

##### 4.C. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE WYKONANIA MAP ANAGLIFOWYCH

1. Kontrola danych przekazanych przez Zamawiającego.

- 1.1. Zdjęcia lotnicze  
Należy sprawdzić kompletność plików zdjęć lotniczych w formacie RGB. Porównania należy dokonać w oparciu o listę zdjęć wygenerowaną z aerotriangulacji.  
Ocenie podlega:  
- kompletność danych;  
- poprawność zapisu plików rastrowych.
- 1.2. Aerotriangulacja  
Do wykonania zadania Zamawiający nie wskazuje rodzaju użytej aerotriangulacji (przed lub po wyrównaniu). Jedynym wymogiem jest spójność wyników w obu wskazanych plikach projektu aerotriangulacji.  
Ocenie podlega:  
- kompletność danych po wyrównaniu,  
- sprawdzenie zakresu obszarowego na podstawie środków rzutów oraz zasięgów modeli pokrycia terenu.
- 1.3. NMT  
Należy wykonać kontrolę ciągłości pokrycia terenu. Zadaniem Wykonawcy jest sprawdzenie jakości NMT przekazanego przez Zamawiającego, co najmniej w zakresie występowania grubych błędów (uskoki lub lokalne ekstrema).  
Ocenie podlega ciągłość danych NMT w odniesieniu do obszaru opracowania.
- 1.4. Dane PZ i GO posłużą do wizualnej oceny dokładności opracowanej mapy anaglifowej. Na etapie kontroli danych przekazanych przez Zamawiającego należy sprawdzić poprawność zapisu danych oraz ciągłość w odniesieniu do obszaru opracowania.  
Ocenie podlega:  
- poprawność geometryczna zapisu,  
- ciągłość danych PZ i GO w odniesieniu do obszaru opracowania.
- 1.5. Informacje o stwierdzeniu braku kompletności w danych przekazanych przez Zamawiającego należy na bieżąco przekazywać Zamawiającemu. W przypadku braku możliwości uzupełnienia danych przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie pozyskać brakujące dane z GUGiK we własnym zakresie.
- 2.** Sposób wykonania mapy anaglifowej.  
Zamawiający nie narzuca metody opracowania map anaglifowych. Jedynym warunkiem jest uzyskanie produktu spełniającego wymagania wyszczególnione w pkt 4.B.
- 3.** Kontrola wewnętrzna opracowanych produktów.  
Wykonawca wykona kontrolę map anaglifowych na podstawie danych PZ i GO. Ocena będzie polegała na wizualnym porównaniu opracowanych map anaglifowych z ww danymi. W przypadku stwierdzenia występowania systematycznych błędów na opracowanych arkuszach map anaglifowych w stosunku do otrzymanych danych wektorowych GO i PZ Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dodatkowej kontroli danego arkusza w oparciu o obraz ortofotomapy (RGB) przekazanej w tym celu przez Zamawiającego lub danych z aerotriangulacji.  
Ocenie podlega:  
- występowanie błędów systematycznych mapy anaglifowej;  
- występowanie lokalnych zniekształceń map anaglifowych,  
- występowanie przesunięć na liniach mozaikowania map anaglifowych większych niż 3 piksele.  
Potwierdzeniem wykonania przedmiotowej kontroli jest raport z wykonania wewnętrznej kontroli map anaglifowych, stanowiący część sprawozdania technicznego opracowanego przez Wykonawcę.

#### **4.D. MATERIAŁY PODLEGAJĄCE PRZEKAZANIU DO ZAMAWIAJĄCEGO:**

1. Wynikiem wykonania prac objętych przedmiotowym zamówieniem w zakresie Produktu 1A jest:
  - 1.1. Komplet map anaglifowych w PL-1992 w skali 1:5 000.
  - 1.2. Metadane w formacie SHP zgodnie z wymaganiami GUGiK dla produktu ortofotomapa, umieszczonymi na stronie internetowej <http://www.gugik.gov.pl/bip/prawo/rozporzadzenia/prace-geodezyjne>.
  - 1.3. Linie mozaikowania w formacie shp z opisem stereopar zdjęć.
  - 1.4. Wykaz aktualności map anaglifowych w formacie XLS, zgodnie z wymaganiami dla Produktu 1.
  - 1.5. Sprawozdanie techniczne.
2. Wszystkie ww. dokumenty należy przekazać Zamawiającemu w wersji cyfrowej.

#### **5. PRODUKT 3 - WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia w zakresie Produktu 3 jest opracowanie przez Wykonawcę danych wektorowych identyfikujących zmianę pokrycia terenu na potrzeby aktualizacji warstw Systemu Identyfikacji Działek Rolnych (LPIS), na podstawie opracowanego w ramach niniejszego zamówienia Produktu 1, ortofotomapy pozyskanej z



przez zamawiającego na potrzeby kontroli metodą FOTO lub aktualizacji danych LPIS.

### 5.A.DEFINICJE OBIEKTÓW WYKORZYSTYWANYCH PRZY OPRACOWYWANIU PRODUKTU 3

#### 1. Pokrycie terenu (pola zagospodarowania – PZ)

Są to wektorowe granice obiektów odzwierciedlających różne typy użytkowania terenu, którym w zależności od sposobu użytkowania (charakterystyki) przypisane są odpowiednie kody. Są to obszary o różnym, precyzyjnie zdefiniowanym sposobie użytkowania gruntu zarówno obszary niekwalifikowane do dopłat, jak i obszary kwalifikowane do płatności bezpośrednich.

- 1.1. Obszary niekwalifikowane to - lasy (za wyjątkiem obszarów zalesionych po roku 2008 w ramach schematu pomocowego „Zalesianie gruntów rolnych” realizowanego w ramach PROW 2007-2013, które w roku 2008 uprawnione były do przyznania płatności bezpośrednich oraz realizowanego w ramach PROW 2014-2020), siedliska, tereny zurbanizowane, tereny komunikacyjne, wody, tereny zadrzewione i zakrzewione, tereny oznaczone jako „Inne tereny nierolnicze”, potencjalne grunty rolne, powierzchniowe elementy proekologiczne: oczka wodne od 100 m<sup>2</sup> do 10000 m<sup>2</sup> oraz zagajniki śródpolne.
- 1.2. obszary kwalifikowane to - sady, uprawy trwałe, obszary zalesione po 2008 roku w ramach PROW, trwałe użytki zielone, obszary cenne, zagajniki o krótkiej rotacji.

Zamawiający zastrzega, iż z uwagi na zmianę niektórych krajowych lub unijnych aktów prawnych oraz wytycznych Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, definicje lub zakres obiektów wchodzących w skład warstwy PZ mogą ulec zmianie w trakcie realizacji niniejszego zamówienia. Ponadto warstwa PZ może składać się kilku oddzielnych warstw, które łącznie tworzyłyby warstwę PZ podlegającą aktualizacji w ramach Produktu 3. Poniżej znajduje się charakterystyka obiektów tworzących aktualnie obowiązującą warstwę pokrycia terenu:

KOD	Nazwa	Rodzaj warstwy	Charakterystyka
L	Las	Powierzchniowa	Grunt o zwartej powierzchni, co najmniej 0,10 ha, pokryty roślinnością leśną (uprawami leśnymi) drzewami i krzewami oraz runem leśnym - lub przejściowo jej pozbawiony, a także drogi leśne
Z	Zadrzewienia i zakrzewienia	Powierzchniowa	Grunty porośnięte roślinnością leśną, poza zwartymi kompleksami lasów, skupiska drzew i krzewów mające charakter parku, ale nie wyposażone w urządzenia których pole powierzchni jest mniejsze od 0,1 ha, a także: - śródpolne skupiska drzew i krzewów niezaliczone do lasów, - tereny torfowisk, pokrytych częściowo kępami krzewów i drzew kartowatych, - grunty porośnięte wikliną w stanie naturalnym oraz krzewiastymi formami wierzb w dolinach rzek i obniżeniach terenu, - przylegające do wód powierzchniowych grunty porośnięte drzewami lub krzewami, stanowiące biologiczną strefę ochronną cieków i zbiorników wodnych, - jary i wąwozy pokryte drzewami krzewami w sposób naturalny lub sztuczny w celu zabezpieczenia przed erozją, niezaliczone do lasów, - wysypiska kamieni i gruzowiska porośnięte drzewami i krzewami, - zadrzewione i zakrzewione tereny nieczynnych cmentarzy i budowle służące rekreacji i wypoczynkowi, - inne tereny zakrzewione z wyłączeniem plantacji wieloletnich.
ZG	Zagajniki śródpolne	Powierzchniowa	Powierzchnia zagajnika śródpolnego może wynosić maksymalnie do 5000 m <sup>2</sup> . Zagajnik śródpolny może obejmować drzewa, krzewy lub kamienie o maksymalnej powierzchni do 0,5 ha, przy czym maksymalna wielość elementu zaliczana do EFA to 0,3 ha.
W	Wody	Powierzchniowa	Grunty znajdujące się pod wodami płynącymi i wewnętrznymi wodami stojącymi z wyjątkiem morskich wód wewnętrznych, czyli: rzeki, jeziora, kanały i rowy melioracyjne, stawy, zalewy.
OM	Oczka wodne do 100m <sup>2</sup>	Powierzchniowa	Oczka wodne o maksymalnej powierzchni do 100m <sup>2</sup> , z wyłączeniem zbiorników zawierających elementy betonowe lub plastik. W przypadku, gdy oczko wodne otacza roślinność nadbrzeżna, do powierzchni oczka wodnego wliczana jest strefa z roślinnością nadbrzeżną o szerokości do 10 m;
OW	Oczka wodne od 100m <sup>2</sup> do 10000m <sup>2</sup>	Powierzchniowa	Oczka wodne o powierzchni od 100m <sup>2</sup> do 10000 m <sup>2</sup> , z wyłączeniem zbiorników zawierających elementy betonowe lub plastik. W przypadku, gdy oczko wodne otacza roślinność nadbrzeżna, do powierzchni oczka wodnego wliczana jest strefa z roślinnością nadbrzeżną o szerokości do 10 m;
K	Tereny komunikacyjne	Powierzchniowa	Grunty w granicach pasów drogowych dróg publicznych i dróg wewnętrznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21



			<p>marca 1985r. o drogach publicznych(Dz. U.z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm).W szczególności do dróg zalicza się grunty zajęte pod: drogi krajowe, drogi wojewódzkie, drogi powiatowe, drogi gminne, drogi w osiedlach mieszkaniowych, drogi dojazdowe do gruntów rolnych i leśnych oraz do obiektów użyteczności publicznej, place postojowe i manewrowe przy dworcach kolejowych, autobusowych i lotniczych, portach morskich i rzecznych i innych, oraz ogólnodostępne dojazdy do ramp wyładowniczych i placów składowych.</p> <p>Grunty zajęte pod obiekty, budowle i inne urządzenia przeznaczone do wykonywania i obsługi ruchu kolejowego (torowiska kolejowe, stacje, rampy, magazyny, bocznice kolejowe, itp.).</p> <p>Inne tereny komunikacyjne, do których zalicza się grunty zajęte pod: porty lotnicze i inne budowle oraz urządzenia służące komunikacji lotniczej, urządzenia portowe, przystanie, obiekty i budowle służące komunikacji wodnej, torowiska tramwajowe poza pasami ulic i dróg, a także obiekty i urządzenia związane z komunikacją miejską, urządzenia parkingi poza lasami państwowymi, dworce autobusowe, wały ochronne wód przystosowane do ruchu kołowego.</p>
U	Tereny przemysłowe oraz zurbanizowane	Powierzchniowa	<p>Tereny przemysłowe, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia służące produkcji przemysłowej, a także ujęcia wody, oczyszczalnie ścieków, stacje transformatorowe, czynne hałdy i wysypiska, urządzenia magazynowo - składowe, bazy transportowe i remontowe itp.</p> <p>Tereny mieszkaniowe, do których zalicza się grunty, niewykorzystywane do produkcji rolniczej i leśnej, zajęte pod budynki mieszkalne, urządzenia funkcjonalnie związane z budynkami mieszkalnymi (podwórza, dojazdy, przejścia, przydomowe place gier i zabaw itp.),</p> <p>Inne tereny zabudowane, do których zalicza się grunty zajęte pod budynki i urządzenia związane z administracją, służbą zdrowia, handlem, kultem religijnym, rzemiosłem, usługami, nauką, oświatą, kulturą i sztuką, wypoczynkiem, łącznością itp., czynne cmentarze, grzebowiska zwierząt,</p> <p>Tereny rekreacyjno – wypoczynkowe, do których zalicza się niezajęte pod budynki: tereny ośrodków wypoczynkowych, tereny zabaw dziecięcych, plaże, urządzone parki, skwery, zieleńce (poza pasami ulic), tereny o charakterze zabytkowym: ruiny zamków, grodziska, kurhany, pomniki przyrody itp., tereny sportowe: stadiony, boiska sportowe, skocznie narciarskie, tory saneczkowe, strzelnice sportowe, kąpieliska itp., tereny spełniające funkcje rozrywkowe: lunaparki, wesołe miasteczka itp., ogrody zoologiczne i botaniczne, tereny zieleni nieurządzonej nie zaliczone do lasów oraz gruntów zadrzewionych i zakrzewionych, ogródki działkowe.</p> <p>Użytki kopalne, do których zalicza się grunty zajęte przez czynne odkrywkowe kopalnie, w których odbywa się wydobycie kopalin.</p>
D	Siedliska	Powierzchniowa	<p>Siedliska rolnicze (Grunty rolne zabudowane) obejmują grunty zajęte pod budynki mieszkalne oraz inne budynki i urządzenia budowlane służące produkcji rolniczej oraz przetwórstwu rolno-spożywczemu (kołownie, komórki, garaże, szopy, stodoły, wiaty, spichlerze, budynki inwentarskie, silosy, place składowe i manewrowe w obrębie zabudowy itp.),. Cechą charakterystyczną tych terenów jest usytuowanie ich na gruntach rolnych tj. wykazanych w ewidencji gruntów i budynków jako „B-R” .</p>
T	Trwate użytki zielone	Powierzchniowa	<p>Grunty wykorzystywane do uprawy traw lub innych pastewnych roślin zielnych rozsiewających się naturalnie (samosiewnych) lub uprawianych (wysiewanych), które nie były objęte płodozmianem danego gospodarstwa rolnego przez okres pięciu lat lub dłużej; mogą one obejmować inne gatunki, takie jak krzewy lub drzewa, które mogą nadawać się do wypasu, pod warunkiem że zachowano przewagę traw i innych pastewnych roślin zielnych, a także - w przypadku gdy zadecydują tak państwa członkowskie - grunty, które mogą nadawać się do wypasu i które stanowią część utrwalonych praktyk lokalnych w przypadkach, gdy trawy i inne zielne rośliny pastewne tradycyjnie nie są roślinnością dominującą</p>

			na obszarach wypasu
C	Obszary cenne	Powierzchniowa	Obszary cenne swoim zasięgiem określają trwałe użytki cenne przyrodniczo wyznaczone w rozporządzeniu Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 9 marca 2015 r. w sprawie wyznaczenia trwałych użytków zielonych wartościowych pod względem środowiskowym (Dz. U. poz. 348, z późn. zm.). Warstwy są nieedytowalne
S	Sady	Powierzchniowa	Grunty użytkowane jako sady bez względu na ich wielkość
CU	Uprawy trwałe	Powierzchniowa	Uprawy trwałe – oznaczają uprawy niepodlegające płodozmianowi, inne niż trwałe użytki zielone. Uprawy te zajmują grunty przez okres pięciu lat lub dłużej i zalicza się do nich rośliny zdrewniałe dające powtarzające się zbiory w postaci owoców oraz uprawy wieloletnie roślin niezdrewniałych, zajmujących grunt przez okres pięciu lat lub dłużej i dających powtarzające się zbiory w postaci samej rośliny. Do upraw trwałych zalicza się zagajniki o krótkiej rotacji i szkółki
O	Obszar zalesiony po 2008r. w ramach PROW	Powierzchniowa	Obszary zalesione po 2008 r. w ramach PROW 2007-2013 (zalesienia na gruntach rolnych) i PROW 2014-2020
R	Zagajnik o krótkiej rotacji	Powierzchniowa	Powierzchnie obsadzone gatunkami drzew objętych kodem CN ex 0602 90 41, kwalifikujące się tylko do jednolitej płatności obszarowej, w skład których wchodzi zdrewniałe uprawy wieloletnie, a także podkładki lub podstawy łądyg pozostające w ziemi po zbiorach oraz pędy wyrastające w następnym roku. Zagajniki o krótkiej rotacji stanowią jednolite gatunkowo uprawy drzew z rodzaju: 1. wierzb (Salix sp.), których maksymalny cykl zbioru wynosi 8 lat, 2. topola (Populus sp.), których maksymalny cykl zbioru wynosi 8 lat, 3. brzoza (Betula sp.), których maksymalny cykl zbioru wynosi 10
I	Inne	Powierzchniowa	Inne nienadające się do działalności rolniczej
P	Potencjalny grunt rolny	Powierzchniowa	Obszary niekwalifikujące się do płatności o charakterze nietwałym, położone wewnątrz działki rolnej (wyłączenia) lub w bezpośrednim jej sąsiedztwie. Nie kwalifikują się do płatności, a jednocześnie mogą być przywrócone do produkcji rolniczej bez konieczności znaczących nakładów pracy.

## 2. Elementy proekologiczne EFA

Są to wektorowe granice (powierzchniowe, liniowe lub punktowe) elementów niezbędnych do wyznaczenia wielkości obszarów proekologicznych na potrzeby dostosowania Systemu LPIS do wymagań Wspólnej Polityki Rolnej (WPR) na lata 2015-2020.

Poszczególne rodzaje elementów EFA mają przypisane na warstwach EFA (lub warstwie PZ – elementy EFA powierzchniowe) odpowiednie kody (podobnie jak w warstwie PZ), w zależności od charakterystyki danego elementu. Zamawiający zastrzega, iż z uwagi na zmianę niektórych krajowych lub unijnych aktów prawnych oraz wytycznych Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, definicje elementów wchodzących w skład warstw EFA mogą ulec zmianie, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia.

Poniżej znajduje się charakterystyka podlegających aktualizacji w Systemie LPIS elementów EFA:

KOD	KOD_EFA	Nazwa	Rodzaj warstwy	Charakterystyka
OM	EFA7	Oczka wodne mniejsze niż 100m <sup>2</sup>	Powierzchniowa	Oczka wodne o maksymalnej powierzchni mniejsze niż 100m <sup>2</sup> z wyłączeniem zbiorników zawierających elementy betonowe lub plastik, wraz z możliwością wliczenia do powierzchni oczka strefy z roślinnością nadbrzeżną o szerokości do 10m występującą wzdłuż wody Dane przechowywane są na warstwie PZ
OW	EFA7	Oczka wodne od	Powierzchniowa	Oczka wodne o powierzchni od 100m <sup>2</sup> do 10000m <sup>2</sup> z wyłączeniem zbiorników

		100m <sup>2</sup> do 10000m <sup>2</sup>		zawierających elementy betonowe lub plastik, wraz z możliwością wliczenia do powierzchni oczka strefy z roślinnością nadbrzeżną o szerokości do 10m występującą wzdłuż wody  Dane przechowywane są na warstwie PZ
ZS	EFA5	Zagajniki śródpolne	Powierzchniowa	Powierzchnia zagajnika śródpolnego może wynosić maksymalnie do 5 000 m <sup>2</sup> . Zagajnik śródpolny może obejmować drzewa, krzewy lub kamienie o maksymalnej powierzchni 0,5 ha przy czym maksymalna wielkość elementu zaliczana do EFA to 0,3 ha.
R2	EFA8	Rowy do 2m	Liniowa	Rowy o maksymalnej szerokości do 2m, włączając otwarte ciek wodne służące do nawadniania i odwadniania, z wyłączeniem kanałów wykonanych z betonu  Obiekt aktualizowany na podstawie deklaracji rolnika lub w wyniku kontroli na miejscu.
R10	EFA8	Rowy do 10 m	Liniowa	Rowy o szerokości do 10m, włączając otwarte ciek wodne służące do nawadniania i odwadniania, z wyłączeniem kanałów wykonanych z betonu
ZL	EFA4	Zadrzewienie liniowe	Liniowa	Zadrzewienia liniowe obejmujące drzewa o średnicy korony wynoszącej przynajmniej 4 m; odległość między koronami drzew nie powinna przekraczać 5m
ZZ	EFA2	Żywopłot lub pas zadrzewiony	Liniowa	Żywopłoty lub pasy zadrzewione o maksymalnej szerokości do 10m
	EFA6/9	Strefy buforowe i między śródpolne	Liniowa	Wspólna reprezentacja między śródpolnej o szerokości od 1 m do 20 m, na których nie jest prowadzona produkcja rolna oraz strefy buforowej.
DW	EFA3	Drzewa wolnostojące	Punktowa	Drzewa wolnostojące o średnicy korony wynoszącej przynajmniej 4m
PP	EFA3	Pomniki przyrody	Punktowa	Drzewa wolnostojące będące pomnikami przyrody
R	EFA12	Zagajniki krótkiej rotacji	Powierzchniowa	Obszary z zagajnikami o krótkiej rotacji, na których nie stosuje się środków ochrony roślin oraz stosuje się nawożenie  Dane przechowywane są na warstwie PZ
	EFA1 EFA1a	Grunty ugorowane Trawy na ugorze	Powierzchniowa	Na chwilę obecną brak tej warstwy w LPIS. Będzie ona aktualizowana na podstawie deklaracji rolników
	EFA14a	Obszary z międzyplonami lub okrywą zieloną – międzyplon ściemiskowy	Powierzchniowa	Na chwilę obecną brak tej warstwy w LPIS. Będzie ona aktualizowana na podstawie deklaracji rolników
	EFA14b	Obszary z międzyplonami lub okrywą zieloną – międzyplon ozimy	Powierzchniowa	Na chwilę obecną brak tej warstwy w LPIS. Będzie ona aktualizowana na podstawie deklaracji rolników
	EFA14c	Wsiewki traw w plon główny	Powierzchniowa	Na chwilę obecną brak tej warstwy w LPIS. Będzie ona aktualizowana na podstawie deklaracji rolników
	EFA15	Obszary objęte uprawami wiążącymi azot	Powierzchniowa	Na chwilę obecną brak tej warstwy w LPIS. Będzie ona aktualizowana na podstawie deklaracji rolników

## 5.B. DANE PRZEKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

W celu opracowania poszczególnych Partii danych Produktu 3 Zamawiający przekaże:

1. Wykaz identyfikatorów działek podlegających opracowaniu
2. Dane wektorowe zawierające: granice działek referencyjnych (GO). Dane będą przekazywane w podziale na spójne obszary (najczęściej obręby) i będą zawierały dane odpowiadające nie tylko działkom wskazanym do opracowania. Dane będą przekazane w formacie SHP w PL-1992.
3. Dane wektorowe zawierające warstwy pokrycia terenu (PZ) oraz wybrane elementy EFA. Dane będą zawierały dane odpowiadające nie tylko działkom wskazanym do opracowania. Dane będą przekazane w formacie SHP w PL-1992, w podziale na trzy zestawy plików - z obiektami powierzchniowymi, liniowymi i punktowymi.
4. Cyfrową ortofotomapę opracowaną w barwach rzeczywistych (RGB), w układzie PL-1992, formacie GEOTIFF,

## 5.C. ZASADY IDENTYFIKACJI ZMIAN W ZAKRESIE PZ ORAZ ELEMENTÓW EFA

W ramach poszczególnych Partii danych Produktu 3 obowiązkiem Wykonawcy jest identyfikacja, dla wskazanych przez Zamawiającego działek referencyjnych, miejsc wymagających aktualizacji w zakresie danych PZ i elementów EFA na podstawie udostępnionej przez Zamawiającego ortofotomapy.

### 1. Warunki jakie należy zachować podczas identyfikacji miejsc wymagających aktualizacji:

#### 1.1. W zakresie PZ:

1. Na warstwach: T, C, O, R, CU oraz P nie należy dodawać nowego obiektu, natomiast modyfikacja istniejącego zasięgu (zmniejszenie zasięgu) zgodnie z obrazem aktualnej ortofotomapy dopuszczalna jest jedynie w zakresie trwałych wyłączeń z produkcji rolnej. Warstwa C jest nieedytowalna.
2. Nie należy usuwać obiektów oznaczonych jako T, C, O, R, S, CU nawet jeżeli ich występowanie jest niezgodne z obrazem aktualnej ortofotomapy
3. Dodatkowo zasięg sadów (S) można zwiększać zgodnie z obrazem ortofotomapy. Nowy obiekt sad (S) może być dodany w zakresie widocznych regularnych zadrzewień wskazujących na uprawę sadowniczą. Nie należy dodawać PZ-CU - upraw trwałych.

#### 1.2. W zakresie elementów EFA:

1. W zakresie powierzchniowych, punktowych oraz liniowych elementów EFA o szerokości > 2m, które nie są położone na PZ – ww. elementów nie identyfikuje się na innych elementach EFA oraz PZ typu L, Z, S, K, U, D, W, O i R.
2. Odstępstwa od tej zasady:
  - a) oczka wodne (EFA7), jeśli występują na ww. polach zagospodarowania lub zagajnikach grupowych (EFA5) muszą być wydzielone jako enklawy (nie mogą się nakładać z PZ),
  - b) nie należy wykonywać modyfikacji obiektów typu: strefy buforowa i miedze śródpolne (EFA6/9), żywoploty (ZZ-EFA2),
  - c) zadrzewienie liniowe (EFA4) oraz drzewa wolnostojące (EFA3) może być położone na warstwie S, gdy na warstwie S jest widoczna obsada sadownicza, tylko i wyłącznie w przypadku, gdy zadrzewienie liniowe wyraźnie odróżnia się od zadrzewienia drzew owocowych (np. gdy stanowi zadrzewienie liniowe wzdłuż granicy działki). W przypadku, gdy na warstwie S brak wyodrębnionej obsady sadowniczej – zadrzewienie liniowe oraz drzewa wolnostojące mogą być rysowane zgodnie z obrazem aktualnej ortofotomapy,
  - d) w obrębie roślinności nadbrzeżnej oczek wodnych (EFA7) mogą być wydzielone drzewa wolnostojące (EFA3) oraz zadrzewienia liniowe (EFA4), pod warunkiem ich występowania na obrzeżu strefy roślinności nadbrzeżnej oraz jeśli roślinność nadbrzeżna jest szerokości maksymalnie do 10 m wokół oczka i wyraźnie odróżnia się sposobem zagospodarowania od otaczającego gruntu ornego,
  - e) nie należy wykonywać modyfikacji obiektów typu: pomniki przyrody (PP)),
  - f) Rowy do 10 m (EFA8 linia zagospodarowania R10 o szerokości do 10 m) powinny współistnieć z warstwą wody (W), jeśli Rów do 10 m jest szerszy niż 2 m.

### 2. Zasady identyfikacji zmian w zakresie PZ oraz elementów EFA:

- 2.1. Zmiany PZ, EFA powierzchniowych oraz EFA liniowych o szerokości > 2m, które nie są położone na PZ, identyfikuje się biorąc pod uwagę przekazane przez Zamawiającego PZ i elementy EFA w granicach określonych przez zasięg działek referencyjnych wskazanych do opracowania przez Zamawiającego. Zidentyfikowana zmianę należy zaraportować „kropką” z atrybutem „PZ”, także przypadku gdy zidentyfikowana zmiana w zakresie ww. elementów spowoduje, że zajdzie konieczność zaraportowania zmiany w zakresie pozostałych elementów EFA. Zidentyfikowane zmiany muszą uwzględniać reguły opisane w pkt 1
- 2.2. Zmiany pozostałych elementów EFA (poza ZG, OM, OW) identyfikuje się na przekazanej przez Zamawiającego warstwie EFA w granicach określonych przez zasięg działek referencyjnych wskazanych do opracowania przez Zamawiającego, przy czym jeśli chociaż jedno drzewo będące elementem wymagającego aktualizacji zadrzewienia liniowego lub jeden element tworzący aktualizowane obiekty położone są w granicach ww. obszaru należy przedmiotową działkę wskazać jako wymagającą aktualizacji w zakresie elementów EFA.

Zidentyfikowaną zmianę należy zaraportować „kropką” z atrybutem „EFA”

3. Wymagane jest zaznaczenie „kropką” zmiany użytkowania terenu na każdej wskazanej do aktualizacji działce referencyjnej, na której zidentyfikowano zmianę, przy czym w zakresie:
  - 3.1. PZ, EFA powierzchniowych oraz EFA liniowych o szerokości > 2m, które nie są położone na PZ – wymagane jest wstawienie jednej „kropki” z atrybutem „PZ” na działce bez względu na ilość zidentyfikowanych zmian w zakresie ww. elementów
  - 3.2. pozostałych elementów EFA – wymagane jest wstawienie jednej „kropki” z atrybutem „EFA” bez względu na ilość zidentyfikowanych zmian analizowanych elementów EFA, przy czym analizie w tym zakresie poddawane są jedynie działki, na których nie zidentyfikowano zmiany o której mowa w pkt. 3.1.

#### 5.D. KONTROLA WEWNĘTRZNA OPRACOWANYCH PRODUKTÓW

Każda Partia danych opracowana w ramach Produktu 3, musi zostać skontrolowana przez zespół kontroli wewnętrznej Wykonawcy w zakresie poprawność wykonanych prac.

Kontrola wewnętrzna obejmować powinna minimum:

1. Sprawdzenie poprawności opracowania pod kątem zgodności jego wykonania z zapisami niniejszego SOPZ.
2. Weryfikację poprawności wygenerowania wynikowych plików wektorowych SHP w zakresie formatu, układu współrzędnych oraz wymaganych atrybutów.
3. Kontrola zgodności obszarowej opracowania
4. Weryfikację poprawności geometrii oraz topologii obiektów w wynikowych plikach SHP
5. Weryfikację czy wszystkie obiekty opracowane w ramach Produktu 3 są obiektami punktowymi
6. Poprawność zapisu dokładności współrzędnych w plikach wynikowych

#### 5.E. MATERIAŁY PODLEGAJĄCE PRZEKAZANIU DO ZAMAWIAJĄCEGO

Efekt końcowym opracowania, podlegającym przekazaniu do Zamawiającego jest, dla każdej Partii Danych Produktu 3, plik SHP z warstwą punktową obiektów, identyfikujących zmiany PZ i elementów EFA w PL-1992. Wynikowy plik SHP powinien zawierać kolumnę w której w zależności od rodzaju danych, dla których zidentyfikowano zmianę, nadany powinien być kod: PZ lub EFA. W przypadku kiedy na działce referencyjnej wykryto zmianę zarówno PZ jak i EFA, wpisany powinien zostać kod PZ.

Dane należy przekazać wyłącznie w wersji cyfrowej na płycie CD\DVD lub przenośnym dysku twardym.

#### 6. ZAŁĄCZNIKI:

1. Wzór etykiety dysku
2. Raport NMT
3. Raport ortofotomapy
4. Załączniki graficzne:
  - 4.1 Zakres obszarowy opracowania przewidziany do realizacji w ramach umowy w 2021r. wraz z wykazem arkuszy
  - 4.2 Zakres obszarowy opracowania przewidziany do realizacji w ramach umowy w 2022r. wraz z wykazem arkuszy
  - 4.3 Zakres obszarowy opracowania przewidziany do realizacji w ramach umowy w 2023r. wraz z wykazem arkuszy
5. Raport z wykonania zdjęć lotniczych.

Załącznik nr 1 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]

Załącznik nr 2 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]

Załącznik nr 3 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]



Załącznik nr 4.1 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]

Załącznik nr 4.2 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]

Załącznik nr 4.3 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]

Załącznik nr 5 do SOPZ

[zamieszczony w osobnym pliku]

Załącznik nr 2 do Umowy Nr .....

**Formularz Ofertowy**

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRZEMYSŁOWEGO**

do umowy na wykonanie cyfrowych zdjęć lotniczych terenów zamkniętych w rozumieniu ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 276), którym właściwe organy nadały status terenów zamkniętych, a informacjom o obiektach położonych na tych terenach nadały stosowne klauzule tajności. Przedsięwzięcie dotyczy „Modernizacji i aktualizacji baz danych systemu LPIS – opracowanie cyfrowej ortofotomapy oraz danych przestrzennych” – ORTO2021.

1. Niniejsza „Instrukcja bezpieczeństwa przemysłowego” została opracowana na podstawie art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (t.j. Dz. U. 2019 poz. 742) i jest załącznikiem do umowy, stanowiącym jej integralną część.
2. W niniejszym dokumencie używa się następujących określeń:
  - a) Ustawa – ustawa z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych,
  - b) pełnomocnik ochrony - pełnomocnik ds. ochrony informacji niejawnych,
  - c) Zamawiający – Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa,
  - d) Wykonawca - .....
  - e) Strony umowy – Wykonawca lub Zamawiający.
3. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłego przestrzegania niniejszej „Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego” oraz przepisów ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych wraz z aktami wykonawczymi w zakresie dotyczącym wykonania warunków umowy pod rygorem jej wypowiedzenia z winy Wykonawcy oraz odpowiedzialności karnej za ujawnienie informacji niejawnych podlegających ochronie zgodnie z ustawą z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny (Dz. U. 2020 poz. 1444 – rozdział XXXIII – *Przestępstwa przeciwko ochronie informacji*).
4. Wykonawca umowy zobowiązany jest posiadać zdolność do ochrony informacji niejawnych związanych z jej realizacją. Dokumentem potwierdzającym zdolność Wykonawcy do realizacji warunków umowy jest świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego I stopnia, o którym mowa w art. 55 ust. 1 pkt 1 oraz art. 55 ust. 2 pkt 2 ustawy i przedstawić Zamawiającemu jego uwierzytelnioną kopię. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest posiadać:
  - 1) pracowników przewidzianych do realizacji przedmiotu umowy legitymujących się aktualnym poświadczeniem bezpieczeństwa upoważniającym do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „tajne” oraz posiadających aktualne zaświadczenie o odbyciu szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 lipca 2020 roku w sprawie wzorów zaświadczeń stwierdzających odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych oraz sposobu rozliczania kosztów przeprowadzenia szkolenia przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego lub Służbę Kontrwywiadu Wojskowego (Dz. U. 2020 r., poz. 1256), których wykaz należy podać w załączniku do niniejszej Instrukcji.
  - 2) system teleinformatyczny umożliwiający przetwarzanie informacji niejawnych o klauzuli „tajne” – spełniający wymagania określone w rozdziale 8 Bezpieczeństwo teleinformatyczne ww. ustawy oraz w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 lipca 2011 r. w sprawie podstawowych wymagań bezpieczeństwa teleinformatycznego (Dz. U. 2011 Nr 159, poz. 948). Wykonawca powinien dysponować co najmniej jedną stacją roboczą, stanowiącą element akredytowanego systemu teleinformatycznego o klauzuli „tajne”, na której zainstalowano oprogramowanie umożliwiające przetwarzanie surowych zdjęć lotniczych wykonanych, co najmniej jedną z kamer wykazanych w ofercie. Wykonawca zapewni ważność Akredytacji Bezpieczeństwa systemu teleinformatycznego do przetwarzania informacji niejawnych przez cały okres obowiązywania Umowy. Poświadczeniem spełnienia powyższego warunku będzie przedstawienie wyciągu ze Szczególnych Wymagań Bezpieczeństwa akredytowanego systemu teleinformatycznego, stanowiącego podstawę wydania Świadectwa Akredytacji Bezpieczeństwa tego systemu.
5. Wykonawca w okresie obowiązywania umowy ma obowiązek przekazania Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego informacji, o których mowa w art. 70 Ustawy, a także niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego w przypadku, o którym mowa w art. 66 ust. 4 Ustawy.
6. Przedmiotem podlegającym ochronie w trakcie realizacji umowy są:
  - 1) materiały zawierające nieprzetworzony obraz obiektów terenów zamkniętych;
  - 2) wszelkie inne informacje uzyskane w związku z zawartą umową między stronami.

Materiały niejawne wytworzone przez Wykonawcę będą oznaczone zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2011 r. w sprawie sposobu oznaczania materiałów i umieszczania na nich klauzuli tajności (Dz. U. 2011 Nr 288, poz.1692).

7. Organizację ochrony informacji niejawnych oraz wymagane przepisami zabezpieczenie materiałów niejawnych powstałych w związku z realizacją umowy na każdym etapie realizacji umowy zapewnia pełnomocnik ochrony Wykonawcy.
8. Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu „**Wykaz pracowników przewidzianych do realizacji umowy**” jako załącznik do „Instrukcji bezpieczeństwa przemysłowego”, podając:
  - 1) imię i nazwisko pracownika, nr Pesel, funkcję i zakres wykonywanych czynności w trakcie realizacji umowy,
  - 2) numer i datę wydania poświadczenia bezpieczeństwa upoważniającego do dostępu do informacji niejawnych o klauzuli „tajne” oraz nazwę organu wydającego poświadczenie,
  - 3) numer i datę wydania zaświadczenia stwierdzającego odbycie szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych,
9. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed rozpoczęciem prac aktualne potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie poświadczeń bezpieczeństwa oraz zaświadczeń pracowników przewidzianych do realizacji umowy.
10. Wykonawca w trakcie obowiązywania umowy bez porozumienia z Zamawiającym, nie może powierzyć, ani cedować swoich uprawnień nadanych mocą umowy między stronami żadnym innym osobom lub firmom.
11. W przypadku konieczności wprowadzenia zmian w wykazie, o którym mowa w pkt 8, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego.
12. Wszelkie informacje oraz materiały uzyskane w czasie i po realizacji umowy nie mogą być wykorzystywane w materiałach promocyjnych ani do czynności z tym związanych, w szczególności w prezentacjach, w środkach masowego przekazu, filmach, ulotkach, folderach, systemach teleinformatycznych itp.
13. W przypadku naruszenia zasad bezpieczeństwa przedmiotu podlegającego ochronie, pełnomocnik ochrony Wykonawcy niezwłocznie podejmuje działania, o których mowa w art.17 Ustawy, a także zawiadamia pełnomocnika ochrony Zamawiającego.
14. Pełnomocnik ochrony Wykonawcy zawiadomi pełnomocnika ochrony Zamawiającego o przypadku wszczęcia postępowania sprawdzającego, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy w stosunku do pracownika realizującego przedmiot umowy wymienionego w załączniku do niniejszej Instrukcji.
15. Wykonawca spełniający warunki, o których mowa w pkt 4 może wykonywać zdjęcia lotnicze i samodzielnie realizować proces technologiczny związany z tworzeniem ortofotomapy. Maskowanie obiektów o charakterze niejawnym, realizuje zgodnie z Procedurami Bezpiecznej Eksploatacji dla posiadanego systemu teleinformatycznego do przetwarzania informacji niejawnych.
16. Informację o obszarach zamkniętych Wykonawca zobowiązany jest uzyskać od Głównego Geodety Kraju w trybie art. 10 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.
17. Wykonawca zwróci się do Głównego Geodety Kraju, w trybie art. 10 ust. 4 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne o wytyczne dotyczące zasad przetwarzania zobrazowań lotniczych zawierających informacje niejawne do postaci jawnej.
18. Wykonawca nie otrzymuje od Zleceniodawcy żadnych materiałów niejawnych.
19. Za zapewnienie warunków ochrony informacji lub materiałów – ze strony Wykonawcy odpowiedzialny jest: ..... tel./email .....
20. Z ramienia Zamawiającego za bieżącą kontrolę bezpieczeństwa przedmiotu ochrony, nadzór i doradztwo w zakresie przestrzegania niniejszej instrukcji upoważniony jest pełnomocnik ochrony Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa.

ZAŁĄCZNIK: „Wykaz pracowników przewidzianych do realizacji umowy”

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....  
PEŁNOMOCNIK OCHRONY  
ZAMAWIAJĄCEGO

.....  
PEŁNOMOCNIK OCHRONY  
WYKONAWCY

.....

.....

**Załącznik do Instrukcji Bezpieczeństwa Przemysłowego  
WYKAZ PRACOWNIKÓW PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI UMOWY NR .....**

L.p	Imię i nazwisko pracownika	Nr Pesel	Poświadczenie bezpieczeństwa osobowego			Zaświadczenie o odbyciu szkolenia w zakresie ochrony informacji niejawnych		Funkcja, zakres wykonywanych czynności w trakcie realizacji umowy
			numer i data wydania	Organ wydający	Klauzula tajności	numer	Data wydania	
1	2	3	5	6	7	8	9	10
1.								
2.								

Oświadczam, że ww. poświadczenia bezpieczeństwa wydane wskazanym osobom są ważne, nie zostały cofnięte i nie toczy się wobec tych osób kontrolne postępowanie sprawdzające.

**Kierownik Przedsiębiorcy**

(osoba określona w art. 2 pkt. 14 Ustawy)

.....  
(pieczęć i podpis)



Załącznik nr 4 do umowy Nr .....: Oświadczenie – wykaz narzędzi  
(zgodny ze złożonym w postępowaniu)

Załącznik nr 5 do Umowy nr .....: Oświadczenie — Wykaz osób

(zgodny ze złożonym w postępowaniu)

Załącznik nr 6 do Umowy Nr .....: Świadczenie bezpieczeństwa przemysłowego pierwszego stopnia

Załącznik nr 7 do umowy Nr .....

Nazwa podmiotu i adres

.....  
miejsowość

.....  
data

**OŚWIADCZENIE wobec ARiMR  
o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wobec innych osób fizycznych**

1. Przyjmuję do wiadomości, że ARiMR staje się administratorem danych osobowych osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/am w celu zawarcia oraz wykonania przedmiotowej Umowy.
2. Oświadczam, że dane osobowe, o których mowa w pkt 1, przetwarzam zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie regulacjami prawnymi i jestem uprawniony/na do ich przekazania ARiMR oraz uczyniłem/am zadość wszelkim obowiązkom związanym z ich przekazaniem, a w szczególności poinformowałem/am osoby, których dane przekazuję, o fakcie i celu ich przekazania.
3. Oświadczam, iż poinformowałem/am wszystkie osoby fizyczne, o których mowa w pkt 1 o treści klauzuli, stanowiącej Załącznik do przedmiotowego Oświadczenia.
4. Jednocześnie zobowiązuję się poinformować osoby, których dane osobowe będę przekazywał do ARiMR w celu zawarcia oraz wykonania przedmiotowej Umowy o treści klauzuli, stanowiącej Załącznik do przedmiotowego Oświadczenia.

.....  
*Data i podpis osoby uprawnionej/ upoważnionej do  
złożenia oświadczenia*

Załącznik do Oświadczenia wobec ARiMR  
o wypełnieniu obowiązku informacyjnego wobec innych osób fizycznych  
stanowiącego Załącznik nr 7 do Umowy nr .....

### **Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych w przypadku pozyskania danych osobowych w sposób inny niż od osoby, której dane dotyczą**

W związku z treścią z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2.), dalej: RODO, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazanych w pkt 1.
3. Pani/Pana dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu wypełniania obowiązków prawnych ciążących na Administratorze oraz w związku z realizacją Umowy nr \_\_\_/DBRIKT/2021/2610 z dnia \_\_.\_\_.2021 r.
4. Administrator będzie przetwarzał następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne oraz dane kontaktowe.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2019 poz. 1429),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania Umowy. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo żądania do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
8. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.  
Pani/Pana dane Administrator uzyskał od firmy [...\*].

\*należy wskazać źródło pozyskania danych [nazwę firmy, od której Administrator pozyskał dane].

Załącznik nr 8 do umowy Nr ..... z dnia .....

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>1</sup>**

W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2.), dalej: „RODO” Zamawiający - Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem i realizacją Umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazany w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej Umowy.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzielił informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1429 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej Umowy, m. in. dostawcy IT.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania Umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, prawo do przenoszenia danych oraz do usunięcia danych, zgodnie z art. 16 i 17 RODO, prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest konieczne w celu określonym w pkt 3 powyżej, dla zawarcia i wykonania Umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a konsekwencją niepodania Pani/Pana danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia Umowy.

<sup>1</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku bezpośredniego pozyskania danych drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą.

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>1</sup>**

W związku z treścią z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2.), dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa.  
Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazany w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej umowy.
4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzielił informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2019 r. poz. 14 29 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
5. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
6. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych, w przypadkach określonych w RODO.
7. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
8. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest konieczne w celu określonym w pkt 3 powyżej, dla zawarcia i wykonania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, a konsekwencją niepodania Pani/Pana danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy.

<sup>1</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku bezpośredniego pozyskania danych pełnomocnika drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.

Załącznik nr 10 do Umowy Nr .....

**Klauzula informacyjna w zakresie przetwarzania danych osobowych<sup>1</sup>**

W związku z treścią z art. 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U.UE.L 2016.119. z 04.05.2016 r., s. 1 oraz Dz. Urz. UE L 127 z 23.05.2018 r., s. 2.) dalej: „RODO” Zamawiający informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych (dalej: Administrator) pozyskanych w związku z zawarciem umowy jest Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa z siedzibą w Warszawie, Al. Jana Pawła II nr 70, 00-175 Warszawa. Z Administratorem można kontaktować się poprzez e-mail: [info@arimr.gov.pl](mailto:info@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa: ul. Poleczki 33, 02-822 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył inspektora ochrony danych, z którym można kontaktować się w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iod@arimr.gov.pl](mailto:iod@arimr.gov.pl) lub pisemnie na adres korespondencyjny Administratora, wskazana w pkt 1.
3. Dane osobowe pozyskane przez Administratora przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu zawarcia oraz wykonania niniejszej umowy.
4. Administrator będzie przetwarzał następujące kategorie Pani/Pana danych: dane identyfikacyjne oraz dane kontaktowe.
5. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być:
  - 1) organy kontrolne,
  - 2) osoby lub podmioty, którym Administrator udzieli informacji publicznej zgodnie z ustawą z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1429 ze zm.),
  - 3) podmioty uprawnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa,
  - 4) podmioty przetwarzające w imieniu Administratora na mocy zawartej umowy, m. in. dostawcy IT.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres obowiązywania umowy, zawartej z Agencją Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa. Okres przechowywania danych może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych będzie niezbędne do dochodzenia roszczeń lub do obrony przed takimi roszczeniami przez Administratora. Ponadto, okres przechowywania danych może zostać przedłużony na okres 5 lat, na potrzeby archiwizacji.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do dostępu do Pani/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych. w przypadkach określonych w RODO.
8. W przypadku uznania, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Pani/Pana dane Administrator uzyskał od firmy [...\*].

\*należy wskazać źródło pozyskania danych [nazwę firmy, od której Administrator pozyskał dane].

<sup>1</sup> Niniejsza klauzula w zakresie przetwarzania danych osobowych, znajdzie zastosowanie w przypadku pośredniego pozyskania danych pełnomocników drugiej strony umowy będącej osobą fizyczną/osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą oraz reprezentantów drugiej strony umowy będącej spółką prawa handlowego/ spółką cywilną.



**Załącznik nr 8 do SIWZ**

**Plik, w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD**

**Plik, w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD („ESPD”) znajduje się w odrębnym pliku o nazwie „Załącznik nr 8 do SIWZ ESPD”. Plik należy pobrać i zapisać na dysk komputera oraz wypełnić przy pomocy narzędzia udostępnionego przez Urząd Zamówień Publicznych pod adresem <https://espd.uzp.gov.pl> .**

**Po uruchomieniu wyżej wymienionej strony internetowej, należy wybrać „pl Polski”, a potem zaznaczyć „Jestem wykonawcą”. Następnie należy zaimportować „ESPD” wczytując plik będący Załącznikiem nr 8 do SIWZ. Po sporządzeniu JEDZ należy go podpisać przez osobę lub osoby uprawnione.**

Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w formie jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia należy złożyć w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, za pomocą środka komunikacji elektronicznej tj. Platforme Zakupowa.

Szczegółowy zakres wymagań określony został w Rozdziale IV.2 SIWZ.