



Część 4 –UBEZPIECZENIE AEROCASCO ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ OPERATORA BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

/ Opis Przedmiotu Zamówienia – Wymagany Zakres Ubezpieczenia/

(dalej Program Ubezpieczenia lub OPZ-WZU)

**DLA
INSTYTUTU METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ - PIB**

[Zamawiający]

na okres:

**od dnia 1 stycznia 2021r. do dnia 31 grudnia 2021
wraz z opcją dwukrotnego przedłużenia na okres od 1.01.2022 r. do 31.12.2022 r.
oraz od 1.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

1. PODSTAWOWE WYMAGANE ZAŁOŻENIA PROGRAMU UBEZPIECZENIA

Ileokroć w niniejszym OPZ- WZU przywołuje się „Zamawiającego”, należy przez to rozumieć:
Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy
z siedzibą ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa KRS: 0000062756 REGON: 000080507, NIP: 5250008809

Przez Zamawiającego rozumie się również pracowników oraz reprezentantów bez względu na podstawę ich zatrudnienia czy współpracy. Wobec Zamawiającego zastosowanie będą miały wszelkie postanowienia względem podmiotu Ubezpieczającego/Ubezpieczonego wynikające z ogólnych (szczególnych) warunków ubezpieczenia Wykonawcy oraz obowiązujących przepisów ogólnych. Wszelkie zmiany w strukturze Zamawiającego w ciągu terminu realizacji zamówienia nie będą wymagały potwierdzania Aneksami do Umowy (Załącznik nr 2.3 do SIWZ), a jedynie na wniosek Zamawiającego, Wykonawca wystawi Aneks do dokumentu ubezpieczenia.

Ileokroć w niniejszym OPZ-WZU przywołuje się „Wykonawcę” należy przez to rozumieć podmiot zdefiniowany zgodnie z art. 2 pkt 11 ustawy Prawo Zamówień Publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986, ze zm.), dalej w treści „ustawa Pzp”, w tym podmiot, o którym mowa w pkt 2.18 niniejszego OPZ.

Niniejszy OPZ, stanowić będzie integralny Załącznik do Umowy, jaka zostanie zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, zgodnie ze wzorem, który stanowi Załącznik nr 2.3 do SIWZ. Oferta Wykonawcy wraz z Formularzem Cenowym (odpowiednio Załącznik nr 2.1 do SIWZ oraz Załącznik nr 2.2 do SIWZ) oraz Ogólnymi (szczególnymi) Warunkami Zamówienia Wykonawcy, stanowić będą integralną część Umowy.

Przedmiotem Zamówienia jest ubezpieczenie **na okres trwania ochrony ubezpieczeniowej tj.: od dnia 1 stycznia 2021r. do dnia 31 grudnia 2021 r. wraz z opcją dwukrotnego przedłużenia na okres od 1.01.2022 r. do 31.12.2022 r. oraz od 1.01.2023 r. do 31.12.2023 r.– poprzez zawarcie Generalnej Umowy Ubezpieczenia (dalej Generalna Umowa lub umowa), w zakresie ryzyk UBEZPIECZENIA AEROCASCO ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ OPERATORA BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH**

Potwierdzenie zawarcia ubezpieczenia i rozliczenie wszystkich ryzyk, określonych w w Programie Ubezpieczenia - odbywać się będzie na podstawie Generalnej Umowy Ubezpieczenia w podziale na trzy okresy ubezpieczenia, wskazane we Wzorze Generalnej Umowy Ubezpieczenia - poprzez wystawienie na każdy okres Certyfikatu-Rachunku/Polisy Ubezpieczenia, zwanego dalej „Certyfikatem- Roczny/ą Rachunkiem/Polisą Ubezpieczenia” oraz Certyfikatu-Rachunku/Polisy Ubezpieczenia Terminowego, zwanego dalej „Certyfikatem -Terminowym/ą Rachunkiem/Polisą Ubezpieczenia [lub Aneksami do Certyfikatu – Rachunku]” w ramach ewentualnego rozliczenia doubezpieczenia lub zwrotów/zbycia mienia w ciągu trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia



zgodnie z postanowieniami klauzuli automatycznego doubezpieczenia zawartej w niniejszym Programie Ubezpieczenia, oraz postanowieniami Generalnej Umowy Ubezpieczenia w tym zakresie. Certyfikat-Rachunku/Polisy, o których mowa w zdaniu poprzedzającym stanowi Załącznik nr 3 do Generalnej Umowy Ubezpieczenia. W/w Certyfikaty Ubezpieczenia zwane będą dalej: Rachunkami/Polisami lub dokumentami ubezpieczenia.

Limity na pierwsze ryzyko, na jedno i wszystkie zdarzenia, do wyczerpania oraz sumy gwarancyjne ustanowione dla mienia, odpowiedzialności cywilnej jak też klauzul dodatkowych, będą podlegały odnowieniu na każdy okres trwania ubezpieczenia. Limity te (w tym dla klauzul dodatkowych) oraz sumy gwarancyjne, wskazane w zdaniu poprzedzającym będą mogły podlegać doubezpieczeniu do kwoty pierwotnej – po szkodzie, w trakcie trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia, za opłatą dodatkowej składki na zasadach określonych w **Generalnej Umowie Ubezpieczenia**. Mienie Zamawiającego będzie przyjmowane do ubezpieczenia na łącznych sumach ubezpieczenia. Oznacza to, że zarówno mienie istniejące, jak i mienie zgłaszane do ubezpieczenia w trakcie roku - będzie podawane przez Zamawiającego i przyjmowane przez Wykonawcę w łącznej sumie ubezpieczenia bez ujawniania szczegółowego wykazu grupy mienia, poza faktem, że na moment wszczęcia postępowania udostępniony zostanie opis mienia dla zorientowania się Wykonawcy w ocenie ryzyka, zaktualizowanego na miesiąc sierpień 2020r. Wykaz mienia nie będzie stanowił załącznika do Certyfikatu-Rocznego/ej ani Terminowego/ej Certyfikatu-Rachunku/Polisy Ubezpieczenia (Aneksu do Rachunku), ani do Generalnej Umowy Ubezpieczenia (zwane dalej Certyfikatami – Rachunkami/Polisami lub dokumentami ubezpieczenia), chyba, że w danym przypadku, Zamawiający zdecyduje inaczej z racji różnych powodów, w tym np. przewłaszczenia na inny podmiot lub Bank - wówczas na życzenie taka sytuacja zostanie udokumentowana odrębnym Rachunkiem/Certyfikatem lub poprzez stosowne rozszerzenie, dokonane w Certyfikacie/Rachunku podstawowym.

W razie wystąpienia szkody Zamawiający będzie zobowiązany udokumentować: w przypadku wszystkich składników mienia objętych niniejszym postępowaniem - fakt posiadania i przejęcia mienia na swój stan oraz kwot, jakie zostały dla tych pozycji przyjęte wg wartości ubezpieczenia określonych w niniejszym Programie Ubezpieczenia, bez względu na to, kiedy przyjął je na jakiegokolwiek, swoje ryzyko (obowiązuje zasada odpowiedzialności do limitu na pierwsze ryzyko tam gdzie obowiązują limity zaś w przypadku sum stałych – okres informowania o ryzyku przejęcia - zgodnie z klauzulą automatycznego doubezpieczenia).

Zgodnie z tym: obowiązujące sumy stałe dla mienia oraz Sumy Gwarancyjne dla ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej tj. wartości, w granicach których Wykonawca będzie odpowiedzialny wobec Zamawiającego, zgodnie z zapisami niniejszego OPZ-WZU i od wysokości których liczona będzie składka - zostały wykazane w **Formularzu Cenowym (Załącznik nr 4.2. do SIWZ)**.

Zgodnie z postanowieniami punktu poprzedzającego, przedstawione w **Formularzu Cenowym (Załącznik nr 4.2.)** - sumy składników mienia Zamawiającego, ubezpieczane w systemie sum stałych, mogą ulec aktualizacji/zmianie na dzień zawarcia umowy i wystawienia dokumentów potwierdzających zawarcie ubezpieczenia (zgodnie z jej postanowieniami), dla Zamawiającego, jak też na każdy okres trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia. Zgodnie z tym składka za cały okres ubezpieczenia, wskazana w ofercie Wykonawcy, może ulec zmianie, zależnie od aktualizacji/zmiany sum ubezpieczenia na każdy okres trwania umowy, jak też z uwzględnieniem mechanizmów Generalnej Umowy Ubezpieczenia jak np. doubezpieczenia lub zbycia mienia (na zasadach określonych w niniejszym Programie jak też Generalnej Umowie Ubezpieczenia) albo w zakresie dokonywania zmian. Niezmienne pozostaną jedynie limity do wyczerpania na pierwsze ryzyko, na jedno i wszystkie zdarzenia na każdy okres trwania Programu oraz sumy gwarancyjne na jedno i wszystkie wypadki, na każdy okres trwania Programu Ubezpieceniowego - określone w postanowieniach Programu Ubezpieczenia.

Ze względu na powyższe oraz fakt, iż podstawą wyłonienia najkorzystniejszej oferty będzie Stawka Ubezpieceniowa (dotyczy: ubezpieczenie aerocasco /Jednostkowa Składka Ubezpieceniowa (dotyczy ubezpieczenia oc operatora) w ramach niniejszego OPZ-WZU, to w celu porównania ofert Wykonawca w Formularzu Cenowym (Załącznik nr 4.2.) wyliczy Składkę Łączną Ubezpieczenia. Składka Łączna Ubezpieczenia to zsumowany iloczyn wartość sum ubezpieczenia mienia i Stawki Ubezpieceniowej oraz Jednostkowej Składki Ubezpieceniowej zgodnie z Formularzem Cenowym. Składka Łączna Ubezpieczenia będzie miała za zadanie porównać cenę wszystkich złożonych ofert w celu wyboru oferty najkorzystniejszej (dotyczy kryterium wagi cenowej A zgodnie z SIWZ) łącznie z ujęciem kryterium pozacenowego (dotyczy kryterium postanowienia dodatkowe/fakultatywne/B zgodnie z SWIZ).

Zgodnie z powyższym, przedstawione w **Formularzu Cenowym (Załącznik nr 4.2)** - sumy składników mienia Zamawiającego, ubezpieczanych na sumy stałe, ulegną aktualizacji/zmianie (mogą ulec) na dzień zawarcia Generalnej Umowy Ubezpieczenia i wystawienia Certyfikatu - Rocznego/ej Rachunku/Polisy Ubezpieczenia, jak też na każdy okres trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia, w związku z czym łączna składka za każdy okres



ubezpieczenia będzie wykazywana w dokumentach ubezpieczenia wystawianych na podstawie Generalnej Umowy Ubezpieczenia i będzie zależna od zmiany sum ubezpieczenia mienia, ubezpieczonego w systemie sum stałych. Niezmiennie pozostaną jedynie limity do wyczerpania na pierwsze ryzyko, na jedno i wszystkie zdarzenia na każdy okres trwania Programu oraz sumy gwarancyjne na jedno i wszystkie zdarzenia na każdy okres trwania Programu Ubezpieczeniowego- określone dla niektórych grup i ryzyk mienia.

Zmiany w sumach ubezpieczenia (dotyczy mienia ubezpieczonego w systemie sum stałych), jak np. double ubezpieczenie lub zbycie mienia będą regulowane na zasadach określonych w niniejszym Programie oraz Generalnej Umowie Ubezpieczenia.

Wszystkie sumy gwarancyjne oraz limity odpowiedzialności Wykonawcy, określone w niniejszym OPZ-WZU (w ramach każdego z ubezpieczanych ryzyk i klauzul oraz limitowanych rozszerzeń ochrony lub postanowień w danym zakresie ubezpieczenia), mają zastosowanie na każdy okres trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia dla Zamawiającego tj. ich wyczerpanie się w pierwszym okresie trwania umowy, pozostaje bez wpływu na drugi i trzeci okres trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia, zaś sumy ubezpieczenia obowiązujące w pierwszym okresie ubezpieczenia, będą podlegały aktualizacji/zmianie w ramach odnowienia, odpowiednio na II i III okres trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia, w tym także w przeciągu całego okresu jej obowiązywania, z tytułu realizacji double ubezpieczeń, wprowadzania zmian lub modyfikacji w wartościach mienia (zbycie, likwidacja, oddanie, itp.) na zasadach określonych w niniejszym OPZ-WZU oraz Generalnej Umowie Ubezpieczenia.

Odszkodowania za mienie Zamawiającego, które uległo szkodzie, będą wypłacane brutto (tj. z VAT) - w takim zakresie, w jakim Zamawiający nie uzyska jego odliczenia (tj. w całości lub w danej części pełnej wartości podatku VAT dla danego mienia). Odliczenie w całości lub w części VAT będzie potwierdzane przez Zamawiającego jedynie oświadczeniem, składanym Wykonawcy.

Wszystkie postanowienia Programu Ubezpieczeniowego muszą znaleźć odzwierciedlenie w ofercie Wykonawcy. Niespełnienie któregośkolwiek punktu skutkować będzie odrzuceniem oferty. Oferta stanowić będzie integralną część Generalnej Umowy Ubezpieczenia.

Wszystkie warunki, w tym cenowe (stawki/składki), określone dla wszystkich ubezpieczeń, objętych niniejszym OPZ-WZU, obowiązują niezmiennie przez cały okres trwania umowy, niezależnie od jakichkolwiek czynników. Ponadto wszędzie tam gdzie wskazano ograniczenie poprzez wskazanie franszyzy redukcyjnej lub integralnej albo udziału własnego, obowiązuje tylko wskazane ograniczenie, tj. nie obowiązuje żaden dodatkowy udział własny lub franszyza wskazana w OWU Wykonawcy dla każdego z ryzyk objętych niniejszym Programem. Ponadto uzgadnia się, że niezależnie od istniejących klauzul lub postanowień dodatkowych w OWU Wykonawcy, ochrona będzie gwarantowana zgodnie z zakresem zapisanym w niniejszym OPZ-WZU (tj. niezależnie od tego czy wymagany zakres funkcjonuje w OWU Wykonawcy jako podstawowy, ponadstandardowy czy też jako klauzula dodatkowa).

Dokumenty ubezpieczenia, stanowiące potwierdzenie włączenia do ubezpieczenia (umowy) wystawiane na podstawie i na zasadach określonych w umowie, stanowić będą integralną część Generalnej Umowy Ubezpieczenia i nie mogą zawierać postanowień odmiennych ani dodatkowych niż opisane w SIWZ do postępowania (i jego załącznikach, dalej „SIWZ”) i umowie (w tym załącznikach do niej). Jeżeli zachodzić będzie jakkolwiek sprzeczność pomiędzy treścią Generalnej Umowy Ubezpieczenia oraz potwierdzeniami zawarcia ubezpieczenia (Rachunkami/Polisami), zapisami OWU Wykonawcy oraz SIWZ, pierwszeństwo mają w kolejności: zapisy SIWZ, zapisy Generalnej Umowy Ubezpieczenia i Rocznych lub Terminowych (Aneksów) Certyfikatów - Rachunków/ Polis Ubezpieczeniowych (dokumentów ubezpieczenia), a następnie OWU Wykonawcy, chyba, że zapisy OWU Wykonawcy będą korzystniejsze dla Zamawiającego.

Wszelkie zmiany Umowy Generalnej, będą dokonywane na zasadach i w trybie, określonym w Ustawie Prawo Zamówień Publicznych, w tym także według postanowień określonych we wzorze umowy, stanowiącego integralny **Załącznik nr 4.3 do SIWZ** wiążący Wykonawcę.

Postanowienia niniejszego Programu Ubezpieczenia mają bezwzględne pierwszeństwo przed odpowiednimi zapisami Ogólnych Warunków Ubezpieczenia Wykonawcy (OWU). Natomiast Formularz Oferty (Załącznik nr 4.1 do SIWZ) musi zawierać odwołanie Wykonawcy do jego Ogólnych Warunków Ubezpieczenia (jednolita i aktualnie obowiązująca treść). Ich treść będzie stanowiła załącznik do podpisanej Generalnej Umowy Ubezpieczenia. Ponadto postanawia się, że do każdego z zakresów produktowych, określonych w niniejszym Programie Ubezpieczeniowych, muszą mieć zastosowanie OWU właściwe każdemu z tych zakresów ubezpieczenia, determinowane zarówno tytułem danego produktu ubezpieczeniowego jak i określonym zakresem ubezpieczenia z zastrzeżeniem, że dopuszcza się:

zastosowanie OWU właściwych ubezpieczeniu od wszystkich ryzyk dla ubezpieczenia sprzętu elektronicznego w razie braku posiadania/stosowania przez danego Wykonawcę odrębnego/ych produktu/ów w zakresie aerocasco.



Jak postanowiono już w niniejszym Programie, w każdym bowiem przypadku, w tym w okolicznościach jak wyżej – pierwszeństwo zapisów ma niniejszy Program oraz Umowa, dopiero w dalszym biegu OWU (albo Szczególne Warunki Ubezpieczenia) Wykonawcy, właściwie/mające zastosowanie do danego rodzaju ubezpieczenia.

Zamawiający zastrzega, iż wszelkie znowelizowane zapisy nadrzędnych aktów prawnych, powstałe w trakcie trwania 3-letniej Generalnej Umowy Ubezpieczenia, będą miały zastosowanie do odpowiednich jej zapisów tj. zyskuje moc obowiązującą nowelizacja, od dnia jej wejścia w życie, ale tylko wtedy, jeśli zapisy te będą korzystniejsze dla Zamawiającego, co zostanie potwierdzone i zrealizowane w trybie i na zasadach Ustawy Prawo Zamówień Publicznych oraz według postanowień i właściwości zawartych w niniejszym OPZ-WZU oraz umowie.

Merytorycznie odpowiedzialny za przygotowanie i realizację niniejszego Zamówienia przez cały okres obowiązywania Generalnej Umowy Ubezpieczenia jest Broker Zamawiającego tj. Willis Towers Watson Polska sp. z o.o. ul. Domaniewska 34a | 02-672 Warszawa | Polska umocowane jest również jako Biegły w niniejszym Postępowaniu Przetargowym.

UBEZPIECZENIE AEROCASCO ORAZ ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ OPERATORA BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

I. Ubezpieczenie aerocasco dla urządzeń latających do 25 kg:

1. Przedmiot ubezpieczenia, system ubezpieczenia, wartość ubezpieczenia (stan na sierpień 2020 r. z zastrzeżeniem aktualizacji przedmiotu ubezpieczenia przez Zamawiającego):

1x Zawisak

Urządzenie/Wielowirnikowiec/Platforma Pomiarowa o maksymalnej masie startowej do 25 kg (Urządzenie, UAV) operujące z modułem testowym zastępującym panel pomiarowy:

Parametry urządzenia:

kopter (wielowirnikowiec): Zawisak, 2015

Masa pustego wielowirnikowca: 5,9 kg

Maksymalna masa płatna: 2,9 kg

Maksymalna masa startowa: 12.8 kg

Typowa prędkość lotu: 5 m/s

Maksymalna prędkość lotu: 12.5 m/s

Rozstaw śmigieł: 815 mm

Rozmiary wielowirnikowca po złożeniu (stan gotowości do lotu) : 1.10/1.60/0.6 m

Rozmiar skrzyni transportowej: 1.05/0.75/0.67 m

Łączna Suma Ubezpieczenia Urządzenia odtworzeniowa nowa: 130.000 zł.

2x Phantom 4 PRO+, Model: WM331A +

Parametry urządzenia:

Masa pustego wielowirnikowca: 1,388 kg

Maksymalna masa płatna: kg

Maksymalna masa startowa: kg

Typowa prędkość lotu: 0-50 km/h

Maksymalna prędkość lotu: 72 km/h (tryb S), 58 km/h (tryb A), 50 km/h (tryb P)

Rozstaw śmigieł: 350 mm

Rozmiary po złożeniu (stan gotowości do lotu) : 0,59 m (maks. rozpiętość skrzydeł)

Rozmiar skrzyni transportowej: 0,24/0,45/0,33 m

Łączna Suma Ubezpieczenia Urządzenia odtworzeniowa nowa: 7 664 zł / szt. (razem 15 328 zł)

1x DJI Matrice 210 – 22 926,83 zł

Parametry urządzenia:

Masa pustego wielowirnikowca: 3,8 kg z akumulatorem TB50, 4,53 kg z akumulatorem TB55

Maksymalna masa płatna: 2,3 kg (2xTB50), 1,57 kg (2xTB55)

Maksymalna masa startowa: 6,14 kg

Typowa prędkość lotu: 61,15 km/h (prędkość maks. w trybie P)

Maksymalna prędkość lotu: 82,75 km/h



Rozstaw śmigieł: 643 mm
Rozmiary po złożeniu (stan gotowości do lotu) : 0,887/0,88/0,378 m (maks. rozpiętość ze skrzydłami)
Rozmiar skrzyni transportowej: 0,33/0,457/0,863 m

Łączna Suma Ubezpieczenia Urządzenia odtworzeniowa nowa: 22 926,83

RAZEM SUMA UBEZPIECZENIA: 168 254,83 zł

2. Zakres ubezpieczenia:

Ochroną zostają objęte szkody całkowite lub częściowe w Urządzeniu powstałe w trakcie lotu, na ziemi podczas manewrowania, postoju/magazynowania, naprawy oraz pilotowania urządzenia z odległości zgodnie ze specyfiką Urządzenia, a także transportu na terenie RP w celu m.in. prowadzenia działalności Zamawiającego z wykorzystaniem urządzenia, przy czym za odrębny element uznaje się silnik napędowy. Zakres ubezpieczenia zgodny co najmniej z warunkami dla Sprzętu Elektronicznego od Wszystkich Ryzyk z uwzględnieniem ryzyka upadku, upuszczenia z zastrzeżeniem do poniższych postanowień odmiennych/specjalnych mających zastosowanie do przedmiotu ubezpieczenia:

- a) kradzież z włamaniem - przez co rozumie się dokonanie albo usiłowanie dokonania zaboru Urządzenia z lokali po uprzednim usunięciu siłą zabezpieczenia lub otworzeniu wejścia przy użyciu narzędzi, albo podrobionego lub dopasowanego klucza, bądź klucza oryginalnego, w którego posiadanie sprawca wszedł wskutek włamania do innego lokalu lub w wyniku rabunku, gdzie w niniejszych Ogólnych Warunkach Ubezpieczenia za lokal uważa się przestrzeń wydzieloną trwałymi ścianami, stanowiącą funkcjonalną lub gospodarczą całość, służącą zaspokojeniu potrzeb Ubezpieczającego, użytkowany na mocy posiadanego przez niego tytułu prawnego, składającą się z jednego lub większej liczby pomieszczeń;
Odpowiedzialność za szkody powstałe wskutek kradzieży z włamaniem Urządzenia z pojazdu istnieje pod warunkiem, że:
 - a) pojazd ten posiada twardy dach (jednolita sztywna konstrukcja),
 - b) w chwili kradzieży był prawidłowo zamknięty na klucz,
 - c) Urządzenie pozostawione w pojeździe zostało zamknięte w bagażniku lub w innym schowku, stanowiącym seryjne wyposażenie pojazdu,
 - d) Urządzenie zostało skradzione w godzinach: 6.00 - 22.00 - przy czym ograniczenie to nie dotyczy przypadku kradzieży, gdy pojazd zaparkowany został na parkingu strzeżonym i wyposażony był w aktywne urządzenie antywłamaniowe (np. wywołujące alarm), albo znajdował się w garażu zamkniętym.
- b) rabunek - przez co rozumie się zabór Urządzenia przy użyciu lub groźbie natychmiastowego użycia przemocy fizycznej na osobie albo doprowadzeniu jej do stanu nieprzytomności lub bezbronności. Za rabunek uważa się także zabór Urządzenia przy użyciu siły w stosunku do przedmiotu zaboru, który pozostawał w styczności z osobą;

oraz wszelkie inne zdarzenia, które mogą dotyczyć Urządzenia (odpowiadające jego specyfice) a powodujące uszkodzenie, zniszczenie lub utratę mienia Zamawiającego, które nie zostały wyraźnie wyłączone z Ogólnych Warunków Wykonawcy produktowych odpowiadających dla ryzyk aerocasco, w tym także szkody powstałe od momentu zakupu, przejęcia lub przejścia jakiegokolwiek ryzyka związanego z danym mieniem na Zamawiającego od chwili włączenia go do eksploatacji/użytkowania jak również powstałe w danym mieniu podczas magazynowania/przechowywania i/lub wyłączenia z użytkowania, jak też użytkowane, wykorzystywane we wszystkich miejscach ubezpieczenia, zgodnie ze wskazaniem niniejszego OPZ-WZU.

Poza ochroną ubezpieczeniową pozostają szkody Urządzenia w trakcie lotu na skutek

- huraganu, gradu i deszczu nawalnego, przy czym za: *grad* uważa się opad atmosferyczny składający się z bryłek lodu; *huragan* uważa się działanie wiatru o prędkości nie mniejszej niż 33 m/sek., potwierdzone przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMGW); *deszcz nawalny* uważa się opad deszczu potwierdzony przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej (IMGW), o współczynniku natężenia co najmniej 4 według stosowanej przez niego skali = przy czym powyższe dotyczy wyłącznie warunków, w których lot miałby się zaczynać, a tym samym powyższe wyłączenie nie ma zastosowania w sytuacji w której w/w zjawiska pojawiłyby się nagle w trakcie wykonywania lotu lub lądowania;
- zmiany w systemie lub oprogramowaniu Urządzenia, które zostały wprowadzone wadliwie, niepełnie, bez zaleceń producenta lub osoby do tego nieuprawnione przez producenta;
- modyfikacji i ulepszeń konstrukcji Urządzenia niezgodnych z zaleceniami producenta;
- lotu i obsługi Urządzenia przez operatora, który nie posiadał świadectwa kwalifikacji UAVO, wydawanego przez Urząd Lotnictwa Cywilnego, bez znaczenia na charakter wykonywanych lotów, o ile obowiązujące przepisy



nakładają na Operatora jakiegokolwiek obowiązków posiadania uprawnień w zakresie rodzaju ubezpieczonego Urządzenia,

- mechanicznego zużycia elementu, które wynikało z niewykonania przeglądu technicznego Urządzenia zgodnie z zaleceniami producenta – okresowy przegląd techniczny musi być pisemnie potwierdzony przez osoby lub jednostki do tego uprawnione,
- zniszczenia śmigieł bez kontaktu z przeszkodą z zastrzeżeniem, że za *przeszkodę* rozumiemy zarówno rzeczy materialne (ożywione i nieożywione) jak i zjawiska atmosferyczne/naturalne
- wadliwego montażu, ulegnie zniszczeniu m.in. poprzez urwanie się i upadek w trakcie startu, lotu oraz lądowania, o ile da się z całą pewnością stwierdzić, że do uszkodzenia nastąpiło w wyniku wadliwego montażu.

3. Zakres terytorialny, rodzaj lotów, miejsce ubezpieczenia:

- strefy powietrzne RP, w których można się poruszać zgodnie z przepisami o polskiej przestrzeni powietrznej;
- loty na potrzeby działalności Zamawiającego (tj. w szczególności ocena stanu technicznego budowli piętrzących wodę) oraz komercyjne, pokazów itp., loty nocne, loty poza zasięgiem wzroku operatora (tzw. loty BVLOS);
- miejsca lądowania i startu niewymagające specjalnych pozwoleń właściwych władz lotniczych w tym tereny nieutwardzone o podłożu naturalnym, ale wolne od przeszkód materialnych (drzew, domów itp.) w promieniu 8 m od punktu startu lub lądowania terenie bez spadów oraz wzniesień mogących powodować m.in. przewrócenie się Urządzenia, chyba że producent Urządzenia nie zastrzega w specyfikacji utraty stateczności Urządzenia z powodu nierówności terenu oraz gdy lądowanie jest awaryjne bądź na skutek/w związku z akcją ratowniczą.
- miejsca przechowania, miejsca stacjonowania oraz miejsca prowadzenia działalności przez Zamawiającego, znajdujące się na terenie RP w tym m.in. znajdujące się pod wskazanymi adresami głównej siedziby i placówek Zamawiającego:

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Podleśna 61, 01-673 Warszawa

IMGW-PIB ul. Waszyngtona 42, 81-342 Gdynia

IMGW-PIB ul. Parkowa 28/30, 51-616 Wrocław

IMGW-PIB ul. Piotra Borowego 14, 30-215 Kraków

IMGW-PIB ul. Kossutha 6, 40-844 Katowice

IMGW-PIB, ul. Bratków 10, 40-045 Katowice

IMGW-PIB, ul. Dąbrowskiego 174/176 Poznań

Stacja Pomiarów Aerologicznych, ul. Zegrzyńska 38, 05-119 Legionowo

Stacja Pomiarów Aerologicznych, ul. Graniczna 201, 54-530 Wrocław

Stacja Pomiarów Aerologicznych, ul. Rąbka 1, 84-360 Łeba.

Wysokogórskie Obserwatorium Meteorologiczne na Śnieżce

Wysokogórskie Obserwatorium Meteorologiczne na Kasprowym Wierchu

w tym miejsca parkingowe, jakie są lub będą na ryzyku Zamawiającego.

4. Franszyza redukcyjna: Franszyza redukcyjna: 10% wartości odszkodowania.

UWAGA: Dane: imię, nazwisko, pesel, adres) operatora/operatorów Urządzenia – o ile Wykonawca wymaga do potwierdzenia ochrony ubezpieczeniowej zostanie przekazane Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza.

5. Klauzule dodatkowe w zakresie, w którym mogą one mieć zastosowanie, a nie ograniczają ochrony wynikającej z Programu, jak i OWU Wykonawcy:

Klauzula rezygnacji z regresu :

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że Wykonawca zrzeka się wszystkich roszczeń w stosunku do wszystkich ubezpieczeń wobec Zamawiającego.

Klauzula zniesienia zasady proporcji:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że jeżeli niedoubezpieczenie nie przekroczy ustalonego wskaźnika procentowego tj. 30 % sumy ubezpieczenia /dla każdej ze wskazanych w zawartej Generalnej Umowie ubezpieczenia wartości ubezpieczenia/, zasada proporcji nie będzie miała w żadnym razie zastosowania.

Klauzula likwidacji środków trwałych oraz wartości ubezpieczenia (księgową brutto i odtworzeniową)



Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że bez względu na stopień umorzenia księgowego lub zużycia technicznego danego środka trwałego/obrotowego (w tym jego wiek), odszkodowanie wypłacane będzie w pełnej zadeklarowanej do ubezpieczenia wysokości, tj. do wartości odtworzeniowej nowej dla mienia ubezpieczonego wg tej wartości lub księgowej brutto dla mienia ubezpieczonego wg tej wartości, lub wg wartości przyjęcia na stan dla mienia ubezpieczonego wg tej wartości, albo dla wartości nabycia lub wytworzenia dla środków obrotowych, bez potrącenia jakiegokolwiek umorzenia księgowego i jakiegokolwiek zużycia technicznego, czy amortyzacji. Wykonawca wypłaci Zamawiającemu odszkodowanie wg zadeklarowanej w umowie ubezpieczenia wartości również w przypadku nie odtworzenia (odbudowania) jakiegokolwiek środka trwałego/braku zakupu nowego środka w miejsce uszkodzonego.

Klauzula likwidatora szkód

Na mocy niniejszej klauzuli strony uzgodniły, że w przypadku gdy Wykonawca chce powierzyć likwidację szkody, zewnętrznej firmie eksperckiej, zobowiązany jest uprzednio do uzyskania za pośrednictwem brokera zgody ubezpieczonego. W przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma powyższych postanowień Zamawiający powoła na koszt Wykonawcy eksperta, którego opinia będzie dla niego wiążąca.

Strony zastrzegają, że wszelka korespondencja z Zamawiającym w sprawie likwidacji szkód prowadzona będzie za pośrednictwem Brokera – Willis Towers Watson Polska.

Klauzula przywłaszczenia na zabezpieczenie:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, iż w przypadku przewłaszczenia na zabezpieczenie składników majątkowych przedsiębiorstwa, ochrona ubezpieczeniowa nie wygasa, lecz jest kontynuowana na dotychczasowych warunkach. Ponadto zgoda Wykonawcy na takie przewłaszczenie – nie jest wymagana.

Klauzula płatności składki oraz daty wpływu:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że w przypadku wypłaty odszkodowania z tytułu jakiegokolwiek szkody, Wykonawca nie będzie uprawniony do potrącenia z kwoty odszkodowania składki jeszcze nie wymaganej. Ponadto ustala się, że za datę opłaty składki przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

Klauzula zgłaszania szkód

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że zawiadomienie Wykonawcy o szkodzie winno nastąpić niezwłocznie, nie później jednak niż 14 dni roboczych od chwili powstania szkody lub uzyskania o niej wiadomości (w przypadku Rozdziału II – 14 dni roboczych od dnia wypłynięcia roszczenia). Niedopełnienie tego obowiązku nie może być przyczyną odmowy lub zmniejszenia wypłaty odszkodowania. Tym samym nie obowiązują terminy na zgłoszenie szkody, określone w Ogólnych Warunkach Ubezpieczenia Wykonawcy.

Klauzula płatności składki

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że brak wpłaty przez Zamawiającego składki w terminie przewidzianym w Rachunkach/Polisach Ubezpieczeniowych nie powoduje wygaśnięcia (rozwiązania) umowy ubezpieczenia, nie skutkuje także zawieszeniem udzielanej ochrony ubezpieczeniowej. Wykonawcy przysługuje jedynie roszczenie o uiszczenie należnej składki/raty składki do 14 dni, licząc od terminu powiadomienia Zamawiającego o braku takiej płatności przez Wykonawcę, za pośrednictwem Brokera.

Klauzula likwidacji drobnych szkód:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że w przypadku szkód o wartości do 10.000 zł ponad ustalony poziom franszyzy redukcyjnej/udziału własnego, ustalonego w umowie ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo samodzielnie likwidować szkodę bez konieczności uprzednich oględzin eksperta/likwidatora Wykonawcy na podstawie opisu zdarzenia, wykonanej samodzielnie dokumentacji zdjęciowej oraz faktury naprawy bądź kalkulacji kosztów, jeżeli szkodę naprawiono we własnym zakresie.

Klauzula niezwłocznej likwidacji:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że przypadku szkody powstałej na przedmiocie ubezpieczenia (dotyczy: sprzętu elektronicznego lub maszyn specjalistycznych/ technicznych), którego zastąpienie/przywrócenie do pracy jest niezbędne do normalnego funkcjonowania działalności Zamawiającego (w ciągu doby, tj. 24h), Zamawiający po zawiadomieniu Wykonawcy o w/w szkodzie może przystąpić natychmiast do naprawy szkody, sporządzając stosowny protokół opisujący przyczynę zdarzenia, rozmiary szkody, sposób naprawy oraz wyliczenie wartości szkody. Podstawą likwidacji szkody będzie kosztorys naprawy lub faktura. W przypadku szkody powstałej na przedmiocie jw., którego zastąpienie/przywrócenie do pracy nie jest niezbędne do normalnego funkcjonowania działalności Zamawiającego (w ciągu doby, tj. 24h), Zamawiający po zawiadomieniu Wykonawcy o w/w szkodzie może przystąpić natychmiast do naprawy szkody na zasadach określonych powyżej,



jedynie w przypadku, gdy Wykonawca nie dokona oględzin przedmiotu szkody w ciągu 3 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia szkody.

Klauzula reprezentantów (rażące niedbalstwo i wina umyślne):

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, iż Wykonawca nie odpowiada za szkody powstałe z winy umyślnej Zamawiającego lub jego przedstawicieli, przy czym przez wymienione tu osoby rozumie się wyłącznie: Dyrektora Zamawiającego, określonego zgodnie z KRS Zamawiającego. Tym samym Wykonawca odpowiada za wszystkie szkody, bezpośrednio lub pośrednio spowodowane, powstałe lub zwiększone wskutek winy umyślnej - za wszystkie pozostałe osoby. Ponadto Wykonawca odpowiada za wszystkie szkody spowodowane bezpośrednio lub pośrednio wskutek rażącego niedbalstwa Zamawiającego lub jego przedstawicieli.

Klauzula – błędów, przeoczeń, niedopełnienia obowiązków oraz informowania o zmianach

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że:

1. Jeżeli Zamawiający nie dopełnił obowiązków określonych w umowie ubezpieczenia, a ich niedopełnienie miało wpływ na powstanie szkody lub jej rozmiar, Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność, pod warunkiem, że działania te nie stanowiły winy umyślnej reprezentanta Zamawiającego, przez którego rozumie się wyłącznie: Dyrektora Zamawiającego, określonego zgodnie z KRS;
2. Wykonawca ponosi także odpowiedzialność za szkody powstałe w ubezpieczonym mieniu na skutek zrealizowania się zdarzenia objętego ubezpieczeniem, pomimo, że Zamawiający nie dopełnił obowiązku zgłoszenia wszelkich zmian i okoliczności powodujących wzrost ryzyka ubezpieczeniowego pod warunkiem, że działania te nie stanowiły winy umyślnej reprezentanta Zamawiającego, przez którego rozumie się wyłącznie: Dyrektora Zamawiającego, określonego zgodnie z KRS;
3. Ponadto Zamawiający w czasie trwania umowy ubezpieczenia nie ma obowiązku zgłaszania zmian okoliczności, o które Wykonawca zapytywał przed zawarciem umowy ubezpieczenia w innych pismach (podczas trwania procedury przetargowej).

Klauzula ochrony dla mienia nieprzygotowanego do pracy:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że: ochrona ubezpieczeniowa zostaje zachowana, mimo, że Zamawiający nie przystosował środka trwałego, obrotowego, w tym sprzętu elektronicznego do pracy (np. mienie nie zostało rozpakowane, podłączone, zmontowane, zamontowane, włączone do eksploatacji itp.) Ochroną objęte są również środki trwałe i obrotowe, które przez dłuższy okres znajdują się w lokalizacji objętej ochroną, jednak nie zostały jeszcze uruchomione/nie są eksploatowane.

Klauzula 72 godzin:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że jakiegokolwiek straty lub szkody powstałe w ubezpieczonym mieniu wskutek ryzyk określonych w umowie ubezpieczenia, w ciągu następujących po sobie 72 godzin, uważane będą za pojedyncze zdarzenie szkodowe (albo pojedyncza szkoda w zależności do w danym przypadku jest korzystniejsze) w tym w odniesieniu do franszyz/udziałów własnych, określonych dla każdego z ryzyk.

Klauzula definicji wartości księgowej brutto:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że przez pojęcie wartości księgowej brutto, wskazanej dla ubezpieczonego mienia, będzie się rozumieć i uznawać do wypłaty wartość początkową mienia (z VAT lub z częścią VAT – zależnie od dokonywanych odliczeń lub bez VAT- jeśli Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT i w całości odlicza VAT), z uwzględnieniem przeszacowań wynikających z przepisów prawa, bez potrącenia zużycia technicznego czy amortyzacji. Tym samym Wykonawca uznaje tak przyjętą wartość wskazaną do ubezpieczenia i nie zastosuje zasady proporcji. Klauzula dotyczy mienia ubezpieczonego wg tej wartości.

Klauzula definicji wartości odtworzeniowej (nowej) tylko w odniesieniu do szyb lub innych przedmiotów szklanych od stłuczenia oraz nakładów adaptacyjnych/inwestycyjnych lub jakiegokolwiek innego mienia obejmowanego w tej wartości tj. np. sprzętu elektronicznego:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że przez pojęcie wartości odtworzeniowej ustalonej dla ubezpieczonego mienia, będzie się rozumieć i uznawać do wypłaty odszkodowania koszty, jakie zostaną poniesione w celu przywrócenia mienia do stanu nowego, lecz nieulepszonoego tj.:

- wartość odpowiadająca kosztom zakupu, odbudowy, naprawy lub wytworzenia nowego przedmiotu, tego samego rodzaju, typu oraz o tych samych lub najbardziej zbliżonych parametrach, w tym parametrach eksploatacyjnych oraz przy zachowaniu wymiarów, konstrukcji, materiałów i technologii sprzed zaistnienia szkody/zdarzenia, powiększona o koszty transportu, demontażu i montażu, cła, bez jakiegokolwiek potrącenia zużycia technicznego czy amortyzacji. Ponadto: a) klauzula uwzględnia dodatkowe koszty powstałe w przypadku, w którym zastąpienie mienia, które uległo szkodzie jest możliwe tylko poprzez zakup mienia np. bardziej nowoczesnego technologicznie, konstrukcyjne itp. z powodu wycofania, braku produkcji lub ograniczonej



dostępności mienia którego uległo szkodzie oraz b) zawiera podatek VAT w takim zakresie w jakim nie został lub nie mógł bądź nie może podlegać rozliczeniu przez Zamawiającego. Klauzula dotyczy mienia ubezpieczonego wg tej wartości.

Klauzula definicji wartości rzeczywistej:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że przez pojęcie wartości rzeczywistej, wskazanej dla ubezpieczonego mienia, będzie się rozumieć i uznawać do wypłaty odszkodowania, wartość odtworzeniową (nową), zgodnie definicją tej wartości, ujętą w klauzuli, pomniejszoną o faktyczne techniczne zużycie na dzień powstania szkody, przy czym dla mienia innego niż mienie pracownicze i osób trzecich – uznaje się wycenę przyjętą przez Zamawiającego (dotyczy w szczególności nieruchomości ubezpieczonych w tej wartości), a dla mienia osób trzecich i pracowników ustala się, że stopień zużycia nie będzie mógł być większy niż 60%. Klauzula dotyczy mienia ubezpieczonego wg tej wartości.

Klauzula ustalenia wypłaty odszkodowań:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że Wykonawca będzie wypłacał odszkodowania według następujących zasad:

- 1) w ramach i do wysokości określonej w umowie ubezpieczenia sumy ubezpieczenia środków trwałych, odpowiadającej kosztom zakupu, odbudowy, naprawy lub wytworzenia nowego przedmiotu, tego samego rodzaju, typu (lub najbardziej zbliżonego) oraz o tych samych lub najbardziej zbliżonych parametrach, w tym parametrach eksploatacyjnych oraz przy zachowaniu takich samych lub zbliżonych wymiarów, konstrukcji, materiałów i technologii sprzed zaistnienia szkody/zdarzenia, powiększona o koszty transportu, demontażu i montażu, cła, bez potrącenia zużycia technicznego. Powyższy zapis nie dotyczy środków obrotowych (dla których odszkodowanie będzie ustalane według wartości nabycia lub wytworzenia, w zależności co będzie korzystniejsze) oraz szkód całkowitych w przypadku mienia ubezpieczonego w wartości księgowej brutto lub rzeczywistej (dla których to szkód całkowitych graniczną kwotą jest suma ubezpieczenia przyjęta przez Zamawiającego odpowiednio w wartości księgowej brutto albo w wartości rzeczywistej).
- 2) Na ustalenie wysokości szkody i wypłatę odszkodowania nie ma wpływu stopień technicznego/faktycznego zużycia mienia. Nie dotyczy mienia ubezpieczonego w wartości rzeczywistej.
- 3) Odszkodowanie obejmować będzie również koszty wymiany nieuszkodzonych elementów maszyny lub urządzenia albo innego mienia, o ile ich zastąpienie ze względów konstrukcyjnych jest niezbędne w celu przywrócenia maszyny lub urządzenia albo innego mienia do stanu funkcjonalności.
- 4) W razie wykorzystania do likwidacji szkody/naprawy przez Zamawiającego posiadanych części zapasowych (tzw. zapasów magazynowych albo zapasów zaplecza) Wykonawca wypłaci odszkodowanie za wykorzystanie części w wysokości odpowiadającej kosztom zakupu nowych części do zaplecza technicznego, pod warunkiem, że zapasy te zostały uzupełnione. Jeżeli do likwidacji szkody zostanie wykorzystana część zapasowa, w której miejsce do zaplecza technicznego została następnie złożona część poddana regeneracji lub naprawie po szkodzie, odszkodowanie będzie obejmowało także koszty regeneracji lub naprawy – odszkodowanie za taką część (wartość magazynowa powiększona o koszty regeneracji/naprawy) nie może jednak przekroczyć kosztów jakie należałoby ponieść na zakup lub wyprodukowanie nowej części.
- 5) Wykonawca pokryje także koszty napraw, których celem jest doraźne/tymczasowe przywrócenie mienia dotkniętego szkodą do eksploatacji/użytkowania, bez względu na to, czy koszty takie powiększają całkowity koszt naprawy odbudowy lub remontu przedmiotu ubezpieczenia. Taki przedmiot ubezpieczenia po przeprowadzeniu na nim powyższych prac będzie się uważało za naprawiony i sprawny, jednak przez czas nie dłuższy niż do momentu zakończenia naprawy docelowej (końcowej). Koszty naprawy, o której mowa w niniejszym punkcie, w części powiększającej całkowity koszt naprawy, odbudowy lub remontu przedmiotu ubezpieczenia, będą pokrywane przez Wykonawcę, o ile wcześniej wyraził on na to zgodę.
- 6) Ponadto postanawia się, w przypadku, gdy Zamawiający zobowiązany będzie dokonać naprawy/wymiany uszkodzonego mienia przez Wykonawców, z którymi wiąże go umowy zawarte w trybie przepisów Ustawy Prawo Zamówień Publicznych – Wykonawca zobowiązany będzie dokonać wypłaty odszkodowania wg pełnych poniesionych kosztów, tj. wg stawek i cen, jakie zobowiązany będzie ponieść Zamawiający, z racji konieczności dokonania napraw/wymiany mienia, które uległo szkodzie, za pośrednictwem takich Wykonawców. Wówczas zapisy niniejszego punktu, mają pierwszeństwo przed poprzednimi w niniejszej klauzuli.

Klauzula automatycznego doubezpieczenia (zgodnie z postanowieniami Generalnej Umowy Ubezpieczenia):

(uwaga: dotyczy mienia ubezpieczonego w systemie sum stałych, mienie ubezpieczone w systemie pierwszego ryzyka pozostaje objęte ochroną, zgodnie z niniejszym OPZ-WZU, niezależnie od momentu przejścia na Zamawiającego takiego ryzyka (o jakich mowa m.in. w ramach niniejszej klauzuli), zaś granicą odpowiedzialności jest kwota limitu na pierwsze ryzyko wskazana dla danego rodzaju mienia, obowiązująca na każdy okres trwania Programu).



1. Na podstawie niniejszej klauzuli, wprowadzonej analogicznie do postanowień Generalnej Umowy Ubezpieczenia, automatycznemu doubezpieczeniu (automatycznej ochronie ubezpieczeniowej udzielanej przez Wykonawcę) podlega mienie zakupione, wynajęte, dzierżawione lub użytkowane na podstawie dowolnej umowy cywilno-prawnej, lub z innego tytułu, przejęte, przejęte w użytkowanie, zarząd (trwały lub tymczasowy), bądź odebrane (w tym w drodze zakupów, zwiększeń, przejęć na gruncie postanowień statutowych lub ustawowych, jak też na mocy, których działa Zamawiający, a także wskutek: zmian wartości lub modernizacji, dokonania wyceny lub poniesienia inwestycji/nakładów itp.) z chwilą jego fizycznego lub faktycznego przejścia przez Zamawiającego (w tym na stan) w trakcie trwania Generalnej Umowy Ubezpieczenia (w tym ochrona dotyczy także sytuacji, w których zwiększenie mienia, rozumiane jw. nastąpi z chwilą przejścia ryzyka na Zamawiającego związanego z tym mieniem), bez względu na wartość, w tym nowych osób w ramach ubezpieczenia następstw nieszczęśliwych wypadków, określonych w niniejszym OPZ-WZU (z zastrzeżeniem jednak ust. 5 jn.) = jak też bez konieczności wystawiania dodatkowych dokumentów potwierdzających istnienie ochrony ubezpieczeniowej, jak też bez konieczności zgłaszania Wykonawcy tych okoliczności lub zmian.
2. Fakt zwiększenia mienia, dokonany w sposób określony powyżej, będzie rozliczany przez Zamawiającego (jako automatyczne doubezpieczenie) w następujący sposób i w następujących terminach:
 - do 30 dnia każdego miesiąca, następującego po każdym rocznym okresie trwania każdego okresu umowy licząc od początku tego okresu, z zastrzeżeniem, że pobierana będzie uśredniona składka, rozliczana w następujący sposób:
 - że Wykonawca naliczy składkę, w systemie: $\frac{1}{2}$ składki należnej **za rok** licząc od łącznej sumy składników danej grupy mienia objętej automatycznym doubezpieczeniem. Przy czym składka należna będzie składką należną za 1 pełny rok ubezpieczenia tj. 12 m-cy i rozliczana wg podanego wzoru: $[(\text{Suma ubezpieczenia} \times \text{stawka roczna w \%})/2]$ tj. $(\text{składka należna}/2) = \text{składka do pobrania}$. Przykład $[(1.000.000 \text{ zł} \times 1,2\%)/2] = (12.000 \text{ zł}/2) = 6000 \text{ zł}$.
3. Przedmiotowa klauzula odnosi się do mienia nowego lub nie, przejętego, odebranego, zmodernizowanego oraz zakupionego w istniejącej oraz nowej (jako nowo przejętej lub nowoposiadanej na ryzyku Zamawiającego itp.) lokalizacji/miejscu ubezpieczenia.
4. Dokładnie w ten sam sposób, jak na zasadach określonych w pkt 1 i 2 oraz 3 i 4 – Wykonawca będzie rozliczał (poprzez zwrot składki) za sprzedane, oddane, zlikwidowane itp. - mienie Zamawiającego, tj. takie które przestanie być na jakimkolwiek ryzyku Zamawiającego.

Klauzula kosztów zabezpieczenia przed szkodą, zapobieżenia zmniejszenia jej rozmiarów oraz ratowania mienia:

Z zachowaniem pozostałych niezmienionych niniejszą klauzulą postanowień ogólnych warunków ubezpieczenia i innych postanowień umowy ubezpieczenia, ustala się, że w razie nieuchronności lub zagrożenia zajścia zdarzenia losowego lub powstania takiego zdarzenia, objętego ochroną ubezpieczeniową, Wykonawca pokrywa w ramach sumy, a także ponad sumę ubezpieczenia uzasadnione i udokumentowane koszty zabezpieczenia przed szkodą zagrożonego mienia, koszty ratowania przedmiotu ubezpieczenia oraz zapobieżenia szkodzie lub zmniejszenia jej rozmiarów, o których mowa m.in. w art. 826 par. 1 i 4 KC. Klauzula obejmuje także koszty pracy w godzinach nadliczbowych, w godzinach nocnych, w dni wolne od pracy oraz koszty frachtu ekspresowego (z wyłączeniem jednak frachtu lotniczego).

Limit odpowiedzialności w ramach niniejszej klauzuli wynosi: 20% sumy ubezpieczenia mienia zagrożonego i/lub dotkniętego szkodą, w każdym okresie ubezpieczenia. Ponadto w ramach przedmiotowego limitu pokryte są koszty odtworzenia i szkody: w aktach, dokumentach, programach, oprogramowaniach, danych i na nośnikach danych z włączeniem przeprowadzenia niezbędnych badań i analiz, a także koszty poszukiwania miejsc wycieku z jakichkolwiek instalacji oraz przzerwania kabli lub łącz, itp. urządzeń / instalacji, w tym koszty naprawy oraz koszty skutków i konsekwencji poszukiwań tych wycieków. Ponadto pokryte są szkody w różnego rodzaju środkach obrotowych, o ile w związku z powstałą szkodą albo koniecznością jej zapobieżenia doszło do ich uszkodzenia, zniszczenia lub utraty albo itp. zdarzenia. Jednocześnie strony uzgadniają, że dobrowolne świadczenia poniesione przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, które brały udział w czynnościach, o których mowa w niniejszej klauzuli - będą wypłacane za zgodą Wykonawcy.

Ochrona ubezpieczeniowa udzielana na podstawie niniejszej klauzuli stanowi nadwyżkę w stosunku do ochrony gwarantowanej w granicach sumy ubezpieczenia w podstawowym zakresie ubezpieczenia mienia.

Klauzula usunięcia pozostałości po szkodzie, w tym rumowiska:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że rozszerza się zakres ochrony ubezpieczeniowej o niezbędne i uzasadnione koszty dodatkowe poniesione przez Zamawiającego w związku z szeroko pojętym uprzątnięciem pozostałości po szkodzie, wszelkiego rumowiska itp. pozostałości, łącznie z kosztami rozbioru i demontażu części niezdatnych do użytku, ich wywozem/transportem, składowaniem, złomowaniem lub utylizacją, a także koszty związane z zabezpieczeniem ubezpieczonego mienia, wzmocnieniem, oszalowaniem itp.; dodatkowo ochrona obejmuje również koszty demontażu i ponownego montażu nieuszkodzonych części



ubezpieczonego mienia, jeżeli czynności takie będą potrzebne w celu przeprowadzenia naprawy/wymiany mienia dotkniętego szkodą. Ponadto ochroną objęte są zwiększone koszty odtworzenia mienia wykonywanego na specjalne zamówienie, spowodowane trudnościami z jego ponownym zakupem, montażem, odbudową lub naprawą, powstałe w związku z ich ponownym zakupem, odbudową, naprawą, lub montażem, jak również ochroną objęte będą dodatkowo: koszty ponownego napełnienia zbiorników i instalacji przeciwpożarowych stanowiących część ubezpieczonej nieruchomości, w przypadku, gdy zawarta w nich woda lub inna substancja została zużyta do celów przeciwpożarowych. Limit odpowiedzialności: 20% sumy ubezpieczenia mienia dotkniętego szkodą, w każdym okresie ubezpieczenia.

Klauzula wyrównania sum ubezpieczenia:

Na mocy niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że jeżeli sumy ubezpieczenia poszczególnych pozycji w deklaracjach przewyższają należące do nich wartości ubezpieczenia, nadwyżkowe udziały sum są rozdzielane na te pozycje, przy których istnieje niedoubezpieczenie, lub przy których suma ubezpieczenia z powodu powstałych nakładów na zapobieżenie lub zmniejszenie szkody nie wystarcza. Podział ma miejsce tylko na korzyść tych pozycji.

Klauzula kosztów rzeczoznawców:

Na mocy niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że ubezpieczeniem objęte będą m.in. dodatkowe koszty architektów, inżynierów i innych ekspertów, specjalistów czy rzeczoznawców (w tym przygotowanej przez nich dokumentacji technicznej, projektowej, itp.), jakich udział jest niezbędny do naprawy lub odbudowania zniszczonego ubezpieczonego mienia oraz koszty, które poniesie Zamawiający w celu ustalenia zakresu i wysokości/rozmiaru strat, okoliczności i/lub przyczyn powstania szkody oraz przygotowania roszczenia. W przypadku powołania w/w specjalisty/rzeczoznawcy przez Wykonawcę, koszty pokrywane będą w ramach likwidacji szkody, bez ograniczenia kwoty odszkodowania. Powołanie zewnętrznego specjalisty/ rzeczoznawcy przez Zamawiającego wymaga akceptacji Wykonawcy. Taka akceptacja Wykonawcy nie będzie jednak wymagana do limitu 50.000 zł na jedno zdarzenie w każdym okresie ubezpieczenia. Łączny limit odpowiedzialności Wykonawcy w ramach przedmiotowej klauzuli - 100.000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia w każdym okresie ubezpieczenia.

Klauzula stanowi nadwyżkę nad wszystkie koszty ponoszone przez Wykonawcę w ramach prowadzonego postępowania likwidacyjnego daną szkodę.

Klauzula połączenia Ubezpieczających/Ubezpieczonych:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że w przypadku wykupienia Zamawiającego przez inny podmiot lub połączenia go z innym podmiotem, jak też w przypadku wykupienia/przejęcia przez Zamawiającego innego podmiotu lub jego części - nowy właściciel lub nowopowstały/nowoprzejęty/włączony podmiot albo jego część wchodzi we wszystkie prawa i obowiązki wynikające z niniejszej umowy ubezpieczenia z obowiązkiem zgłoszenia Wykonawcy i potwierdzenia zmiany w umowie.

Klauzula akceptacji aktualnego stanu zabezpieczeń przeciwpożarowych i przeciwkradzieżowych:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że: Wykonawca uznaje zabezpieczenia przeciwpożarowe i przeciwkradzieżowe istniejące u Zamawiającego za wystarczające do udzielenia ochrony ubezpieczeniowej i wypłaty odszkodowania.

Klauzula opłat manipulacyjnych:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że: przypadku zaistnienia konieczności zwrotu składki ubezpieczeniowej przez Wykonawcę, w jakimkolwiek przypadku, zwracana jest ona bez żadnych potrąceń i bez odliczania: kosztów administracyjnych, manipulacyjnych, akwizycyjnych, itp.

Klauzula ustalenia okoliczności zdarzenia:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że: Wykonawca jest zobowiązany – po otrzymaniu zawiadomienia o wypadku ubezpieczeniowym – prowadzić postępowanie likwidacyjne zmierzające do ustalenia i wyjaśnienia okoliczności związanych ze szkodą oraz wysokością szkody, w szczególności wypłacić odszkodowanie bez względu na toczące się w związku ze zdarzeniem inne postępowanie, w tym sądowe, przygotowawcze lub jakiegokolwiek inne, jak też bez względu na uprawomocnienie się takich postępowań.

Klauzula kosztów odtworzenia mienia po szkodzie wskutek inflacji:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że: Wykonawca będzie zobowiązany pokryć wzrost kosztów odtworzenia mienia po szkodzie, związany wyłącznie ze wzrostem inflacyjnym w okresie odtwarzania szkody, zgodnie ze wskaźnikiem inflacyjnym opublikowanym przez GUS, maksymalnie jednak do 10% w skali roku.

Klauzula objęcia ochroną szkód powstałych w okresie gwarancyjnym:



Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że: Wykonawca nie będzie odpowiedzialny za szkody, za które odpowiedzialna jest zidentyfikowana osoba trzecia: dostawca, producent lub wykonawca usługi/mienia, chyba że osoba ta kwestionuje obowiązek poniesienia odpowiedzialności za powstałą szkodę lub nie posiada wystarczających środków na pokrycie takiej szkody. W takiej sytuacji Wykonawca wypłaci Zamawiającemu odszkodowanie, a prawo do roszczeń regresowych wobec sprawcy szkody przechodzi na Wykonawcę.

Klauzula szkód do regresu:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że w przypadku, wszystkich szkód, które będą likwidowane w ramach poszczególnych umów ubezpieczeniowych, dla każdego z rodzajów ryzyk, a jednocześnie zostaną spowodowane przez zidentyfikowane osoby trzecie, Wykonawca nie będzie stosował żadnej franszyzy integralnej/redukcyjnej bądź jakiegokolwiek udziału własnego przy - wypłacie odszkodowania z danej umowy ubezpieczenia. Jednocześnie każdy przeprowadzony przez Wykonawcę skuteczny regres wypłaconej kwoty odszkodowania względem sprawcy szkody, nie będzie obciążał szkodowości Zamawiającego.

Klauzula restytucji:

Na podstawie niniejszej klauzuli ustala się, że w przypadku wystąpienia szkody, Zamawiający ma prawo skorzystać z usług podmiotu (specjalisty) zajmującego się profesjonalną restytucją mienia, bez uprzedniej zgody Wykonawcy. Wykonawca ma prawo zapoznać się i odnieść się do kosztorysu sporządzonego przez podmiot dokonujący restytucji w ciągu 3 dni roboczych od chwili jego otrzymania.

Klauzula ubezpieczenia mienia niezależnie od prawa własności:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że ochroną ubezpieczeniową objęte jest mienie zgłoszone do ubezpieczenia i będące na ryzyku Zamawiającego niezależnie od tego, czy jest przez niego: wynajmowane, dzierżawione, użyczane, czy też użytkowanego na podstawie jakiegokolwiek innego tytułu prawnego czy też będące w przechowaniu, pod kontrolą lub pieczy Zamawiającego albo też niezależnie od tego, czy rzecz ta znajduje się na jego ryzyku w związku z wykonywaniem czynności lub prac przez Zamawiającego lub na jego rzecz.

Klauzula ubezpieczenia mienia bez względu na wiek:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że w ramach ubezpieczenia poszczególnych ryzyk, ochroną ubezpieczeniową objęte jest wszelkie mienie, w zakresie wszystkich ryzyk, bez względu na wiek, zużycie techniczne, stopień umorzenia księgowego czy inne tego typu parametry i czynniki.

Klauzula notyfikacji ryzyka:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że odmiennie od postanowień OWU, zwiększenie ryzyka, które jest lub nie jest pod kontrolą Zamawiającego, nie ma wpływu w żadnym razie na jakiegokolwiek organicznie odpowiedzialności Wykonawcy.

Klauzula interpretacji:

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że wszystkie postanowienia i klauzule zawarte w dokumentach ubezpieczenia, zmieniające treść ogólnych warunków ubezpieczenia (dalej OWU), będą miały zastosowanie wyłącznie w zakresie, w jakim zmieniają postanowienia tych OWU - na korzyść Zamawiającego (w tym dotyczy to także limitów odpowiedzialności). Jednocześnie postanawia się, że wszystkie zapisy (OWU w tym całego niniejszego Programu), które będą budziły jakiegokolwiek wątpliwości, będą nieprecyzyjne lub niejasne, na jakimkolwiek etapie trwania Umowy Generalnej Ubezpieczenia, to we wszystkich takich przypadkach, będą one zawsze interpretowane na korzyść Zamawiającego.

Ponadto postanawia się, że jeśli jakiegokolwiek ryzyko (zdarzenie), dla którego ustanowiono limit odpowiedzialności, spowoduje szkodę objętą podstawowym zakresem głównego ubezpieczenia, objętego niniejszym OPZ-WZU (np. pożar w następstwie wandalizmu lub strajków czy zamieszek itp.) to szkoda taka objęta będzie do pełnych sum ubezpieczenia, zgodnie zakresem danego produktu ubezpieczenia.

Klauzula zastosowania limitów i fransyz redukcyjnych:

Na podstawie niniejszej klauzuli ustala się, że jeżeli do danego roszczenia lub szkody ma zastosowanie więcej niż jeden podlimit w ramach ustalonych klauzul i rozszerzeń, za kwotę takiego limitu - uznaje się najwyższy z nich. Jeżeli do danego roszczenia lub szkody ma zastosowanie więcej niż jedna franszyza redukcyjna, za kwotę franszyzy uznaje się niższą z nich.

Klauzula zwolnienia z obowiązku zmiany stanu okoliczności



Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że w przypadku, gdy przemawiają za tym jakiegokolwiek względu bezpieczeństwa, lub niezbędne jest to ze względu na chęć uniknięcia zwiększenia się strat, powstania nowych, albo zabezpieczenia terenu lub ze względu na specyfikę działalności Zamawiającego, Zamawiający zwolniony jest z obowiązku niezmienności miejsca szkody (okoliczności, stanu faktycznego) i nie grożą mu żadne sankcje mogące wynikać z tego tytułu.

Klauzula początku biegu umowy ubezpieczenia

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że okres odpowiedzialności Wykonawcy rozpoczyna się od daty uzgodnionej w dokumentacji ubezpieczeniowej także w przypadku, gdy składka będzie płacona w późniejszych, uzgodnionych terminach.

Klauzula ochrony dla mienia poza ewidencją księgową

Na podstawie niniejszej klauzuli, strony uzgodniły, że Wykonawca odpowiada także za mienie, nie wskazane w ewidencji księgowej. Ochrona dotyczy się pełnych sum ubezpieczenia takiego mienia.

II. Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej operatora bezzałogowych statków powietrznych

1. **Zakres ubezpieczenia:** zgodny z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 marca 2013r. Dz. U. z 2013r poz. 440. w sprawie wyłączenia zastosowania niektórych zapisów ustawy - Prawo lotnicze do niektórych rodzajów statków powietrznych oraz określenia warunków i wymagań dotyczących używania tych statków z włączeniem lotów nocnych oraz lotów BVLOS.
2. **Zakres terytorialny:** teren RP; strefy powietrzne, w których można się poruszać zgodnie z przepisami o Polskiej przestrzeni powietrznej.
3. **Franszyza integralna, redukcyjna oraz udział własny:** nie mają zastosowania.
4. **Suma gwarancyjna zgodnie z Rozporządzeniem:** 3.000 SDR

CHARAKTERYSTYKA USŁUG PROWADZONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO ORAZ OPIS RYZYKA

1. W niniejszym punkcie przedstawiamy zakres podstawowy działalności wykonywanej przez Zamawiającego:
Zgodnie z wykazem czynności charakteryzujących ogólną działalność Zamawiającego, dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: www.imgw.pl, tj.:

Ogólne zadania IMGW-PIB

Od 1919 roku prognozujemy pogodę, prowadzimy analizy i prace badawcze. Głównym zadaniem IMGW-PIB jest zapewnienie meteorologicznej osłony Polski. W ramach działań ustawowych wykonujemy, opracowujemy i przekazujemy prognozy meteorologiczne, ostrzeżenia przed niebezpiecznymi zjawiskami zachodzącymi w atmosferze oraz dedykowane komunikaty i biuletyny.

Jesteśmy członkiem wielu organizacji międzynarodowych. Reprezentujemy Polskę na forum WMO (Światowa Organizacja Meteorologiczna) czy Eumetsat (Europejska Organizacja Eksploatacji Satelitów Meteorologicznych). Uczestniczymy w pracach badawczych od Arktyki po Afrykę. Nasza sieć pomiarowo-obszernościowa i badawcza obejmuje całą Polskę.

IMGW-PIB w liczbach

- 2.000 – naziemnych punktów pomiarowych
- ponad 850 – stacji klimatologicznych i opadowych
- ponad 850 – stacji wodowskazowych
- 63 – stacje hydrologiczno-meteorologiczne
- 3 – stacje aerologiczne
- 8 – radarów meteorologicznych



- 12 – stacji detekcyjnych – lokalizujących wyładowania atmosferyczne

Nasza misja

- prowadzimy systematyczne pomiary i obserwacje hydrologiczne oraz meteorologiczne przy pomocy podstawowych sieci stacji i posterunków oraz sieci pomiarowych specjalnych.
- opracowujemy prognozy i ostrzeżenia dla osłony ludności, administracji państwowej, służb w tym wojska oraz gospodarki.
- analizujemy i udostępniamy krajowe oraz zagraniczne materiały pomiarowe i obserwacyjne.
- opracowujemy ocenę stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli piętrzących przed klęskami żywiołowymi i katastrofami budowlanymi.
- prognozujemy jakość zasobów wodnych i zanieczyszczenia atmosfery.
- uczestniczymy w działalności Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) i innych agend ONZ.
- prowadzimy prace naukowo-badawcze oraz służb państwowych w dziedzinach: meteorologii, hydrologii, oceanologii, gospodarki i inżynierii wodnej, jakości zasobów wodnych.
- współpracujemy z organizacjami oraz instytucjami krajowymi i zagranicznymi.
- organizujemy sympozja, konferencje naukowe oraz prowadzimy działalność wydawniczą.

Do podstawowych zadań statutowych IMGW-PIB należy prowadzenie pomiarów, obserwacji oraz prac naukowo-badawczych w dziedzinach:

- Meteorologii
- Hydrologii
- Oceanologii
- Gospodarki i inżynierii wodnej
- Jakości zasobów wodnych
- Klimatologii

Celem działania Instytutu jest zaspokajanie potrzeb poprzez opracowywanie prognoz i ekspertyz dla społeczeństwa, gospodarki i obronności Państwa w zakresie jego działania. Cel ten Instytut realizuje przez prowadzenie prac badawczych, rozwojowych, wdrożeniowych oraz przez utrzymanie sieci obserwacyjno-pomiarowej, a także prowadzenie obserwacji i pomiarów.

Do zadań Instytutu należy w szczególności:

1. Prowadzenie systematycznych pomiarów i obserwacji przy pomocy podstawowych sieci stacji i posterunków oraz sieci pomiarowych specjalnych.
2. Zbieranie, przechowywanie, przetwarzanie i udostępnianie materiałów pomiarowych i obserwacyjnych krajowych i zagranicznych oraz udzielanie informacji z zakresu prowadzonych prac
3. Opracowywanie i rozpowszechnianie prognoz i ostrzeżeń dla osłony ludności oraz gospodarki narodowej i obronności Państwa – wraz z prognozowaniem jakości zasobów wodnych i zanieczyszczeń atmosfery;
4. Opracowywanie ocen stanu technicznego i bezpieczeństwa budowli piętrzących dla potrzeb ochrony ludności i mienia przed klęskami żywiołowymi i katastrofami budowlanymi;
5. Prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie fizyki i chemii atmosfery, klimatologii, agrometeorologii, hydrologii, oceanologii, fizyki, chemii i biologii wody, hydrodynamiki wód, bilansowania i gospodarowania zasobami wodnymi, inżynierii wodnej i bezpieczeństwa budowli wodnych, ekonomiki, planowania i prognozowania w gospodarce i inżynierii wodnej oraz w meteorologii, hydrologii i oceanologii a także prowadzenie prac w zakresie procesów i czynników kształtujących jakość zasobów wodnych.
6. Prowadzenie badań w zakresie ochrony przed żywiołowym działaniem sił przyrody.
7. Wydawanie opinii i ekspertyz z dziedzin będących przedmiotem działalności Instytutu.
8. Konstruowanie, badanie, wytwarzanie, sprawdzanie i legalizacja aparatury i sprzętu.
9. Doskonalenie i podnoszenie kwalifikacji naukowych i zawodowych kadr oraz nadawanie stopni naukowych w zakresie ustalonym odrębnymi przepisami.
10. Gromadzenie, przetwarzanie i upowszechnianie informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej z dziedzin będących przedmiotem działalności Instytutu; prowadzenie informacji naukowej, technicznej i ekonomicznej.
11. Prowadzenie działalności wydawniczej.
12. Prowadzenie prac normalizacyjnych i unifikacyjnych związanych z działalnością.
13. Wykonywanie zadań związanych z obronnością kraju, określonych odrębnymi przepisami.
14. Organizowanie sympozjów i konferencji naukowych z dziedzin będących przedmiotem działalności Instytutu.



15. Uczestniczenie w działalności Światowej Organizacji Meteorologicznej i innych agend wyspecjalizowanych ONZ oraz prowadzenie współpracy z innymi organizacjami i instytucjami krajowymi i zagranicznymi.
16. Wykonywanie innych zadań zleczonych.

Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju (CMOK)

Centrum Meteorologicznej Osłony (CMOK) zajmuje się działaniami w zakresie opracowywania prognoz oraz ostrzeżeń meteorologicznych dla ludności, gospodarki, a także na potrzeby obronności państwa.

Zapewniamy i realizujemy:

- serwis meteorologiczny składający się z prognoz krótkoterminowych i średnioterminowych, prognoz niebezpiecznych zjawisk meteorologicznych, ostrzeżeń i komunikatów meteorologicznych,
- opracowywanie prognoz nowcastingowych (ultrakrótkoterminowych) na podstawie rozwijanych w Instytucie modeli o wysokiej rozdzielczości czasowej i przestrzennej,
- opracowywanie prognoz specjalistycznych, które reprezentowane są przez prognozy długoterminowe, biometeorologicznej i agrometeorologicznej,
- udział w Regionalnym Systemie Ostrzegania – RSO,
- udział w krajowym Systemie Wykrywania Skażeń i Alarmowania,
- prognozy agrometeorologiczne,
- prognozy biometeorologiczne,
- prognozy długoterminowe.

Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju (CHOK)

Centrum Hydrologicznej Osłony Kraju (CHOK) zajmuje się działaniami w zakresie osłony hydrologicznej kraju, wykonuje ekspertyzy, udostępniania informacji hydrologicznej oraz realizacji prac naukowo-badawczych.

Zapewniamy i realizujemy:

- utrzymanie ciągłości i dbałość o jakość prowadzonej hydrologicznej osłony kraju,
- tworzenie i rozwój produktów hydrologicznych, w tym systemu prognoz i ostrzeżeń przed zagrożeniami naturalnymi,
- współpracujemy z organami administracji publicznej, instytucjami zarządzania kryzysowego w kraju,
- utrzymujemy bieżący kontakt z krajowymi i narodowymi służbami hydrologicznymi w zakresie prowadzonej osłony hydrologicznej,
- wdrażanie nowych rozwiązań metodycznych, technologicznych i organizacyjnych w zakresie systemu prognozowania i ostrzegania hydrologicznego,
- strategie i analizy wczesnego ostrzegania do prognozowania powodzi i suszy,
- nadzorujemy budowę i rozwój produktów informatycznych wspierających zarządzanie kryzysowe na terenie całego kraju, jak również modelowanie zjawisk i procesów hydrologicznych, w tym prognostycznych modeli operacyjnych,
- działalność edukacyjną, w tym szkolenia z zastosowania aplikacji internetowej Monitor IMGW-PIB we wczesnym ostrzeganiu przed niebezpiecznymi zjawiskami meteorologicznymi i hydrologicznymi na poziomie krajowym i regionalnym.
- udział w krajowych i międzynarodowych projektach badawczo-wdrożeniowych.
- ekspertyzy i opracowania warunków hydrologicznych oraz z zakresu zagrożenia powodzią i suszą o zasięgu ogólnokrajowym, ponadregionalnym i europejskim.

Ponadto prowadzimy bieżący audyt nad:

- jakością prowadzonej osłony hydrologicznej na powierzonym obszarze kraju,
- opracowaniem i rozpowszechnianiem bieżącej informacji hydrologicznej w postaci komunikatów, biuletynów, prognoz i ostrzeżeń,
- wyznaczaniem stanów ostrzegawczych i alarmowych w profilach wodowskazowych,
- metodyką weryfikacji krzywych natężenia przepływu w profilach wodowskazowych,
- metodami oceny i prognozowania przepływów ekstremalnych,
- opracowaniem hydrologicznych materiałów rocznikowych.

Prowadzimy oceny i opinie hydrologiczne na zlecenie organów administracji publicznej i firm komercyjnych, w tym:



- przekazywanie informacji hydrologicznej w postaci zestawu danych historycznych i operacyjnych ze stacji,
- opracowanie wartości charakterystycznych,
- wykonywanie opracowań dla zlewni,
- informacje o zasobach wód powierzchniowych kraju,
- inne zlecenia i niestandardowe opracowania danych hydrologicznych,
- merytoryczny nadzór nad produktami i narzędziami informatycznymi stosowanymi w osłonie hydrologicznej,
- nadzór merytoryczny nad pracami dotyczącymi wytwarzania i rozwoju oprogramowania,
- modelowanie hydrologiczne i hydrauliczne zjawisk powodzi i suszy oraz opracowywanie ocen wpływu planowanych przedsięwzięć na zagrożenie występowania powodzi, suszy i deficytów wody,
- prowadzenie analiz przestrzennych zjawisk hydrologicznych.

Centrum Meteorologicznej Osłony Lotnictwa Cywilnego (MOLC)

Centrum Meteorologicznej Osłony Lotnictwa Cywilnego (MOLC) zajmuje się nadzorem nad warunkami meteorologicznymi dla lotnictwa cywilnego w zakresie osłony lotniczej nad obszarem Polski. Aby osiągnąć wyznaczone cele na bieżąco współpracujemy z Polską Agencją Żeglugi Powietrznej (PAŻP) i Urzędem Lotnictwa Cywilnego (ULC). Oferujemy 24/7 serwis online, gdzie dostępne są niezbędne informacje dla lotnictwa – awiacja.imgw.pl

Zapewniamy:

- wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych
- opracowywanie lotniczych prognoz meteorologicznych
- opracowywanie lotniczych ostrzeżeń meteorologicznych
- informowanie o warunkach atmosferycznych i wydawanie dokumentacji lotniczo-meteorologicznej dla załóg lotniczych lub innego personelu lotniczego
- opracowywanie lotniczych danych klimatycznych

W strukturze obszaru MOLC funkcjonują 2 biura prognoz meteorologicznych oraz 13. Lotniskowych Stacji Meteorologicznych w Bydgoszczy, Gdańsku, Katowicach, Krakowie, Łodzi, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie, Warszawie - Lotnisko Chopina i lotnisko Modlin, Wrocławiu, Zielonej Górze i Lublinie.

Centrum Technicznej Kontroli Zapór (CTKZ)

Centrum Technicznej Kontroli Zapór (CTKZ) wykonuje zadania obejmujące nadzór nad stanem technicznym i stanem bezpieczeństwa budowli piętrzących i zapór na terenie Polski.

Zapewniamy:

- wykonywanie badań, pomiarów i ocen stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących,
- opracowywanie okresowych i bieżących raportów dla władz państwowych, o stanie technicznym i stanie bezpieczeństwa budowli piętrzących,
- prowadzenie bazy danych dotyczących budowli piętrzących, zawierającej dane techniczne oraz informacje o lokalizacji, stanie prawnym, stanie technicznym i stanie bezpieczeństwa tych budowli,
- doskonalenie metod pomiarów służących ocenie stanu technicznego budowli piętrzących,
- analiza i weryfikacja wytycznych w zakresie wykonywania badań, pomiarów i ocen stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących, w oparciu o aktualną wiedzę techniczną.

Oferujemy:

- przeglądy budowli piętrzących,
- pomiary, badania, ekspertyzy dotyczące oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa, budowli piętrzących,
- weryfikację systemów pomiarowych,
- raporty dla władz samorządowych,
- projektowanie wyposażenia budowli piętrzących w aparaturę kontrolno-pomiarową,

Oferujemy ponadto (komercyjnie):

- przeglądy budowli piętrzących,
- pomiary, badania, ekspertyzy dotyczące oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa, budowli piętrzących,
- weryfikację systemów pomiarowych,



- raporty dla władz samorządowych,
- projektowanie wyposażenia budowli piętrzących w aparaturę kontrolno-pomiarową,
- badania chemiczne wód, ścieków i osadów.

Centrum Hydrologiczno-Meteorologicznej Sieci Pomiarowo-Obserwacyjnej (CHMSPO)

Zadaniem Centrum Hydrologiczno-Meteorologicznej Sieci Pomiarowo-Obserwacyjnej (CHMSPO) jest utrzymanie, nadzór i koordynacja funkcjonowania sieci stacji pomiarowo-obszaryjnych IMGW-PIB, czyli zarządzanie blisko 1.700 stacjami hydrologicznymi, meteorologicznymi, sondażu atmosfery i radarami. Centrum wdraża ponadto zalecenia Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) i dba o przestrzeganie procedur i wytycznych wykonywania pomiarów i obserwacji.

Zapewniamy i realizujemy:

- Nadzór, utrzymywanie, modernizacja i koordynacja działań sieci pomiarowo-obszaryjnych w tym bieżące inspekcje,
- Nadzór merytoryczny nad działami służby pomiarowo-obszaryjnej,
- Rozwój, modernizacja i doskonalenie komponentów,
- Nadzór nad przestrzeganiem procedur, wytycznych i instrukcji wykonywania pomiarów i obserwacji oraz wdrażanie zaleceń Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO),
- Nadzór nad standardowym, jednorodnym technicznie i merytorycznie wyposażeniem pomiarowym,
- Organizowanie testów terenowych sprzętu pomiarowego, warsztatów i szkoleń tematycznych,
- Zakup aparatury i sprzętu pomiarowego,
- Prowadzenie działań edukacyjnych w zakresie hydrologii i meteorologii,
- Nadzór i kontrola procesów pozyskiwania, opracowywania, gromadzenia i archiwizacji pomiarów i obserwacji hydrologicznych i meteorologicznych,
- Utrzymanie i rozwój operacyjnej i historycznej bazy danych,
- Wykonywanie ekspertyz oraz udostępnianie danych historycznych i operacyjnych.

Centralne Laboratorium Aparatury Pomiarowej (CLAP)

Centralne Laboratorium Aparatury Pomiarowej (CLAP) wykonuje specjalistyczne badania i usługi w zakresie wzorcowania przyrządów do pomiaru wilgotności względnej, temperatury, ciśnienia, prędkości i kierunku wiatru oraz przepływu wody w zakresie możliwości pomiarowych laboratorium.

Działalność laboratorium obejmuje:

- wzorcowanie przyrządów do pomiaru wilgotności względnej (stanowisko HCB), temperatury (stanowiska TCB i TS), ciśnienia (stanowisko PCB), prędkości i kierunku wiatru (stanowisko TATB) oraz przepływu wody (stanowisko MH),
- świadczenie wyżej wymienionych usług wzorcowania dla klientów wewnętrznych i zewnętrznych,
- utrzymanie wyposażenia pomiarowego laboratorium przeznaczonego do wykonywania wzorcowania (w tym wzorców) w stanie pozwalającym na rzetelne wykonywanie wzorcowania.

Laboratorium wykonuje czynności według normy ISO PN-EN ISO/IEC 17025:2018 – „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”. Posiada również akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) – certyfikat nr AP126 (wraz z prawem do posługiwania się znakiem ILAC MRA).

Akredytacja obejmuje wzorcowanie przyrządów do pomiaru wilgotności względnej (higrometry, przetworniki wilgotności), temperatury (termometry elektryczne, przetworniki temperatury, czujniki termometrów rezystancyjnych) oraz ciśnienia (ciśnieniomierze elektroniczne).

2. Liczba pracowników aktualna: z zastrzeżeniem, że liczba ta może się zmieniać w przeciągu całego okresu trwania Generalnej Umowy. Ponadto przewiduje się różne formy zatrudnienia – ok. 1359 osób
3. Szkodowość za okres 3 lat: szkód brak