

ŚWIADECTWO SPEŁNIENIA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH

TYPE QUALIFYING CERTIFICATE

NUMER UL-A.03.003.002
REFERENCE UL-A.03.003.002

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 26 marca 2013 r. w sprawie wyłączenia zastosowania niektórych przepisów ustawy – Prawo lotnicze do niektórych rodzajów statków powietrznych oraz określenia warunków i wymagań dotyczących używania tych statków (Dz. U. z 2016 r., poz. 1993, z późniejszymi zmianami) wydaje się niniejszy dokument dla:

On the basis of the Regulation of the Minister of Transport, Construction and Maritime Economy of 26 March 2013. On the exclusion of some provisions of the Act - Aviation law for certain types of aircraft and the conditions and requirements for the use of these aircraft (Dz. U. of 2016, item 1993, as amended), this document is issued for:

Pipistrel d.o.o.

Goriska Cesta 50a, SI-5270 Ajdovscina, Słowenia

(Nazwa i adres posiadacza) (Name and Address of Holder)

i stwierdza, że projekt typu następującego wyrobu: And confirms that the type of the following product:

ALPHA TRAINER

Podkategoria urządzenia latającego

UL-A. Samolot

(aircraft subcategory)

UL-A. Airplane

(oznaczenie typu / modelu) (type/model designation)

zdefiniowanego wraz z warunkami jego użytkowania i ograniczeniami w aktualnej DDP (Deklaracji Projektu i Możliwości Technicznych) nr:

defined together with the conditions of its use and limitations in the current DDP (Declaration of Design and Performance) No:

UL-A.03.003.002

stanowiącej integralną część niniejszego Świadectwa Spełnienia Wymagań Technicznych, został zatwierdzony i spełnia wymagania, o których mowa w przepisach stanowiących podstawę kwalifikacji, określonych w DDP (Deklaracji Projektu i Możliwości Technicznych)

being an integral part of this Certificate of Performance of Technical Requirements, it has been approved and meets the requirements referred to in the regulations forming the basis for qualification set out in the DDP (Declaration of Design and Performance)

Data wydania: 25-02-2019
Date of Issue:

Podpis i pieczęć



Podmiot zatwierdzający	Numer w wykazie podmiotów zatwierdzających prowadzonym przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego
Skydream Sp. z o.o. Ul. Dworcowa 15a 43-502 Czechowice-Dziedzice	03

DEKLARACJA PROJEKTU I MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH
*(Declaration of Design and Performance –DDP)**

DDP Nr UL -A. 03. 003. 002.

Wydanie nr 1 z dnia 25.02.2019

1. Nazwa i adres producenta:

Nazwa: PIPISTREL d.o.o.

Adres: GORIŠKA CESTA 50a, SI-5270 AJDOVŠČINA, SŁOWENIA

2. Opis i ustalenie wyrobu, obejmujące:

a) nazwa lub oznaczenie określające typ wyrobu:

ALPHA TRAINER

▪ **ogólny opis lub określenie wyrobu:**

Samolot dwumiejscowy

▪ **szczegółowy opis i określenie wyrobu:**

Konstrukcja - charakterystyka ogólna, kadłub	<p>Samolot Alpha Trainer jest jednosilnikowym górnopłatem wolnonośnym ze stałym podwoziem. Samolot w całości wykonany w technologii kompozytowej.</p> <p>Kabina samolotu posiada miejsca siedzące obok siebie. Drzwi po bokach z obu stron kabiny.</p> <p>Samolot posiada zabudowany spadochronowy system ratunkowy.</p> <p>Kadłub skorupowy, usztywniony wręgami. Tylną część kadłuba stanowi belka ze zintegrowanym statecznikiem pionowym.</p> <p>Zbiornik paliwa zabudowany w tylnej części kadłuba.</p>
Konstrukcja - skrzydła	<p>Skrzydła wolnonośne o konstrukcji kompozytowej jednodźwigarowej. Główny dźwigar wykonany z kompozytów szklanych i węglowych.</p> <p>Skorupy skrzydeł konstrukcji przekładkowej.</p> <p>Skrzydła wyposażone w kompozytowe klapolotki.</p>
Konstrukcja - usterzenie	<p>Usterzenie poziome w układzie T. Jednoczęściowy wolnonośny statecznik i jednoczęściowy ster wysokości. Elementy konstrukcji kompozytowej</p>
Konstrukcja - podwozie	<p>Podwozie stałe, trójkołowe, ze sterowanym kółkiem przednim.</p> <p>Przednie podwozie amortyzowane jest za pomocą amortyzatora gazowo-olejowego. Główne podwozie stanowi jednoczęściowa, kompozytowa goleń sprężysta.</p> <p>Koła podwozia głównego wyposażono w hydrauliczne hamulce tarczowe</p>



Konstrukcja - układ sterowania	<p>Pojedyncze sterownice dostępne z obu foteli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dźwignia przepustnicy, - dźwignia ssania, - dźwignia klap, - dźwignia systemu ratunkowego - dźwignia hamulca <p>Podwójne sterownice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - drążki, - pedały steru kierunku <p>Układ sterowania popychaczowy: ster wysokości, klapolotki, hamulce aerodynamiczne</p> <p>Układ sterowania linkowy: ster kierunku</p>
Konstrukcja - charakterystyka zespołu napędowego	<p>Silnik czterosurowy, czterocylindrowy, w układzie boxer, wyposażony w przekładnię</p> <p>Chłodzony cieczą i powietrzem</p> <p>Moc: 80 KM</p> <p>Wyposażony w podwójny zapłon elektryczny</p> <p>Rozrusznik: elektryczny</p> <p>Przełożenie przekładni: 2,27:1</p> <p>Śmigło dwułopatowe ze stałym skokiem</p>
Podstawowe materiały	<p>Tkaniny szklane, węglowe, aramidowe</p> <p>Żywica epoksydowa</p> <p>Elementy metalowe wykonane ze stali i duralu</p>
Przeznaczenie	<p>Loty rekreacyjne, turystyczne, sportowe, szkoleniowe i komercyjne. Załoga jedno lub dwuosobowa.</p> <p>Użytkowanie w warunkach VFR dzień i VFR noc.</p>

▪ lista części wyrobu:

Zespół napędowy:

L.p.	Nazwa części	Nr podzespołu / części
1	Silnik	912UL
2	Śmigło	FP02-80

Platowiec:

L.p.	Nazwa części	Nr podzespołu / części	Nr dokumentacji
1	Kadłub kompletny	1220014	TD-161-01-10-001_A00
2	Skrzydło lewe	1280078	TD-161-01-10-001_A00
3	Skrzydło prawe	1280079	TD-161-01-10-001_A00
4	Statecznik poziomy	1270011	TD-161-01-10-001_A00
5	Ster wysokości	1174009	TD-161-01-10-001_A00
6	Ster kierunku	1171050	TD-161-01-10-001_A00



10. Zakres wyrobów objętych deklaracją – w przypadku gdy deklaracja dotyczy pojedynczego egzemplarza lub określonej listy wyrobów:

Wszystkie egzemplarze samolotu o standardzie modyfikacji Alpha Trainer

11. Cel wystawienia deklaracji:

Deklaracja Projektu i Możliwości Technicznych do Świadectwa Spełnienia Wymagań Technicznych nr UL-A.03.003.002 z dn. 25-02-2019

12. Deklaracja w niniejszym dokumencie jest złożona w imieniu: Pipistrel d.o.o.

Pipistrel d.o.o. nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie wyrobu wymienionego w pkt 2 poza określonymi w niniejszej deklaracji warunkami bez jego zgody.



25.02.2019

Data: _____

Podpis: _____

Imię, nazwisko /pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela producenta **

*- Nr DDP składa się z pięciu członów oddzielonych kropkami np: UL-G.03.001.002.a, UL-A.03.002.001., UL-PHG.03.004.001 Pierwszy literowy człon zawierający myślnik oznacza podkategorię urządzenia latającego zgodnie z rozporządzeniem (Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 7 sierpnia 2013 r. w sprawie klasyfikacji statków powietrznych - Dz. U. poz. 1032 z późn. zm.), drugi dwucyfrowy człon oznacza numer podmiotu zatwierdzającego w wykazie podmiotów zatwierdzających, prowadzonym przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego, trzeci trzycyfrowy człon oznacza producenta wyrobu (numer uzgodniony z podmiotem nadzorującym), czwarty trzycyfrowy człon oznacza kolejny numer typu wyrobu, piąty literowy ewentualne modernizacje wyrobu.

** - Wszystkie kartki niniejszej deklaracji powinny być opatrzone pieczęcią i podpisem upoważnionego przedstawiciela producenta.