



**RZECZPOSPOLITA POLSKA
URZĄD LOTNICTWA
CYWILNEGO**

ul. Marcina Flisa 2
02-247 Warszawa
Tel. (4822) 520 73 36, Fax. (4822) 520 73 73

**REPUBLIC OF POLAND
CIVIL AVIATION AUTHORITY**

**DYREKTYWA ZDATNOŚCI
AIRWORTHINESS DIRECTIVE**

Nr/No: SP-0004-2025-A

Data wydania: 23 Maj 2025 r.
Issued: 23th of May 2025

Niniejsza dyrektywa zdatności została wydana zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz.U. z 2023 r. poz. 2110, z 2024 r. poz. 731, 1222 i z 2025 r. poz. 31, 179, 374)

Uwaga: Każda mająca zastosowanie dyrektywa zdatności musi być wykonana zgodnie z jej wymaganiami, chyba że Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego ustalił inaczej w drodze kolejnej dyrektywy.

This Airworthiness Directive ("AD") is issued in accordance with art. 47 of the Aviation Law Act of 3rd July 2002 (the Journal of Law 2023, item 2110, 2024 item 731, 1222 and 2025 item 31, 179, 374).

Note: Each applicable airworthiness directive must be carried out within the requirements of that airworthiness directive, unless the President of the Civil Aviation Authority determines otherwise by means of a subsequent directive.

Posiadacz zatwierdzenia projektu: Aviation Artur Trendak
ul. Warszawska 43/216, 05-820 Piastów

Design Approval Holder's Name: Aviation Artur Trendak
ul. Warszawska 43/216, 05-820 Piastów

(Certyfikat Typu / Certyfikat Zatwierdzenia

Nr Arkusza Danych -TCDS): Świadectwo uznania zatwierdzenia typu: UL.AG.00 – 001/2023;
UL-AG-15.012.003

Certyfikat typu: 959-21 1, 959-21 2; 943-15 1

Type Certificate / Certificate of Approval
(TCDS Number(s)):

Type Approval Recognition Certificate: *UL.AG.00 – 001/2023;*
UL-AG-15.012.003

Type Certificate: 959-21 1, 959-21 2; 943-15 1

Oznaczenia typu/wersji: Tercel Carbon; Tercel
Type/Model designation(s):

Wejście w życie: SP-0004-2025-A
Effective Date: SP-0004-2025-A

Obowiązuje od dnia publikacji niniejszej dyrektywy.
In force from the date of publication of this AD

Dyrektywy zagraniczne: Nie dotyczy
Foreign ADs: Not applicable

Zmiana: Nie dotyczy
Revision: Not applicable

Rozdział ATA: Nie dotyczy
ATA Chapter: Not applicable

Producent: Aviation Artur Trendak
ul. Warszawska 43/216, 05-820 Piastów
Manufacturer(s): Aviation Artur Trendak
ul. Warszawska 43/216. 05-820 Piastów

- Zastosowanie:** Dotyczy wszystkich wiatrakowców wyprodukowanych przez Aviation Artur Trendak z silnikami z układem wtryskowym AAT.
- Applicability:** *Applies to all Aviation Artur Trendak gyroplane's with engines with an AAT injection system.*
- Określenie:** Dla celów niniejszej dyrektywy zdolności zastosowanie ma obowiązkowy biuletyn serwisowy numer 01-2025 z dnia 25.04.2025 wydany przez Aviation Artur Trendak.
- Definitions:** *For the purpose of this AD, the Mandatory Service Bulletin no 01-2025 issued by Aviation Artur Trendak dated 25.04.2025 applies.*
- Dotyczy:** Wymiana czujnika położenia wału.
- Subject:** *Crankshaft position sensor replacement.*

Przyczyna wydania:
Reason for the issuance:

Stwierdzono niewystarczającą odporność na temperaturę dotychczas stosowanych czujników położenia wału.

Zauważone wady układu paliwowego mogą skutkować:

- problemami z uruchomieniem silnika;
- przerywana praca silnika;
- zatrzymaniem pracy silnika podczas lotu.

The temperature resistance of the previously used crankshaft position sensors was found to be insufficient..

A detected defects in the fuel system may result in:

- *problems with engine start up;*
- *intermittent engine operation;*
- *engine shutting down during the flight.*

Działania korygujące i czas realizacji:

- 1) Przed wykonaniem kolejnego lotu wykonać pomiar długości oraz wymienić wadliwy czujnik położenia wału zgodnie z Biuletynem Serwisowym nr 01-2025.
- 2) Realizację dyrektywy należy zapisać w książce urządzenia latającego;
- 3) Pomiar i wymiana czujnika położenia wału może być przeprowadzony przez podmioty wyspecjalizowane w naprawie lub obsłudze technicznej urządzeń latających lub mechanika.

Required actions and Compliance time:

- 1) *Before the next flight, measure the length and replace the faulty crankshaft position sensor in accordance with Service Bulletin No. 01-2025.*
- 2) *The implementation of the directive must be recorded in the aircraft logbook;*
- 3) *Measurement and replacement may be carried out by entities specializing in repair or maintenance or by a mechanic.*

Dokumentacja związana (Biuletyn Obowiązkowy):

Ref. publications (Mandatory Bulletin):

- Obowiązkowy Biuletyn Serwisowy numer 01-2025 z dnia 25.04.2025 wydany przez Aviation Artur Trendak.
- *Mandatory Service Bulletin no 01-2025 issued by Aviation Artur Trendak dated 25.04.2025.*

Uwagi:
Remarks:

1. Na pytanie dotyczące technicznych aspektów tej dyrektywy zgodności można się zwracać do producenta wiatrakowca:

Arkadiusz Golbert
arek@trendak.eu
+48 530 907 000

1. *For any questions concerning the technical content of this AD, please contact with gyroplane manufacturer:*

Arkadiusz Golbert
arek@trendak.eu
+48 530 907 000