



# POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ POLISH AIR NAVIGATION SERVICES AGENCY

## KONSULTACJE SPOŁECZNE

### Projekt wprowadzenia stref czasowo rezerwowych TRA 154, TRA 155 na loty bezzałogowych statków powietrznych wykonywanych w warunkach BVLOS

#### 1. CEL

Wprowadzenie stref TRA 154 i TRA 155 dla zabezpieczenia operacji lotów szkoleniowych bezzałogowych statków powietrznych wykonujących loty poza zasięgiem wzroku operatora (BVLOS).

#### 2. ZAKRES PROPONOWANYCH ZMIAN:

Wprowadzenie stref czasowo rezerwowych do AIP Polska. Strefy były dotychczas publikowane via SUP.

TRA 154 / GND-2600ft AMSL – k. Kościernica

TRA 155 / GND-1700ft AMSL – k. Pawłowo

#### 3. UZASADNIENIE

W związku z obecnym brakiem przepisów umożliwiających wykonywanie w ogólnodostępnej przestrzeni lotów bezzałogowych statków powietrznych poza zasięgiem wzroku operatora (BVLOS) loty tego typu odbywają się w „strefach wydzielanych z ogólnodostępnej dla lotnictwa przestrzeni powietrznej” (Art. 126 Ustawy Prawo Lotnicze). Ze względu na fakt, iż charakter ww. działalności jest stały została zidentyfikowana potrzeba wprowadzenia strefy TRA do publikacji AIS (AIP Polska oraz mapa VFR).

Projekt wprowadzenia tego typu strefy zgodny jest z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 25 listopada 2008 r. w sprawie struktury polskiej przestrzeni powietrznej oraz szczegółowych warunków i sposobu korzystania z tej przestrzeni:

*§ 8. 1. TSA i TRA ustanawia się dla realizacji jednego z następujących celów:*

- 1) zaspokojenia potrzeb operacyjnych lotów statków powietrznych wynikających z realizacji prac badawczo-rozwojowych, lotów treningowych lub próbnych ze względu na bezpieczeństwo tych statków i innych uczestników ruchu lotniczego;*
- 2) prowadzenia działań w ramach szkolenia lotniczego oraz ćwiczeń, podczas których manewry statku powietrznego nie są zgodne z przepisami o ruchu lotniczym*

W związku z kilkukrotną publikacją przedmiotowych stref via SUP do AIP Polska i ciągłą potrzebą zapewnienia stref dla zabezpieczenia lotów RPA BVLOS zasadnym jest opublikowanie stref w AIP Polska oraz wprowadzenia na mapę VFR.

Planowana TRA 154	MIL SUP 113/17	09.11.2017-25.04.2018
Planowana TRA 155	VFR SUP 110/17	20.07.2017-26.04.2018

Suplementy którymi są obecnie opublikowane strefy zostaną skasowane przed datą publikacji 29.03.2018r.

Głównym użytkownikiem TRA 154 (rys.1) będzie Centrum Szkolenia Sił Powietrznych Koszalin. Wprowadzenie strefy TRA umożliwi organizatorowi wykonywanie lotów szkoleniowych bezzałogowymi statkami powietrznymi poza zasięgiem

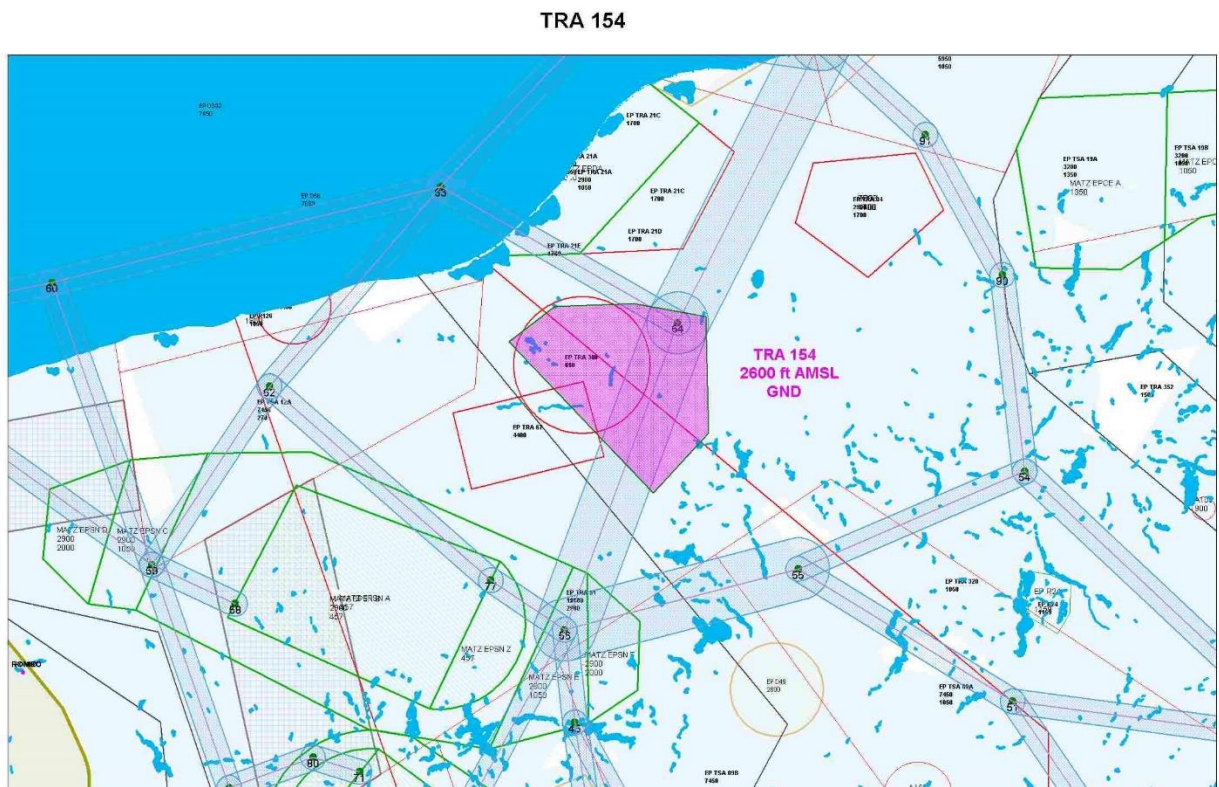
wzroku operatora (BVLOS) w ramach ćwiczeń "SURVIVAL EVASION RESISTANCE AND ESCAPE – B AND C". Przewidywany czas aktywności strefy to maksymalnie 1- 2 razy w miesiącu na dwa dni.

Głównym użytkownikiem TRA 155 (rys.2) będzie Ośrodek Szkolenia Operatorów Dronów zlokalizowany w miejscowości Czastkowo (gmina Trąbki, powiat Gdański). Wprowadzenie strefy TRA umożliwi organizatorowi wykonywanie lotów szkoleniowych bezzałogowymi statkami powietrznymi poza zasięgiem wzroku operatora (BVLOS). Przewidywany czas aktywności strefy to jedynie czas szkoleń BVLOS tj. maksymalnie 5 dni w miesiącu.

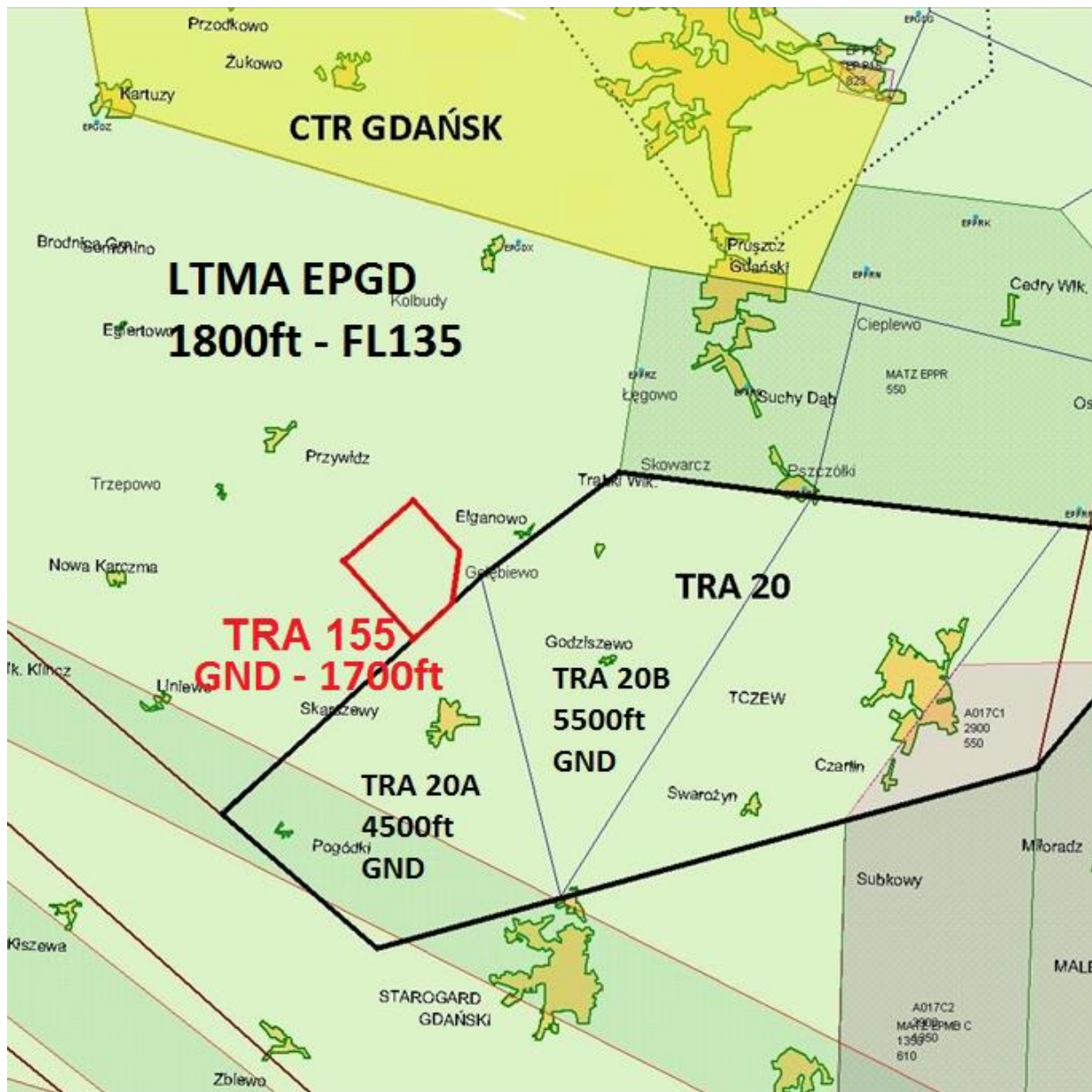
W obu przypadkach strefy zostały dostosowane do faktycznych potrzeb użytkowników z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu oraz przyległych elementów przestrzeni powietrznej i infrastruktury lotniczej. Terminy aktywności strefy publikowane będą w AUP. Operatorzy wykonujący loty w strefie TRA mają obowiązek utrzymywać odległość 500 ft od górnej granicy oraz 500m w przypadku stałopłatów / 150m w przypadku wiroplątów od granic poziomych strefy.

Wprowadzenie przedmiotowych stref umożliwi użytkownikom UAV wykonującym loty BVLOS prowadzenie operacji w ramach swoich potrzeb przy jednoczesnym zabezpieczeniu ruchu GA przed lotami bezzałogowych statków powietrznych wykonywanych poza zasięgiem wzroku operatora do czasu opracowania stosownych przepisów.

Termin wprowadzenia zmiany: 29.03.2018r.



Rys. 1: Planowana strefa TRA 154



Rys. 2: Planowana strefa TRA 155

OZNACZENIE	GRANICE POZIOME	GRANICE PIONOWE (ft AMSL)	CZĘSTOTLIWOŚĆ/ ZNAK WYWOŁAWCZY/ JĘZYK	OKRES AKTYWNOŚCI	Uwagi
EP TRA 154	54°09'49"N 016°13'05"E 54°13'02"N 016°19'42"E 54°13'31"N 016°31'25"E 54°12'38"N 016°42'06"E 54°02'33"N 016°43'08"E 53°57'10"N 016°35'18"E 54°09'49"N 016°13'05"E	<u>2600 ft</u> GND	NIL	Zgodnie z AUP	Przestrzeń niesklasyfikowana. Loty RPA BVLOS. Organizator MIL. Tel. kom. do organizatora dostępny w AMC
EP TRA 155	54°08'28"N 018°21'53"E 54°10'03"N 018°24'55"E 54°08'44"N 018°26'56"E 54°07'20"N 018°26'34"E 54°06'28"N 018°24'56"E 54°08'28"N 018°21'53"E	<u>1700 ft</u> GND	NIL	Zgodnie z AUP	Przestrzeń niesklasyfikowana. Loty RPA BVLOS. Organizator UASA-Ośrodek Szkolenia. Tel. kom. +48 733 525 100