

VFR ENR 2.5 WZMOŻONE LOTY BEZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH (UAV) O CHARAKTERZE DŁUGOTRWAŁYM INCREASED UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) ACTIVITY OF A LASTING CHARACTER

Loty bezzałogowych statków powietrznych VLOS oraz BVLOS realizowane są na podstawie przepisów krajowych. Ogólne przepisy i zasady wykonywania tego typu lotów opisane są na stronie www.pansa.pl.

VLOS and BVLOS UAV flights are covered by national rules. General provisions and principles regarding such flights are described on the website www.pansa.pl.

1. Loty bezzałogowych statków powietrznych używanych wyłącznie w operacjach w zasięgu widoczności wzrokowej (VLOS)
- 1.1 Rejony lotów nie są wydzieloną z ogólnodostępnej przestrzeni strefą. Są formą ostrzeżenia nawigacyjnego o planowanych operacjach w celach rekreacyjnych lub sportowych o charakterze długotrwałym zgodnie z opublikowanymi danymi.
- 1.2 Wykaz rejonów lotów bezzałogowych statków powietrznych VLOS:

Flights of unmanned aerial vehicles used exclusively for operations within visual line of sight (VLOS)

The flying areas are not areas segregated from publically available airspace. They are a navigation warning about operations planned for recreational or sporting purposes of lasting character in accordance with published details.

List of UAV VLOS flying areas:

EPVLOS	Oznaczenie Designator	Granice poziome Lateral limits	Granice pionowe Vertical limits	Czas aktywności Activity time	Uwagi/Użytkownik/Rodzaj aktywności Remarks/Operator/Activity type
1	2	3	4	5	6
VLOS001	RZESZÓW	Koło o promieniu 500.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 500.0 m centred on: 50°03'40"N 022°07'41"E	<u>1100 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych. Flights of remote-controlled models.
VLOS002	GDAŃSK	Koło o promieniu 500.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 500.0 m centred on: 54°17'40"N 018°32'20"E	<u>650 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych do wysokości 100 m AGL. Flights of remote-controlled models up to 100 m AGL.
VLOS003	SIEDLISKA	Koło o promieniu 800.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 800.0 m centred on: 49°58'02"N 021°57'27"E	<u>2000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Rzeszowski Klub Modelarzy Lotniczych.
VLOS004	ŁÓDŹ/BRUS	Koło o promieniu 150.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 150.0 m centred on: 51°45'18"N 019°23'25"E	<u>750 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Tylko dla użytkowników określonych przez ASM1. Wymagana zgoda ATC. Only for users specified by ASM1. ATC permission is required.
VLOS005	LIPOWA	Koło o promieniu 800.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 800.0 m centred on: 50°43'57"N 017°25'26"E	<u>1500 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Stowarzyszenie Modelarzy Opolskich Feniks www.smofeniks.com +48-697-079-598

1	2	3	4	5	6
VLOS006	KARGOWA	Koło o promieniu 200.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 200.0 m centred on: 52°04'02"N 015°50'34"E	<u>500 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych. Flights of remote-controlled models.
VLOS007	PRZĘSOCIN	Koło o promieniu 600.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 600.0 m centred on: 53°30'01"N 014°33'12"E	<u>2000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Stowarzyszenie Modelarzy Lotniczych Przęsocin. www.smpl.police.pl Tel./phone: +48-692-473-431
VLOS008	KOWALA	Koło o promieniu 300.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 50°47'02"N 020°34'53"E	<u>1100 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych do wysokości 100 m AGL. Tel./phone: +48-694-410-277 – KMS Kielce Flights of remote-controlled models up to 100 m AGL.
VLOS009	ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI	Koło o promieniu 100.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 100.0 m centred on: 51°48'30"N 019°18'00"E	<u>1000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych do wysokości 100 m AGL. Tel./phone: +48-601-952-082 - FPV Aleksandrów Flights of remote-controlled models up to 100 m AGL.
VLOS010	POLANA RABIEN	Koło o promieniu 150.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 150.0 m centred on: 51°47'58"N 019°18'11"E	<u>1000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych do wysokości 100m AGL. Tel./phone: +48- 518-954-088 - użytkownik/operator Flights of remote-controlled models up to 100 m AGL.
VLOS011	RADOM PIASTÓW	Koło o promieniu 300.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 51°28'29"N 021°06'42"E	<u>750 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty modeli zdalnie sterowanych do wysokości 100 m AGL. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPRP. Tel./phone: +48-604-820-818 - Sekcja modelarska AR. Flights of remote-controlled models up to 100 m AGL. Permission from EPRP ATZ operator is required.

2. Loty poza zasięgiem widoczności wzrokowej (BVLOS) w celach innych niż rekreacyjne lub sportowe

2.1 Rejony lotów bezzałogowych statków powietrznych BVLOS nie są wydzieloną z ogólnodostępnej przestrzeni strefą. Są formą ostrzeżenia nawigacyjnego o planowanych operacjach o charakterze długotrwałym zgodnie z opublikowanymi danymi.

2.2 Loty realizowane są na podstawie przepisów krajowych, w celach:

a) operacyjnych,

Flights below visual line of sight (BVLOS) for other purposes than recreation or sports

The UAV BVLOS flying areas are not areas segregated from publically available airspace. They are a navigation warning about operations planned for recreational or sporting purposes of lasting character in accordance with published details.

The flights are carried out on the basis of national rules, for the following purposes:

operational,

- b) specjalistycznych, specialised,
c) automatycznych, automatic,
d) szkoleniowych. training.
Ogólne przepisy i zasady wykonywania tego typu lotów opisane są na stronie www.pansa.pl. General provisions and principles regarding such flights are described on the website www.pansa.pl.
- 2.3 Loty bezzałogowych statków powietrznych BVLOS wykonywane w opublikowanych rejonach mogą być realizowane: BVLOS UAV flights within the published areas can be conducted as follows:
- a) przez uprawnione podmioty posiadające zgodę Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego oraz po wcześniejszym powiadomieniu Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej; by authorised entities approved by the President of the Civil Aviation Office and after prior notification to the Polish Air Navigation Agency;
- b) bezzałogowymi statkami powietrznymi wpisanym do ewidencji statków powietrznych, prowadzonej przez Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego albo podmiot upoważniony; by UAVs entered into the register held by the President of the Civil Aviation Office or an authorised entity;
- c) do wysokości 120 m AGL. up to 120 m AGL.
- 2.4 Loty bezzałogowych statków powietrznych BVLOS wykonywane poza opublikowanymi rejonami wymagają każdorazowego zgłoszenia do Polskiej Agencji Żeglugi Powietrznej. BVLOS UAV flights conducted outside of published areas shall be notified to the Polish Air Navigation Services Agency at all times.
- 2.5 Wykaz rejonów lotów bezzałogowych statków powietrznych BVLOS: List of BVLOS UAV flying areas:

EPBVLOS	Oznaczenie Designator	Granice poziome Lateral limits	Granice pionowe Vertical limits	Czas aktywności Activity time	Uwagi/Użytkownik/Rodzaj aktywności Remarks/Operator/Activity type
1	2	3	4	5	6
BVLOS001	PYCHOWICE	Koło o promieniu 300.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 50°01'37"N 019°53'00"E	<u>1200 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty szkoleniowe bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 120 m AGL. Użytkownik: Navigate Sp. z o.o., tel.: +48-784-102-406, +48-501-271-907. UAV training flights up to 120 m AGL. User: Navigate Sp. z o.o., mobile: +48-784-102-406, +48-501-271-907.
BVLOS002	DĘBNIKI	Koło o promieniu 300.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 49°59'40"N 019°54'17"E	<u>1200 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty szkoleniowe bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 120 m AGL. Użytkownik: Ardumedia, tel.: +48-784-102-406, +48-501-713-999. UAV training flights up to 120 m AGL. User: Ardumedia, mobile: +48-784-102-406, +48-501-713-999.

1	2	3	4	5	6
BVLOS003	JASIONA	Koło o promieniu 150.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 150.0 m centred on: 50°18'38"N 017°36'27"E	<u>1300 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty szkoleniowe bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: Szkoła Latania UAV, tel.: +48-607-637-862. UAV training flights up to 100 m AGL. User: Szkoła Latania UAV, mobile: +48-607-637-862.
BVLOS004	TORUŃ	Koło o promieniu 350.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 350.0 m centred on: 53°01'31"N 018°32'38"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 120 m AGL. Użytkownik: KRX Flying, tel.: +48-506-708-628. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPTO. UAV flights up to 120 m AGL. User: KRX Flying, mobile: +48- 506-708-628. Permission from EPTO ATZ operator is required.
BVLOS005	BUK	Koło o promieniu 500.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 500.0 m centred on: 52°21'14"N 016°29'29"E	<u>700 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 120 m AGL. Użytkownik: Ironsky, tel.: +48-663-944-151, +48-519-410- 610. UAV flights up to 120 m AGL. User: Ironsky, mobile: +48-663- 944-151, +48-519-410-610.
BVLOS006	LUBENIA	Koło o promieniu 300.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 49°56'09"N 021°56'26"E	<u>1600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 120 m AGL. Użytkownik: Centrum Naukowo-Technologiczne Systemów Bezzałogowych, tel.: +48-570-876-007. Operator BSP, tel.: +48-723-476-603. UAV flights up to 120 m AGL. User: Centrum Naukowo- Technologiczne Systemów Bezzałogowych, mobile: +48-570- 876-007. UAV operator, mobile: +48-723-476-603.
BVLOS007	BABICE 1	Koło o promieniu 200.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 200.0 m centred on: 52°16'04"N 020°53'26"E	<u>750 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: Drone4Tech, tel.: +48-690-539-187. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPBC. UAV flights up to 100 m AGL. User: Drone4Tech, mobile: +48- 690-539-187. Permission from EPBC ATZ operator is required.

1	2	3	4	5	6
BVLOS008	JÓZEFÓW	Koło o promieniu 150.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 150.0 m centred on: 52°23'08"N 020°58'42"E	<u>500 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty szkoleniowe bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 50 m AGL. Użytkownik: Dragonfly Vision, tel.: +48-502-637-591. UAV training flights up to 50 m AGL. User: Dragonfly Vision, mobile: +48-502-637-591.
BVLOS009	CHORZÓW	Koło o promieniu 250.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 250.0 m centred on: 50°18'16"N 018°59'05"E	<u>1300 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 90 m AGL. Użytkownik: Droneland.pl, tel.: +48-503-975-037. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPKM. UAV flights up to 90 m AGL. User: Droneland.pl, mobile: +48-503-975-037. Permission from EPKM ATZ operator is required.
BVLOS010	BYDGOSZCZ	Koło o promieniu 200.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 200.0 m centred on: 53°08'27"N 018°07'11"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: Air Dron Polska, tel.: +48-723-773-775. Wymagana zgoda TWR EPBY. UAV flights up to 100 m AGL. User: Air Dron Polska, mobile: +48-723-773-775. Permission from EPBY TWR is required.
BVLOS011	WIDZEW	Koło o promieniu 350.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 350.0 m centred on: 51°45'08"N 019°36'20"E	<u>1200 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: Air Dron Polska, tel.: +48-723-773-775. Wymagana zgoda TWR EPLL. UAV flights up to 100 m AGL. User: Air Dron Polska, mobile: +48-723-773-775. Permission from EPLL TWR is required.
BVLOS012	POZNAŃ 1	Koło o promieniu 200.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 200.0 m centred on: 52°26'45"N 016°58'16"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: Air Dron Polska, tel.: +48-723-773-775. UAV flights up to 100 m AGL. User: Air Dron Polska, mobile: +48-723-773-775.

1	2	3	4	5	6
BVLOS013	KONIN	Koło o promieniu 500.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 500.0 m centred on: 52°13'13"N 018°13'19"E	<u>700 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: Air Dron Polska, tel.: +48-723-773-775. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPKB. UAV flights up to 100 m AGL. User: Air Dron Polska, mobile: +48-723-773-775. Permission from EPKB ATZ operator is required.
BVLOS014	ZIELONA GÓRA	Koło o promieniu 150.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 150.0 m centred on: 51°58'36"N 015°27'49"E	<u>800 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 120 m AGL. Użytkownik: Aeroklub Ziemi Lubuskiej, tel.: +48-668-319-924. UAV flights up to 120 m AGL. User: Aeroklub Ziemi Lubuskiej, mobile: +48-668-319-924.
BVLOS015	BABICE 2	Koło o promieniu 300.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 51°16'40"N 020°53'41"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 50 m AGL. Użytkownik: Akademia UAV, tel.: +48-695-857-850. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPBC. UAV flights up to 50 m AGL. User: Akademia UAV, mobile: +48-695- 857-850. Permission from EPBC ATZ operator is required.
BVLOS016	ZGIERZ	Koło o promieniu 300.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 300.0 m centred on: 51°49'19"N 019°21'53"E	<u>1000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty szkoleniowe bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 80 m AGL. Użytkownik: GEO-UAV, tel.: +48-506-937-800. UAV training flights up to 80 m AGL. User: GEO-UAV, mobile: +48-506-937-800.
BVLOS017	WILANÓW	Koło o promieniu 500.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 500.0 m centred on: 52°08'05"N 021°05'38"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, tel.: +48-570-357-357. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, mobile: +48- 570-357-357.
BVLOS018	GLIWICE	Koło o promieniu 100.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 100.0 m centred on: 50°17'10"N 018°43'08"E	<u>1000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, tel.: +48-536-896-896. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPGL. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, mobile: +48- 536-896-896. Permission from EPGL ATZ operator is required.

1	2	3	4	5	6
BVLOS019	SZYMANÓW	Koło o promieniu 150.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 150.0 m centred on: 51°12'04"N 016°59'52"E	<u>750 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, tel.: +48-531-945-945. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPWS. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, mobile: +48-531-945-945. Permission from EPWS ATZ operator is required.
BVLOS020	POZNAŃ 2	Koło o promieniu 500.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 500.0 m centred on: 52°27'21"N 016°57'45"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, Poznań, tel.: +48-570-921-921. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, Poznań, mobile: +48-570-921-921.
BVLOS021	MYŚLOWICE	Koło o promieniu 200.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 200.0 m centred on: 50°12'01"N 019°09'49"E	<u>1200 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, tel.: +48-530-921-921. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPKM. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, mobile: +48-530-921-921. Permission from EPKM ATZ operator is required.
BVLOS022	KRYSPIŃÓW	Koło o promieniu 100.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 100.0 m centred on: 50°02'14"N 019°52'49"E	<u>1000 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, tel.: +48-503-089-339. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, mobile: +48-503-089-339.
BVLOS023	WASILKÓW	Koło o promieniu 100.0 m i środka w punkcie/Circle of radius 100.0 m centred on: 53°11'16"N 023°11'47"E	<u>700 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, tel.: +48-530-921-921. Wymagana zgoda zarządzającego ATZ EPBK. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, mobile: +48-530-921-921. Permission from EPBK ATZ operator is required.

1	2	3	4	5	6
BVLOS024	KRUSZYN	Koło o promieniu 100.0 m i środku w punkcie/Circle of radius 100.0 m centred on: 52°34'51"N 019°01'01"E	<u>600 ft AMSL</u> GND	SR-SS	Loty bezzałogowych statków powietrznych do wysokości 100 m AGL. Użytkownik: DRON.edu.pl, Włocławek, tel.: +48-606-476-220. UAV flights up to 100 m AGL. User: DRON.edu.pl, Włocławek, mobile: +48-606-476-220.