



URZĄD LOTNICTWA CYWILNEGO

SEMINARIUM INSTRUKTORSKIE w zakresie UAVO

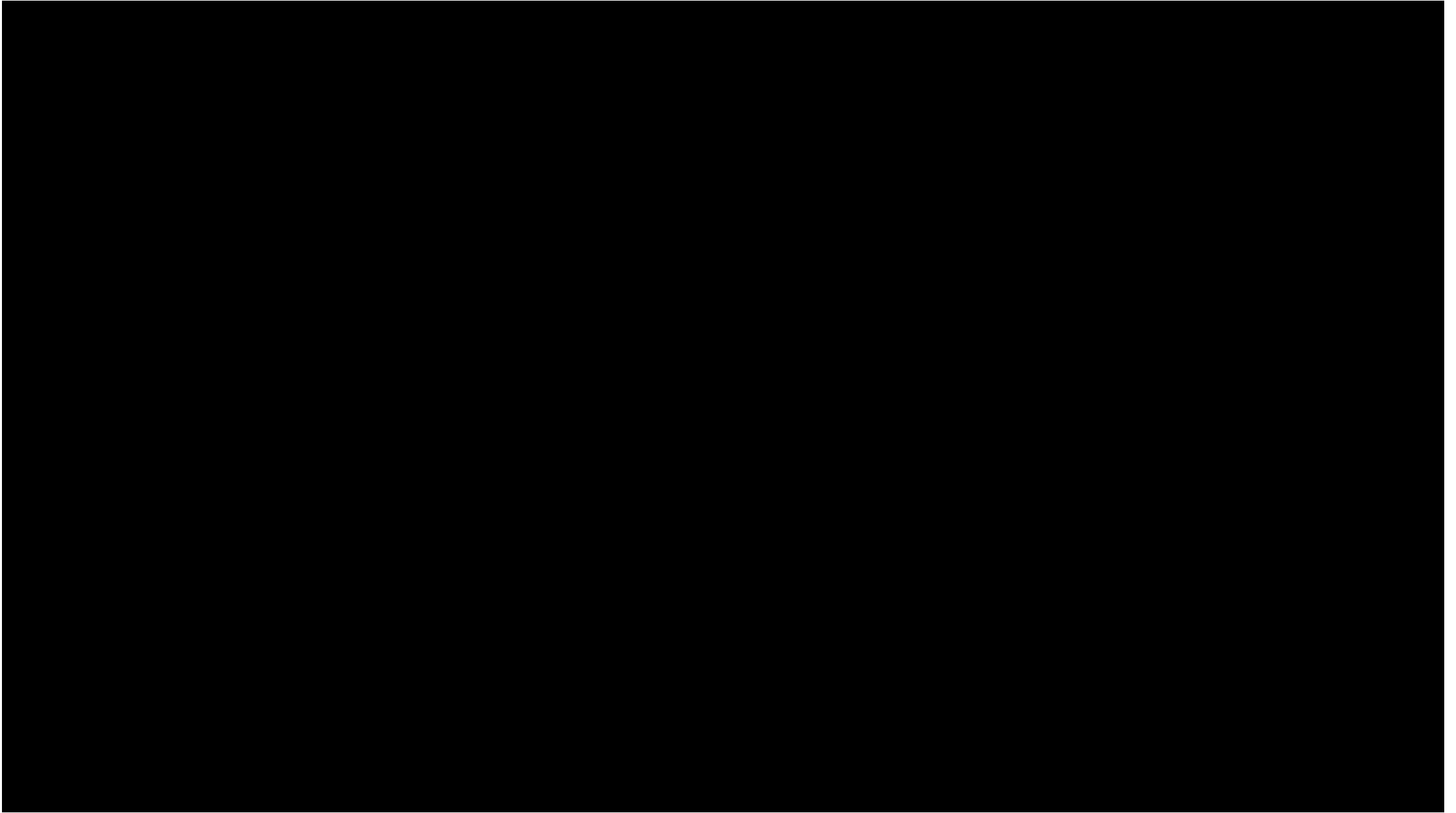
13 lipca 2018 Warszawa



Oczekiwane zmiany w przepisach

Paweł Szymański
Departament Bezzałogowych Statków Powietrznych





Rynek dronów w Polsce

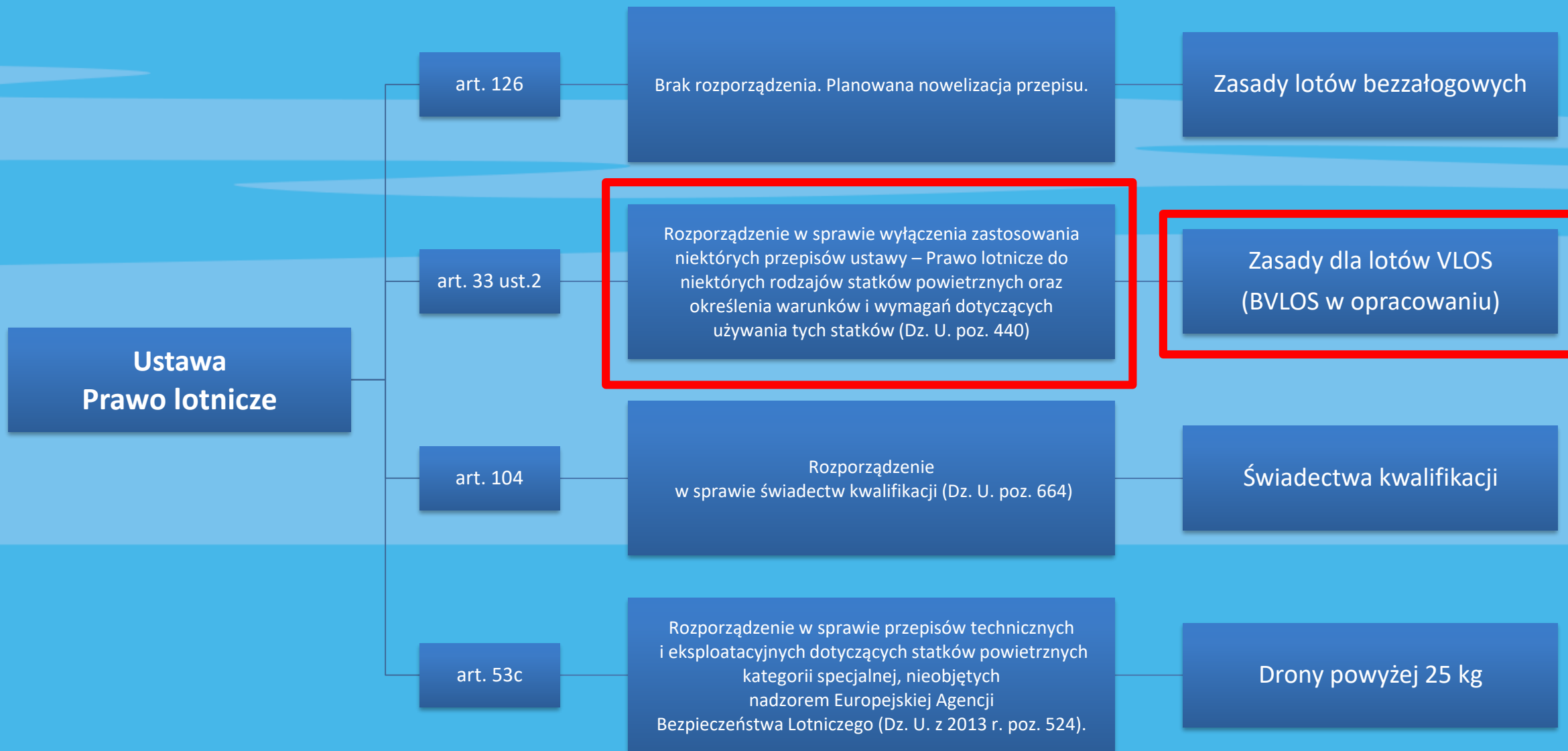
Ponad 100 000 dronów.

7635 świadectw kwalifikacji.

84 podmioty szkolące.

Warto rynku to ponad 250 000 000 zł.





Nowe przepisy dla lotów **BVLOS**

Dopuszczono loty BVLOS do 120 m AGL poza wydzielonymi strefami, po spełnieniu kilku warunków.

Podmiot dopuszczony przez ULC po weryfikacji.

Lot w oparciu o system teleinformatyczny wskazany przez PAZP.

Informacja o lotach planowanych i wykonywanych.

Lokalizacja BSP nawet w przypadku awarii.

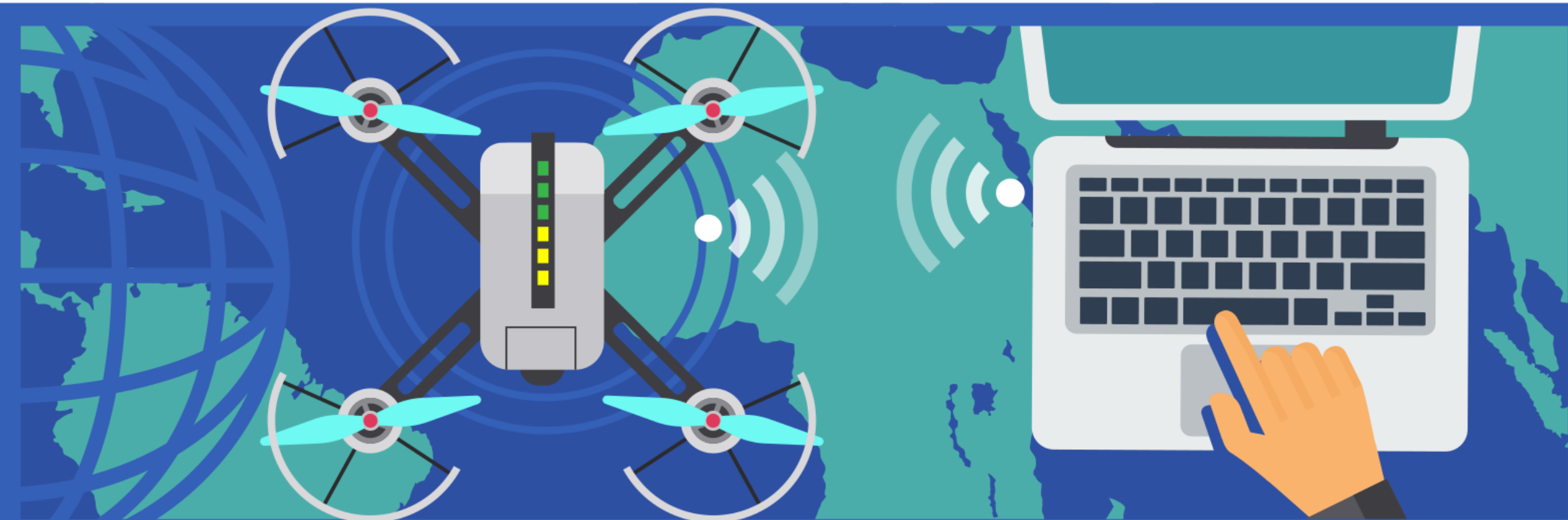


Loty **automatyczne**

W lotach automatycznych operator nadzoruje zaprogramowane drony (loty grupowe)

Loty do 50 m AGL lub 50 nad przeszkoda.

W obszarach miejskich loty w uzgodnieniu z miastem (ULC wyda wytyczne dla miast).



Loty w miastach i blisko infrastruktury

Doprecyzowano zasady lotów w obszarach zabudowanych.
Znika pojęcie odległości poziomej od budynków i mienia.
Wprowadzono definicję bezpiecznej odległości.
Dopuszczono loty nad rurociągami, liniami energetycznymi itp., przy zachowaniu szczególnej ostrożności.



Legalne FPV

Do wysokości 50 m.

W odległości do 200 m od operatora.

W odległości nie mniejszej niż 100 m od zabudowy.

Drony do 2 kg.



Loty w granicach **stref „R”**

Dopuszczono loty w granicach stref zarządzanych przez parki narodowe w przypadku lotu poza obszarem parku.



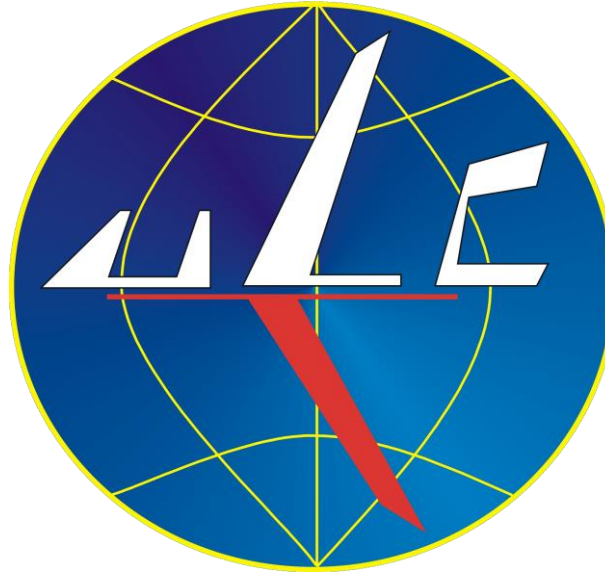
Wiek, badania, **egzamin**y

Zniesiono granicę wieku dla osób uzyskujących ŚK VLOS do 5 kg przy jednoczesnym obowiązku nadzoru osoby dorosłej nad nieletnim operatorem.

Zniesiono obowiązek badań dla osób uzyskujących ŚK VLOS do 5 kg z wyłączeniem INS.

Zniesiono egzaminy państwowe dla osób uzyskujących ŚK VLOS do 5 kg. Egzaminem końcowym będzie egzamin wewnętrzny przeprowadzony w podmiocie szkolącym.





Dziękuję za uwagę.

© 2018 Urząd Lotnictwa Cywilnego
Departament Bezzałogowych Statków Powietrznych
ul. M. Flisa 2, 02-247 Warszawa,
tel.: +48 22 520 72 00, fax.: +48 22 520 73 00
email: lbsp@ulc.gov.pl

Użyte w prezentacji grafiki pochodzą z www.freepik.com