

Etap 1 - Kryteria oceny Wstępnych Wniosków

Informacje ogólne:

Należy wskazać, że głównym założeniem dla wyboru miejsca wdrożenia Centrum Kompetencji jest istnienie w danej lokalizacji obszaru, który będzie charakteryzował się wysoką dostępnością dla rynku dronowego – tj. pozwalał na realizację w sposób płynny różnego rodzaju lotów, w tym zaawansowanych operacji BSP na szeroką skalę.

Czynniki jakie są weryfikowane na tym etapie dotyczą z jednej strony swobodnej dostępności przestrzeni powietrznej w danej lokalizacji do lotów BSP, z drugiej zaś oceniane są zagadnienia związane z poziomem ryzyka naziemnego. W tym drugim aspekcie oceniana jest gęstość zaludnienia w obszarze zawartym w zgłoszonej lokalizacji. Preferowane są miejsca, które cechują się relatywnie niskim poziomem ryzyka i umożliwiają zaangażowanie w realizację usług wykorzystujących BSP jak najszerzej grupie przedsiębiorców. Zagadnienie poziomu ryzyka naziemnego jest silnie powiązane z gęstością zaludnienia i odgrywa jedną z kluczowych ról w procesie otrzymywania zezwolenia na operację w kategorii szczególnej wydanego przez ULC (na bardziej zaawansowane operacje BSP, wykraczające poza ograniczenia scenariuszy standardowych). Obecnie w przypadku wysokiego poziomu ryzyka naziemnego, stawiane do spełnienia przed Operatorami BSP wymagania wiążą się często z trudnościami w ich spełnieniu a tym samym z możliwością otrzymania rzeczzonego zezwolenia na tego typu operacje.

Kryteria szczegółowe:

KRYTERIA OCENY WSTĘPNYCH WNIOSKÓW		
	Zagadnienie	Czynnik dyskwalifikujący lokalizację
1. Lokalizacja i organizacja przestrzeni powietrznej		
1a	Istniejące struktury przestrzeni powietrznej	<p>Lokalizacja znajduje się, w całości lub w części, w przestrzeni, dla której ustanowiono strefę lotniczą typu: CTR, MCTR lub ATZ, z zastrzeżeniem:</p> <ul style="list-style-type: none">– przypadku, gdy zaproponowana lokalizacja znajduje się częściowo w strefie ATZ, to dopuszcza się warunkowe zakwalifikowanie Wstępnego Wniosku, o ile Uczestnik porozumiał się wstępnie z podmiotem zarządzającym daną strefą ATZ w zakresie ewentualnej możliwości realizacji zaawansowanych lotów BSP na szeroką skalę, w części przestrzeni odpowiedzialności zarządzającego*. <p>Poglądowa lokalizacja stref została udostępniona w pliku strefy_PL_konkurs_CK.kml, dostępnym do pobrania ze strony internetowej Krajowego Systemu Informacji Dronowej (KSID) – Zakładka KPO. Plik można otworzyć w programie np. Google Earth lub QGIS. Zamieszczony plik zawiera aktualne dane na dzień 07.03.2025 r.</p> <p>Wykonywana przez PAŻP ocena zgłoszonej lokalizacji pod kątem istniejących struktur przestrzeni będzie opierała się na aktualnych danych przestrzennych na dzień wykonywania analizy. Dodatkowo, jeżeli PAŻP będzie posiadał informacje o zaplanowanych do wprowadzenia strefach, również i one będą uwzględniane w ocenie.</p>

		Opis wyjaśniający zawartość danych oraz opis możliwego sposobu weryfikacji danej lokalizacji udostępniony zostanie na ww. stronie internetowej.
1b	Istniejące struktury przestrzeni powietrznej	<p>Na ponad 20% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajdują się stałe lub elastyczne struktury przestrzeni powietrznej, z zastrzeżeniem, że:</p> <p>a) jeżeli elastyczna struktura przestrzeni nie stanowi znaczących ograniczeń w dostępności do przestrzeni (tj. jest aktywowana sporadycznie lub możliwość jej aktywacji w zakresie wysokości kolizyjnych z zaproponowaną lokalizacją jest ograniczona czasowo do 3 godzin dziennie), to PAŻP dokona indywidualnej oceny zgłoszonej lokalizacji w oparciu o posiadane informacje, dotyczące aktywności danej strefy, możliwych zasad jej użytkowania oraz potencjalnego wpływu aktywności strefy na przyszły ruch BSP w dalej lokalizacji. W przypadku tego typu stref pozytywna ocena może zostać wydana dla lokalizacji, w której w/w strefy znajdują się na powierzchni przekraczającej 20% obszaru zaproponowanej lokalizacji</p> <p>b) jeżeli w zaproponowanej lokalizacji znajduje się trasa MRT lub inna struktura przestrzeni zbliżona w kształcie do wąskich korytarzy, a jej obszar z pozostałymi strukturami przekracza 20% powierzchni zaproponowanej lokalizacji, to PAŻP dokona indywidualnej oceny danej lokalizacji.</p> <p>Jeżeli w wyniku dokonanej przez PAŻP oceny, wpływ stref, o których mowa w pkt a) i b), na możliwość lotów BSP w zgłoszonej lokalizacji, oszacowany zostanie jako niski, to uznaje się, że lokalizacja spełnia przedmiotowy warunek i brak jest podstaw do dyskwalifikacji na podstawie niniejszego pkt 1b).</p>
1c	Obszary chronione przyrodniczo	Ponad 10% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się na terenie parku narodowego lub w strefie R (Restricted Area) chroniącej park narodowy.
2. Zaludnienie i inne właściwości danej lokalizacji		
		<p>W ramach kryterium „Gęstość zaludnienia” PAŻP będzie dokonywał analizy i oceny zgodnie z danymi dotyczącymi zagęszczenia ludności zamieszczonymi w dodatku do Załącznika 7 Konkursu - pliku: Zagęszczenie Gmin Analiza 5_08_03_25.zip</p> <p>Uczestnik nie musi wykonywać żadnych działań / weryfikacji w tym zakresie.</p> <p>Jeżeli Użytkownik będzie chciał samemu przeanalizować planowany do zgłoszenia w Konkursie obszar CK pod kątem kryteriów 2a – 2d, to w Załączniku 7 przygotowano szczegółową instrukcję wyjaśniającą, w jaki sposób przeprowadzić taką analizę oraz zamieszczono niezbędne pliki do wykonania analizy.</p>
2a	Występowanie miast	Ponad 40% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w granicach miasta powyżej 50 tysięcy mieszkańców – lista miast przedstawiona jest w pliku: Zagęszczenie_Gmin_Analiza.qgz

2b	Obszary o bardzo wysokiej gęstości zaludnienia	Ponad 5% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w obszarach miejskich o bardzo wysokim zagęszczeniu ludności tzn. powyżej 50000 os/km ² , a analiza zostanie przeprowadzona za pomocą pliku <i>Zagęszczenie_Gmin_Analiza.qgz</i>
2c	Obszary wysokiej gęstości zaludnienia	Ponad 20% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w obszarach zurbanizowanych o wysokim zagęszczeniu ludności tzn. w przedziale 5000 os/km ² - 50000 os/km ² , a analiza zostanie przeprowadzona za pomocą pliku <i>Zagęszczenie_Gmin_Analiza.qgz</i>
2d	Obszary o średniej gęstości zaludnienia	Ponad 60% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w obszarach zurbanizowanych o średnim zagęszczeniu zaludnienia tzn. w przedziale 500 os/km ² - 5000 os/km ² , a analiza zostanie przeprowadzona za pomocą pliku <i>Zagęszczenie_Gmin_Analiza.qgz</i>
3	Powierzchnia	Powierzchnia zaproponowanej lokalizacji jest mniejsza niż 150 km ² lub większa niż 2000 km ²
4	Elewacja terenu	Różnica w wysokości nad poziomem morza pomiędzy miejscem najniższym i najwyższym położonym w danej lokalizacji wynosi więcej niż 150 metrów, (z zastrzeżeniem, że nie uwzględnia się miejsc punktowych, o małej powierzchni np. sztucznie wytworzonego nasypu). W przypadku obszaru powyżej 1000km ² akceptowalna różnica wysokości wynosi 200 metrów.
5	Pokrycie sygnałem telefonii komórkowej	Zaproponowana lokalizacja jest w mniej niż 90% pokryta sygnałem telefonii komórkowej typu LTE, 4G, 5G u co najmniej 3 z 4 głównych operatorów dostępnych na rynku**. Ocena według deklaracji operatorów komórkowych, zgodnie z mapami pokrycia udostępnianymi przez poszczególnych operatorów komórkowych.

* Celem potwierdzenia porozumienia pomiędzy Uczestnikiem a podmiotem zarządzającym strefą ATZ, Uczestnik załącza do Wstępnego Wniosku dokument stanowiący oświadczenie lub deklarację zarządzającego o woli współpracy w przedmiotowym zakresie. W takim przypadku:

- a) jeśli Wstępny Wniosek uzyska warunkową kwalifikację do Etapu II, PAŻP na poziomie merytorycznym podejmie próbę uzgodnienia możliwości realizacji lotów BSP z organem zapewniającym służby ruchu lotniczego / personel udzielający informacji lotniskowej w danej przestrzeni, oraz umożliwi Uczestnikowi udział w uzgodnieniach;
- b) w przypadku braku pisemnego uzgodnienia zasad możliwości realizacji lotów BSP w obszarze ATZ w terminie do 30.06.2025 r. , Wniosek zostanie odrzucony.

** Według „Raportu o stanie rynku telekomunikacyjnego w Polsce w 2023r.” opracowanego przez Urząd Komunikacji Elektronicznej w czerwcu 2024 r.