

Ogólne założenia konkursu dotyczącego wyłonienia obszarów, w których zostaną utworzone Centra Kompetencji, wraz z wdrożeniem „Usługi cyfrowej CORE”

Ogólne zasady udziału w Konkursie

Wybór Uczestników do współpracy przy utworzeniu Centrum Kompetencji i wdrożenia „Usługi cyfrowej CORE” nastąpi w trybie konkursowym w oparciu o **Wstępny Wniosek** i **Wniosek**.

Konkurs jest dwuetapowy. Celem Etapu I jest jedynie weryfikacja, czy w zaproponowanym obszarze istnieje możliwość utworzenia Centrum Kompetencji, zgodnie z określonymi przez PAŻP podstawowymi warunkami niezbędnymi do spełnienia. Zgłaszane obszary podlegają ocenie pod kątem możliwości wdrożenia w nich „Usługi cyfrowej CORE”, jako jednego z fundamentów Centrum Kompetencji.

Etap I

W ramach Etapu I Konkursu Uczestnik składa Wstępny Wniosek. PAŻP dokonuje analizy Wstępnych Wniosków i przekazuje Uczestnikom informacje o tym, czy w danej lokalizacji możliwe jest utworzenie Centrum Kompetencji. Jeżeli wskazana lokalizacja spełnia warunki dla wdrożenia „Usługi cyfrowej CORE” to Uczestnik uzyskuje kwalifikację do Etapu II, w ramach którego będzie uprawniony do złożenia Wniosku.

W przypadku, gdy w wyniku przeprowadzenia przez PAŻP analizy Wstępnego Wniosku nie będzie on spełniał kryteriów umożliwiających kwalifikację do Etapu II, Uczestnik otrzyma - o ile będą tylko takie możliwości dla zaproponowanego obszaru - informacje dotyczące tych elementów Wstępnego Wniosku, które należałoby zmienić, tak aby możliwym było otrzymanie kwalifikacji do Etapu II.

Etap II

W Etapie II udział mogą wziąć Uczestnicy, którzy w ramach Etapu I uzyskali kwalifikację do Etapu II.

W ramach Etapu II Konkursu przeprowadzona zostanie analiza Wniosków w celu wybrania Uczestników, którzy zaproponują optymalne lokalizacje dla wdrożenia „Usługi cyfrowej CORE”.

Na podstawie przeprowadzonej w oparciu o Kryteria Oceny, weryfikacji wszystkich Wniosków złożonych w ramach Etapu II, PAŻP dokona wyboru Uczestników do współpracy przy utworzeniu Centrum Kompetencji, w tym wdrożenia „Usługi cyfrowej CORE”. Proces zostanie zakończony ogłoszeniem wyników.

Wstępne propozycje Kryteriów Oceny dla konkursu.

Etap I - Kryteria oceny Wstępnych Wniosków

Informacje ogólne:

Głównym założeniem dla wyboru miejsca utworzenia 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 najszerszej grupie przedsiębiorców. Zagadnienie poziomu ryzyka naziemnego jest silnie powiązane z gęstością zaludnienia i odgrywa jeden z kluczowych czynników 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 dla planowanych do realizacji operacji, stawiane do spełnienia przed Operatorami BSP wymagania wiążą się często z trudnościami w ich spełnieniu, a tym samym z możliwością otrzymania zezwolenia od ULC 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">– w przypadku, gdy zaproponowana lokalizacja znajduje się częściowo w strefie ATZ, 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 zostanie udostępniona w pliku „kml”, który będzie można otworzyć w programie np. Google Earth. Opis wyjaśniający zawartość danych oraz opis możliwego sposobu</p>

		weryfikacji danej lokalizacji udostępniony zostanie na 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;</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.</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		
2a	Występowanie miast	<p>Ponad 25% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w granicach miasta powyżej 50 tysięcy mieszkańców – lista miast powiatowych wraz z liczbą ludności przedstawiona zostanie w stosownym pliku.</p> <p>Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.</p>
2b	Obszary o bardzo wysokiej gęstości zaludnienia	<p>Ponad 5% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w obszarach zurbanizowanych o bardzo wysokim zagęszczeniu ludności tzn. powyżej 25.000 os/km² Stosowny plik / mapa z przedmiotowymi informacjami zostaną udostępnione na stronie www.</p> <p>Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.</p>
2c	Obszary o wysokiej gęstości zaludnienia	<p>Ponad 15% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w obszarach zurbanizowanych o wysokim zagęszczeniu ludności tzn. pomiędzy 2.500 os/km² a 25.000 os/km² Stosowny plik / mapa z przedmiotowymi informacjami zostaną udostępnione na stronie www.</p> <p>Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.</p>

2d	Obszary o średniej gęstości zaludnienia	<p>Ponad 40% powierzchni zaproponowanej lokalizacji znajduje się w obszarach zurbanizowanych o średnim zagęszczeniu zaludnienia tzn. powyżej 250 os/km² do 2.500 os/km² Stosowny plik / mapa z przedmiotowymi informacjami zostaną udostępnione na stronie www.</p> <p>Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.</p>
3	Powierzchnia	Powierzchnia zaproponowanej lokalizacji jest mniejsza niż 150 km ² lub większa niż 2.000km ²
4	Elewacja terenu	Różnica w wysokości względem poziomu morza pomiędzy miejscem najniżej i najwyżej położonym w danej lokalizacji wynosi więcej niż 150 metrów, z zastrzeżeniem, że nie uwzględnia się miejsc punktowych, o małej powierzchni np. sztucznie wytworzonego nasypu.
5	Pokrycie sygnałem telefonii komórkowej	<p>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**.</p> <p>Ocena według deklaracji operatorów komórkowych, zgodnie z mapami pokrycia udostępnianymi przez poszczególnych operatorów komórkowych.</p>

* 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 w danej przestrzeni oraz umożliwi Uczestnikowi udział w uzgodnieniach;
- b) w przypadku braku pisemnego uzgodnienia do końca trwania Etapu II zasad możliwości realizacji lotów BSP w obszarze ATZ, Wniosek zostanie odrzucony.

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

Etap II - Kryteria oceny Wniosków

Informacje ogólne:

1. Kryteria w kategorii „Lokalizacja – przestrzeń powietrzna” służą wyłonieniu takich obszarów, w których ograniczenia w użytkowaniu przestrzeni powietrznej będą jak najmniejsze, co wpłynie pozytywnie na dostępność przestrzeni dla możliwości realizacji lotów BSP na szeroką skalę.
2. Kryteria w kategorii „Lokalizacja” służą z jednej strony promowaniu obszarów, w których należy spodziewać się wysokiego popytu na usługi BSP, z drugiej zaś oceniają zagadnienia m.in. ukształtowania terenu, tak aby miało ono możliwie najmniejszy wpływ na organizację i możliwość realizacji lotów BSP na szeroką skalę.
3. Kryteria w kategorii „Gęstość zaludnienia” są związane z zagadnieniem ryzyka naziemnego i stanowią rozwinięcie tego kryterium oceny ze Wstępnych Wniosków. Szereg kryteriów związanych z oceną gęstości zaludnienia w danej lokalizacji wynika z faktu, że głównym założeniem obszaru lotów BSP przypisanym do Centrum Kompetencji jest jego wysoka dostępność, wyrażona przede wszystkim w możliwości realizacji zaawansowanych lotów BSP na szeroką skalę. Z tego powodu lokalizacje powinny dawać w skali globalnej możliwość utrzymania ryzyka naziemnego związanego z wykonywaniem operacji BSP na stosunkowo niskim poziomie i pozwalać na realizację lotów BSP jak najszerzej grupie przedsiębiorców.
4. Kryteria w kategorii „Infrastruktura” dotyczą zagadnień związanych z przygotowaniem odpowiedniej infrastruktury do wsparcia lotów BSP, w obszarze przypisanym do Centrum Kompetencji. Wskazanie przez Uczestnika obiektów do montażu elementów technicznych, jest działaniem wspierającym i usprawniającym proces przygotowań PAŻP do prawidłowego funkcjonowania Centrum Kompetencji.
Deklarowanymi przez Uczestnika obiektami powinny być miejsca, na których możliwa jest instalacja kilku (do maks. 6 na danym obiekcie) anten odbiorczych. Łączna waga wszystkich odbiorników wraz z osprzętem związanym z mocowaniem wynosić będzie nie więcej niż 150kg. Maksymalna wielkość jednego odbiornika wynosi nie więcej niż 2 metry. Zaproponowane obiekty na wysokości instalacji nie powinny być otoczone przeszkodami (np. drzewa, inne budynki), które mogłyby zakłócać odbiór informacji pomiędzy urządzeniami ze statków powietrznych a anteną – odbiornikiem.
5. Kryteria w kategorii „Uwarunkowania gospodarcze” służą zwiększeniu prawdopodobieństwa wystąpienia jak najwyższego popytu na usługi realizowane z wykorzystaniem BSP.

Kryteria szczegółowe:

KRYTERIA OCENY WNIOSKÓW			
	Kategoria	Zagadnienie	Punktacja
1.	Lokalizacja – przestrzeń powietrzna	Ocena na podstawie aktualnych istniejących struktur przestrzeni powietrznej w Polsce	Maks. 36 pkt
1a	Lokalizacja względem istniejących stałych struktur przestrzeni powietrznej	<ul style="list-style-type: none"> stałe struktury przestrzeni powietrznej muszą znajdować się w mniej niż 20% powierzchni zaproponowanej lokalizacji; liczba punktów uzależniona od poziomu skomplikowania przestrzeni powietrznej w zgłoszonej lokalizacji, według oceny PAŻP; w przypadku, gdy w zaproponowanej lokalizacji nie znajdują się opublikowane struktury przestrzeni powietrznej, przyznana zostanie maksymalna liczba punktów; 	0 – 20 pkt
1b	Lokalizacja względem istniejących elastycznych struktur przestrzeni powietrznej	<ul style="list-style-type: none"> elastyczne struktury przestrzeni powietrznej muszą znajdować się w mniej niż 30% powierzchni zaproponowanej lokalizacji; przy ustalaniu powyższego parametru nie uwzględnia się tych elastycznych struktur przestrzeni, których możliwość aktywacji od poziomu terenu jest ograniczona do dwóch godzin dziennie, zgodnie z AIP Polska; w przypadku, gdy w zaproponowanej lokalizacji nie znajdują się elastyczne struktury przestrzeni powietrznej, przyznana zostanie maksymalna liczba punktów; liczba punktów uzależniona od poziomu skomplikowania przestrzeni powietrznej w zgłoszonej lokalizacji, według oceny PAŻP uwzględniającej procentowy udział obszaru elastycznych struktur przestrzeni względem powierzchni proponowanej lokalizacji, dotychczasowa częstotliwość aktywowania danej strefy (dane archiwalne PAŻP) oraz czasowa możliwość aktywacji strefy w przedziale wysokościowym kolizyjnym z lokalizacją zgłoszoną przez Uczestnika; 	0 – 10 pkt
1c	Lokalizacja względem lądowisk / miejsc wzmożonego ruchu General Aviation (lotnicza działalność sportowa i rekreacyjna)	<ul style="list-style-type: none"> jeżeli w zgłoszonej lokalizacji nie znajdują się lądowiska (opublikowane w Rejestrze lotnisk i ewidencji lądowisk) ani miejsca wzmożonego ruchu General Aviation (informacje opublikowane w ENR 5.5 AIP Polska - Lotnicza działalność sportowa i rekreacyjna), przyznana zostanie maksymalna liczba punktów; jeżeli w zgłoszonej lokalizacji znajdują się lądowiska albo inne miejsca, w których prowadzona jest lotnicza działalność sportowa i rekreacyjna, liczba punktów uzależniona jest od stopnia poziomu skomplikowania przestrzeni w zgłoszonej lokalizacji, według oceny PAŻP; 	0 – 6 pkt
2.	Lokalizacja		Maks. 44 pkt
2a	Lokalizacja względem dużych ośrodków miejskich (aglomeracja)	<p>Liczba punktów uzależniona jest od położenia lokalizacji wskazanej we Wniosku oraz oceny jej potencjału, według poniższych zasad opracowanych przez PAŻP. Jeżeli lokalizacja obszaru znajduje się:</p> <ul style="list-style-type: none"> do 25 km od granicy administracyjnej miasta powyżej 500 tys. mieszkańców, to Uczestnik otrzymuje 9 pkt, 	0-18 pkt

		<ul style="list-style-type: none"> do 20 km od granicy administracyjnej miasta pomiędzy 100 tys. a 500 tys. mieszkańców, to Uczestnik otrzymuje 6pkt, do 10 km od granicy administracyjnej miasta pomiędzy 50 tys. a 100 tys. mieszkańców, to Uczestnik otrzymuje 3 pkt; <p>W ramach weryfikacji mierzona będzie odległość miasta od najbliższej położonego względem niego punktu, znajdującego się na obszarze zgłoszonej lokalizacji.</p> <p>W przypadku, gdy w otoczeniu zgłoszonej lokalizacji znajduje się więcej niż jedno miasto, spełniające ww. kryteria, punkty sumują się, jednakże maksymalna liczba punktów, jakie może zdobyć Uczestnik w tej kategorii wynosi 18 pkt.</p>	
2b	Ukształtowanie terenu	<p>Liczba punktów uzależniona jest od różnicy w wysokości względem poziomu morza pomiędzy miejscem najniższej i najwyższej położonym w danej lokalizacji (nie uwzględnia się miejsc punktowych, o małej powierzchni np. sztucznie wytworzony nasyp) i wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> różnica wysokości wynosi od ponad 100 do 150 m – 0 pkt, różnica wysokości wynosi od ponad 70 do 100 m – 2 pkt, różnica wysokości wynosi od ponad 40 do 70 m – 4 pkt, różnica wysokości wynosi poniżej 40 m – 6 pkt; <p>W przypadku obszaru powyżej 1.000km² dopuszcza się różnicę wysokości do 200 metrów.</p>	0-6 pkt
2c	Powierzchnia obszaru lotów dla proponowanej lokalizacji CK	<p>Liczba punktów uzależniona jest od powierzchni zaproponowanej we Wniosku lokalizacji i wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> jeżeli powierzchnia wynosi od 150 do 200 km² - 0 pkt, jeżeli powierzchnia wynosi od powyżej 200 do 300 km² – 3 pkt, jeżeli powierzchnia wynosi od powyżej 300 do 400 km² – 6 pkt, jeżeli powierzchnia wynosi od powyżej 400 do 600 km² – 10 pkt, jeżeli powierzchnia wynosi od powyżej 600 do 800 km² – 15 pkt, jeżeli powierzchnia wynosi ponad 800 km² – 20 pkt; <p>Maksymalna powierzchnia lokalizacji zaproponowanej we Wniosku wynosi 2.000km².</p>	0-20 pkt
3.	Gęstość zaludnienia		Maks. 18 pkt
3a	% lokalizacji w obszarze miejskim powyżej 50 tysięcy mieszkańców o dużym zagęszczeniu ludności	<p>Maksymalnie 25% powierzchni lokalizacji może znajdować się w obszarze miejskim powyżej 50 tysięcy mieszkańców – lista miast powiatowych wraz z ich przybliżoną liczbą ludności zostanie dodana jako załącznik do dokumentów w momencie rozpoczęcia konkursu (lista zostanie wygenerowana w oparciu o dane państwowe).</p> <p>Liczba punktów uzależniona jest od wielkości udziału obszarów miejskich powyżej 50 tys. mieszkańców i wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> od ponad 20 do 25% powierzchni – 0 pkt, od ponad 15 do 20% powierzchni – 2 pkt, od ponad 5 do 15% powierzchni – 4 pkt, od 2 do 5% powierzchni – 6 pkt, poniżej 2% powierzchni – 2 pkt; 	0-6 pkt

		Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.	
3b	% gęstości zaludnienia w zakresie 250 do 2.500 osób/km ²	<p>Maksymalnie 40% powierzchni lokalizacji może zajmować obszar o gęstości zaludnienia 250-2.500 osób/km² zgodnie z danymi o rozdzielczości 100m x 100m zawartymi w bazie danych GHLS źródło: https://human-settlement.emergency.copernicus.eu/download.php (plik z danymi zostanie dodany jako załącznik do dokumentów w momencie rozpoczęcia konkursu).</p> <p>Liczba punktów uzależniona jest od udziału obszarów o ww. gęstości zaludnienia w powierzchni lokalizacji i wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • od ponad 30 do 40% – 0 pkt, • od ponad 20 do 30% – 3 pkt, • do 20% – 6 pkt; <p>Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.</p>	0-6 pkt
3c	% gęstości zaludnienia powyżej 2.500 osób/km ²	<p>Maksymalnie 15% powierzchni lokalizacji może zajmować obszar o gęstości zaludnienia powyżej 2.500 osób/km² z zgodnie z danymi o rozdzielczości 100m x 100m zawartymi w bazie danych GHLS źródło: https://human-settlement.emergency.copernicus.eu/download.php (plik z danymi zostanie dodany jako załącznik do dokumentów w momencie rozpoczęcia konkursu).</p> <p>Liczba punktów uzależniona jest od udziału obszarów o ww. gęstości zaludnienia w powierzchni lokalizacji i wynosi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • od ponad 10 do 15% – 0 pkt, • od ponad 5 do 10% – 3 pkt, • do 5% – 6 pkt; <p>Do pomocy w powyższej analizie spełnienia wymagań zostanie udostępniony model, zawierający wszystkie niezbędne dane wraz z instrukcją, jak wykonać analizę.</p>	0-6 pkt
4.	Infrastruktura		Maks. 54 pkt
4a	Udostępnienie przez Uczestnika obiektów do montażu elementów technicznych (np. montaż anten na budynkach , masztach)	<p>W przypadku gdy zaproponowana powierzchnia lokalizacji wynosi poniżej 200 km² preferowana liczba zadeklarowanych obiektów do montażu elementów technicznych wynosi 6, z czego minimum 3 z nich powinny być oddalone od siebie o co najmniej 4 km. Minimalna liczba zadeklarowanych obiektów wynosi 4. Docelowo, spośród zgłoszonych propozycji, wybrane zostanie maksymalnie 5 obiektów do instalacji infrastruktury.</p> <p>Udostępnione obiekty muszą być co najmniej wyposażone w przyłącze energetyczne.</p> <p>Obiekty zaproponowane do udostępnienia muszą znajdować się co najmniej na wysokości 20 metrów. W przypadku, gdy wokół obiektu nie występują przeszkody (budynki, drzewa itd), dopuszcza się niższą wysokość udostępnianego obiektu – minimum 15 metrów.</p> <p>Sposób punktacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaproponowanie czterech obiektów – 0 pkt, • zaproponowanie pięciu obiektów – 2 pkt, • zaproponowanie sześciu obiektów – 4 pkt, • zaproponowanie 7 lub więcej obiektów – 6 pkt, 	0-32pkt

- jeżeli wśród zaproponowanych lokalizacji znajduje się maszt telekomunikacyjny lub inny obiekt, na którym instalacja będzie możliwa na wysokości minimum 30 metrów od wysokości terenu, to za każdy taki obiekt przyznane zostaną dodatkowo 2 pkt, łącznie nie więcej niż 6 pkt;

W przypadku, gdy zaproponowana powierzchnia lokalizacji wynosi pomiędzy 200 a 500 km² preferowana liczba zadeklarowanych obiektów do montażu elementów technicznych wynosi 8, z czego minimum 3 z nich powinny być oddalone od siebie o co najmniej 5 km. Minimalna liczba zadeklarowanych obiektów wynosi 5. Docelowo wybrane zostanie maksymalnie 5 obiektów do instalacji infrastruktury. Sposób punktacji:

- zaproponowanie pięciu obiektów – 0 pkt,
- zaproponowanie sześciu obiektów – 2 pkt,
- zaproponowanie siedmiu obiektów – 4 pkt,
- zaproponowanie ośmiu lub więcej obiektów – 6 pkt,
- jeżeli wśród zaproponowanych lokalizacji znajduje się maszt telekomunikacyjny lub inny obiekt, na którym instalacja będzie możliwa na wysokości minimum 30 metrów od wysokości terenu, to za każdy taki obiekt przyznane zostaną dodatkowo 2 pkt, łącznie nie więcej niż 8 pkt;

W przypadku, gdy zaproponowana powierzchnia lokalizacji wynosi pomiędzy 500 a 1.000 km² preferowana liczba zadeklarowanych obiektów do montażu elementów technicznych wynosi 10, z czego minimum 4 z nich powinny być oddalone od siebie o co najmniej 5 km. Minimalna liczba zadeklarowanych obiektów wynosi 6. Docelowo wybrane zostanie maksymalnie 7 obiektów do instalacji infrastruktury. Sposób punktacji:

- zaproponowanie sześciu obiektów – 0 pkt,
- zaproponowanie siedmiu obiektów – 2 pkt,
- zaproponowanie ośmiu obiektów – 4 pkt,
- zaproponowanie dziewięciu obiektów – 6 pkt,
- zaproponowanie dziesięciu lub więcej obiektów – 8 pkt,
- jeżeli wśród zaproponowanych lokalizacji znajduje się maszt telekomunikacyjny lub inny obiekt, na którym instalacja będzie możliwa na wysokości minimum 30 metrów od wysokości terenu, to za każdy taki obiekt przyznane zostaną dodatkowo 2 pkt, łącznie nie więcej niż 10 pkt;

W przypadku, gdy zaproponowana powierzchnia lokalizacji wynosi pomiędzy 1.000 a 2.000 km² preferowana liczba zadeklarowanych obiektów do montażu elementów technicznych wynosi 12, z czego minimum 5 z nich powinno być oddalone od siebie o co najmniej 5 km. Minimalna liczba zadeklarowanych obiektów wynosi 7. Docelowo wybrane zostanie maksymalnie 9 obiektów do instalacji infrastruktury. Sposób punktacji:

- zaproponowanie siedmiu obiektów – 0 pkt,
- zaproponowanie ośmiu obiektów – 2 pkt,
- zaproponowanie dziewięciu obiektów – 4 pkt,
- zaproponowanie dziesięciu obiektów – 6 pkt,
- zaproponowanie jedenastu obiektów – 8 pkt,
- zaproponowanie dwunastu lub więcej obiektów – 10 pkt,
- jeżeli wśród zaproponowanych lokalizacji znajduje się maszt telekomunikacyjny lub inny obiekt, na którym instalacja będzie możliwa na wysokości minimum 30 metrów od wysokości terenu, to

		<p>za każdy taki obiekt przyznane zostaną dodatkowo 2 pkt, łącznie nie więcej niż 12 pkt;</p> <p>Uczestnik może zadeklarować, że zapewni w udostępnionym obiekcie stały dostęp do Internetu* oraz będzie pokrywał koszty związane z utrzymaniem łącza Internetowego przez okres współpracy.</p> <p>Sposób punktacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • za każdy obiekt z zadeklarowanym stałym dostępem do Internetu (łącze radiowe) Uczestnik otrzymuje - 1 pkt, • za każdy obiekt z zadeklarowanym stałym dostępem do Internetu (łącze światłowodowe lub LAN) Uczestnik otrzymuje - 2 pkt, • maksymalna liczba punktów - 10 pkt; <p>*dostęp do Internetu – łącze radiowe o parametrach zapewniających prędkość na poziomie co najmniej 5Mb/s lub łącze światłowodowe lub LAN o prędkości na poziomie co najmniej 5 Mb/s.</p>	
4b	Procent pokrycia lokalizacji sygnałem sieci komórkowych	<p>Zaproponowana lokalizacja musi być w co najmniej 90% pokryta sygnałem telefonii komórkowej typu LTE, 4G lub 5G u co najmniej 3 z 4 głównych operatorów dostępnych na rynku, według deklaracji operatorów komórkowych, zgodnie z mapami pokrycia udostępnianymi przez poszczególnych operatorów komórkowych. Sposób punktacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> • jeśli lokalizacja jest w co najmniej 40% pokryta sygnałem sieci 5G przez minimum jednego z operatorów komórkowych – 3 pkt; • jeśli lokalizacja jest w co najmniej 40% pokryta sygnałem sieci 5G przez minimum dwóch operatorów komórkowych – 6 pkt; • ocena będzie dokonywana na podstawie deklaracji operatorów komórkowych, zgodnie z mapami pokrycia udostępnianymi przez poszczególnych operatorów komórkowych. 	0-6 pkt
4c	Wydzielenie miejsc do nieplanowanego lądowania BSP	<p>Uczestnik otrzyma dodatkowe punkty, jeżeli zostanie spełnione, któreś z dodatkowych kryteriów oceny.</p> <p>W przypadku udostępnienia miejsca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • w formie lądowiska o wymiarach 10x10, którego podłoże jest utwardzone kostką, wyłożone płytami lub utwardzone w innej, zbliżonej technologii – 2 pkt za każdy obszar; • które ma fizyczną ochronę lub na którym zainstalowano monitoring wizyjny - 1 pkt za każde miejsce; • na którym udostępniono dostęp do Internetu szerokopasmowego - 1 pkt za każde miejsce. <p>Punktowane mogą być maksymalnie 3 zgłoszone miejsca dla lokalizacji do 400km² oraz 4 zgłoszone miejsca dla lokalizacji powyżej 400km². Miejsca powinny być rozproszone w zgłoszonej lokalizacji oraz oddalone od siebie o co najmniej 5 km.</p>	0-16 pkt
5.	Uwarunkowania gospodarcze		Maks. 61 pkt
5a	Gotowość podmiotów gospodarczych do korzystania z	Uczestnik, w celu uzyskania dodatkowych punktów, może przedstawić listy intencyjne lub deklaracje podmiotów gospodarczych prowadzących działalność na terenie zgłoszonej lokalizacji, wyrażające zainteresowanie korzystaniem w przyszłości ze świadczenia usług z wykorzystaniem BSP, w tym	0-30 pkt

	zaawansowanych usług z wykorzystaniem BSP	<p>zaawansowanych lotów BSP, w przypadku, gdy w danej lokalizacji zostanie uruchomione Centrum Kompetencji, z obszarem, w którym możliwa będzie realizacja w sposób dynamiczny zaawansowanych lotów BSP na szeroką skalę. Listy intencyjne lub deklaracje powinny zawierać opis planowanego wykorzystania BSP w działalności danego podmiotu lub w realizacji usług z wykorzystaniem BSP, wraz ze wskazaniem szacowanej skali działalności (np. wyrażonej w szacunkowej planowanej liczbie lotów lub liczbie godzin lotów BSP – miesięcznie/rocznie).</p> <p>Liczba punktów uzależniona jest od liczby listów intencyjnych/deklaracji oraz ich treści merytorycznej, w szczególności pod kątem potencjału wykorzystania środowiska technologicznego wdrażanego w ramach CK, według oceny PAŻP, z zastrzeżeniem, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> niezgłoszenie żadnego listu intencyjnego/deklaracji – 0 pkt, zgłoszenie listów intencyjnych/deklaracji daje możliwość zdobycia od 1 do 30 pkt. <p>Zastosowany zostanie mechanizm porównawczy otrzymanych deklaracji we wszystkich Wnioskach</p>	
5b	Doświadczenie Wnioskodawcy związane z korzystaniem z usług BSP (transport dokumentów, patrol antyterrorystyczny, inwentaryzacja, itp.) lub udział w projektach dronowych	<p>Jeżeli Uczestnik posiada doświadczenie w zakresie wykorzystywania BSP w swojej działalności to powinien dokonać opisu wskazującego zadania realizowane przy wykorzystaniu BSP, ich zakres oraz częstotliwość.</p> <p>Sposób punktacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> udział w pilotażach usług – 1 pkt za każdy udział w pilotażu, maksymalnie 3 punkty do zdobycia, realizowanie usługi z wykorzystaniem BSP – 1 pkt za każdą usługę, maksymalnie 3 pkt do zdobycia, udział w projektach dronowych, realizowanych przy wykorzystaniu dofinansowań z inicjatyw rozwojowo badawczych – 2 pkt za każdy. Maksymalnie 4 pkt do zdobycia. 	0-10 pkt
5c	Obszar SSE lub parki technologiczne na terenie lokalizacji	<ul style="list-style-type: none"> w obrębie zgłoszonej lokalizacji znajdują się tereny o statusie Specjalnej Strefy Ekonomicznej (SSE) – 3 pkt, w obrębie zgłoszonej lokalizacji znajdują się centra logistyczne, parki technologiczne, parki przemysłowe, parki przemysłowo – technologiczne, zapewniające potencjał popytu na innowacyjność usługi związanej z lotami BSP na szeroką skalę – 3 pkt. 	0-6 pkt
5d	Dodatkowe pomysły i deklaracje Uczestnika	<p>Organizator przewidział przyznanie dodatkowych punktów dla Uczestników Konkursu, którzy przedstawią własne koncepcje wykorzystania potencjału jaki przyniesie wdrożenie Centrum Kompetencji na obszarze Uczestnika.</p> <p>Uczestnik może opisać swoje plany oraz propozycje, wykorzystania Centrum Kompetencji, w tym obszaru umożliwiającego realizację różnego rodzaju lotów BSP, w tym zaawansowanych operacji BSP na szeroką skalę, w kontekście rozwoju lokalnej społeczności oraz własnych podmiotów i jednostek działających na terenie zgłoszonej lokalizacji. Uczestnik powinien uprawdopodobnić możliwość realizacji opisanych koncepcji.</p> <p>Mile widziane umowy partnerskie z podmiotami, które deklarują zaangażowanie po swojej stronie w wykorzystanie potencjału Centrum Kompetencji. Oceniany będzie zakres merytoryczny deklaracji oraz marka podmiotu, deklarującego.</p>	0-15 pkt

		Punktacja indywidualna – wynik oceny potencjału i realności przedstawionych propozycji.	
6.	Współpraca PAŻP – Uczestnik		Maks. 6 pkt
6a	Zgłaszanie wydarzeń mających wpływ na realizację Usługi cyfrowej CORE	Zadeklarowanie, że Uczestnik w trakcie funkcjonowania Centrum Kompetencji będzie aktywnie przekazywał do PAŻP lub wprowadzał do systemu informacje o wszystkich, istotnych dla realizacji lotów BSP wydarzeniach, o których Uczestnik ma wiedzę, mających miejsce w obszarze przypisanym do Centrum Kompetencji, związanych z wysokim poziomem ruchu naziemnego (np. zgromadzenia, zaplanowane manifestacje, dożynki, festiwale, inne podobne wydarzenia) – 6 punktów.	0-6 pkt
Zagadnienie niezwiązane bezpośrednio z Konkursem na wyłonienie obszaru, w którym utworzone zostanie Centrum Kompetencji. Uczestnicy mogą zadeklarować potencjalne miejsca organizacji Ośrodka Szkoleniowo-Polygonowego, które będą podlegały odrębnym analizom w zakresie potencjału lokalizacji.			
7	Deklaracja możliwości udostępnienia miejsca organizacji Ośrodka Szkoleniowo-Polygonowego dla CK	<p>Uczestnik może zadeklarować gotowość odpłatnego udostępnienia na potrzeby organizacji Ośrodka Szkoleniowo – Polygonowego:</p> <p>1) <u>Nieruchomości gruntowej:</u> Udostępniane miejsce powinno w co najmniej 60% procentach nie być zalesione. Powierzchnia udostępnianej lokalizacji minimum 2.000 m². W ramach udostępnianej lokalizacji Uczestnik najpóźniej do końca pierwszego kwartału 2026 roku byłby zobowiązany co najmniej do zorganizowania przyłącza energetycznego. Mile widziane przyłącze wodnokanalizacyjne oraz kablowe przyłącze internetowe (światłowód lub LAN)</p> <p>Deklarowana do udostępnienia lokalizacja nie może znajdować się w obszarze zabudowanym. Wokół niej powinien znajdować się co najmniej obszar 1km na 1km wolny od zwartej zabudowy (akceptowalne są nieliczne, pojedyncze budynki).</p> <p>2) <u>Obiektu budowlanego</u> Powierzchnia obiektu min. 150 m² Obiekt wyposażony przyłącze energetyczne, wodnokanalizacyjne, kablowe przyłącze internetowe</p>	