

Tabela zgodności

Nazwa kwalifikacji	Eksplatacja i utrzymanie floty wielowirnikowców bezzałogowych w gotowości do wykonywania lotów
Członkowie Zespołu <i>(imię i nazwisko)</i>	1. Jan Rajchel 2. Tomasz Balcerzak 3. Bartłomiej Mroczek 4. Piotr Kleczyński
Rekomendowany poziom PRK dla kwalifikacji	6 Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji
Poziom PRK najlepiej odpowiadający zestawom efektów uczenia się*	Zestaw 1. Zarządzenie gotowością operacyjną do lotów floty BSP (6 PRK) Zestaw 2. Utrzymywanie składników floty BSP w gotowości do użycia (4 PRK) Zestaw 3. Sprawdzanie poprawności działania bezzałogowych statków powietrznych w locie (4 PRK)

Zestaw 1

Zarządzenie gotowością operacyjną do lotów floty BSP

L.p.	Poszczególne efekty uczenia się w zestawach*	Kryteria weryfikacji
1.	Monitoruje zgodności floty BSP z wymogami technicznymi, formalnymi i prawnymi	Weryfikuje procedury i zawartość instrukcji operacyjnej z aktualnymi przepisami
		Wprowadza zalecenia techniczne i eksploatacyjne dla użytkowników sprzętu (elementów floty BSP) i uwzględnia je w instrukcji operacyjnej
		Omawia procedurę rejestracji BSP w ULC
		Sprawdza oznaczenia (np.: numery rejestracyjne, tabliczki znamionowe) wymagane w przepisach lotniczych
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:	
	P6Z_UI(1); P5Z_UN , P5Z_KO (3), P6Z_UO (5)	
2.	Nadzoruje stan techniczny floty BSP w oparciu o dokumentację techniczną i instrukcję operacyjną oraz wywiad z operatorami (pilotami) BSP	Prowadzi ewidencję sprzętu
		Prowadzi rejestr przeglądów okresowych i napraw
		Analizuje zgłoszone przez operatora (pilota) BSP uwagi, co do zauważonych nieprawidłowości w działaniu sprzętu
		Kwalifikuje usterki do wymiany lub naprawy w



		specjalizowanym podmiocie
		Kieruje sprzęt do przeglądów okresowych w specjalistycznym podmiocie
		Sprawdza dodatkowe wyposażenie wymagane w przepisach lotniczych dla konkretnego sprzętu latającego
		Nadzoruje stan magazynu części eksploatacyjnych/zamiennych
Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:		
P5Z_UI(1); P5Z_UO (4), P5Z_KP		
3.	Nadzoruje personel upoważniony do używania poszczególnych elementów floty BSP	Sprawdza ważność uprawnień w świadectwach kwalifikacji operatorów (pilotów BSP)
		Sprawdza ważność badań lotniczo-lekarskich operatorów (pilotów BSP)
		Sprawdza ważność polis ubezpieczeniowych OC dla operatorów (pilotów BSP) oraz dla sprzętu (AC)
		Sprawdza znajomość instrukcji operacyjnej przez operatorów (pilotów BSP)
		Przeprowadza szkolenia dla operatorów uwzględniające zmiany techniczne, organizacyjne, formalne i prawne
Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:		
P6Z_UU (2), P7Z_KP		
4.	Określa zasady przechowywania BSP i jego elementów eksploatacyjnych	Omawia sposób przechowywania platformy latającej, aparatury sterującej i urządzeń wykonawczych
		Omawia sposób przechowywania akumulatorów (miejsce i przepisy ppoż oraz zasady ich prawidłowej eksploatacji)
Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:		
P5Z_UN, P5Z_KP		
2. Zestaw 2		
Utrzymywanie składników floty BSP w gotowości do użycia		
L.p.	Poszczególne efekty uczenia się w zestawach*	Kryteria weryfikacji
1.	Kontroluje elementy BSP	Sprawdza stan techniczny i oczyszcza śmigła
		Ocenia kondycję mechaniczną elementów BSP (w tym aparatury sterującej i urządzeń wykonawczych) oraz

		sprawdza stan mocowań i połączeń gwintowanych
		Sprawdza stan techniczny platformy latającej (w tym: śmigła, akumulatory, silniki, ramę, podwozie, czujniki, światła nawigacyjne)
		Sprawdza aparaturę sterującą, podgląd/tablet i ich współdziałanie z platformą latającą
		Sprawdza urządzenia wykonawcze i ich współdziałanie z platformą latającą
		Sprawdza aktualność oprogramowania oraz aktualizuje je w razie potrzeby
		Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:
P4Z_UO (2)		
2.	Kontroluje akumulatory zasilające elementy BSP	Sprawdza zasilacze i ładowarki do akumulatorów
		Sprawdza parametry i stan akumulatorów platform latających, aparatur sterujących, monitorów/tabletów i innych elementów wyposażenia floty BSP
		Ocenia stan akumulatorów i sprzętu elektronicznego pod kątem przekazania zużytych elementów do utylizacji
		Ładuje akumulatory do kolejnego lotu
		Ustawia napięcie właściwe do przechowywania akumulatora w magazynie (tryb storage)
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:	
P4Z_UO (2)		
3. Zestaw 3		
Sprawdzanie poprawności działania bezzałogowych statków powietrznych w locie		
L.p.	Poszczególne efekty uczenia się w zestawach*	Kryteria weryfikacji
1.	Przygotowuje BSP do misji	Konfiguruje BSP do misji
		Wykonuje próbny rozruch zestawów (bez zamontowanych śmigieł) i sprawdza wymaganą funkcjonalność
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:	
P4Z_UO (2)		
2.	Wykonuje misję testową, sprawdzającą zestaw BSP w locie	Sprawdza zachowanie BSP z uwzględnieniem kluczowych elementów potrzebnych do realizacji misji



		Sprawdza prawidłowość działania funkcji Fail Safe, które mogą być ustawione przez operatora BSP
		Przeprowadza próby funkcjonalne urządzeń wykonawczych
		Przygotowuje dokumentację misji testowej
	Najlepiej dopasowany(e) składnik(i) opisu poziomów PRK:	
	P4Z_UO (2), P5Z_UI (1)	

*W tabeli zgodności należy zaznaczyć zestaw/y efektów uczenia się / efekty uczenia się o kluczowym znaczeniu dla kwalifikacji.