

Warszawa, dnia środa, 5 maja 2021 r.

Poz. 31

**ZARZĄDZENIE NR 18
PREZESA URZĘDU LOTNICTWA CYWILNEGO**

z dnia 5 maja 2021 r.

w sprawie wprowadzenia do stosowania Raportu Uznanie Wiedzy

Na podstawie art. 21 ust. 2 i ust. 2a oraz art. 23 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 lipca 2002 r. – Prawo lotnicze (Dz. U. z 2020 r. poz. 1970 oraz z 2021 r. poz. 784) w związku z pkt 66.B.400 podsekcji E, sekcji B, załącznika nr III do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatości do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia, a także w sprawie zatwierdzeń udzielanych organizacjom i personelowi zaangażowanemu w takie zadania (Dz. U. L 362 z 17.12.2014, s. 1., z późn. zm.¹⁾ zarządza się, co następuje:

§ 1. Wprowadza się do stosowania Raport Uznanie Wiedzy, wydanie dziewiąte, stanowiący załącznik do zarządzenia.

§ 2. Traci moc zarządzenie nr 13 Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego z dnia 2 kwietnia 2021 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania Raportu Uznanie Wiedzy.

§ 3. Zarządzenie podlega publikacji w Dzienniku Urzędowym Urzędu Lotnictwa Cywilnego.

§ 4. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Lotnictwa Cywilnego

Piotr Samson

¹⁾Zmiany wymienionego rozporządzenia zostały ogłoszone w Dz. Urz. UE L 176 z 07.07.2015, str. 4, Dz. Urz. UE L 241 z 17.09.2015, str. 16, Dz. Urz. UE L 50 z 28.02.2017, str. 13, Dz. Urz. UE L 126 z 23.05.2018, str. 1, Dz. Urz. UE L 207 z 16.08.2018, str. 2, Dz. Urz. UE L 228 z 04.09.2019, str. 1, Dz. Urz. UE L 228 z 04.09.2019, str. 106, Dz. Urz. UE L 56 z 27.02.2020, str. 20 oraz Dz. Urz. UE L 257 z 06.08.2020, str. 14.

Załącznik do zarządzenia nr 18
Prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego
z dnia 5 maja 2021 r.

RAPORT UZNANIA WIEDZY¹⁾

¹⁾ Opracowany zgodnie z 66.B.400 i 66.B.405 wymagań określonych w załączniku III do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatności do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia, a także w sprawie zatwierdzeń udzielanych organizacjom i personelowi zaangażowanym w takie zadania (Dz. Urz. UE L 362 z 17.12.2014, str. 1, z późn. zm.).


Wydanie dziewiąte**Warszawa, maj 2021 r.****INFORMACJE OGÓLNE ORAZ WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE FORMY I TREŚCI
RAPORTU UZNANIA WIEDZY**


1. **Raport Uznania Wiedzy, wydanie ósme**, zgodnie z wymaganiami 66.A.25 lit. b, 66.B.400 i 66.B.405 załącznika III do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatności do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia, a także w sprawie zatwierdzeń udzielanych organizacjom i personelowi zaangażowanym w takie zadania (Dz. Urz. UE L 362 z 17.12.2014, str. 1 z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1321/2014”, jest dokumentem niezbędnym na etapie uznawania wiedzy nabytej w szkole lub uczelni przez kandydatów ubiegających się o licencję na obsługę techniczną statku powietrznego, wydaną zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia (UE) nr 1321/2014, zwanej dalej „licencją Part-66”, zamiast przeprowadzania egzaminów z wiedzy teoretycznej techniczno-lotniczej tych kandydatów.
2. **Raport Uznania Wiedzy** został opracowany na podstawie analizy zatwierdzonych przez Ministerstwo Edukacji Narodowej podstaw programowych nauczania w szkołach średnich oraz programów nauczania udostępnionych przez uczelnie wyższe. Raport Uznania Wiedzy został opracowany w formie tabeli, w której porównano zakresy i poziomy wiedzy teoretycznej techniczno-lotniczej przekazywanej w szkołach i uczelniach technicznych z zakresami i poziomami wiedzy wymaganej przez Część-66 dla poszczególnych kategorii tej licencji Part-66.
3. W **Raporcie Uznania Wiedzy** ujęto indywidualnie szkoły średnie techniczne, lotnicze i uczelnie wyższe techniczne, lotnicze i inne szkoły średnie oraz uczelnie wyższe techniczne, w zależności od profilu kształcenia.
4. **Raport Uznania Wiedzy** ma na celu **zminimalizowanie** obszaru uznaniowości w procesie licencjonowania technicznego personelu lotniczego. W oparciu o ten Raport, Inspektorzy Inspektoratu Personelu Technicznego Urzędu Lotnictwa Cywilnego mogą w sposób jednolity i przejrzysty dokonywać uznania wiedzy w większości przypadków wniosków o wydanie licencji Part-66.
5. Dla oznaczenia poziomu wiedzy (wymaganego i osiąganego w szkole) użyto w Raporcie Uznania Wiedzy **skalę trójstopniową**, uwzględniającą poziomy wiedzy, które są zdefiniowane w dodatku I do załącznika III (Część-66) do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014.
6. W odniesieniu do poszczególnych kategorii licencji, kolorem **zielonym** oznaczono w Raporcie Uznania Wiedzy te przypadki, w których dany moduł realizowany jest w konkretnej szkole **na poziomie równym lub wyższym niż poziom wymagany przez Część-66**. Kolorem **czerwonym** zaznaczono natomiast przypadki, w których dany moduł **nie jest w ogóle realizowany w konkretnej szkole lub uczelni albo poziom realizacji zagadnień modułowych jest niższy od wymaganego**. W takiej sytuacji, ze względu na brak możliwości uznania wiedzy, koniecznym jest potwierdzenie jej posiadania poprzez zdanie egzaminu z danego modułu w organizacji prowadzącej działalność szkoleniową, w zakresie obsługi technicznej zatwierdzonej zgodnie z wymaganiami załącznika IV (Część-147) do rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 lub w Urzędzie Lotnictwa Cywilnego. Kolor **szary** oznacza, że moduł nie jest wymagany dla danej kategorii licencji Part-66.


7. Zaliczenie modułu absolwentom **szkoły średniej** wymaga przedstawienia świadectwa ukończenia szkoły średniej wraz z wykazem ocen z poszczególnych przedmiotów, świadectwo dojrzałości (jeśli posiada). Zaliczenie będzie przyznane tylko wówczas, gdy oceny z przedmiotów wymaganych do zaliczenia danego modułu dla kategorii „A” będą na poziomie co najmniej 3 a dla kategorii „B” na poziomie co najmniej 4.
8. Zaliczenie modułu absolwentom **uczelni wyższej** wymaga przedstawienia dyplomu ukończenia uczelni wyższej wraz z suplementem lub indeksem. Zaliczenie będzie przyznane tylko wówczas, gdy w suplementie lub indeksie znajdują się potwierdzenia zaliczenia przedmiotów wymaganych do zaliczenia danego modułu.
9. **Zaliczenie wiedzy będzie dokonywane tylko w przypadku złożenia wniosku (na EASA Form 19) o wydanie licencji na obsługę techniczną statku powietrznego (Part-66) w wybranej kategorii. Ponieważ zaliczenie wiedzy jest elementem rozpatrywania wniosku o wydanie licencji, stąd zaliczenie wiedzy będzie dokonane tylko dla wnioskowanej kategorii.**

Moduły wiedzy podstawowej zgodnie z rozporządzeniem EU 1321/2014

- Moduł nr 1 Matematyka
- Moduł nr 2 Fizyka
- Moduł nr 3 Wiadomości podstawowe z zakresu elektryki
- Moduł nr 4 Wiadomości podstawowe z zakresu elektroniki
- Moduł nr 5 Systemy elektronicznych technik cyfrowych
- Moduł nr 6 Materiały i sprzęt
- Moduł nr 7A/7B Działania z zakresu obsługi technicznej
- Moduł nr 8 Podstawy aerodynamiki
- Moduł nr 9A/B Czynniki ludzkie
- Moduł nr 10 Przepisy dotyczące lotnictwa
- Moduł nr 11A Aerodynamika, struktury i systemy samolotu turbinowego
- Moduł nr 11B Aerodynamika, struktury i systemy samolotu tłokowego
- Moduł nr 11 C Aerodynamika, struktury i systemy samolotu tłokowego
- Moduł nr 12 Aerodynamika, struktury i systemy śmigłowca
- Moduł nr 13 Aerodynamika, struktury i systemy statku powietrznego
- Moduł nr 14 Napęd
- Moduł nr 15 Silniki gazowe turbinowe
- Moduł nr 16 Silniki tłokowe
- Moduł nr 17 Śmigło

 - moduły uznane za zaliczone przy ubieganiu się o licencję Part-66 (w zależności od kategorii).

 - moduły nie zaliczone, przy ubieganiu się o licencję Part-66 należy zdać egzamin z tego modułu w organizacji Part-147 lub ULC.

 - moduły nie wymagane dla danej kategorii licencji Part-66.

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego										
Początek nauki/studiów: 2017, Kierunek: technik mechanik lotniczy, Tytuł zawodowy: technik mechanik lotniczy										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	Kategorie licencji Part-66									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
Moduł nr 1 - Matematyka										
Moduł nr 2 - Fizyka,										
Moduł nr 3 - Podstawy elektrotechnik,										
Moduł nr 4 - Podstawy elektroniki,										
Moduł nr 5										
Moduł nr 5 - Systemy instrumentów elektronicznych i technik cyfrowych										
Moduł nr 6 - Materiałoznawstwo										
Moduł nr 7A/B - Działania z zakresu obsługi technicznej, Pracownia mechaniczna, Pracownia pomiarów elektrycznych, Obsługa liniowa i hangarowa statków powietrznych										
Moduł nr 8 - Aerodynamika., Mechanika lotu										
Moduł nr 9A										
Moduł nr 9 B - Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10 - Przepisy dotyczące lotnictwa.										
Moduł nr 11A										
Moduł nr 11B										
Moduł nr 11 C - Aerodynamika i mechanika lotu, Płatowce statków powietrznych.										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16 - Silnik tłokowy										
Moduł nr 17 - Śmigło										

ZSM Rzeszów - technik awionik – początek nauki od 01.09.2012 r.										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu - ocena dla kategorii B1, B2 co najmniej 4, dla kategorii A, co najmniej 3	Kategorie licencji									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
Moduł nr 1 - Matematyka,										
Moduł nr 2 - Fizyka, Technika cyfrowa										
Moduł nr 3 – Podstawy elektrotechniki,										
Moduł nr 4 – Podstawy elektroniki,										
Moduł nr 5 – Technika cyfrowa,										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7A/B										
Moduł nr 8 - Aerodynamika i mechanika lotu										
Moduł nr 9A/B - Środowisko pracy										
Moduł nr 10 - Przepisy lotnicze										
Moduł nr 11A										
Moduł nr 11B										
Moduł nr 11C										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13 - Podstawy elektrotechniki, Budowa i eksploatacja wyposażenia elektrycznego statków powietrznych, Konstrukcja statków powietrznych i ich zespołów napędowych, Budowa i eksploatacja systemów i urządzeń awioniki, Praktyka zawodowa,										
Moduł nr 14 - Konstrukcja statków powietrznych i ich zespołów napędowych, Praktyka zawodowa.										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17A/B										

c/d, Politechnika Wroclawska, Inżynieria lotnicza od 2013 r., inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	Kategorie licencji Part-66									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
Moduł nr 14 - Teoria napędów lotniczych, Turbinowe silniki lotnicze, Awionika i sterownie statkami latającymi										
Moduł nr 15 - Teoria napędów lotniczych, Mechanika, Fizyka, Turbinowe silniki lotnicze, Spalanie i paliwa, Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne, Awionika i sterownie statkami latającymi, Wyposażenie statków powietrznych, Diagnostyka sprzętu lotniczego, Podstawy eksploatacji statków powietrznych										
Moduł nr 16 - Teoria napędów lotniczych, Tłokowe silniki lotnicze, Spalanie i paliwa, Lotnicze maszyny i urządzenia elektryczne, Awionika i sterownie statkami latającymi, Diagnostyka sprzętu lotniczego, Podstawy eksploatacji statków powietrznych										
Moduł nr 17A/B										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Początek nauki/studiów: od 2012 r., Kierunek: Awionika cywilna i dla studentów wojskowych Tytuł zawodowy: Inżynier awionik										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	Kategorie licencji Part-66									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
Moduł nr 1 - Matematyka 2, Równania różniczkowe zwyczajne,										
Moduł nr 2 - Elektrotechnika i elektronika I, Podstawy wytrzymałości materiałów, Mechanika, Termodynamika,										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 dla kategorii A, B1.1, B1.3, B2 - Systemy awioniczne, Układy cyfrowe i mikroprocesorowe, Metrologia, Podstawy algebry Boole'a										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7A/7B										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne, Mechanika płynów, Aerodynamika, Mechanika lotu										
Moduł nr 9A/B - Czynniki ludzkie,										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11A										
Moduł nr 11B										
Moduł nr 11 C										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne, Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 A/B										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Początek nauki/studiów: od 2012 r., Kierunek: Samoloty i śmigłowce, kierunek cywilny Tytuł zawodowy: Inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	Kategorie licencji Part-66									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
Moduł nr 1 - Matematyka 2, Równania różniczkowe zwyczajne,										
Moduł nr 2 - Elektrotechnika i elektronika I, Podstawy wytrzymałości materiałów, Mechanika, Termodynamika,										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 dla kategorii A, B1.1, B1.3, B2 - Systemy awioniczne, Układy cyfrowe i mikroprocesorowe, Metrologia, Podstawy algebry Boole'a										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7A/7B										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne, Mechanika płynów, Aerodynamika, Mechanika lotu										
Moduł nr 9A/B - Czynniki ludzkie,										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11A										
Moduł nr 11B										
Moduł nr 11 C										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne, Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 A/B										

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Początek nauki/studiów: od 2012 r., Kierunek: Samoloty i śmigłowce, kierunek wojskowy Tytuł zawodowy: Inżynier										
Moduły i przedmioty niezbędne do zaliczenia modułu	Kategorie licencji Part-66									
	A1	A2	A3	A4	B3	B1.1	B1.2	B1.3	B1.4	B2
Moduł nr 1 - Matematyka 2, Równania różniczkowe zwyczajne										
Moduł nr 2 - Elektrotechnika i elektronika I, Podstawy wytrzymałości materiałów, Mechanika, Termodynamika										
Moduł nr 3										
Moduł nr 4										
Moduł nr 5 dla kategorii A, B1.1, B1.3, B2 - Systemy awioniczne, Układy cyfrowe i mikroprocesorowe, Metrologia, Podstawy algebry Boole'a										
Moduł nr 6										
Moduł nr 7A/7B										
Moduł nr 8 - Systemy awioniczne, Mechanika płynów, Aerodynamika, Mechanika lotu										
Moduł nr 9A/B - Czynniki ludzkie										
Moduł nr 10										
Moduł nr 11A										
Moduł nr 11B										
Moduł nr 11 C										
Moduł nr 12										
Moduł nr 13										
Moduł nr 14 - Silniki lotnicze i kosmiczne, Instalacje płatowcowe										
Moduł nr 15										
Moduł nr 16										
Moduł nr 17 A/B										

