

Uzupełnienie nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia - wykaz zajęć w ramach szkoleń i kursów doskonalenia zawodowego żołnierzy zawodowych SZ w 2021 r.											
Lp.	Nazwa przedmiotu	Dyscyplina naukowa lub umiejętności zawodowe*	Specjalność, nazwa kursu/ Studia podyplomowe	Cywilne / wojskowe/ komercyjne	Liczba godzin zleczanych zajęć				Wymagania dot. minimalnych kwalifikacji potencjalnego wykładowcy	Okres trwania kursu/studiów	Uwagi
					Wykład	Ćwicz.	Proj.	Sem.			
1	Infrastruktura portów lotniczych	Doświadczenie zawodowe jako nauczyciel akademicki z przedmiotu infrastruktura portów lotniczych	Podyplomowe Studia "Zarządzanie w lotnictwie oraz zabezpieczenie operacji lotniczych" (studia niestacjonarne) 1217002	Wojskowe	10	10			Wyszktałcenie - wyższe II stopnia, wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Znajomość tematyki dotyczącej Infrastruktury portów lotniczych (w szczególności wojskowych).	Terminy zjazdów: 08-12.03; 19-23.04; 17-21.05; 07-11.06; 21-25.06.	
2	Przepisy dotyczące lotów próbnych	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe	3	0			Wyszktałcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na statkach powietrznych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	11.01-22.01	
3	Dokumentacja lotów próbnych	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe	2	2			Wyszktałcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na statkach powietrznych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	11.01-22.01	
4	Procedury realizacji lotu próbnego	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe	4	8			Wyszktałcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na statkach powietrznych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	11.01-22.01	
5	Ocena zdolności technicznej śmigłowca (obiektu, przedmiotu prób)	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe	2	2			Wyszktałcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na statkach powietrznych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	11.01-22.01	

6	Usterki śmigłowca podczas prób w locie oraz sytuacje awaryjne	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe	2	8			Wykształcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na statkach powietrznych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	11.01-22.01	
7	Egzamin	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe		2			Wykształcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na statkach powietrznych oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	11.01-22.01	
8	Przepisy dotyczące certyfikacji śmigłowców	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217063	Wojskowe	3	0			Wykształcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	01.02-05.02	
9	Dokumentacja lotów próbnych	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217063	Wojskowe	4	0			Wykształcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	01.02-05.02	
10	Niesprawności samolotu podczas prób w locie oraz sytuacje awaryjne	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217063	Wojskowe	3	4			Wykształcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	01.02-05.02	
11	Egzamin	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na śmigłowcach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217063	Wojskowe	0	2			Wykształcenie wyższe - II stopnia - techniczne. Bogata wiedza teoretyczna i doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego (potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem). Zatrudnienie w instytucji wykonującej badania w locie.	01.02-05.02	

12	Międzynarodowe i krajowe przepisy zarządzania jakością w obszarze zapewnienia zgodności statków powietrznych w lotnictwie cywilnym	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	Szkolenie audytorów lotniczych systemów certyfikacji i nadzoru 8217170	Wojskowe	8	0			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	01.02-12.02	
13	Struktura organizacyjna, przepisy i dokumentacja normatywna systemu zapewnienia jakości w lotnictwie SZ RP	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	Szkolenie audytorów lotniczych systemów certyfikacji i nadzoru 8217170	Wojskowe	6	6			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	01.02-12.02	
14	Procedury audytu w jednostce/komórce organizacyjnej, ich praktyczne przygotowanie oraz stosowanie w lotnictwie SZ RP	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	Szkolenie audytorów lotniczych systemów certyfikacji i nadzoru 8217170	Wojskowe	0	12			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	01.02-12.02	
15	Pragmatyka prowadzenia audytu w jednostce/komórce organizacyjnej lotnictwa SZ RP	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	Szkolenie audytorów lotniczych systemów certyfikacji i nadzoru 8217170	Wojskowe	0	12			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	01.02-12.02	
16	Egzamin	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	Szkolenie audytorów lotniczych systemów certyfikacji i nadzoru 8217170	Wojskowe	0	6			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia audytów w odniesieniu do obszaru operacji lotniczych. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych ze słuchaczami szkoleń/kursów.	01.02-12.02	
17	Prawne aspekty funkcjonowania SMS w lotnictwie	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia procesów legislacyjnych odniesieniu do obszaru operacji lotniczych i SMS	System zarządzania bezpieczeństwem (SMS) 8217174	Wojskowe	5	2			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia procesów legislacyjnych odniesieniu do obszaru operacji lotniczych i SMS. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych zajęć ze słuchaczami szkoleń/kursów.	25.10-29.10	
18	Podstawy funkcjonowania i doskonalenie SMS w organizacji lotniczej	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia procesów legislacyjnych odniesieniu do obszaru operacji lotniczych i SMS	System zarządzania bezpieczeństwem (SMS) 8217174	Wojskowe	7	7			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia procesów legislacyjnych odniesieniu do obszaru operacji lotniczych i SMS. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych zajęć ze słuchaczami szkoleń/kursów.	25.10-29.10	

19	Egzamin	Wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia procesów legislacyjnych odniesieniu do obszaru operacji lotniczych i SMS	System zarządzania bezpieczeństwem (SMS) 8217174	Wojskowe	4	2			Wykształcenie - wyższe II stopnia, wiedza teoretyczna i wieloletnie doświadczenie w zakresie przygotowania i prowadzenia procesów legislacyjnych odniesieniu do obszaru operacji lotniczych i SMS. Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych zajęć ze słuchaczami szkoleń/kursów.	25.10-29.10	
20	Taktyka ogólna	Ratownik medyczny	Szkolenie wojskowe kandydatów na oficerów dla podoficerów zawodowych - 6 miesięczne	Wojskowe	12	36			Przynajmniej 5 letni staż pracy w zawodzie ratownika medycznego. Instruktor BLS i PHTLS, Specjalista medycyny pola walki.	12.04-14.09	
21	Taktyka ogólna	Ratownik medyczny	24-miesięczne studium oficerskie	Wojskowe	12	18			Przynajmniej 5 letni staż pracy w zawodzie ratownika medycznego. Instruktor BLS i PHTLS, Specjalista medycyny pola walki.	05.10.2021-28.03.2022	
22	Aerodynamika i mechanika lotu śmigłowca	Doświadczenie zawodowe jako nauczyciel akademicki z przedmiotu Aerodynamika i mechanika lotu	Przeszkolenie naziemne dla pilotów na śmigłowiec Mi-17 8217108	Wojskowe	24	0			Wykształcenie - wyższe, doświadczenie lotnicze w eksploatacji śmigłowców. Znajomość tematyki dotyczącej Aerodynamiki i mechaniki lotu śmigłowca	11.01-29.01	
23	Aerodynamika i mechanika lotu śmigłowca	Doświadczenie zawodowe jako nauczyciel akademicki z przedmiotu Aerodynamika i mechanika lotu	Przeszkolenie naziemne dla pilotów na śmigłowiec W-3 "Sokół" 8217148	Wojskowe	24	0			Wykształcenie - wyższe, doświadczenie lotnicze w eksploatacji śmigłowców. Znajomość tematyki dotyczącej Aerodynamiki i mechaniki lotu śmigłowca	01.02-26.02	
24	Aerodynamika i mechanika lotu	Doświadczenie zawodowe jako nauczyciel akademicki z przedmiotu Aerodynamika i mechanika lotu	Przeszkolenie naziemne dla technicznego personelu latającego na śmigłowiec W-3 "Sokół" 8217149	Wojskowe	8	0			Wykształcenie - wyższe, doświadczenie lotnicze w eksploatacji śmigłowców. Znajomość tematyki dotyczącej Aerodynamiki i mechaniki lotu śmigłowca	22.02-12.03	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN					143	139					