

Uzupełnienie nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia - wykaz zajęć w ramach szkoleń i kursów doskonalenia zawodowego żołnierzy zawodowych SZ w 2023 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	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 samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	Wojskowe	2	2			Wyszkolenie 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 (co najmniej II klasy), potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	23.01-03.02	
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 samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	Wojskowe	3	0			Wyszkolenie 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 (co najmniej II klasy), potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	23.01-03.02	
3	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 samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	Wojskowe	4	8			Wyszkolenie 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 (co najmniej II klasy), potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	23.01-03.02	
4	Ocena zdolności technicznej samolotu	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	Wojskowe	2	2			Wyszkolenie 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 (co najmniej II klasy), potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	23.01-03.02	
5	Usterki samolotu podczas prób w locie oraz sytuacje awaryjne	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	Wojskowe	2	8			Wyszkolenie 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 (co najmniej II klasy), potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	23.01-03.02	

6	Egzamin	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	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 (co najmniej II klasy), potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	23.01-03.02	
7	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 śmigłowcach (co najmniej II klasy) oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego, potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	30.01-03.02	
8	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 śmigłowcach (co najmniej II klasy) oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego, potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	30.01-03.02	
9	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 śmigłowcach (co najmniej II klasy) oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego, potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	30.01-03.02	
10	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 śmigłowcach (co najmniej II klasy) oraz doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych. Posiadanie uprawnień do wykonywania zadań w charakterze wojskowego pilota doświadczalnego, potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem.	30.01-03.02	
11	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 samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217064	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 (co najmniej I klasy) potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem).	06.02-10.02	

12	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 samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217064	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 (co najmniej I klasy) potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem).	06.02-10.02	
13	Niesprawności samolotu podczas prób w locie oraz sytuacje awaryjne	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217064	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 (co najmniej I klasy) potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem).	06.02-10.02	
14	Egzamin	Doświadczenie w zakresie organizacji i wykonywania lotów próbnych na samolotach. Posiadanie uprawnień do wykonywania ww. zadań potwierdzone odpowiednim certyfikatem, zaświadczeniem lub świadectwem.	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego I klasy 8217064	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 (co najmniej I klasy) potwierdzone odpowiednim świadectwem, zaświadczeniem bądź certyfikatem).	06.02-10.02	
15	Międzynarodowe i krajowe przepisy zarządzania jakością w obszarze zapewnienia jakości 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.	20.03-31.03	
16	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.	20.03-31.03	
17	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.	20.03-31.03	
18	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.	20.03-31.03	

19	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.	20.03-31.03	
20	Zabezpieczenie medyczne	Ratownik medyczny	Szkolenie wojskowe kandydatów na oficerów dla podoficerów zawodowych - 6 miesięczne	Wojskowe	8	44			Przynajmniej 5 letni staż pracy w zawodzie ratownika medycznego. Instruktor BLS i PHTLS. Specjalista medycyny pola walki.	03.04-12.09	
21	Zarządzanie bezpieczeństwem lotów	Specjalista bezpieczeństwa lotów lotnictwa wojskowego preferowany z doświadczeniem pilota BSP	Szkolenie podstawowe operatorów bezzałogowych statków powietrznych (BSP) o masie startowej do 150 kg 8217186	wojskowe	12	6			Wykształcenie wyższe II stopnia, zaświadczenie o ukończeniu " Szkolenia podstawowego operatorów bezzałogowych statków powietrznych (BSP) o masie startowej do 150 kg" - kod: 8217186 lub doświadczenia zawodowe w pracy z Bezzałogowymi Statkami Powietrznymi	9.01 - 17.02	
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN					67	120					