

## Uzupełnienie nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia - zakres tematyczny do zajęć w ramach szkoleń i kursów doskonalenia zawodowego żołnierzy zawodowych SZ w 2022 r.

Lp.	Nazwa przedmiotu	Dyscyplina naukowa lub umiejętności zawodowe*	Specjalność, nazwa kursu/ Studia podyplomowe	Cywilne / wojskowe/ komercyjne	Liczba godzin zleczanych zajęć					Zakres tematyczny	Okres trwania kursu/studiów
					Wykład	Ćwicz.	Proj.	Sem.	Łączna liczba godzin		
1	Aerodynamika i mechanika lotu	Doświadczenie zawodowe jako nauczyciel akademicki z przedmiotu Aerodynamika i mechanika lotu	Szkolenie specjalistyczne pilotów doświadczalnych wykonujących loty próbne na śmigłowcach – szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217061	Wojskowe	8	8			16	Zajęcia dotyczą wybranych zagadnień aerodynamiki i mechaniki lotu, w tym pojęć związanych z pułapem śmigłowca, prędkością, wysokością lotu oraz statecznością i sterownością śmigłowca, możliwościami, ograniczeniami i osiągnięciami eksploatacyjnymi śmigłowca, charakterystykami aerodynamicznymi, zjawiskami występującymi w różnych fazach i różnych parametrach lotu śmigłowca oraz wpływem czynników zewnętrznych na charakterystyki aerodynamiczne śmigłowca.	10.01-21.01 17.10-28.10
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	6	0			6	Zajęcia obejmują zagadnienia: - zakres obowiązywania IOLP-2014, przepisy dotyczące realizacji lotów próbnych kontrolnych i doświadczalnych, - zakres kompetencji i obowiązków Instruktora Pilota Lotów Próbnych (IPLP) Doświadczalnych.	10.01-21.01 17.10-28.10
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	4	4			8	Zajęcia obejmują zagadnienia: - dokumenty lotów próbnych. Roczny plan badań w locie sprzętu lotniczego. Program badań. Program lotu próbnego. Karta prób w locie. Protokół – wyciąg z wykonania lotu próbnego. Świadectwo zdatości SP do lotu. Dokumenty certyfikacyjne (przekazanie śmigłowca dla wojska), - posługiwanie się: dokumentami lotów próbnych, rocznym planem badań w locie sprzętu lotniczego, programem badań, program lotu próbnego, kartą prób w locie, protokołem – wyciągiem z wykonania lotu próbnego, świadectwem zdatości śmigłowca do lotu, dokumentami certyfikacyjnymi.	10.01-21.01 17.10-28.10
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	8	16			24	Zajęcia obejmują zagadnienia: - przygotowanie dokumentacji lotu próbnego, - przygotowanie personelu latającego do wykonania lotu próbnego, - przygotowanie śmigłowca do lotu próbnego, - czynności i procedury związane z przeglądem przedlotowym śmigłowca, - realizacja programu lotu próbnego.	10.01-21.01 17.10-28.10
5	Ocena zdatości 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	4	4			8	Zajęcia obejmują zagadnienia: - zasady oceny zdatości technicznej: pracy zespołu napędowego, osiągnięć, pracy urządzeń i wyposażenia oraz badanego uzbrojenia śmigłowca, - ocena: pracy zespołu napędowego, osiągnięć, pracy urządzeń i wyposażenia śmigłowca, badania uzbrojenia.	10.01-21.01 17.10-28.10

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	4	16			20	Zajęcia obejmują zagadnienia: - niestateczna praca silnika. Graniczne obroty turbiny. Wibracja silnika. Brak ciśnienia paliwa. Brak, minimalne ciśnienie oleju. Graniczna temperatura oleju. Minimalna ilość oleju. Opilki w oleju. Wzrost temperatury gazów wylotowych ponad wartość dopuszczalną. Niewłaściwe wyważenie podłużne i poprzeczne śmigłowca. Uszkodzenie prądnicy, sztucznego horyzontu, instalacji hydraulicznej, instalacji pneumatycznej, przyrządów pilotażowo-nawigacyjnych. Utrata łączności radiowej. Uszkodzenie instalacji przeciwbłodzeniowej, - objawy występowania niesprawności płatowca, silnika, osprzętu, urządzeń radioelektronicznych, uzbrojenia śmigłowca, - procedury postępowania pilota (załogi) zgodnie z instrukcją techniki pilotowania, poradnikiem - szczególne przypadki w locie i instrukcja użytkowania w locie.	10.01-21.01 17.10-28.10
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	0	4			4		10.01-21.01 17.10-28.10
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 samolotach - szkolenie do uzyskania uprawnień pilota doświadczalnego II klasy 8217062	Wojskowe	2	2			4	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące: - rodzajów dokumentów lotów próbnych i ich zakresu informacyjnego, - posługiwania się dokumentacją lotów próbnych.	24.01-04.02
9	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			3	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące: - przepisów dotyczących lotów próbnych, przepisów IOLP-2014 oraz innych przepisów dotyczących lotów próbnych, - podziału kompetencyjnego i obowiązków Instruktora Pilota Lotów próbnych Doświadczalnych.	24.01-04.02
10	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			12	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące: - z procedurami lotu próbnego tj. przygotowaniem: dokumentacji przed lotem próbnym, personelu latającego do wykonywania lotu próbnego, śmigłowca do lotu próbnego; - ze sposobem realizacji programu lotu próbnego.	24.01-04.02
11	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			4	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące: - zdolności technicznej samolotu; - zasad oceny zdolności technicznej samolotu; - oceny zdolności technicznej samolotu.	24.01-04.02

12	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			10	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące: - usterek i sytuacji awaryjnych podczas prób w locie, - sytuacji awaryjnych, które wystąpiły w lotach próbnych, - metodyki rozpoznawania niesprawności samolotu, - postępowania w przypadku wystąpienia niesprawności samolotu.	24.01-04.02
13	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			2		24.01-04.02
14	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			3	Zajęcia obejmują zagadnienia: - przepisy lotów próbnych realizowanych w ramach współpracy z prodycentami SpW, - obowiązujące przepisy w lotnictwie cywilnym dotyczące lotów próbnych, - zasady i procedury odnoszące się do wdrażania nowego (prototypowego) SpW.	31.01-04.02
15	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			4	Zajęcia obejmują zagadnienia: - dokumenty lotów próbnych realizowanych w ramach współpracy z prodycentami SpW, - dokumenty dotyczące wprowadzania nowego SpW do eksploatacji, - zasady opracowywania dokumentacji technicznej.	31.01-04.02
16	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			7	Zajęcia obejmują zagadnienia: - niestateczna praca silnika. Graniczne obroty turbiny. Wibracja silnika. Brak ciśnienia paliwa. Brak, minimalne ciśnienie oleju. Graniczna temperatura oleju. Minimalna ilość oleju. Opilki w oleju. Wzrost temperatury gazów wylotowych ponad wartość dopuszczalną. Niewłaściwe wyważenie podłużne i poprzeczne śmigłowca. Uszkodzenie prądnicy, sztucznego horyzontu, instalacji hydraulicznej, instalacji pneumatycznej, przyrządów pilotażowo-nawigacyjnych. Utrata łączności radiowej. Uszkodzenie instalacji przeciwbłodzeniowej, - objawy występowania niesprawności płatowca, silnika, osprzętu, urządzeń radioelektronicznych, uzbrojenia śmigłowca, - procedury postępowania pilota (załogi) zgodnie z instrukcją techniki pilotowania, poradnikiem - szczególne przypadki w locie i instrukcja użytkowania w locie.	31.01-04.02

17	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			2		31.01-04.02
18	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			3	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące przepisów certyfikacji samolotów (statków powietrznych).	07.02-11.02
19	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			4	Zajęcia obejmują zagadnienia dotyczące dokumentacji lotów próbnych nowo wprowadzanego SpW.	07.02-11.02
20	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			7	Zagadnienia związane z sytuacjami awaryjnymi, które wystąpiły lub mogą wystąpić w lotach próbnych, metodyką rozpoznawania niesprawności samolotu oraz postępowaniem w przypadku wystąpienia niesprawności samolotu.	07.02-11.02
21	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			2		07.02-11.02
22	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	16	0			16	Zajęcia obejmują zagadnienia: - podstawowe normy prawne ustanowione w Konwencji o Międzynarodowym Lotnictwie Cywilnym. System międzynarodowych norm i zalecanych praktyk stosowania. Zasady implementacji międzynarodowych norm ICAO do systemu prawa krajowego, - normy prawne ustanowione rozp. PEIR nr 216 z 2008 r. Systemy certyfikacji działalności lotniczej. Zasady monitorowania systemów zapewnienia jakości w państwach UE i organizacjach lotniczych, - podstawowe normy prawne zawarte w Ustawie Prawo Lotnicze. Charakterystyka treści wybranych rozporządzeń i decyzji administracyjnych MON, - zadania ministra właściwego dla spraw transportu w zakresie zapewnienia jakości w lotnictwie cywilnym. Rola i zadania Prezesa ULC, Zasady monitorowania systemów zapewnienia jakości w organizacjach lotniczych.	28.03-08.04 05.09-16.09

23	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	12	12			24	Zajęcia obejmują zagadnienia: - struktura organizacyjna systemu zapewnienia jakości w lotnictwie SZ RP, - wymagania proceduralne Instrukcji funkcjonowania systemu zapewnienia jakości w lotnictwie SZ RP, - wymagania podstawowych dokumentów normatywnych lotnictwa SZ RP dotyczących prowadzenia operacji lotniczych.	28.03-08.04 05.09-16.09
24	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	24			24	Zajęcia realizowane w formie ćwiczeń audytoryjnych dotyczą planowania i przygotowania dokumentacji niezbędnej do przeprowadzenia audytu w jednostce/komórce organizacyjnej lotnictwa SZ RP w oparciu o dokumenty normatywne resortu MON	28.03-08.04 05.09-16.09
25	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	24			24	Zajęcia obejmują zagadnienia: - analiza porównawcza przepisów Regulaminu lotów (RL-2016) i Instrukcji organizacji lotów (IOL-2016) z przepisami unijnymi, - analiza przepisów Instrukcji SIL oraz RL i IOL. Dokumentacja organizacji zarządzania ciągłą zdadnością do lotu. Wymagania w odniesieniu do personelu organizacji i zarządzania ciągłą zdadnością do lotu, - harmonogram audytów. Audyt systemu, procesu lub wyrobu. Dokumenty związane (procedura, instrukcja). Zakres, cel i termin audytu, - analiza tekstu wymagań norm ISO, analiza wymagań wewnętrznych (Prawo lotnicze, Procedury, Instrukcje operacyjne). Listy wymogów - główne zagadnienia.	28.03-08.04 05.09-16.09
26	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	12			12		28.03-08.04 05.09-16.09
27	Zabezpieczenie medyczne	Ratownictwo medyczne	Szkolenie wojskowe kandydatów na oficerów dla podoficerów zawodowych - 6 miesięczne	Wojskowe	14	32			46	Zajęcia obejmują zagadnienia: - Założenia taktyczne i zasady medyczne TCCC. Fazy, cele i czynności przy udzielaniu TCCC. - Wyposażenie, przeznaczenie i posługiwanie się IPMed i CLS, - Ocena obrażeń i stan rannego, przeprowadzenie badania urazowego, wykonanie czynności udrażniania dróg oddechowych, - Krwawienie zewnętrzne i wewnętrzne – pierwsza pomoc. Zaopatrywanie amputacji urazowych kończyn, urazy klatki piersiowej, obrażenia mięśniowo-szkieletowe, - Wypełnianie polowej karty medycznej, przeznaczenie, informacje, zasady sporządzania i przekazywania MEDEVAC. - Sposoby ewakuacji rannego ze strefy zagrożenia, improwizowane sposoby ewakuacji rannego ze strefy zagrożenia.	04.04-13.09

28	Zabezpieczenie medyczne	Ratownictwo medyczne	Kurs oficerski przeszkalania kadr rezerwy	Wojskowe	2	6			8	<p>Zajęcia obejmują zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Założenia taktyczne i zasady medyczne TCCC. Fazy, cele i czynności przy udzielaniu TCCC.</li> <li>- Wyposażenie, przeznaczenie i posługiwanie się IPMed i CLS,</li> <li>- Ocena obrażeń i stan rannego, przeprowadzenie badania urazowego, wykonanie czynności udrażniania dróg oddechowych,</li> <li>- Krwawienie zewnętrzne i wewnętrzne – pierwsza pomoc. Zaopatrywanie amputacji urazowych kończyn, urazy klatki piersiowej, obrażenia mięśniowo-szkieletowe,</li> <li>- Wypełnianie polowej karty medycznej,</li> <li>- Przeznaczenie, informacje, zasady sporządzania i przekazywania MEDEVAC.</li> <li>- Sposoby ewakuacji rannego ze strefy zagrożenia,</li> <li>- Improwizowane sposoby ewakuacji rannego ze strefy zagrożenia.</li> </ul>	30.08-30.09
29	Szkolenie medyczne	Ratownictwo medyczne	Szkolenie podstawowe dla podchorążych Służby przygotowawczej	Wojskowe	1	3			4	<p>Zajęcia obejmują zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indywidualne wyposażenie medyczne żołnierza,</li> <li>- Udzielanie pierwszej pomocy.</li> </ul>	11.01-03.02.
30	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	12	0			12	<p>Zajęcia obejmują zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stateczności i sterowności śmigłowca.</li> <li>- Loty ustalone, w tym lot pionowy, poziomy i ukośny,</li> <li>- Loty nieustalone, w tym manewry i figury poziome, manewry pionowe i przestrzenne, przeciągnięcia wirnika nośnego, drgania śmigłowca,</li> <li>- Start i lądowanie śmigłowca, w tym start i lądowanie, technika wykonywania startu i lądowania,</li> <li>- Lot autorotacyjny.</li> </ul>	10.01-28.01
31	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			24	<p>Zajęcia obejmują zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stateczności i sterowności śmigłowca.</li> <li>- Loty ustalone, w tym lot pionowy, poziomy i ukośny,</li> <li>- Loty nieustalone, w tym manewry i figury poziome, manewry pionowe i przestrzenne, przeciągnięcia wirnika nośnego, drgania śmigłowca,</li> <li>- Start i lądowanie śmigłowca, w tym start i lądowanie, technika wykonywania startu i lądowania,</li> <li>- Lot autorotacyjny.</li> </ul>	31.01-25.02
32	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			8	<p>Zajęcia obejmują zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerodynamika wirnika nośnego,</li> <li>- Loty pionowy i poziomy śmigłowca,</li> <li>- Start i lądowanie śmigłowca,</li> <li>- Lot autorotacyjny.</li> </ul>	21.02-11.03
33	Obiektywna kontrola lotów	Doświadczenie w zakresie oceniania elementów techniki pilotowania i zastosowania bojowego: systemu organizacyjnego obiektywnej kontroli lotów i jego funkcjonowania w jednostkach organizacyjnych lotnictwa Sił Zbrojnych RP; źródeł informacji o locie statków powietrznych, mikrokomputerowych systemów deszyfracji, ich funkcji użytkowania i eksploatacji; wykorzystania materiałów OKL zgodnie z :Instrukcją OKL"	Kurs specjalistyczny przygotowujący laborantów do pracy w służbie obiektywnej kontroli lotów (OKL) 8217093	Wojskowe	0	54			54	<p>Zajęcia obejmują zagadnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algorytmy postępowania przy deszyfracji zapisów parametrów lotu i elementów zastosowania bojowego;</li> <li>- Laboratorium kontroli lotów;</li> <li>- Użytkowanie komputerowych systemów deszyfracji, w tym możliwości systemu komputerowego „BLECK BOX”, „THETYS III/ IV” „FDS”, możliwości systemu komputerowego „OAZ”, obsługi zbiorów, deszyfracji zapisu lotu z rejestratora SARPP-12, BUR, TESTER, SSFDR, S2-3a, analizy przebiegu lotu;</li> <li>- Skalowania kanałów pomiarowych.</li> </ul>	20.06-01.07 03.10-14.10

34	Obiektywna kontrola lotów	Doświadczenie w zakresie oceniania elementów techniki pilotowania i zastosowania bojowego: systemu organizacyjnego obiektywnej kontroli lotów i jego funkcjonowania w jednostkach organizacyjnych lotnictwa Sił Zbrojnych RP; źródeł informacji o locie statków powietrznych, mikrokomputerowych systemów deszyfracji, ich funkcji użytkowania i eksploatacji; wykorzystania materiałów OKL zgodnie z :Instrukcją OKL"	Kurs metodyczny dla kierowniczej kadry Obiektywnej Kontroli Lotów 8217094	Wojskowe	1	14			15	Zajęcia obejmują zagadnienia: - Dokumentów normatywnych OKL; - Algorytmów postępowania przy deszyfracji zapisów parametrów lotu i elementów zastosowania bojowego, w tym dokumentacji, laboratorium kontroli lotu i odpowiedzialności osób funkcyjnych, organizacji zapisu w rejestratorach FDR (Arinc 717), eliminacji błędów systemowych od rejestracji do analizy parametrów fizycznych, analizy przebiegu lotu; - Procedur postępowania w sytuacjach szczególnych analiza specjalna.	12.12-16.12
			ŁĄCZNA LICZBA GODZIN		149	259			339		