

Ośrodek Szkoleń Specjalistycznych SG im. gen. bryg. Wilhelma Orlika-Rückemanna

<https://oss.strazgraniczna.pl/oss/aktualnosci/46548,Warsztaty-nt-Wplyw-zmian-cisnienia-barometrycznego-i-niedotleniania-wysokosciowe.html>
17.05.2025, 10:57

Strona znajduje się w archiwum.

Warsztaty nt. „Wpływ zmian ciśnienia barometrycznego i niedotleniania wysokościowego na organizm i możliwości reagowania na taką sytuację”

Sonia PLEŚNIEROWICZ
18.07.2022

W dniach 14 - 15.07.2022 r. Ośrodek Szkoleń Specjalistycznych Straży Granicznej w Lubaniu zorganizował warsztaty nt. „Wpływ zmian ciśnienia barometrycznego i niedotleniania wysokościowego na organizm i możliwości reagowania na taką sytuację”. Szkolenie odbyło się w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie. W przedsięwzięciu wzięli udział funkcjonariusze z Podlaskiego, Karpackiego i Nadodrzańskiego Oddziału Straży Granicznej, wykonujący zadania związane z eskortowaniem osób drogą lotniczą.

Pierwszy dzień warsztatów obejmował cykl wykładów nt. atmosfery oraz oddziaływania ciśnienia atmosferycznego na człowieka, a także omówiono zakres higieny lotniczej. W drugim dniu, podczas zajęć praktycznych w komorze niskich ciśnień, funkcjonariusze po wcześniejszym zbadaniu przez laryngologa, zostali poddani sprawdzeniu pod kątem możliwości wyrównania ciśnienia. Po 40 minutowej saturacji czystym tlenem wznieśli się na wysokość ponad 7500 m n.p.m (strefa śmierci) z prędkością ponad 70 m/s. Oddychając powietrzem, które występuje na tej wysokości, doświadczyli hipoksji, czyli niedotlenienia mózgu, jednocześnie badając reakcję organizmu oraz czas rezerwowy, dający możliwość podjęcia właściwego działania.

Uczestnicy szkolenia w trakcie próby byli stale monitorowani przez lekarza, znajdującego się na zewnątrz komory niskich ciśnień, a także instruktora, który przebywał wewnątrz komory.

Celem warsztatów było poznanie reakcji organizmu w przypadku nagłego rozhermetyzowania się samolotu na dużej wysokości np. wypadnięcia okna samolotu, co zdarza się w praktyce. W przypadku braku reakcji, hiperwentylacji lub zbyt późnego użycia tlenu człowiek traci przytomność, czego następstwem może być zgon.



Warsztaty nt. „Wpływ zmian ciśnienia ...”



Warsztaty nt. „Wpływ zmian ciśnienia ...”

Szkolenie współfinansowane w ramach projektu 1/9-2018/BK-FAMI „Wzmocnienie kompetencji i kwalifikacji Straży Granicznej w obszarze powrotów - część II”



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ AZYLU,
MIGRACJI I INTEGRACJI
BEZPIECZNA PRZYSTAŃ

Projekt 1/9-2018/BK-FAMI pt. „ Wzmocnienie kompetencji i kwalifikacji Straży Granicznej w obszarze powrotów- część II”
współfinansowany z Programu Krajowego Funduszu Azylu, Migracji i Integracji