

Strona znajduje się w archiwum.

Wpływ zmian ciśnienia barometrycznego i niedotleniania wysokościowego na organizm człowieka - szkolenie Ośrodka Szkoleń Specjalistycznych SG

Ewelina Szczepańska
18.07.2022

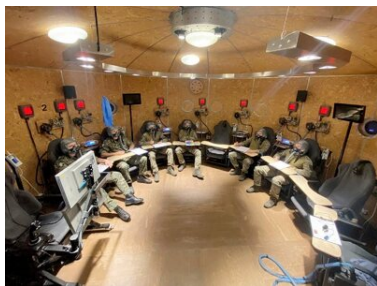
15 lipca zakończyło się dwudniowe szkolenie dotyczące wpływu zmian ciśnienia barometrycznego i niedotleniania wysokościowego na organizm człowieka, w którym wzięli udział funkcjonariusze z Podlaskiego, Karpackiego i Nadodrzańskiego OSG. Szkolenie zorganizowane przez Ośrodek Szkoleń Specjalistycznych SG odbyło się w Wojskowym Instytucie Medycyny Lotniczej w Warszawie.

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, w następstwie czego może wystąpić jego zgon.

Pierwszy dzień warsztatów obejmował cykl wykładów na temat atmosfery oraz oddziaływania ciśnienia atmosferycznego na człowieka. Omówiono również zakres higieny lotniczej. W drugim dniu, podczas zajęć praktycznych w komorze niskich ciśnień, funkcjonariusze SG po wcześniejszym zbadaniu przez laryngologa, zostali poddani sprawdzeniu pod kątem możliwości wyrównania ciśnienia. Po 40 minutowej saturacji czystym tlenem wzniesli 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 niedotlenienia mózgu, badając jednocześnie reakcję organizmu oraz czas rezerwowy, dający możliwość podjęcia właściwego działania. Uczestnicy szkolenia byli w trakcie takiej próby stale monitorowani przez lekarza obecnego na zewnątrz komory niskich ciśnień, a także instruktora, który przebywał wewnątrz komory.

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

zdj. OSSSG



Uczestnicy szkolenia
zorganizowanego przez OSS SG



Uczestnicy szkolenia
zorganizowanego przez OSS SG