**"Kosmiczna kołdra" testowana przez przyszłych astronautów**

**Kiedy w połowie ubiegłego roku na rynku pojawiła się „kosmiczna kołdra” z technologią Outlast, klienci i branża byli mocno zaciekawieni rozwiązaniem. Firma Inter-Widex zachęciła więc podkrakowską organizację Analog Astronaut Training Center do przetestowania jej produktów.**

Analog Astronaut Training Center to prywatne centrum przyspieszające badania naukowe dotyczące lotów kosmicznych z udziałem ludzi. Organizacja, założona przez byłych specjalistów Europejskiej Agencji Kosmicznej, specjalizuje się w badaniach z zakresu fizjologii człowieka oraz szkoleniach operacyjnych dla naukowców, inżynierów i kandydatów na astronautów. Podczas ostatniej w 2023 roku, grudniowej 74. misji, załoga AATC wzięła pod lupę najnowszą kołdrę polskiej firmy Inter-Widex, testując ją pod względem utrzymywania optymalnej temperatury ciała użytkownika, pocenia się i jakości snu. Pracujący w habitacie członkowie AATC sprawdzili także właściwości innowacyjnej tkaniny Outlast stworzonej na potrzeby NASA.

– Kołdrę Outlast porównaliśmy z innymi, standardowymi kołdrami czy śpiworami, tak pod kątem izolacji termicznej, jak i absorbcji wilgoci. Dostrzegliśmy, że mikrokapsułki PCM (z ang. *Phase Change Material*) zawarte w kołdrze rzeczywiście są reaktywne cieplnie i zmieniają swój stan skupienia. Kiedy więc użytkownik poci się w nocy, mikro żel chłonie nadmiar ciepła i oddaje je, gdy temperatura w nocy spada. Takie właściwości mają choćby znane nam profesjonalne kombinezony kosmiczne, zapewniające doskonałe warunki, niezależnie od sytuacji, temperatury czy stresu astronauty. Niezależne badanie w naszym habitacie wskazały także na brak skoków temperatury pod kołdrą Inter-widex – za co odpowiada właśnie materiał przemiany fazowej zawarty w tkaninie. Ma to nieoceniony wpływ na komfort snu i redukcję hormonu adrenokortykotropowemu, potocznie nazywanego kortyzolem. Wyniki naszego badania zdecydowanie potwierdzają obietnice marki – komentuje **dr Agata Kołodziejczyk z Analog Astronaut Training Center.**

**O produkcie:**

Najnowsze kołdry i poduszki Outlast Senna Home firmy Interwidex to Produkty premium, zaprojektowane na potrzeby najbardziej wymagających użytkowników. Dzięki tkaninie z technologią termoregulacji nie dochodzi do skoków temperatury podczas snu. Zrównoważony klimat przez całą noc ma bezpośredni wpływ na jakość snu i wydajność następnego dnia. Dzięki nowym produktom, sen jest także higieniczniejszy i pozytywnie wpływa na redukcję stresu. Tkaninę, stworzoną przez niemiecką firmę Outlast Technologies GmbH, charakteryzuje m.in. większy efekt chłodzenia, ale także imponującą zdolność pochłaniania ciepła. Tym samym, materiał eliminuje powstawanie potu.

**Więcej o technologii** termoregulacyjnej znajdą Państwo na <https://www.outlast.com/en/>

O samej kołdrze oraz wyrobach polskiego producenta przeczytają Państwo tutaj: <https://inter-widex.pl/>

*Za koordynację współpracy dwóch partnerów – AATC oraz Interwidex – odpowiada agencja Soul & Mind.*