

Aktywność słoneczna zagraża łączności przez Starlink

19 maja 2024

W dniu 10 maja 2024 roku Ziemię nawiedziła potężna burza magnetyczna, która miała znaczący wpływ na flotę internetowych satelitów Starlink należących do SpaceX.

Burza ta, wywołana serią silnych erupcji słonecznych, uwolniła ogromne ilości energii w przestrzeń kosmiczną, co spowodowało zaburzenia w polu magnetycznym Ziemi i górnych warstwach atmosfery.

Elon Musk poinformował, że satelity Starlink znalazły się pod znacznym naciskiem z powodu zwiększonego oporu atmosferycznego. Chociaż satelity zostały zaprojektowane, aby wytrzymać różne warunki środowiskowe, intensywność tej burzy stanowiła poważne zagrożenie dla ich operacyjnej integralności. Musk dodał, że satelity jak dotąd radzą sobie z naciskiem, ale sytuacja jest monitorowana na bieżąco.

NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) wydała ostrzeżenie o najpoważniejszej burzy geomagnetycznej od 20 lat, ostrzegając przed potencjalnymi zakłóceniami w systemach nawigacyjnych, sieciach energetycznych i operacjach satelitarnych. Burza była na tyle silna, że wywołała spektakularne pokazy zorzy polarnej widoczne w nietypowych lokalizacjach.

Rosyjskie media podały, że niektóre satelity wypadły z orbity, co utrudniło komunikację ukraińskich sił zbrojnych w konflikcie z Rosją, co zostało przyjęte z zadowoleniem przez rosyjskie władze.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)