



**OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ**

REKORD POLSKI

w kategorii

NAJWIĘCEJ RAKIET ORIGAMI ZŁOŻONYCH W CIĄGU 4 GODZIN

Podczas 4. Ogólnopolskiego Dnia Inżynierii Materiałowej uczestnicy wydarzenia w całej Polsce podejmą próbę ustanowienia Rekordu Polski w kategorii „Najwięcej raket origami złożonych w ciągu 4 godzin”.

Choć origami kojarzy się przede wszystkim z zabawą, ma ono zaskakująco wiele wspólnego z inżynierią materiałową. Każde zgięcie papieru zmienia jego sztywność, rozkład naprężeń i sposób, w jaki cała konstrukcja przenosi obciążenia.

Podobne zasady wykorzystuje się dziś w projektowaniu nowoczesnych struktur kosmicznych – składanych paneli słonecznych, anten satelitarnych, łazików kosmicznych, czy rozkładanych elementów konstrukcyjnych.

Rekordowe składanie raket będzie więc nie tylko wspólną zabawą, ale także symbolicznym pokazem tego, jak geometria i struktura materiału wpływają na jego właściwości – od kartki papieru aż po technologie kosmiczne.

