

Spotkanie Stowarzyszenia Polskich Producentów Sprężyn

03-10-2021 – Krynica Zdrój



W ramach spotkania Stowarzyszenia Polskich Producentów Sprężyn, członek stowarzyszenia SPPS, czyli Towes Sp. z o.o. przekazał informacje o inicjatywie jaką rozwija realizując w latach 2021 – 2023 projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich pn. „Opracowanie modelu projektowania z wykorzystaniem metody „Design thinking” do wytwarzania sprężyn naciągowych i naciskowych o ponadnormatywnych parametrach użytkowych oraz uruchomienie produkcji”.

Jest to istotna inicjatywa wskazująca że w branży producentów sprężyn nadal są nieotwarte drzwi, które mogą wpłynąć nie tylko na zadowolenie klientów, ale też poszerzyć możliwości produkcyjne Towes czy innych parterów stowarzyszenia chcących skorzystać z osiągnięć prac badawczo -rozwojowych naszych partnerów.

Z pewnością będziemy śledzić postępy w projekcie, i oczekiwać rezultatów tego ciekawego projektu.

Projekt ma na celu:

- Opracowanie innowacyjnego systemu projektowania ponadnormatywnych sprężyn o zwiększonej wytrzymałości zmęczeniowej poprzez staranne wyselekcjonowanie półfabrykatu w postaci drutu,
- Przeprowadzenie kompleksowych badań dążących do opracowania algorytmu doboru gatunku stali i stopnia jej umocnienia,
- Opracowanie systemu komputerowego do prognozowania właściwości i wytrzymałości sprężyn.

Planowane efekty:

- Wprowadzenie systemu projektowania oraz systemu komputerowego do działalności spółki,
- Zmniejszenie materiałochłonności produkcji blisko 6-krotnie,
- Zmniejszenie energochłonności o blisko 80%.