



**Fundusze  
Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



### **Cel projektu:**

Zasadniczym celem projektu jest zaprojektowanie i wytworzenie 2 prototypowych planetarnych przekładni zębatach zespołów napędowych przenośników o unikatowych cechach predestynujących je do pracy w trudnych warunkach eksploatacyjnych, ze względu na temperaturę i zanieczyszczenia abrazyjne. Dla osiągnięcia powyższego celu zostanie opracowana nowa, innowacyjna i ekologiczna technologia wytwarzania kluczowych elementów przekładni, polegająca na uzyskaniu warstwy hybrydowej poprzez połączenie procesów nawęglania próżniowego i nanostrukturyzacji stali oraz nowoczesnej metody osadzania cienkich powłok na powierzchni elementów uzębionych.

### **Osoba do kontaktów w sprawie projektu:**

Jakub Nędza

Ul. Górnośląska 11, 43-200 Pszczyzna, pokój nr 5 (parter)

Tel. 665 552 269

e-mail: [j.nedza@patentus.pl](mailto:j.nedza@patentus.pl)