

Przedsiębiorstwo **RAFAŁ BUGNO ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY "RAFEX"** w okresie od 20.11.2024 do 31.12.2025r. realizuje projekt pt. „**Rozwój przedsiębiorstwa Rafał Bugno Zakład Produkcyjno Usługowo Handlowy "RAFEX" w kierunku przemysłu 4.0.**” dofinansowanego z Unii Europejskiej w ramach Priorytetu Fundusze europejskie dla badań i rozwoju oraz przedsiębiorczości, Działanie Rozwój MŚP w obszarze cyfryzacji i Przemysłu 4.0. współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Numer umowy: FEMP.01.11-IP.01-0901/24 - 00

Beneficjent: RAFAŁ BUGNO ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY "RAFEX"

Wartość całkowitych kosztów projektu: 3 457 530,00 PLN.

Dofinansowanie projektu z UE: 1 978 800,00 PLN.

Cel projektu: Głównym celem projektu jest rozwój i wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa poprzez zwiększenie zdolności produkcyjnych zakładu w wyniku wdrożenia zautomatyzowanej, kontrolowanej cyfrowo nowoczesnej technologii produkcji elementów stalowych.

Planowane efekty:

W ramach kompleksowego planu transformacji firmy ZPUH „RAFEX” w kierunku Przemysłu 4.0, planuje się zrealizować następujące działania obejmujące technologie uwzględniające:

- Inwestycję w wycinarkę laserową 3D do wycinania rur i profili – jest to urządzenie które ma możliwość dokładnego cięcia na długość oraz wykrawania otworów o dowolnym kształcie w rurach (zarówno o przekroju okrągłym, jak i prostokątnym) i profilach o długości do 6 metrów, poprzez ich automatyczne obracanie i przesuwanie pod głowicą tnącą lasera, zgodnie z wgranym programem sterującym.
- Inwestycję w robota spawającego – niewielki robot spawający pozwoli na nisko-seryjną produkcję detali, dając korzyści z stabilnej i powtarzalnej jakości spawów oraz innych parametrów technologicznych, niemożliwych do osiągnięcia podczas ręcznej pracy spawacza.
- Inwestycję w giętarkę trzpieniową – sterowana numerycznie giętarka pozwoli na osiągnięcie niemożliwej dziś powtarzalności produkcji, zarówno od strony parametrów, jak i jakości. Powoli również na produkcję produktów, których dziś nie jesteśmy w stanie produkować, ze względu na ograniczenia posiadanych urządzeń;
- Cyfryzację procesów biznesowych – obok inwestycji w nowe urządzenia sterowane numerycznie jest to kluczowy aspekt na jaki musi firma położyć akcent w procesie transformacji.