



Fundusze Europejskie  
dla Podkarpacia



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



PODKARPACKIE  
Przezstrzeń Otwarta

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027

**ZERO Technologia Produkcji Andrzej Leks**  
**ul. Soltana 4/60, 01-494 Warszawa**

(Nazwa i adres wykonawcy/pleceź)

**Harmonogram realizacji formy wsparcia**  
**w ramach projektu „Fachowcy jutra – dzisiaj kształcenie jutro zawodowy sukces”**  
**Nr Projektu: FEPK.07.13-IP.01-0015/23**

Jednostka realizująca: ZERO Technologia Produkcji Andrzej Leks  
Nazwa zajęć: Szkolenie – Obsługa programu CAM (EdgeCAM)  
Termin Realizacji 27.02.2026 – 21.03.2026  
Prowadzący (Imię i nazwisko - nr kontaktowy) Wojciech Dębowski 789102002

L.P.	Termin realizacji szkolenia/kursu		Liczba godzin	Temat (rodzaj teoria/praktyka.)	Miejsce realizacji
	Data	Godzina (od-do)			
1.	27.02.2026	08:00 – 15:00	7,5	<p><b>Toczenie 2-osiołowe (praktyka)</b></p> <p><u>Pliki płaskie 2D:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– tworzenie profili tokarskich w EDGECAM,</li> <li>– przygotowanie elementów do obróbki na podstawie plików płaskich, definiowanie: półfabrykatu, uchwytów, zer programowych, sekwencji obróbki,</li> <li>– obsługa magazynu narzędzi tokarskich,</li> <li>– podstawowe cykle tokarskie i wiertarskie,</li> <li>– proces tworzenia kompletnej obróbki detalu na przykładzie dokumentacji 2D, symulacja obróbki,</li> <li>– zapis i wykorzystanie wyników symulacji.</li> </ul> <p><b>Toczenie 2-osiołowe (praktyka)</b></p> <p><u>Pliki bryłowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowanie plików bryłowych do obróbki,</li> <li>– definiowanie półfabrykatu na podstawie plików bryłowych,</li> <li>– zastosowanie operacji tokarskich i wiertarskich,</li> <li>– zastosowanie cykli tokarskich i wiertarskich,</li> </ul>	Zespół Szkół Zawodowych im. Króla Jana III Sobieskiego w Przeworsku ul. Krasickiego 9, 37-200 Przeworsk
2.	28.02.2026	08:00 – 15:00	7,5	<p><b>Toczenie 2-osiołowe (praktyka)</b></p> <p><u>Pliki bryłowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– przygotowanie plików bryłowych do obróbki,</li> <li>– definiowanie półfabrykatu na podstawie plików bryłowych,</li> <li>– zastosowanie operacji tokarskich i wiertarskich,</li> <li>– zastosowanie cykli tokarskich i wiertarskich,</li> </ul>	Zespół Szkół Zawodowych im. Króla Jana III Sobieskiego w Przeworsku ul. Krasickiego 9, 37-200 Przeworsk



Fundusze Europejskie  
dla Podkarpacia



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



PODKARPACIE  
Przeźrzeni Otwarli

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Podkarpacia 2021-2027

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– proces tworzenia kompletnej obróbki detalu na przykładzie pliku bryłowego,</li> <li>– symulacja obróbki, definiowanie raportu i technologii obróbki oraz szablonów obróbczych</li> </ul>		
3.	20.03.2026	08:00 – 15:00	7,5	<p><b>Frezowanie 2.5 i 3D (praktyka)</b></p> <p><u>Wybrane cykle i operacje na plikach płaskich (krawędziowych):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– definiowanie sekwencji obróbki,</li> <li>– definiowanie uchwytów i półfabrykatu,</li> <li>– definiowanie zer programowych,</li> <li>– obsługa magazynu narzędzi,</li> <li>– tworzenie narzędzi specjalnych,</li> <li>– proces tworzenia kompletnej obróbki detalu na przykładzie dokumentacji 2D, symulacja obróbki.</li> </ul> <p><b>Frezowanie 2.5 i 3D (praktyka)</b></p> <p><u>Wybrane cykle i operacje na plikach bryłowych:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– praca na plikach bryłowych,</li> <li>– przygotowanie pliku bryłowego do obróbki,</li> <li>– proces tworzenia kompletnej obróbki detalu na przykładzie pliku bryłowego,</li> <li>– symulacja obróbki,</li> <li>– ćwiczenia obróbek na przykładzie plików bryłowych,</li> <li>– definicja szablonów obróbczych.</li> </ul> <p><u>Wykorzystanie zaawansowanych cykli frezarskich:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– obróbka Plunge Milling,</li> <li>– cykl wierszowania i obróbki narozy,</li> <li>– szereg cykli rzutowania,</li> <li>– obróbki na wybranych przykładach.</li> </ul>	<p>Zespół Szkół Zawodowych im. Króla Jana III Sobieskiego w Przeworsku ul. Krasickiego 9, 37-200 Przeworsk</p>
4.	21.03.2026	08:00 – 15:00	7,5		

**ZERO**  
Technologia Produkcji  
Andrzej Leks  
01-694 Warszawa, ul. Sołtana 4/60  
tel. 22-638-61-00, +48 502-356-124

(Podpis /pieczęć osoby upoważnionej  
do reprezentowania wykonawcy)