



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji

Motoryzacja i Elektromobilność

NOWE KOMPETENCJE MOTORYZACJA I ELEKTROMOBILNOŚĆ



**Fundusze
Europejskie**

Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Sektorowa Rada
ds. Kompetencji

Motoryzacja i Elektromobilność

OPRACOWANIE NA BAZIE PUBLIKACJI

„Rewolucja czy Ewolucja. Polska branża motoryzacji na tle światowych trendów gospodarki 4.0, rekomendacje działań dla Edukacji.”
Nikola Bochyńska, Jakub Gontarek.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

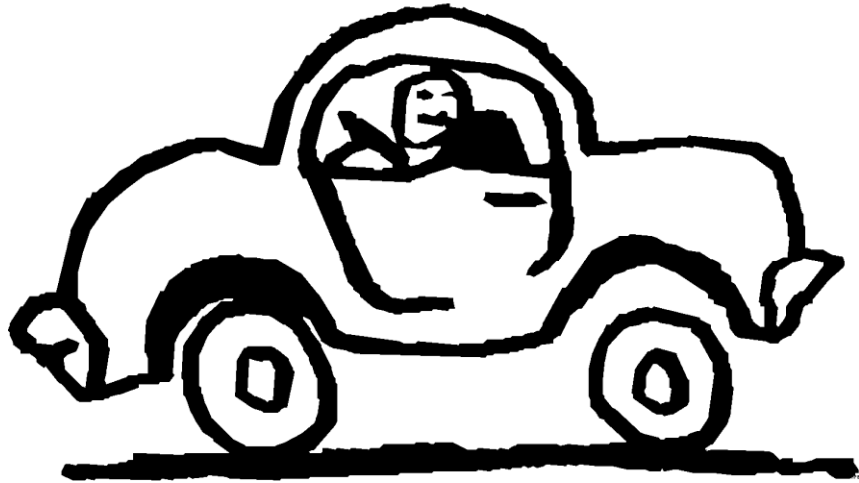
Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Sektorowa Rada
ds. Kompetencji

Motoryzacja i Elektromobilność



Big Data
Informatyzacja
Robotyzacja
Cyberbezpieczeństwo
Internet rzeczy
Cloud computing
Elektromobilność
Autonomia
Sztuczna Inteligencja



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Motoryzacja i Elektromobilność

Nowoczesna produkcja
Nowoczesne materiały
Złożone i globalne łańcuchy dostaw
Projektowanie cyklu życia
Zapobieganie zanieczyszczeniom
Bezpieczeństwo
Ewolucja wymagań Klientów



Fundusze
Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





TECHNIK SERWISOWY

- wykorzystywanie i interpretowanie danych i dokumentacji w środowisku,
- diagnozowanie usterek, konserwacja i naprawa sprzętu,
- prowadzenie dokumentacji,
- usuwanie odpadów zgodnie z bezpieczną praktyką pracy i zatwierdzonymi procedurami.



✓ **KNOW-HOW**





OPERATOR CNC

- obsługa maszyny, ale też systemu operacyjnego,
- współpraca w zespole,
- dbałość o bezpieczeństwo pracy.



- ✓ PROJEKTOWANIE
- ✓ UMIEJĘTNOŚCI IT
- ✓ MULTIDYSCYPLINARNOŚĆ





TECHNIK MALARSKI

- przygotowanie powierzchni do malowania,
- sprawdzanie urządzeń,
- prowadzenie procesu obróbki zgodnie z procedurami oraz specyfikacją części,
- komunikatywność,
- umiejętność pracy w zespole.



✓ KREATYWNOŚĆ





OPERATOR/MONTER LINII MONTAŻOWEJ

- pracuje zgodnie z instrukcjami, rysunkami oraz innymi specyfikacjami,
- zna różne metody i techniki montażu,
- umiejętność rozwiązywania problemów.



- ✓ MULTIDYSCYPILARNOŚĆ
- ✓ MULTIKULTUROWOŚĆ





ANALITYK DS. PLANOWANIA MATERIAŁÓW

- opracowanie i koordynacja procesów zarządzania i prognozowania zapotrzebowania na materiały,
- znajomość zasad logistyki, rachunkowości,
- umiejętność sprawnego komunikowania się w łańcuchu dostaw,
- kontrolowanie procesu dostawy i odbioru materiałów.



✓ EKOLOGIA



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





INŻYNIER PRODUKTU

- znajomość materiałów i projektowania wielomateriałowego,
- umiejętność zarządzania projektami,
- wiedza na temat nowych narzędzi projektowych i symulacyjnych.



✓ **UMIĘJĘTNOŚĆ
PRACY W GRUPIE**





INŻYNIER / TECHNIK B+R

- podstawowa znajomość procesu wytwarzania,
- kompetencje związane z przedsiębiorczością,
- zrozumienie technologii, ale też trendów rynkowych.



✓ PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ
✓ UMIEJĘTNOŚCI IT





INŻYNIER PROCESU

- znajomość nowych materiałów,
 - umiejętność rozwiązywania problemów,
- wiedza i doświadczenie w zakresie mechatroniki.



- ✓ KOMUNIKATYWNOŚĆ
- ✓ UMIEJĘTNOŚCI IT
- ✓ PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ
- ✓ EKO - MYŚLENIE





TECHNIK DRUKU 3D

- znajomość oprogramowania i sprzętu komputerowego,
 - znajomość nowych materiałów,
- umiejętność postępowania zgodnie z instrukcjami,
- możliwość sprawdzania części składowych wydruku celem kontroli.



- ✓ KREATYWNOŚĆ
- ✓ WIEDZA BRANŻOWA
- ✓ UMIEJĘTNOŚĆ PRACY W GRUPIE





TECHNIK PROJEKTOWANIA I ROZWOJU PRODUKTU

- skuteczne wykorzystanie i interpretacja szeregu źródeł danych inżynierskich i dokumentacji,
- organizacja pracy w sposób wydajny i efektywny,
 - produkcja podzespołów i prototypów,
- stosowanie i testowanie urządzeń i sprzętu mechanicznego, elektrycznego i elektronicznego,



- ✓ KNOW – HOW
- ✓ KREATYWNOŚĆ
- ✓ PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ





Sektorowa Rada
ds. Kompetencji

Motoryzacja i Elektromobilność

MANAGER

- umiejętności związane z zarządzaniem, w tym zarządzaniem zmianą,
- umiejętność pracy w zespole,
 - komunikatywność,
- znajomość rozwiązań branżowych oraz IT.



- ✓ BRANŻOWE KNOW – HOW
- ✓ PAKIET KOMPETENCJI MIĘKKICH



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





IT PILOT

- analityczne podejście do rozwiązań IT,
- umiejętność przekazywania wiedzy,
- umiejętności komunikacyjne.



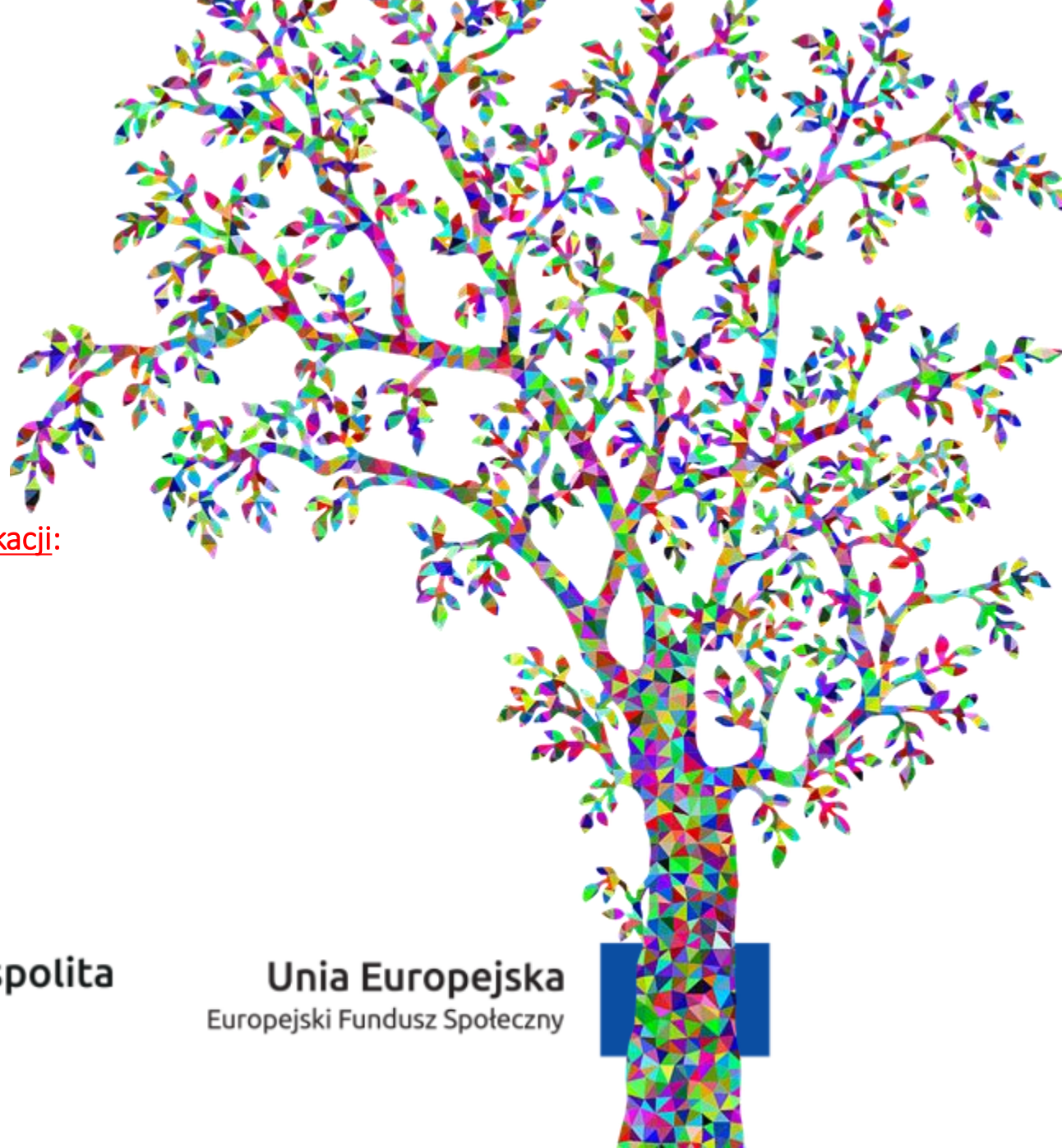
✓ UMIEJETNOŚCI IT
✓ UMIEJETNOŚCI ZWIĄZANE
Z ZARZĄDANIEM





Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Motoryzacja i Elektromobilność

Dziękuję.



Jednocześnie zachęcam pracodawców do zgłaszania nowych kwalifikacji celem tworzenia matrycy nowych zawodów, czy wiązek kwalifikacji:
mbezak@ksse.com.pl

Monika Bezak
Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny