

## **2. Opis sylwetki absolwenta**

*obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia (typowe miejsca pracy) i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów*

Absolwent posiada pogłębioną i rozszerzoną wiedzę z zakresu mechaniki i budowy maszyn oraz wiedzę specjalistyczną z wybranych obszarów nauk technicznych. Posiada wiedzę w zakresie technologii procesów wytwarzania maszyn i produktów, metod komputerowych wspomagających prace inżynierskie, w tym: projektowanie, wytwarzanie, eksploatację maszyn i dobór materiałów inżynierskich. Posiada również wiedzę z zakresu bezpieczeństwa i jakości w procesach wytwórczych. Absolwent posiada umiejętności zdobywania wiedzy z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji maszyn i systemów wytwórczych. Jest przygotowany do działalności w zakresie projektowania, wytwarzania i eksploatacji maszyn i systemów wytwórczych, kierowania i rozwijania produkcji w przedsiębiorstwach przemysłowych oraz zarządzania procesami technologicznymi, samodzielnego prowadzenia badań w instytutach naukowo-badawczych, zarządzania pracowniami projektowymi z zakresu konstrukcji maszyn i procesów technologicznych. Absolwent jest przygotowany do podejmowania twórczych inicjatyw i decyzji, samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej oraz podjęcia studiów trzeciego stopnia. Absolwent ma opanowaną umiejętność pracy w grupie, kierowania zespołami oraz zarządzania jednostkami przemysłowymi i naukowo-badawczymi. Absolwent jest przygotowany do pracy w jednostkach projektowo-konstrukcyjnych i technologicznych, przedsiębiorstwach przemysłu maszynowego i przemysłów pokrewnych, instytutach naukowobadawczych oraz ośrodkach badawczo-rozwojowych, jednostkach zajmujących się doradztwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu mechaniki i budowy maszyn oraz inżynierii wytwarzania.