

WYMAGANIA EDUKACYJNE
POSTAWY KONSTRUKCJI MASZYN
TECHNIK ELEKTRYK (311513)

Ocena	Wymagania edukacyjne wobec ucznia:
Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń który:	Nie uczęszcza na zajęcia; Przeważając większość ocen to oceny niedostateczne; Brak zeszytu przedmiotowego; Brak notatek z lekcji i z zadań domowych.
Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń który:	Potrafi: - rozróżnić części maszyn i urządzeń: osie, wały, łożyska, przekładnie; - rozróżnić rodzaje połączeń: rozłączne i nierozłączne; - rozróżnić materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne: stal, żeliwo, staliwo, materiały nieżelazne i ich stopy; - rozpoznawać rodzaje korozji; - sklasyfikować środki transportu wewnętrznego: suwnice, przenośniki, dźwigi, żurawie; - dobierać sposoby transportu i składowania materiałów; - sklasyfikować rodzaje połączeń; - rozróżnić techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń: toczenie, frezowanie, wiercenie, struganie, szlifowanie.
Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń który:	Potrafi: - scharakteryzować zastosowanie materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych; - określać sposoby ochrony przed korozją; - scharakteryzować techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń; - przekształcać wzory i jednostki.
Ocenę dobrą otrzymuje uczeń który:	Potrafi: - przygotować prezentację na wybrany temat i ją przedstawić; - rozwiązywać zadania z statyki i kinematyki o małym stopniu trudności; - aktywnie pracuje w zespole.
Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń który:	Potrafi: - wykonać rysunek wykonawczy wału i koła zębatego na podstawie obliczeń; - wykorzystać programy komputerowe oraz normy do wyszukiwania informacji o częściach maszyn; - obliczać wybrane parametry części maszyn; - zna normy i oznaczenia różnych części maszyn; - wykazuje szerokie zainteresowanie przedmiotem i chętnie się angażuje.
Ocenę celującą otrzymuje uczeń który:	Uczeń posiada wiadomości z poza programu związane z jego zainteresowaniami w tej dziedzinie; Potrafi dokonywać analiz zjawisk i tworzyć oryginalne rozwiązania; Nie posiada ocen niedostatecznych; Wszystkie oceny to oceny bardzo dobre i dobre; Brał udział i osiągnął sukcesy w konkursach międzyszkolnych; Zna zakres wymagań na ocenę – celującą.

