

# WYMAGANIA EDUKACYJNE

## Części maszyn i maszynoznawstwo

TECHNIK MECHATRONIK

*Tomasz Podleśny*

Klasa: 2Tc

OCENA	Uszczegółowione efekty kształcenia Uczeń po zrealizowaniu zajęć potrafi:
celujący	Brak ocen niedostatecznych.
	Wszystkie oceny bardzo dobre lub dobre.
	Brał udział i osiągnął sukcesy w konkursach międzyszkolnych.
	Zna zakres wymagań na ocenę celującą.
bardzo dobry	określić wymagania dotyczące właściwości materiałów konstrukcyjnych dla części maszyn i urządzeń;
	dobierać materiały konstrukcyjne dla części maszyn i urządzeń;
dobry	zastosować zasady przygotowywania elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych do montażu;
	sklasyfikować środki transportu wewnętrznego;
	rozróżnić urządzenia dźwigowe;
	rozróżnić urządzenia wózkowe i przenośnikowe;
	rozróżnić metody pomiarów wielkości geometrycznych elementów maszyn;
	dobierać metody pomiarów wielkości geometrycznych elementów maszyn;
	zanalizować stan techniczny elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych przygotowanych do montażu;
	zweryfikować elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne przygotowane do montażu pod względem poprawności działania;
	uzasadnić dokonanie wyboru elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych przygotowanych do montażu;
	dobierać narzędzia do montażu podzespołów i zespołów mechanicznych;
	dobierać narzędzia do demontażu podzespołów i zespołów mechanicznych;
	dokonać analizy przydatności elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych do montażu urządzeń i systemów mechatronicznych;
	zastosować elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne do montażu urządzeń i systemów mechatronicznych;
	zaplanować przedsięwzięcia;
	zrealizować zadania;
	zanalizować osiągnięcia swoich działań;
	rozwiązać problemy;
	przejawić gotowość do ciągłego uczenia się;
	określić sposoby radzenia sobie ze stresem;
	zastosować techniki relaksacyjne;
zanalizować konieczność ciągłego doskonalenia się;	
uczestniczyć w szkoleniach i kursach podnoszących umiejętności.	
dostateczny	określić techniki mediacji;
	ustalić korzystne warunki porozumień.
	wymienić zasady przygotowywania elementów, podzespołów i zespołów mechanicznych do montażu;
	rozróżnić materiały konstrukcyjne stosowane w budowie maszyn i urządzeń;

	rozróżnić materiały eksploatacyjne stosowane w budowie maszyn i urządzeń;
	określić potrzeby dotyczące obiektów podlegających transportowi;
	dobrać środki transportu adekwatnie do zdefiniowanych potrzeb;
dopuszczający	wymienić narzędzia pomiarowe do pomiaru wielkości nieelektrycznych.
	wymienić metody konserwacji części, podzespołów i zespołów na czas transportu i magazynowania.
	wymienić metody oczyszczania elementów z konserwacji.
	wymienić metody pomiaru wielkości nieelektrycznych.
	sklasyfikować części maszyn oraz urządzeń;
	sklasyfikować połączenia ze względu na możliwość rozłączności;
	rozróżnić elementy, podzespoły i zespoły mechaniczne;