**Wymagania edukacyjne dla uczniów klasy I Technikum Spawalnictwa**

**Nr programu nauczania:**

**Podręcznik: T.Dobrzański - Rysunek techniczny maszynowy**

**Nauczyciel: Katarzyna Starzykowska**

**Szczegółowe wymagania edukacyjne na poszczególne oceny**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:** | **Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń,****który:** | **Ocenę dobrą****otrzymuje uczeń,****który:** | **Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:** | **Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:** |
| * biegle posługuje się wiadomościami w rozwiązywaniu zadań wykraczających poza program nauczania,
* Stosuje dokumentację konstrukcyjną, eksploatacyjną i naprawczą maszyn i urządzeń
* Rozróżnia dokumentację technologiczną dotyczącą wykonywania obróbki ręcznej i maszynowej
* Wykazuje na każdym kroku chęć zgłębiania wiedzy z zakresu spawalnictwa
 | * w ocenianiu bieżącym uzyskuje z większości prac pisemnych min. 91% możliwych do uzyskania punktów,
* Określa kształt, wymiary, parametry powierzchni oraz rodzaj obróbki na podstawie szkiców i rysunków części maszyn
* Wyszukuje i odczytuje w dokumentacji technicznej informacje dotyczące zasady działania maszyn i urządzeń
 | * w ocenianiu bieżącym uzyskuje z większości prac pisemnych min. 75% możliwych do uzyskania punktów,
* Korzysta ze źródeł informacji dotyczących norm i procedur oceny zgodności
* Wskazuje na podstawie dokumentacji technicznej sposób użytkowania maszyn i urządzeń
* Określa zastosowanie poszczególnych grup części maszyn i urządzeń
 | * w ocenianiu bieżącym uzyskuje z większości prac pisemnych min. 51% możliwych do uzyskania punktów,
* To co na ocenę dopuszczającą +
* Wykonuje rzutowanie, przekroje i wymiarowanie zgodnie z normami dotyczącymi rysunku technicznego
* Rozróżnia oznaczenia normy międzynarodowej, europejskiej i krajowej
* Oblicza wymiary graniczne i tolerancje
* Rozróżnia pasowanie i zasady tolerancji części maszyn
 | * w ocenianiu bieżącym uzyskuje z większości prac pisemnych min. 31% możliwych do uzyskania punktów,
* Sporządza szkice i rysunki techniczne zgodnie z obowiązującymi normami ze wskazówkami od nauczyciela
* Wymienia cele normalizacji krajowej
* Podaje definicję i cechy normy
* Rozróżnia rodzaje dokumentacji technicznej dotyczącej użytkowania maszyn i urządzeń
 |

**Kryteria oceniania są zgodne ze statutem szkoły. Ocena końcowa jest oceną wystawianą przez nauczyciela.**