**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.**