

WYMAGANIA NA POSZCZEGÓLNE OCENY „ZAJĘCIA TECHNICZNE”.

KLASA II A I II B

OCENA	WYMAGANIA
DOPUSZCZAJĄCY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zna przedmiotowe zasady oceniania, omawia regulamin pracowni ➤ zna drogę ewakuacyjną w szkole oraz sposób ogłaszania alarmu, omawia zasady postępowania w razie pożaru ➤ opisuje funkcję instrukcji obsługi i tabliczki znamionowej ➤ zna zasady wykonywania rysunku technicznego, zna i podaje rodzaje linii, ich kształt zastosowanie ➤ zna symbole stosowane w rysunku technicznym i zna i stosuje zasady wymiarowania ➤ zna cechy pisma technicznego- charakteryzuje je, zna wielkości pisma stosowane dla arkusza A4 ➤ zna i stosuje pojęcie aksonometrii, rzutu aksonometrycznego, zna rodzaje rzutów i sposób wykonania rzutu ➤ zna i stosuje zasady rysowania brył w Demetrii, Izometrii ➤ zna i stosuje zasady wykonania bryły, potrafi wykonać siatkę na podstawie rzutu ➤ zna i stosuje pojęcia: dokumentacja technologiczna, proces i operacja technologiczna, produkcja, jednostkowa, wieloseryjna, ciągła, ergonomia ➤ omawia rodzaje narzędzi i ich zastosowanie, zna budowę suwmiarki i mikrometru ➤ omawia ogólną budowę i zasadę działania lutownicy i wiertarki ➤ zna rodzaje materiałów włókienniczych, zna pojęcia: tkanina, dzianina, osnowa, wątek, splot, kolumna, rząd dzianiny, oczko ➤ omawia sposób powstawania tkanin oraz dzianin, zna pojęcia: forma, model, wykroj, miara ➤ omawia sposób konserwacji odzieży, opisuje symbole umieszczone na metce ➤ wymienia prawa i obowiązki pieszych, prawa i obowiązki rowerzysty ➤ znaki drogowe obowiązujące pieszych i rowerzystów i podstawowe manewry ➤ zna zasady udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej
DOSTATECZNY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ omawia wyposażenie apteczki i sprzęt ppoż. ➤ omawia rodzaje środków gaśniczych i ich zastosowanie ➤ czyta symbole i oznaczenia stosowane w instrukcji obsługi i na tabliczce znamionowej ➤ omawia normy techniczne i ich znaczenie, definiuje pojęcia: normalizacji <p>rozdziela pismo rodzaju A i B</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ potrafi dobrać najlepszy sposób ustawienia przedmiotu 'N' celu wykonania rzutu aksonometrycznego ➤ określa rodzaj rzutu na podstawie rysunku bryły ➤ zna i stosuje skale dokładności przyrządów pomiarowych ➤ czyta instrukcję obsługi lutownicy, zna zasady czyszczenia i konserwacji ➤ charakteryzuje etapy powstawania włókien, określa właściwości włókien naturalnych i chemicznych ➤ omawia sposób powstawania tkanin oraz dzianin ➤ zna zasady obowiązujące pieszych i rowerzystów, omawia zasady ostrożności j ograniczonego zaufania ➤ zna pojęcia: kolizja, wypadek drogowy, - zna zasady udzielania

	<p>pierwszej pomocy, umie ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej - rozpoznaje urazy i udziela pierwszej pomocy</p>
DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ stosuje regulamin pracowni technicznej, wyjaśnia symbole drogi ewakuacyjnej, wykorzystuje dane zawarte w instrukcji obsługi ➤ potrafi rozpoznać zagrożenie występujące przy obsłudze urządzeń, ➤ stosuje zasady wykonywania rysunku technicznego ➤ rozpoznaje i nazywa rodzaje linii, symbole ➤ stosuje zasady wymiarowania ➤ umie wymiarować okręgi o różnej wielkości średnicy- zna i pisze wzory liter i cyfr ➤ potrafi napisać tekst pismem technicznym, wykazuje się starannością i dokładnością ➤ przedstawia bryły w Dymetrii i izometrii - wykazuje się starannością i dokładnością ➤ wykonuje siatki prostych brył, tworzy bryłę z siatki ➤ omawia formy organizacji pracy i ich zastosowanie w praktyce ➤ dobiera odpowiednie narzędzia do operacji technologicznej, wykorzystuje narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem ➤ charakteryzuje rodzaje połączeń materiałów, zna i stosuje pojęcia: spoina, lutowanie miękkie, twarde ➤ charakteryzuje rodzaje połączeń materiałów, rozpoznaje włókna i określa ich zastosowanie ➤ porównuje właściwości włókien naturalnych i chemicznych, omawia sposób powstawania dzianin i ich rodzajów ➤ dobiera rodzaj konserwacji do rodzaju materiału i zabrudzenia, odczytuje skład tkaniny na podstawie oznaczeń nitek ➤ rozpoznaje i nazywa znaki obowiązujące pieszych i rowerzystów- określa rodzaje urazów
BARDZO DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ udziela pierwszej pomocy, nazywa i charakteryzuje grupy pożarów ➤ charakteryzuje dane dowolnego urządzenia na podstawie tabliczki znamionowej ➤ podaje wymiary formatów arkuszy stosowanych w technice, podaje wielkości charakterystyczne dla pisma technicznego ➤ wykreśla skomplikowane bryły na podstawie rzutu prostokątnego, wykonuje siatkę na podstawie skomplikowanej bryły , ➤ przedstawia zasady właściwego doboru operacji do rodzaju wykonywanego przedmiotu, wybór uzasadnia ➤ analizuje treści instrukcji obsługi urządzenia ➤ zna sposoby rozpoznawania rodzaju nitek, wykonuje wykroj dowolnego modelu ➤ zna chemiczne środki czyszczące i ich zastosowanie ➤ zna i stosuje obowiązki i zasady bezpiecznego uczestnictwa w ruchu drogowym przez pieszych i rowerzystów ➤ potrafi określić na podstawie ilustracji pierwszeństwo na drogach ➤ wymienia podstawowe zasady postępowania w miejscu wypadku ➤ w razie konieczności wykorzystuje numery służb ratowniczych i numer alarmowy

WYMAGANIA NA POSZCZEGÓLNE OCENY „ZAJĘCIA TECHNICZNE”.

KLASA III A I III B

OCENA	WYMAGANIA
DOPUSZCZAJĄCY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ zna przedmiotowe zasady oceniania, omawia regulamin pracowni ➤ zna drogę ewakuacyjną w szkole oraz sposób ogłaszania alarmu, omawia zasady postępowania w razie wypadku ➤ opisuje funkcję instrukcji obsługi i tabliczki znamionowej ➤ zna zasady wykonywania rysunku technicznego, zna i podaje rodzaje linii, ich kształt i zastosowanie ➤ zna symbole stosowane w rysunku technicznym I zna i stosuje zasady wymiarowania ➤ zna cechy pisma technicznego - charakteryzuje je, zna wielkości pisma stosowane dla arkusza A4 ➤ zna i stosuje pojęcie aksonometrii, rzutu aksonometrycznego, zna rodzaje rzutów i sposób wykonania rzutu ➤ zna i stosuje zasady rysowania brył w Demetrii, Izometrii ➤ zna i stosuje zasady wykonania bryły, potrafi wykonać siatkę na podstawie rzutu ➤ zna i stosuje definicje: prąd elektryczny, prąd zmielmy i stały, napięcie, natężenie ➤ zna zasadę przepływu prądu, zna i nazywa symbole stosowane w schematach, zna przyrządy pomiarowe ➤ zna i stosuje symbol rezystora, przedstawia rolę, jaką rezystor spełnia w obwodzie elektrycznym ➤ zna i stosuje symbol kondensatora, omawia rodzaj kondensatorów ➤ zna rodzaje energii i źródła energii odnawialnej i nieodnawialnej , ➤ wie w jaki sposób można oszczędzić energię elektryczną w naszych gospodarstwach domowych ➤ zna i stosuje symbol mikrofonu i głośnika, wymienia rodzaje mikrofonów i głośników ➤ rozumie konieczność segregacji śmieci ➤ omawia zasady racjonalnego odżywiania
DOSTATECZNY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ omawia wyposażenie apteczki i sprzęt ppoż. ➤ omawia rodzaje środków gaśniczych i ich zastosowanie ➤ rozróżnia pismo rodzaju A i B ➤ potrafi dobrać najlepszy sposób ustawienia przedmiotu w celu wykonania rzutu aksonometrycznego ➤ określa rodzaj rzutu na podstawie rysunku bryły ➤ zna i stosuje skale dokładności przyrządów pomiarowych ➤ analizuje schematy elektryczne, wskazuje: obwód otwarty, zamknięty, połączenie szeregowe i równoległe ➤ i stosuje wzory na obliczenie rezystancji zastępczej, napięcia i natężenia , rysuje schemat obwodu z szeregowym i-równoległym połączeniem rezystorów ➤ zna i stosuje wzory na obliczenie pojemności ➤ charakteryzuje źródła energii odnawialnej i nieodnawialnej ➤ odczytuje treści symboli umieszczonych na tabliczce znamionowej ➤ Wie jaka jest rola składników pokarmowych w organizmie człowieka
DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ stosuje regulamin pracowni technicznej, wyjaśnia symbole drogi ewakuacyjnej, wykorzystuje dane zawarte w instrukcji, obsługi, ➤ stosuje zasady wykonywania rysunku technicznego , ➤ rozpoznaje i nazywa rodzaje linii, symbole

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ stosuje zasady wymiarowania ➤ umie wymiarować okręgi o różnej wielkości średnicy -zna i pisze wzory liter i cyfr ➤ potrafi napisać tekst pismem technicznym. wykazuje się starannością i dokładnością ➤ przedstawia bryły w Demetrii i izometrii - wykazuje się starannością i dokładnością ➤ wykonuje siatki prostych brył, tworzy bryłę z siatki ➤ czyta i analizuje schematy, dokonuje obliczeń, dokonuje porównania połączeń szeregowych i równoległych odbiorników w obwodzie ➤ montuje dowolne obwody według schematów z zastosowaniem danego elementu ➤ czyta i analizuje schematy obwodów, dokonuje obliczeń ➤ umie scharakteryzować rodzaje energii przede wszystkim energię, źródła energii odnawialnej i nieodnawialnej, ➤ przedstawia charakterystykę poszczególnych parametrów urządzenia, wykorzystuje urządzenia zgodnie z ich przeznaczeniem ➤ analizuje treści instrukcji obsługi urządzenia ➤ wymienia i charakteryzuje znaki stosowane na opakowaniach produktów związane z recyklingiem ➤ wymienia i charakteryzuje grupy pokarmowe przedstawione na piramidzie zdrowia
BARDZO DOBRY	<ul style="list-style-type: none"> ➤ udziela pierwszej pomocy, nazywa i charakteryzuje grupy pożarów ➤ charakteryzuje dane dowolnego urządzenia na podstawie tabliczki znamionowej ➤ podaje wymiary formatów arkuszy stosowanych w technice, podaje wielkości charakterystyczne dla pisma technicznego ➤ wykreśla skomplikowane bryły na podstawie rzutu prostokątnego, wykonuje siatkę na podstawie skomplikowanej bryły ➤ - potrafi dokonać zamiany jednostek stosowanych w elektronice ➤ dokonuje porównania połączeń szeregowych i równoległych odbiorników w obwodzie ➤ samodzielnie odczytuje parametry dowolnego rezystora ➤ przekształca wzór $U=IR$, dokonując obliczeń ➤ dobiera odpowiednie parametry urządzenia do określonych wymagań ➤ Zna i stosuje zasady nakrycia i właściwego zachowania się przy stole

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który :

- Wykorzystuje wiadomości do rozwiązywania w sposób nietypowy problemów praktycznych i teoretycznych,
- Interesuje się najnowszymi osiągnięciami nauki i techniki,
- Jest laureatem konkursów wiedzy technicznej lub bezpieczeństwa ruchu drogowego na szczeblu wojewódzki