

## Technika - wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania bieżących, śródrocznych i rocznych ocen w klasach 4 – 8

(pogrubieniem oznaczono treści podstawy programowej)

### Klasa 4

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- **bezpiecznie uczestniczy w ruchu drogowym, jako pieszy, pasażer i rowerzysta,**
- **konserwuje i reguluje rower,**
- **jest świadomym i odpowiedzialnym użytkownikiem wytworów techniki,**
- wykonuje estetyczne i poprawne konstrukcyjne prace techniczne.

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- **interpretuje znaki drogowe dotyczące pieszego i rowerzysty,**
- **przygotowuje rower do jazdy z zachowaniem zasad bezpieczeństwa,**
- posługuje się narzędziami i urządzeniami do obróbki drewna,
- **wykonuje prace z należytą starannością i dbałością.**

Ocenę dobłą otrzymuje uczeń, który:

- zna zasady ruchu rowerów,
- wskazuje, i nazywa obowiązkowe elementy wyposażenia roweru,
- potrafi właściwie reagować w sytuacjach zagrażających życiu i zdrowiu,
- **wyjaśnia znaczenie znaków bezpieczeństwa (piktogramów),**
- zna metody łączenia, konserwacji i zdobienia drewna.

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- **przestrzega regulaminu pracowni technicznej,**
- zna przepisy dotyczące ruchu pieszych,
- bezpiecznie posługuje się podstawowymi narzędziami stosowanymi do obróbki drewna.

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- zadania techniczne wykonuje niechętnie i niedbale,
- uchyla się od realizacji zadań,
- nie przestrzega regulaminu pracowni technicznej.

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- nie podejmuje prób wykonywania zadań technicznych,
- nie przestrzega zasad bhp i regulaminu pracowni technicznej.

## Klasa5

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- **śledzi postęp techniczny oraz dostrzega i poznaje zmiany zachodzące w technice wokół niego,**
- konstruuje formy płaskie i przestrzenne z papieru,
- wykonuje estetyczne prace z materiałów włókienniczych,
- wykonuje estetyczną konstrukcję z elementami metalowymi.

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- **posługuje się nazewnictwem technicznym,**
- estetycznie i poprawnie wykonuje prace z papieru,
- stosuje techniki szycia ręcznego,
- stosuje metody obróbki i sposoby łączenia metali.

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- **dba o powierzone narzędzia i przybory,**
- potrafi mierzyć, ciąć, łączyć elementy z papieru,
- zna materiały włókiennicze i sposoby ich wytwarzania oraz zasady działania urządzeń do prania i prasowania odzieży.

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- **przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku,**
- bezpiecznie posługuje się podstawowymi narzędziami do pracy z papierem,
- bezpiecznie posługuje się podstawowymi przyborami, narzędziami i urządzeniami do obróbki materiałów włókienniczych.

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- zadania techniczne wykonuje niechętnie i niedbale,
- uchyla się od realizacji zadań,
- nie przestrzega regulaminu pracowni technicznej.

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- nie podejmuje prób wykonywania zadań technicznych,
- nie przestrzega zasad bhp i regulaminu pracowni technicznej.

## Klasa6

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- **ocenia swoje predyspozycje techniczne w kontekście wyboru przyszłego kierunku kształcenia,**
- wykonuje estetyczną pracę konstrukcyjną wielomateriałową,
- **projektuje i konstruuje modele urządzeń technicznych, w tym elektryczno-elektronicznych,**
- **określa właściwości i charakteryzuje materiały konstrukcyjne i elementy elektroniczne,**
- **dobiera zamienniki materiałowe, uwzględniając ich właściwości,**
- **konstruuje, m.in. z gotowych elementów, zabawki, roboty, modele mechaniczno-elektroniczne, w tym programowalne.**

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- **współpracuje i podejmuje różne role w pracy w zespole,**
- zna i stosuje metody łączenia i dekorowania z użyciem tworzyw sztucznych,
- **czyta rysunki wykonawcze i złożeniowe,**
- **przygotowuje dokumentację rysunkową (stosuje rzuty prostokątne i aksonometryczne),**
- **rozpoznaje elementy elektroniczne (rezystory, diody, tranzystory, kondensatory, cewki itp.),**
- **dokonuje wyboru materiału w zależności od charakteru pracy,**
- **rozdziela i stosuje zasady segregowania i przetwarzania odpadów z różnych materiałów oraz elementów elektronicznych,**
- **odpowiedzialnie i bezpiecznie posługuje się sprzętem mechanicznym, elektrycznym i elektronicznym znajdującym się w domu, w tym urządzeniami oraz technologią służącą do inteligentnego zarządzania gospodarstwem domowym.**

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- podejmuje działania recyklingowe,
- zna właściwości i zastosowanie tworzyw sztucznych,
- **rozdziela rysunki techniczne (maszynowe, budowlane, elektryczne, krawieckie),**
- **wykonuje proste rysunki w postaci szkiców,**
- uczy się pisma technicznego,
- **rozpoznaje materiały konstrukcyjne,**
- **stosuje odpowiednie metody konserwacji materiałów konstrukcyjnych,**
- **wyjaśnia na przykładach prostych urządzeń zasady współdziałania elementów mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych.**

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- **przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku,**
- **racjonalnie gospodaruje różnorodnymi materiałami,**
- rozpoznaje tworzywa sztuczne,
- wykonuje rysunki kreślarskie i konstrukcyjne przy użyciu przyborów rysunkowych.

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- zadania techniczne wykonuje niechętnie i niedbale,
- uchyla się od realizacji zadań,
- nie przestrzega regulaminu pracowni technicznej.

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- nie podejmuje prób wykonywania zadań technicznych,
- nie przestrzega zasad bhp i regulaminu pracowni technicznej.

## Klasa7

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- projektuje i realizuje pracę konstruktorską,
- **rozwija swoje predyspozycje techniczne w kontekście wyboru przyszłego kierunku kształcenia.**

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- przygotowuje warsztat pracy i wykonuje zadanie wieloetapowe zgodnie z instrukcją,
- **odczytuje i interpretuje informacje zamieszczone w instrukcjach obsługi urządzeń, na tabliczce znamionowej, opakowaniach żywności, metkach odzieżowych, elementach elektronicznych itp.**

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- posługuje się właściwymi narzędziami dla różnych materiałów,
- **analizuje rysunki zawarte w instrukcjach obsługi i katalogach,**
- wykonuje indywidualnie i zespołowo zadania porządkowe, kuchenne i inne zgodnie z instrukcją.

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- **przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku,**
- **rozpoznaje materiały konstrukcyjne (papier, drewno i materiały drewnopochodne, metale, tworzywa sztuczne, materiały włókiennicze, materiały kompozytowe, materiały elektrotechniczne),**
- rozróżnia materiały, produkty, narzędzia, urządzenia oraz zna ich zastosowanie.

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- zadania techniczne wykonuje niechętnie i niedbale,
- uchyla się od realizacji zadań,
- nie przestrzega regulaminu pracowni technicznej.

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- nie podejmuje prób wykonywania zadań technicznych,
- nie przestrzega zasad bhp i regulaminu pracowni technicznej.

## Klasa8

Ocenę celującą otrzymuje uczeń, który:

- **dobiera i dostosowuje narzędzia wykorzystywane do określonej obróbki,**
- **opracowuje harmonogram działań przy różnych formach organizacyjnych pracy,**
- **rozwija swoje predyspozycje techniczne w kontekście wyboru przyszłego kierunku kształcenia.**

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń, który:

- **współpracuje i podejmuje różne role w pracy w zespole,**
- **dostosowuje rodzaj obróbki do przewidzianego efektu końcowego,**
- **dokonuje montażu poszczególnych części w całość,**
- **reguluje urządzenia techniczne.**

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń, który:

- **rozdziela rodzaje obróbki różnych materiałów,**
- **dokonuje pomiarów za pomocą odpowiedniego sprzętu pomiarowego,**
- **stosuje różne rodzaje połączeń (rozłączne i nierozłączne, pośrednie i bezpośrednie, spoczynkowe i ruchowe).**

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń, który:

- **bezpiecznie posługuje się narzędziami, przyborami i urządzeniami,**
- **rozdziela materiały, produkty, narzędzia, urządzenia, zna ich zastosowanie.**

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń, który:

- **zadania techniczne wykonuje niechętnie i niedbale,**
- **uchyla się od realizacji zadań,**
- **nie przestrzega regulaminu pracowni technicznej.**

Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który:

- **nie podejmuje prób wykonywania zadań technicznych,**
- **nie przestrzega zasad bhp i regulaminu pracowni technicznej.**