

# **Wymagania edukacyjne na poszczególnych ocen z przedmiotu TECHNIKA**

## **KLASA 5**

### **1 semestr**

#### **Wymagania na ocenę dopuszczającą:**

Uczeń:

- potrafi odczytać oznaczenia na wyrobach włókienniczych,
  - zna podstawowe cechy tkanin i dzianin,
- rozpoznaje podstawowe narzędzia majsterkowicza,
- podporządkowując nazwę do symbolu wymienia niektóre włókna naturalne i źródła ich pochodzenia,
  - rozróżnia wyroby wykonane z tworzyw sztucznych i papieru,
  - wymienia podstawowe gatunki drewna oraz jego zastosowania,
  - wymienia podstawowe narzędzia do obróbki drewna i materiałów drewnopochodnych,
  - zna zasady konserwacji odzieży,
  - wymienia podstawowe wymiary niezbędne przy zakupie odzieży,
  - musi być nakłaniany i mobilizowany do pracy przez n-la,
  - prace wytwórcze wykonuje niestarannie, zawierają błędy merytoryczne, sam nie podejmuje się rozwiązania nawet prostych zadań technologicznych, wytwórczych czy rysunkowych,
  - do zasad bhp i p.poż stosuje się nakłaniany przez nauczyciela.

#### **Wymagania na ocenę dostateczną:**

Uczeń:

- omawia proces produkcji papieru, zna gatunki papieru,
- rozpoznaje asortymenty drewna zna przerób drewna i zastosowanie,
- rozpoznaje materiały drewnopochodne,
- określa wady i zalety włókien naturalnych i chemicznych,
- wie jak powstaje dzianinach i tkanina,
- zna rodzaje metali i wie jakie narzędzia stosuje się do obróbki metali,
- wymaga pomocy i mobilizacji do pracy ze strony n-la,
- ma w wykonywanych przez siebie pracach czy rysunkach niedociągnięcia i błędy dotyczące poprawności wykonania oraz estetyki,

- mało efektywnie wykorzystuje czas pracy,
- nie potrafi organizować stanowiska pracy, dostosowuje się do zasad bhp i ppoż, obowiązujących w pracowni.

### **Wymagania na ocenę dobrą:**

Uczeń:

- zna narzędzia stosowane przez majsterkowicza oraz przyrządy pomiarowe,
- omawia budowę drewna, rozpoznaje tkaniny lub dzianiny,
- uzasadnia celowość stosowania materiałów drewnopochodnych,
- zna celowość stosowania konserwacji odzieży,
- podaje nazwy i zastosowanie narzędzi do obróbki tworzyw sztucznych,
- zna właściwości włókien naturalnych i chemicznych,
- dobiera narzędzia do operacji technologicznej,
- racjonalnie wykorzystuje czas pracy,
- organizuje własne stanowisko pracy,
- sam podejmuje próby rozwiązywania niektórych zadań,
- podejmuje próby samooceny,
- dość starannie wykonuje prace wytwórcze, operacje technologiczne, rysunki.

### **Wymagania na ocenę bardzo dobrą:**

Uczeń:

- wymienia rodzaje papieru jako produktu przemysłu celulozowego,
- dostrzega i uzasadnia potrzebę ochrony lasów,
- zna budowę tkaniny i dzianiny,
- zna rodzaje materiałów włókienniczych,
- zna symbole i zastosowanie tworzyw sztucznych,
- umie oszczędnie gospodarować materiałami,
- planuje pracę wytwórczą z uwzględnieniem kolejności operacji technologicznych,
- racjonalnie wykorzystuje czas pracy,
- jest zaangażowany w pracę,

-samodzielny przy rozwiązywaniu zadań problemowych i organizacji stanowiska pracy,

**Wymagania na ocenę celującą:**

Uczeń:

- umiejętnie analizuje zdobyte wiadomości,
- podczas realizacji zadań technicznych stosuje nowatorskie rozwiązania,
- prezentuje szeroki zakres wiedzy technicznej posługując się nią,
- zaangażowany w zadania na lekcji,
- samodzielny w poszukiwaniu rozwiązań technicznych i poszerzaniu zakresu swojej wiedzy,
- motywuje uczestników zajęć do racjonalnego wykorzystania czasu pracy, stosowania regulaminu pracowni, zasad bhp i p.poż.

OCENĘ NIEDOSTATECZNĄ w klasie 5 otrzymuje uczeń, który pomimo starań nauczyciela nie podejmuje wysiłku i nie jest zainteresowany poprawą oraz ma negatywny stosunek do przedmiotu.

**2 semestr**

**Wymagania na ocenę dopuszczającą:**

Uczeń:

- przestrzega regulamin pracowni technicznej,
- wymienia niektóre tworzywa sztuczne i przykłady ich zastosowania,
- czyta i odwzorowuje proste rysunki techniczne,
- odwzorowuje wielkie i małe litery pisma technicznego,
- rozpoznaje linie rysunkowe,
- wymienia rodzaje odpadów,
- musi być nakłaniany i mobilizowany do pracy przez n-la,
  
- prace wytwórcze wykonuje niestarannie, zawierają błędy merytoryczne, sam nie podejmuje się rozwiązania nawet prostych zadań technologicznych, wytwórczych czy rysunkowych,
- do zasad bhp i p.poż stosuje się nakłaniany przez nauczyciela.

### **Wymagania na ocenę dostateczną:**

Uczeń:

- potrafi narysować i wymiarować wybrane przedmioty płaskie,
- zna rodzaje linii rysunkowych, wybrane znaki wymiarowe i podstawowe zasady wymiarowania,
- zna wielkości charakterystyczne wielkiej i małej litery pisma technicznego oraz cyfry,
- omawia w jaki sposób otrzymuje się tworzywa sztuczne,
- wymaga pomocy i mobilizacji do pracy ze strony n-la,
- ma w wykonywanych przez siebie pracach czy rysunkach niedociągnięcia i błędy dotyczące poprawności wykonania oraz estetyki,
- mało efektywnie wykorzystuje czas pracy,

### **Wymagania na ocenę dobrą:**

Uczeń:

- pisze pismem technicznym stosując wielkości charakterystyczne pisma technicznego,
- potrafi narysować i wymiarować wybrane przedmioty płaskie,
- zna podstawowe zasady wymiarowania, wybrane znaki wymiarowe,
- określa właściwości tworzyw sztucznych,
- wie co to są kompozyty,
- racjonalnie wykorzystuje czas pracy,
- organizuje własne stanowisko pracy,
- sam podejmuje próby rozwiązywania niektórych zadań,
- podejmuje próby samooceny,
- dość starannie wykonuje prace wytwórcze, operacje technologiczne, rysunki.

### **Wymagania na ocenę bardzo dobrą:**

Uczeń:

- umie dobrać materiał uwzględniając przeznaczenie i rodzaj wyrobu,
- umie oszczędnie gospodarować materiałami,
- zna znaczenie recyklingu i celowość segregacji odpadów,
- planuje pracę wytwórczą z uwzględnieniem kolejności operacji technologicznych,

- uzasadnia potrzebę stosowania pisma technicznego,
- pisze zgodnie z wymiarami,
- prowadzi pełną dokumentację samodzielnie i starannie,
- racjonalnie wykorzystuje czas pracy,

**Wymagania na ocenę celującą:**

Uczeń:

- umiejętnie analizuje zdobyte wiadomości,
- podczas realizacji zadań technicznych stosuje nowatorskie rozwiązania,
- prezentuje szeroki zakres wiedzy technicznej posługując się nią,
- zaangażowany w zadania na lekcji,
- samodzielny w poszukiwaniu rozwiązań technicznych i poszerzaniu zakresu swojej wiedzy,
- motywuje uczestników zajęć do racjonalnego wykorzystania czasu pracy, stosowania regulaminu pracowni, zasad bhp i p.poż.

OCENĘ NIEDOSTATECZNA w klasie 5 otrzymuje uczeń, który pomimo starań nauczyciela nie podejmuje wysiłku i nie jest zainteresowany poprawą oraz ma negatywny stosunek do przedmiotu.