

WYMAGANIA EDUKACYJNE NIEZBĘDNE DO OTRZYMANIA POSZCZEGÓLNYCH
ŚRÓDROCZNYCH I ROCZNYCH OCEN KLASYFIKACYJNYCH Z
Rysunku i kompozycji w klasie 1 az Rok szkolny 2024/25

Temat	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
Podstawy rysunku technicznego	Rozumie podstawowe zasady rysunku technicznego	Potrafi narysować prosty rysunek techniczny	Tworzy poprawny rysunek z uwzględnieniem detali technicznych	Rysuje bardziej złożone rysunki techniczne	Interpretuje rysunki techniczne samodzielnie
Normy w rysunkowe	Zna podstawowe normy rysunkowe	Stosuje podstawowe normy rysunkowe	Wykorzystuje normy w rysunkach	Używa norm z uwzględnieniem kontekstu projektów	Wprowadza odpowiednie normy w projektach
Rodzaje rysunków	Rozpoznaje różne rodzaje rysunków	Wymienia i opisuje podstawowe typy rysunków technicznych	Tworzy rysunki różnych typów zgodnie z ich przeznaczeniem	Samodzielnie wybiera rodzaj rysunku odpowiedni do celu	Analizuje rysunki zgodnie z wymaganiami projektu
Arkusze rysunkowe	Zna rozmiary podstawowych arkuszy	Potrafi dobrać odpowiedni rozmiar arkusza do zadania	Wykorzystuje różne formaty arkuszy w zależności od potrzeb	Przygotowuje arkusze zgodnie z normami	Dostosowuje arkusze do specjalistycznych potrzeb
Linie rysunkowe	Rozpoznaje podstawowe typy linii	Poprawnie stosuje różne rodzaje linii w rysunku	Tworzy rysunki z odpowiednim doбором linii do funkcji elementów	Rozumie funkcje linii i ich przeznaczenie w rysunku	Samodzielnie stosuje i dobiera linie w projektach
Skala rysunku	Zna podstawowe skale rysunku	Potrafi zastosować skalę do prostych rysunków	Wykorzystuje różne skale w rysunkach	Tworzy rysunki w kilku skalach, dbając o proporcje	Opracowuje rysunki z dopasowaniem różnych skal do różnych elementów
Pismo techniczne	Potrafi rozpoznać pismo techniczne	Pisze proste teksty techniczne	Stosuje pismo techniczne w rysunkach	Dbą o estetykę i czytelność pisma technicznego	Pisze teksty techniczne z dużą dbałością o detale i estetykę
Konstrukcje geometryczne i rzuty	Tworzy proste konstrukcje geometryczne	Rysuje podstawowe rzuty	Wykonuje poprawne rzuty konstrukcji geometrycznych	Zastosowuje rzuty geometryczne do prostych projektów technicznych	Samodzielnie opracowuje i analizuje rzuty z uwzględnieniem precyzji i norm
Wymiarowanie	Rozumie podstawy wymiarowania	Wykonuje wymiarowanie dla prostych rysunków	Prawidłowo wymiaruje bardziej złożone rysunki	Przeprowadza wymiarowanie zgodnie z normami	Samodzielnie projektuje rysunki z precyzyjnym wymiarowaniem

Szkicowanie i rysowanie	Tworzy proste szkice	Szkicuje proste konstrukcje	Tworzy szkice techniczne o większej złożoności	Wykonuje szczegółowe rysunki i szkice zgodnie z normami	Opracowuje szkice i rysunki o dużym stopniu szczegółowości
Tolerancje i pasowanie	Zna podstawowe zasady tolerancji	Zastosowuje tolerancje w prostych projektach	Uwzględnia tolerancje i pasowania w rysunkach	Stosuje tolerancje i pasowania w projekcie	Samodzielnie opracowuje projekty uwzględniające tolerancje i pasowania
Rysunek złożeniowy	Zna zasady tworzenia rysunku złożeniowego	Tworzy prosty rysunek złożeniowy	Opracowuje bardziej zaawansowany rysunek złożeniowy	Tworzy rysunki złożeniowe zgodnie z normami	Samodzielnie projektuje rysunki złożeniowe o większej złożoności
Rysunki urządzeń i sprzętów	Rozpoznaje podstawowe elementy w rysunkach urządzeń	Tworzy proste rysunki urządzeń	Tworzy rysunki bardziej złożonych urządzeń i sprzętów	Wykonuje, przerysowuje rysunki urządzeń fotograficznych z uwzględnieniem specyfikacji	Opracowuje (przerysowuje) złożone rysunki urządzeń fotograficznych z dbałością o detale techniczne
Rysunki elementów budowy maszyn i urządzeń	Zna podstawowe zasady rysunku elementów maszyn	Tworzy rysunki prostych elementów maszyn	Tworzy rysunki bardziej zaawansowanych elementów	Uwzględnia detale i normy w rysunkach elementów	Samodzielnie opracowuje, przerysowuje złożone rysunki elementów maszyn zgodnie z normami
Rysunek schematyczny	Tworzy prosty schemat	Rozwija schematy, dodając elementy szczegółowe	Opracowuje bardziej złożone schematy	Tworzy schematy uwzględniające detale techniczne	Samodzielnie projektuje schematy z uwzględnieniem podstawowych norm
Schemat oświetlenia planu fotograficznego	Rozumie podstawowe zasady oświetlenia planu	Tworzy prosty schemat oświetlenia	Opracowuje bardziej zaawansowany schemat oświetlenia	Tworzy schematy oświetlenia dostosowane do konkretnych planów fotograficznych	Projektuje złożone schematy oświetlenia z uwzględnieniem specyficznych warunków i sprzętu fotograficznego

Schematy budowy urządzeń stosowanych w fotografii	Rozpoznaje podstawowe urządzenia stosowane w fotografii	Tworzy proste schematy budowy urządzeń fotograficznych na podstawie instrukcji sprzętu	Opracowuje schematy budowy sprzętów fotograficznych na podstawie instrukcji sprzętu	Tworzy, przerysowuje schematy budowy z dbałością o techniczne szczegóły	Opracowuje schematy budowy z pełnym uwzględnieniem zasad technicznych dla sprzętu fotograficznego
---	---	--	---	---	---