PRZEDMIOTOWY ZESTAW OCENIANIA (PZO)

RYSUNEK TECHNICZNY

Kierunek kształcenia: Szkoła Branżowa I Stopnia — Zawody: Stolarz, Ślusarz

Opis ogólny: Niniejszy dokument określa szczegółowe zasady, kryteria oraz formy oceniania postępów edukacyjnych uczniów z przedmiotu Rysunek techniczny. Jest zgodny ze Statutem Szkoły oraz podstawą programową dla zawodów stolarz (kod: 752205) oraz ślusarz (kod: 722204).

Prowadzący; Dembny Sebastian, Tomasz Kmieć

I. Cele Przedmiotowego Zestawu Oceniania

- Poinformowanie ucznia o wymaganiach edukacyjnych i kryteriach oceniania.
- Wspieranie rozwoju ucznia poprzez systematyczną i obiektywną informację zwrotną.
- Wdrażanie do samodzielności, dokładności i estetyki niezbędnej w pracy zawodowej stolarza i ślusarza.

II. Obszary Aktywności Podlegające Ocenie

1. Część Praktyczna (Najwyższa waga — kluczowa dla zawodów technicznych)

- Stolarz: Rysunki wykonawcze mebli, detali drewnianych, połączeń stolarskich (czopowe, kołkowe, na jaskółczy ogon), czytanie rzutów architektonicznych i planów wnętrz.
- Ślusarz: Rysunki wykonawcze elementów maszyn, połączeń rozłącznych i nierozłącznych (spawane, nitowane, gwintowe), tolerancje i pasowania, oznaczanie chropowatości powierzchni.
- Wspólne elementy: Arkusze rysunkowe, szkice z natury, rzutowanie prostokątne i aksonometryczne.

2. Część Teoretyczna

- Sprawdziany wiadomości i kartkówki z zakresu normalizacji (polskie normy PN-EN), zasad wymiarowania, podziałek rysunkowych, oznaczeń materiałowych.

3. Przygotowanie do Zajęć i Organizacja Pracy

- Posiadanie obowiązkowego wyposażenia (ołówki o różnej twardości, ekierki, cyrkiel, kątomierz, gumka, arkusze formatowe A4 i A3).
- Utrzymanie czystości i porządku na stanowisku kreślarskim (brak zabrudzeń, plam i zagnieceń na arkuszach).

III. Kryteria Oceniania na Poszczególne Stopnie

Ocena	Kryteria ogólne i teoretyczne	Umiejętności branżowe (Stolarz / Ślusarz)
Celujący (6)	Uczeń bezbłędnie posługuje się normami rysunkowymi. Wykazuje samodzielną	Samodzielnie projektuje skomplikowane konstrukcje (np. meble modułowe lub

	inicjatywę. Korzysta z programów CAD.	zaawansowane przyrządy ślusarskie).
Bardzo dobry (5)	Pełna wiedza teoretyczna. Samodzielnie i bezbłędnie wykonuje rzuty, przekroje i kładzie.	Rysunki są idealnie czyste, zwymiarowane zgodnie z normami. Prawidłowo nanosi pasowania (ślusarz) oraz struktury materiałowe (stolarz).
Dobry (4)	Dobre opanowanie zasad rzutowania i wymiarowania. Drobne usterki estetyczne, niewpływające na czytelność rysunku.	Prawidłowo rysuje połączenia konstrukcyjne (stolarskie/metalowe). Potrafi samodzielnie dobrać podziałkę.
Dostateczny (3)	Zna podstawowe pojęcia i linie rysunkowe. Popełnia błędy w wymiarowaniu, ale rysunek jest czytelny.	Potrafi odwzorować prosty detal z natury lub schematu (np. kołek, prosty płaskownik) z niewielką pomocą.
Dopuszczający (2)	Fragmentaryczna wiedza. Rozróżnia podstawowe przybory i pismo techniczne.	Wykonuje najprostsze szkice elementów wyłącznie przy stałym wsparciu i instruktażu nauczyciela.
Niedostateczny (1)	Brak minimalnych umiejętności. Uczeń nie podejmuje prób wykonania rysunków, nie posiada przyborów.	Nawet z pomocą nauczyciela uczeń nie potrafi narysować podstawowych linii ani odczytać prostego wymiaru.

IV. KRYTERIA OCENIANIA (PROCENTOWA SKALA OKREŚLANIA STOPNI)

Przy ocenianiu prac pisemnych (sprawdziany, kartkówki) obowiązuje następujący taryfikator procentowy:

91% – 100% ➡ stopień **bardzo dobry (5)**
75% – 90% ➡ stopień **dobry (4)**
51% – 74% ➡ stopień **dostateczny (3)**
31% – 50% ➡ stopień **dopuszczający (2)**
0% – 30% ➡ stopień **niedostateczny (1)**
Uwaga: Stopień **celujący (6)** otrzymuje uczeń, który zdobył 100% ze sprawdzianów, wykazuje wiedzę wykraczającą poza program nauczania (np. znajomość nowoczesnych centrów obróbczych CNC) lub zajął premiowane

miejsce w konkursie/olimpiadzie
stolarskiej

V. Ogólne Warunki i Zasady Zaliczenia

- Prace rysunkowe muszą być oddawane w ściśle określonym terminie. Nieterminowe oddanie arkusza skutkuje obniżeniem oceny o jeden stopień za każdy tydzień zwłoki.
- Każdą pracę rysunkową ocenioną na ocenę niedostateczną lub dopuszczającą uczeń ma prawo poprawić (wykonać od nowa) w terminie 14 dni od jej zwrotu.
- Brak przyborów geometrycznych na 3 lekcjach w semestrze jest równoznaczny z otrzymaniem cząstkowej oceny niedostatecznej za nieprzygotowanie do zajęć.
- Warunkiem sklasyfikowania ucznia jest uzyskanie ocen ze wszystkich zaplanowanych sprawdzianów oraz oddanie minimum 80% wymaganych arkuszy rysunkowych, przy jednoczesnej frekwencji na poziomie co najmniej 50%.