

# WYMAGANIA EDUKACYJNE I KRYTERIA OCENIANIA Z PRZEDMIOTU

## „PODSTAWY MASZYN I URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH”

SZKOŁA ZAWODOWA ( symbol zawodu - 811101)

Górnik Eksploatacji Podziemnej - kl. 1G2

Nauczyciel Grajner Dariusz

### 1. Obszar oceniania

- wiedza
- umiejętności
- postawa- aktywność, systematyczność
- samodzielnie opracowany materiał.

### 2. Sposoby sprawdzania osiągnięć edukacyjnych uczniów

- pisemne prace klasowe (sprawdziany)
- klasówki ( z zadanego tematu)
- zadania domowe
- wypowiedzi ustne
- aktywność na lekcji

### 3. Oceny ustala sięjako:

-oceny cząstkowe: 1, 2, 2+, 3, 3+, 4, 4+, 5, 5+, 6

- oceny semestralne i końcowe:

Celujący	6	cel
Bardzo dobry	5	bdb
Dobry	4	db
Dostateczny	3	dst
Dopuszczający	2	dop
Niedostateczny	1	ndst

#### **4. W przypadku prac pisemnych stosuje się następującą skalę**

##### **Klasówki:**

Czas trwania klasówki to jedna godzina lekcyjna. Klasówka składa się z trzech pytań, za poprawną odpowiedź na każde pytanie można otrzymać max 3pkt.

8,6-9 pkt. - celujący

7-8,5 pkt. - bardzo dobry

5,1-6,9 pkt. - dobry

4,1 -5 pkt. - dostateczny

3,1-4 pkt. - dopuszczający

0-3 pkt. - niedostateczny

##### **Sprawdziany:**

Czas trwania sprawdzianu to dwie godziny lekcyjne. Sprawdzian jest zapowiedziany z tygodniowym wyprzedzeniem. Składa się z sześciu pytań . Za każde pytanie można otrzymać max 1pkt.

5,6- 6 pkt. - celujący

4,6 - 5,5 pkt.- bardzo dobry

3,6 - 4,5 pkt. - dobry

2,6 - 3,5 pkt. - dostateczny

1,6 - 2,5 pkt. -dopuszczający

0 - 1,5 pkt. - niedostateczny

## **Zadania domowe:**

Obowiązują trzy zadania domowe w semestrze. Za poprawnie wykonane zadanie domowe uczeń może otrzymać max 2 pkt.

5,6- 6 pkt. - celujący

4,6 - 5,5 pkt.- bardzo dobry

3,6 - 4,5 pkt. - dobry

2,6 - 3,5 pkt. - dostateczny

1,6 - 2,5 pkt. -dopuszczający

0 - 1,5 pkt. - niedostateczny

## **5. Zasady bieżącego oceniania**

- sprawdziany oraz klasówki zapowiadane są z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem i są obowiązkowe dla każdego ucznia,
- za aktywność na lekcjach uczeń otrzymuje ocenę

## **6. Zasady poprawiania ocen częściowych, zaliczania sprawdzianów przez uczniów którzy z powodu nieobecności nie pisali ich w terminie ustalonym przez nauczyciela**

- Uczeń nieobecny na sprawdzianie lub klasówce z przyczyn usprawiedliwionych powinien go napisać w ciągu dwóch tygodni od dnia powrotu do szkoły, termin ustala nauczyciel z uczniem, w przypadku jego niedotrzymania uczeń powinien napisać zaległą pracę na wezwanie nauczyciela, odmowa napisania pracy lub nieobecność nieusprawiedliwiona na sprawdzianie lub klasówce obowiązkowej jest podstawą do wystawienia oceny częściowej niedostateczny.

- uczeń może poprawić jeden raz sprawdzian obowiązkowy, poprawa powinna odbyć się w ciągu dwóch tygodni od dnia otrzymania sprawdzonej pracy
- jeżeli uczeń przystąpił do poprawy oceny to w dzienniku tę ocenę zapisujemy po znaku „/”

## **Ocena semestralna oraz ocena końcowa na świadectwie:**

### **Zgodne z WSO**

### **Wymagania:**

#### ***Ocena dopuszczająca.***

Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń który:

- rozróżnia podstawowe pojęcia z maszyn i urządzeń górniczych
- klasyfikuje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych, zasady zachowania w trakcie zagrożenia
- rozpoznaje narzędzia i sprzęt do drażenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych
- rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane w procesie produkcji
- rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych

#### ***Ocena dostateczna.***

Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń który:

- rozróżnia podstawowe pojęcia z maszyn i urządzeń
- rozpoznaje elementy infrastruktury podziemnych przedsiębiorstw górniczych, określa ich przeznaczenie
- klasyfikuje i opisuje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych, zasady zachowania w trakcie zagrożenia
- rozpoznaje narzędzia i sprzęt do drażenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych, oraz podstawowe elementy budowy
- rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane przy urabianiu, odstawie urobku oraz do transportu urobku i materiałów oraz podstawowe elementy budowy
- rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych
- potrafi dobrać odpowiednie narzędzia do wykonania zadania
- potrafi wykonać proste naprawy urządzeń

## **Ocena dobra**

Ocenę dobrą otrzymuje uczeń który:

- rozróżnia podstawowe pojęcia z maszyn i urządzeń
- rozpoznaje elementy infrastruktury podziemnych przedsiębiorstw górniczych, określa ich przeznaczenie
- rozpoznaje wyrobiska górnicze, określa ich przeznaczenie oraz budowę
- klasyfikuje rozpoznaje i opisuje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych, zasady zachowania w trakcie zagrożenia, metody przeciwdziałania występowaniu zagrożeń na dole kopalni
- rozpoznaje narzędzia i sprzęt do drążenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych, oraz podstawowe elementy budowy i zasadę działania
- rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane przy urabianiu, odstawie urobku oraz do transportu urobku i materiałów oraz podstawowe elementy budowy
- rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych
- potrafi dokonać obróbki metalu
- potrafi posługiwać się wiertarkami i młotkami górniczymi

## **Ocena bardzo dobra**

Ocenę bardzo dobrą otrzymuje uczeń który:

- rozróżnia podstawowe pojęcia z maszyn i urządzeń
- rozpoznaje elementy infrastruktury podziemnych przedsiębiorstw górniczych, określa ich przeznaczenie,
- rozpoznaje wyrobiska górnicze, określa ich przeznaczenie oraz budowę
- klasyfikuje rozpoznaje i opisuje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych, zasady zachowania w trakcie zagrożenia ,metody przeciwdziałania występowaniu zagrożeń na dole kopalni
- stosuje metody eksploatacji złóż kopalin użytecznych do warunków geologicznych
- rozpoznaje narzędzia i sprzęt do drążenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych, oraz podstawowe elementy budowy i zasadę działania
- rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane przy urabianiu, odstawie urobku oraz do transportu urobku i materiałów oraz podstawowe elementy budowy
- rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych, oznaczenia na mapach, określa skutki nieprawidłowego prowadzenia powietrza w wyrobiskach
- orientuje się co do wymagań dotyczących klimatycznych warunków pracy- rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych
- potrafi dokonać obróbki metalu

- potrafi posługiwać się wiertarkami i młotkami górniczymi
- potrafi czytać rysunek techniczny
- potrafi przeprowadzić transport za pomocą urządzeń transportowych
- potrafi odwodnić wyrobisko
- potrafi obsługiwać urządzenia podsadzkowe
- potrafi obsługiwać obudowę zmechanizowaną

### **Ocena celująca**

Ocenę celującą otrzymuje uczeń który:

- rozróżnia podstawowe pojęcia z maszyn i urządzeń
- rozpoznaje elementy infrastruktury podziemnych przedsiębiorstw górniczych, określa ich przeznaczenie,
- rozpoznaje wyrobiska górnicze, określa ich przeznaczenie oraz budowę
- klasyfikuje rozpoznaje i opisuje zagrożenia występujące w podziemnych wyrobiskach górniczych, zna zasady zachowania w trakcie zagrożenia ,metody przeciwdziałania występowaniu zagrożeń na dole kopalni,
- rozpoznaje narzędzia i sprzęt do drażenia i likwidacji podziemnych wyrobisk górniczych, oraz podstawowe elementy budowy i zasadę działania
- rozpoznaje maszyny i urządzenia stosowane przy urabianiu, odstawie urobku oraz do transportu urobku i materiałów oraz podstawowe elementy budowy
- rozpoznaje elementy sieci wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w podziemnych wyrobiskach górniczych,
- orientuje się co do wymagań dotyczących klimatycznych warunków pracy
- uczeń czynnie uczestniczy w zajęciach, zakresem wiedzy wybiega poza program nauczania
- potrafi dokonać obróbki metalu
- potrafi posługiwać się wiertarkami i młotkami górniczymi
- potrafi przeprowadzić transport za pomocą urządzeń transportowych
- potrafi odwodnić wyrobisko
- potrafi obsługiwać urządzenia podsadzkowe
- potrafi obsługiwać obudowę zmechanizowaną