

Kryteria oceniania dla teoretycznych przedmiotów zawodowych
dla zawodu MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH I^o, II^o i III^o w CKZ
w Piaskach filia w Trawnikach.

Obowiązuje dla przedmiotu: Rysunek techniczny

Ocenianie podlegają:

- a) opanowanie treści objętych programem nauczania oraz umiejętność stosowania ich do wyjaśnienia typowych zadań i problemów,
- b) umiejętność łączenia wiedzy z praktyką,
- c) samodzielność pracy,
- d) zaangażowanie w pracę,
- e) aktywność i kreatywność,
- f) autoprezentacja.

Przedmiotem oceny są:

- a) sprawdziany (forma, termin i zakres materiału zapowiedziane są z kilkudniowym wyprzedzeniem),
- b) kartkówki (zapowiedziane, obejmujące zakres trzech ostatnich lekcji),
- c) odpowiedzi ustne,
- d) zadania domowe,
- e) aktywne uczestnictwo w lekcji poprzez odpowiadanie na zadawane pytania,
- f) prace projektowe, referaty itp.,
- g) praca indywidualna i grupowa.

Zasady oceniania

1. Ze względu na specyfikę nauki na turnusie teoretycznych przedmiotów zawodowych, który trwa tylko 4 tygodnie, obowiązują szczególne zasady oceniania osiągnięć ucznia/słuchacza.
2. Każdy uczeń/słuchacz jest oceniany za swoje osiągnięcia – przede wszystkim za wiedzę, umiejętności oraz postawę np. aktywność (czynną lub też bierną) czy kreatywność.
3. Ocenie podlegają wszystkie wymienione wyżej formy aktywności.
4. Każdy uczeń/słuchacz powinien otrzymać w ciągu trwania turnusu przynajmniej 3 oceny.
5. Prowadzenie zeszytu i robienie notatek jest obowiązkowe.
6. Sprawdziany, odpowiedzi ustne i test końcowy są obowiązkowe. Jeżeli uczeń/słuchacz opuści sprawdzian z przyczyn losowych, to powinien go zaliczyć w terminie późniejszym, ale w przeciągu najbliższego tygodnia od powrotu na zajęcia. Brak zaliczenia skutkuje otrzymaniem oceny niedostatecznej.
7. Poprawie na ocenę wyższą podlega niedostateczna ocena otrzymana ze sprawdzianu, która powinna być poprawiona w ciągu najbliższego tygodnia.
8. Krótkie sprawdziany teoretyczne mogą obejmować materiał z 3 ostatnich lekcji i nie podlegają poprawie.
9. Uczniowie/słuchacze nieobecni na ostatnich np. jednej, dwóch lekcjach powinni znać materiał z tych lekcji na kolejnych zajęciach.
10. Uczeń/słuchacz, który opuścił więcej niż 50% lekcji i nie opanował materiału nie może być klasyfikowany. Dla takiego ucznia/słuchacza może być przeprowadzony egzamin klasyfikacyjny. Sprawę dopuszczenia do egzaminu regulują odrębne przepisy.
11. Stopień na koniec turnusu ustala się na podstawie ocen uzyskanych przede wszystkim

ze sprawdzianów, kartkówek, odpowiedzi ustnych, które sprawdzają wiedzę ucznia. Pozostałe oceny otrzymane z prac domowych, rysunkowych, projektów i innych – mogą ocenę końcową podwyższyć lub obniżyć, ale nie muszą.

12. Ustalona przez nauczyciela końcowa ocena niedostateczna może być zmieniona w wyniku egzaminu poprawkowego.
13. Niestawienie się ucznia/słuchacza w uzgodnionym terminie (bez usprawiedliwienia) jest równoznaczne z oceną niedostateczną w przypadku zaległego sprawdzianu.
14. Zadane do wykonania prace projektowe (rysunkowe) powinny być oddane w terminie maksymalnie do 3 dni od ich zadania. Po tym czasie zostaje wstawiona do dziennika ocena niedostateczna. Za oceniane, a niewykonane prace uczeń/słuchacz uzyskuje ocenę niedostateczną.

Kryteria na poszczególne oceny

Ocenę **celujący** otrzymuje uczeń, który:

- posiada wiedzę i umiejętności znacznie wykraczające poza program nauczania przedmiotu;
- samodzielnie i twórczo rozwija własne uzdolnienia oraz biegle posługuje się zdobytymi wiadomościami i umiejętnościami;
- stosuje nowości twórcze w realizacji programu nauczania;
- pomaga w rozwiązywaniu problemów innym;
- wykonuje skomplikowane zadania zawodowe, o bardzo dużym stopniu trudności;
- chętnie korzysta z każdej okazji do zdobycia nowej wiedzy.

Ocenę **bardzo dobry** otrzymuje uczeń, który:

- zna zakres i wymogi programu nauczania PKM
- zna rolę dokumentacji technicznej
- zna rodzaje rysunków technicznych
- potrafi wyjaśnić znaczenie PN
- zna podstawy szkicowania
- potrafi wykonać szkic przedmiotu płaskiego
- potrafi naszkicować przedmioty o złożonych kształtach
- zna główne rodzaje linii rysunkowych oraz ich zastosowanie
- potrafi wyjaśnić pojęcie rzutowania prostokątnego
- zna różnice pomiędzy rzutowaniem europejskim a amerykańskim
- potrafi prawidłowo wykonać rzuty prostych przedmiotów
- potrafi narysować przekrój
- zna pojęcie i zastosowanie kładów
- zna zastosowanie kreskowania
- potrafi narysować przekrój kład
- zna podstawowe zasady wymiarowania
- zna pojęcie i zastosowanie łańcucha wymiarowego
- umie zwymiarować promień i średnicę
- potrafi zwymiarować sfazowanie
- potrafi zwymiarować kład i przekrój
- umie zwymiarować rysunek
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna podstawowe pojęcia związane z rzutami aksonometrycznymi

- zna zasady rzutowania izometrycznego
- zna zasady rzutowania dimetrycznego ukośnego
- zna zasady rzutowania dimetrycznego prostokątnego
- potrafi wykonać rzuty we wskazanej aksonometrii
- zna zasady pisma technicznego
- potrafi pisać pismem technicznym
- zna zastosowanie rysunku wykonawczego
- umie odczytać informacje z rysunku wykonawczego
- potrafi prawidłowo wypełnić tabelkę rysunkową
- zna pojęcie tolerancji
- potrafi oznaczyć tolerancje na rysunku
- potrafi oznaczyć chropowatość
- potrafi oznaczyć falistość
- wie do czego służy i jak się oznacza pasowanie
- potrafi odczytać informacje z rysunku złożeniowego
- potrafi wskazać poszczególne części na złożeniu
- potrafi prawidłowo zwymiarować rysunek złożeniowy i go opisać
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna stopnie uproszczeń rysunkowych;
- potrafi stosować uproszczenia
- rozróżnia rodzaje połączeń
- zna sposoby oznaczania spoin
- potrafi odczytać oraz opisać rodzaj spoiny.
- potrafi w pełny sposób opisać na rys. spoinę
- zna sposoby rysowania gwintów, śrub, nakrętek
- potrafi narysować połączenie śruba-nakrętka
- umie narysować połączenie nitowe
- umie oznaczyć połączenia klejone i lutowane
- potrafi narysować zadane połączenie części
- umie wskazać celowość stosowania schematów
- zna oznaczenia stosowane w schematach, hydraulicznych
- zna oznaczenia stosowane w schematach, pneumatycznych
- potrafi narysować i odczytać schemat działania mechanizmu
- umie narysować wskazany schemat
- potrafi wymieni dokumenty tworzące dokumentację technologiczną
- potrafi wykonać schemat
- umie narysować połączenie części
- zna dokumentację technologiczną

Ocenę **dobry** otrzymuje uczeń, który:

- zna zakres i wymogi programu nauczania PKM
- zna rolę dokumentacji technicznej
- zna rodzaje rysunków technicznych
- potrafi wyjaśnić znaczenie PN
- zna podstawy szkicowania
- potrafi wykonać szkic przedmiotu płaskiego
- potrafi naszkicować przedmioty o złożonych kształtach
- zna główne rodzaje linii rysunkowych oraz ich zastosowanie
- potrafi wyjaśnić pojęcie rzutowania prostokątnego
- zna różnice pomiędzy rzutowaniem europejskim a amerykańskim

- potrafi prawidłowo wykonać rzuty prostych przedmiotów
- potrafi narysować przekrój
- zna pojęcie i zastosowanie kładów
- zna zastosowanie kreskowania
- potrafi narysować przekrój kład
- zna podstawowe zasady wymiarowania
- zna pojęcie i zastosowanie łańcucha wymiarowego
- umie zwymiarować promień i średnicę
- potrafi zwymiarować sfazowanie
- potrafi zwymiarować kład i przekrój
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna podstawowe pojęcia związane z rzutami aksonometrycznymi
- zna zasady rzutowania izometrycznego
- zna zasady rzutowania dimetrycznego ukośnego
- zna zasady rzutowania dimetrycznego prostokątnego
- potrafi wykonać rzuty we wskazanej aksonometrii
- zna zasady pisma technicznego
- potrafi pisać pismem technicznym
- potrafi prawidłowo wypełnić tabelkę rysunkową
- zna pojęcie tolerancji
- potrafi oznaczyć tolerancje na rysunku
- wie do czego służy i jak się oznacza pasowanie
- potrafi odczytać informacje z rysunku złożeniowego
- potrafi wskazać poszczególne części na złożeniu
- potrafi prawidłowo zwymiarować rysunek złożeniowy i go opisać
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna stopnie uproszczeń rysunkowych
- potrafi stosować uproszczenia
- rozróżnia rodzaje połączeń
- zna sposoby oznaczania spoin
- zna sposoby rysowania gwintów, śrub, nakrętek
- potrafi narysować połączenie śruba-nakrętka
- umie narysować połączenie nitowe
- umie oznaczyć połączenia klejone i lutowane
- potrafi narysować zadane połączenie części
- umie wskazać celowość stosowania schematów
- zna oznaczenia stosowane w schematach, hydraulicznych
- potrafi narysować i odczytać schemat działania mechanizmu
- umie narysować wskazany schemat
- umie narysować połączenie części

Ocenę **dostateczny** otrzymuje uczeń, który:

- zna zakres i wymogi programu nauczania PKM
- zna rolę dokumentacji technicznej
- zna rodzaje rysunków technicznych;
- potrafi wyjaśnić znaczenie PN
- zna podstawy szkicowania
- potrafi wykonać szkic przedmiotu płaskiego
- potrafi naszkicować przedmioty o złożonych kształtach
- zna główne rodzaje linii rysunkowych oraz ich zastosowanie

- potrafi wyjaśnić pojęcie rzutowania prostokątnego
- zna różnice pomiędzy rzutowaniem europejskim a amerykańskim
- potrafi prawidłowo wykonać rzuty prostych przedmiotów
- potrafi narysować przekrój
- zna zastosowanie kreskowania
- zna podstawowe zasady wymiarowania
- zna pojęcie i zastosowanie łańcucha wymiarowego
- umie zwymiarować promień i średnicę
- potrafi zwymiarować sfazowanie
- potrafi zwymiarować kład i przekrój
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna podstawowe pojęcia związane z rzutami aksonometrycznymi
- zna zasady rzutowania izometrycznego
- zna zasady rzutowania dimetrycznego ukośnego
- zna zasady rzutowania dimetrycznego prostokątnego
- potrafi wykonać rzuty we wskazanej aksonometrii
- zna zasady pisma technicznego
- potrafi pisać pismem technicznym
- potrafi prawidłowo wypełnić tabelkę rysunkową
- potrafi odczytać informacje z rysunku złożeniowego
- potrafi wskazać poszczególne części na złożeniu
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna stopnie uproszczeń rysunkowych
- potrafi stosować uproszczenia
- rozróżnia rodzaje połączeń
- zna sposoby oznaczania spoin
- zna sposoby rysowania gwintów, śrub, nakrętek
- umie wskazać celowość stosowania schematów
- zna oznaczenia stosowane w schematach, hydraulicznych
- potrafi narysować i odczytać schemat działania mechanizmu

Ocenę **dopuszczający** otrzymuje uczeń, który:

- zna zakres i wymogi programu nauczania PKM
- zna rolę dokumentacji technicznej
- zna rodzaje rysunków technicznych;
- potrafi wyjaśnić znaczenie PN
- zna podstawy szkicowania
- potrafi wykonać szkic przedmiotu płaskiego
- potrafi naszkicować przedmioty o złożonych kształtach
- zna główne rodzaje linii rysunkowych oraz ich zastosowanie
- potrafi wyjaśnić pojęcie rzutowania prostokątnego
- potrafi prawidłowo wykonać rzuty prostych przedmiotów
- potrafi narysować przekrój
- zna zastosowanie kreskowania
- zna podstawowe zasady wymiarowania
- zna pojęcie i zastosowanie łańcucha wymiarowego
- umie zwymiarować promień i średnicę
- potrafi zwymiarować sfazowanie
- potrafi zwymiarować kład i przekrój
- zna podstawowe pojęcia związane z rzutami aksonometrycznymi

- zna zasady pisma technicznego
- potrafi prawidłowo wypełnić tabelkę rysunkową
- potrafi wskazać poszczególne części na złożeniu
- zna pojęcia związane z rysunkiem technicznym
- zna stopnie uproszczeń rysunkowych
- potrafi stosować uproszczenia
- rozróżnia rodzaje połączeń
- zna sposoby oznaczania spoin
- zna sposoby rysowania gwintów śrub i nakrętek
- zna oznaczenia stosowane w schematach, hydraulicznych