

Jak wypełnić poprawnie sprawozdanie?

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU Zakład Materiałów Pędnych i Smarów

SPRAWOZDANIE

z tematu zajęć laboratoryjnych nr

Grupa

Data zajęć

Podgrupa

Imię i nazwisko wykonawcy

TEMAT:

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Należy wpisać temat, numer zajęć i numer podgrupy zgodny z rozkładem i tematyką zajęć laboratoryjnych danej grupy wywieszoną na tablicy ogłoszeniowej.

I. WSTĘP TEORETYCZNY I OPIS BADANEJ PRÓBKİ PŁYNU EKSPLOATACYJNEGO

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Opis (rodzaj) badanej próbki i jej parametry normatywne umieścić w sprawozdaniu, jeżeli jest to określone w pkt. E opisu realizowanego ćwiczenia laboratoryjnego skryptu „Płyny eksploatacyjne. Wstęp do zajęć laboratoryjnych”. Podać definicję badanych parametrów, zasady działania dodatków uszlachetniających związanych z badanym parametrem produktu.

II. ZABEZPIECZENIE MATERIAŁOWO-TECHNICZNE

Lp.	Wypożyczenie i przyrządy pomiarowe	Typ/numer fabryczny/zakres pomiarowy/klasa dokładności/działka elementarna
1.		
2.		
Lp.	Materiały i odczynniki	
1.		
2.		

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Szczegółowe zestawienie tabelaryczne wyposażenia i przyrządów pomiarowych niezbędnych do wykonania pomiarów (należy przygotować przed rozpoczęciem zajęć). Charakterystykę użytego do pomiarów wyposażenia i przyrządów pomiarowych (np. typ, numer fabryczny, zakres pomiarowy, klasa dokładności, działka elementarna itp.) należy określić w czasie realizacji ćwiczenia, przed wykonaniem pomiarów. Szczegółowe zestawienie tabelaryczne materiałów i odczynników niezbędnych do wykonania pomiarów (należy przygotować przed rozpoczęciem zajęć). Zestawienia opracować na podstawie pkt. B opisu realizowanego ćwiczenia laboratoryjnego skryptu „Płyny eksploatacyjne. Wstęp do zajęć laboratoryjnych”.

III. METODYKA OZNACZANIA

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Metodykę wykonania pomiarów przygotować przed rozpoczęciem zajęć na podstawie pkt. C opisu realizowanego ćwiczenia laboratoryjnego skryptu „Płyny eksploatacyjne. Wstęp do zajęć laboratoryjnych”.

IV. OBLICZENIA

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Wyniki przeprowadzonych pomiarów i obliczeń przedstawić w postaci raportu z badań w formie określonej w pkt. C opisu realizowanego ćwiczenia laboratoryjnego skryptu „Płyny eksploatacyjne. Wstęp do zajęć laboratoryjnych”. Raport z badań należy przygotować przed rozpoczęciem zajęć do wypełniania w czasie ich realizacji (można wykorzystać zawartość pliku „Płyny eksploatacyjne. Materiały do zajęć laboratoryjnych.doc” udostępnionego wraz z plikiem zawierającym formularz sprawozdania z zajęć laboratoryjnych).

Podpis prowadzącego należy uzyskać po wykonaniu pomiarów, na zakończenie zajęć. Oddane opracowane sprawozdanie bez podpisu prowadzącego zostanie odrzucone.

Powyższą część sprawozdania należy przygotować przed rozpoczęciem zajęć laboratoryjnych. Posiadanie przygotowanego formularza sprawozdania w tym zakresie jest jednym z warunków koniecznych do dopuszczenia do praktycznej realizacji pomiarów.

V. OPIS (RODZAJ) BADANEJ PRÓBKII I JEJ PARAMETRY NORMATYWNE

VI. OPRACOWANIE I ANALIZA WYNIKÓW POMIARÓW (PORÓWNANIE WYNIKU Z WYMAGANIEM)

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Wykonać opracowanie i analizę wyników pomiarów zgodnie z pkt. D oraz wykresy określone w pkt. D lub E (jeżeli są wymagane) opisu realizowanego ćwiczenia laboratoryjnego skryptu „Płyny eksploatacyjne. Wstęp do zajęć laboratoryjnych”.

VII. WNIOSKI

Zaznaczony tekst usunąć z treści sprawozdania!

Wnioski przedstawić w formie i co najmniej w zakresie określonym w pkt. E opisu realizowanego ćwiczenia laboratoryjnego skryptu „Płyny eksploatacyjne. Wstęp do zajęć laboratoryjnych”.

Podpis wykonawcy

Uwaga:

Sprawozdanie z dodanym raportem z zajęć bez podpisu prowadzącego nie będzie sprawdzane.

Jak prawidłowo wykonać poprawę błędów w sprawozdaniu?

Jeżeli oddane do sprawdzenia sprawozdanie jest wykonane w pełni poprawnie zostaje zaliczone i informacja jest odnotowana w protokole z zajęć.

Jeżeli w oddanym sprawozdaniu prowadzący zajęcia znajdzie błędy, zaznaczy je i doda znak „?” jak na przykładzie poniżej.

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU
Zakład Materiałów Pędnych i Smarów

SPRAWOZDANIE

z tematu zajęć laboratoryjnych nr

3

Grupa

WME19TX1S1

Data zajęć

15.08.2020r.

Podgrupa

1

Imię i nazwisko wykonawcy

Jan Nowak

TEMAT: BADANIE TZ.

?

Student nie może kreślić błędów zaznaczonych przez prowadzącego! Dokonuje wszelkich popraw na tym samym sprawozdaniu – nie drukuje ponownie sprawdzonego sprawozdania.

Należy obok znaku „?” napisać „Poprawiam” i napisać poprawną wartość/tekst (przykład poniżej).

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU
Zakład Materiałów Pędnych i Smarów

SPRAWOZDANIE

z tematu zajęć laboratoryjnych nr

3

Grupa

WME19TX1S1

Data zajęć

15.08.2020r.

Podgrupa

1

Imię i nazwisko wykonawcy

Jan Nowak

TEMAT: BADANIE TZ.

?

Poprawiam:

Badanie podstawowych parametrów biopaliw.

W przypadku braku wykresów i miejsca na ich odręczne dorysowanie student dodaje kolejną kartkę do tego samego sprawozdania z wydrukowanymi wykresami lub rysuje je odręcznie. Tak samo w przypadku brakujących tabel lub innych części sprawozdania

Znak „✓”
poniżej.

oznacza poprawnie wypełnioną część sprawozdania lub całą stronę jak na przykładzie

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU
Zakład Materiałów Pędnych i Smarów

SPRAWOZDANIE

z tematu zajęć laboratoryjnych nr

2

Grupa

WME19TX1S1

Data zajęć

15.08.2020r.

Podgrupa

1

Imię i nazwisko wykonawcy

Jan Nowak

TEMAT: BADANIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW BIOPALIW.