

WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ

INSTYTUT POJAZDÓW I TRANSPORTU
LABORATORIUM SILNIKÓW SPALINOWYCH

SPRAWOZDANIE
z ćwiczenia laboratoryjnego:

Przedmiot:.....

Temat:.....

1. Definicja

2. Szkic typowej charakterystyki

Wykonał:.....

Grupa:

Data wykonania ćwiczenia:.....

Data oddania sprawozdania:.....

Poprawa I - data oddania.....

Poprawa II - data oddania.....

Prowadzący:.....

3. Schemat blokowy stanowiska

4. Dane techniczne badanego silnika / obiektu badań

Typ:		Ne max	
Vss		Mo max	
ϵ		Prędkość znamionowa	

5. Wykaz przyrządów stosowanych podczas pomiarów:

Nazwa	Typ	Zakres	Działka / klasa / błąd graniczny

6. Wzory stosowane do obliczeń i przykładowe obliczenia:

Dane do wyznaczania niepewności pomiarów		
Wielkość	Niepewność	Jednostka

7. Wyniki obliczeń

WYNIKI OBLICZEŃ									
Rodzaj charakterystyki									
Typ silnika					Rodzaj paliwa				
	Wielkość								
	Jednostka								
1	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
2	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
3	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
4	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
5	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
6	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
7	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
8	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
9	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
10	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
11	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
12	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
13	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								
14	Wynik								
	Niepewność rozszerzona U								

8. Wnioski

- **Odniesione do celu ćwiczenia:**

- **Otrzymanych wyników:**

- **Praktycznego wykorzystania otrzymanych wyników:**

- **Analiza błędów:**

9. Wyniki pomiarów bezpośrednich

PROTOKÓŁ POMIARÓW									
Warunki pomiarów									
	T pow	Po	W wzg	ρ_r					
	[°C]	[hPa]	[%]	[g/cm ³]					
Początek									
Koniec									
Średnia									
Wyniki pomiarów bezpośrednich									
L.p.									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Grupa szkoleniowa

Skład podgrupy realizującej zajęcia:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

Data i podpis prowadzącego zajęcia