**Instrukcja ćwiczenie nr 1**

**Temat :Instalacja systemu operacyjnego. Dobór oprogramowania diagnostycznego**

Uczeń musi znać:

* Rodzaje systemów operacyjnych
* Parametry podzespołów zamontowanych w komputerze

Uczeń potrafi:

* Zainstalować system operacyjny
* Skonfigurować system operacyjny
* Zainstalować sterowniki
* Zainstalować programy diagnostyczne i użytkowe

 Protokół/Sprawozdanie

1. **Tabela nagłówkowa**

|  |
| --- |
| **Nazwa szkoły** |
| **Nr grupy** | **Temat ćwiczenia:** | **Nazwisko i imię****1.****2.** |
| **Nr ćwiczenia** |
| **Klasa** | **Data wykonania** **ćwiczenia** | **Data wykonania** **sprawozdania** | **Ocena** |

1. **Założenia techniczne**
	1. **Wyposażenie stanowiska**

- narzędzia

- podzespoły

- programy diagnostyczne

* 1. **Wykaz działań**
1. Instalacja systemu operacyjnego
2. Konfiguracja systemu
3. Dobór i instalacja oprogramowania diagnostycznego
4. Identyfikacja i specyfikacja podzespołów.

3. **Przebieg ćwiczenia**

  **3.1 Instalacja systemu operacyjnego**

 a) utworzenie partycji na dysku:

 C - System 50% dysku- podstawowa

 D – Dane 50 % dysku- podstawowa

 b) zainstalowanie systemu

 c) instalacja sterowników

 **3.2. Konfiguracja systemu**

 a) założenie kont

 - konto ZSE - administrator komputera bez hasła

 **3.3 . Dobór i instalacja programów diagnostycznych**

 - programy do identyfikacji podzespołów

- programy do diagnostyki pamięci

- programy do diagnostyki procesora

- programy do diagnostyki kart graficznych

- programy do diagnostyki kart sieciowych

- programy do diagnostyki kart dźwiękowych

- programy do diagnostyki dysków i napędów

 **3.4. Identyfikacja podzespołów**

 a) dokumentacja płyty głównej

 - specyfikacja płyty głównej

 b) dokumentacja zasilacza

 - specyfikacja zasilacza

 **3.5. Specyfikacja podzespołów**

 - specyfikacja procesora

 - specyfikacja pamięci

 - specyfikacja kart rozszerzeń

 - specyfikacja dysków i napędów

**Uwaga Wszystkie rezultaty końcowe dokumentujemy w postaci załączników.**