**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.**