

LABORATORIUM BEZPIECZEŃSTWO TECHNOLOGII INFORMATYCZNYCH

**Data wykonania
ćwiczenia:**

21.11.2023

Rok studiów:

3

Semestr:

5

Grupa studencka:

2

Grupa laboratoryjna:

2B

Ćwiczenie nr.

7

Temat: Projekt

Osoby wykonujące ćwiczenia:

1. Igor Gawłowicz
2. Mieszko Niezgoda
3. Dawid Machaj

Katedra Informatyki i Automatyki

Identyfikacja aktywów

Lista aktywów informacyjnych firmy

- Strona internetowa
- Oprogramowanie kontrolujące działanie maszyn
- Sprzęt fizyczny
 - Maszyneria
 - Komputery
 - PCs
 - Server
- Pracownicy
 - Kierownik
 - Pracownicy odpowiedzialni za maszyny
 - Pracownicy odpowiedzialni za komputery
 - Programistów CNC
 - Operator bazy danych
 - Osoba odpowiedzialna za PR
 - Sprzątaczkę
- Baza danych
 - Informacje klientów
 - Dane personalne
 - Informacje o zamówieniach
 - Informacje pracowników
 - Dane personalne
 - Informacje dotyczące warunków zatrudnienia
 - Dane technologiczne
 - Schematy
 - Patenty

Analiza zagrożeń

Potencjalne zagrożenia

- Zagrożenie wewnętrzne
 - Hasła na karteczkach przyklejonych do monitorów
 - Wyciek informacji przez sprzątaczkę
 - Wyciek informacji przez pracownika
 - Brak odpowiednich kwalifikacji pracowników przeznaczonych do zadań
 - Brak odpowiednich autoryzacji w dostępie do zasobów
 - Poziom świadomości pracowników odnośnie bezpieczeństwa
- Zagrożenia zewnętrzne
 - Phishing
 - DDOS
 - Wirusy komputerowe
 - Ransomware

Potencjalne źródła ryzyka

- Niedoedukowani pracownicy
- Awaria sprzętu
- Cyberprzestępcy
- Błędna konfiguracja sieci
- Przestrzałe oprogramowanie
- Fizyczne uszkodzenie sprzętu
- Dostęp nieautoryzowanego użytkownika

Polityka bezpieczeństwa

<https://securitum.pl/baza-wiedzy/przykladowa-polityka-bezpieczenstwa/>