

że doszło do naruszenia przepisów o ochronie danych osobowych.

## 2.6. ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRACOWNIKÓW I UŻYTKOWNIKÓW SYSTEMU

1. W celu osiągnięcia i utrzymania wysokiego poziomu bezpieczeństwa przetwarzania danych osobowych konieczne jest zaangażowanie ze strony każdego pracownika w zakresie ochrony danych osobowych.
2. Pracownicy Szkoły są zobowiązani do informowania o wszelkich podejrzeniach naruszenia lub zauważonych naruszeniach oraz słabościach systemu przetwarzającego dane osobowe bezpośrednio do Administratora Bezpieczeństwa Informatyki.
3. Pracownicy są zobowiązani w szczególności do:
  - a. postępowania zgodnie z Polityką i wszelkimi regulaminami, procedurami z nią związanymi;
  - b. zachowania w tajemnicy danych osobowych oraz informacji o sposobach ich zabezpieczenia;
  - c. ochrony danych osobowych oraz środków przetwarzających dane osobowe przed nieuprawnionym dostępem, ujawnieniem, modyfikacją, zniszczeniem lub zniekształceniem;
  - d. wykonywania konkretnych działań i procesów w celu zapewnienia ochrony danych osobowych.
4. Pracownicy powinni mieć świadomość możliwości zaistnienia sytuacji naruszenia ochrony danych osobowych. W tym celu powinni przestrzegać zasad określonych w sposobie postępowanie w razie naruszenia bezpieczeństwa ochrony danych osobowych opisanych w niniejszej polityce (patrz tabele 1-3).
5. Pracownicy powinni na podstawie dokonanej identyfikacji ewentualnych zagrożeń, przedkładać IODprojekty i propozycje nowych rozwiązań, których celem jest zwiększenie poziomu ochrony danych osobowych.

## 3. ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA

### 1.1. CHARAKTERYSTYKA MOŻLIWYCH ZAGROŻEŃ

**Zagrożenia losowe zewnętrzne** (np. klęski żywiołowe, nagłe przerwy w zasilaniu), których występowanie może prowadzić do utraty integralności danych, ich zniszczenia i uszkodzenia infrastruktury technicznej systemu, a ciągłość systemu zostaje zakłócona lecz nie dochodzi do naruszenia poufności danych.

**Zagrożenia losowe wewnętrzne** (np. niezamierzone pomyłki użytkowników, administratora systemu, awarie sprzętowe, błędy oprogramowania), przy których może dojść do zniszczenia danych, a ciągłość pracy systemu może zostać zakłócona oraz może nastąpić naruszenie poufności danych,

**Zagrożenia zamierzone, świadome i celowe** - najpoważniejsze zagrożenia, gdzie występuje naruszenie poufności danych, (zazwyczaj nie następuje uszkodzenie infrastruktury technicznej i zakłócenie ciągłości pracy). Zagrożenia te możemy podzielić na:

- a. nieuprawniony dostęp do systemu z zewnątrz (włamanie do systemu),
- b. nieuprawniony dostęp do systemu z jego wnętrza,
- c. nieuprawniony przekaz danych, pogorszenie jakości sprzętu i oprogramowania,
- d. bezpośrednie zagrożenie składników systemu.

### 1.2. SYTUACJE ŚWIADCZĄCE O NARUSZENIU ZASAD BEZPIECZEŃSTWA

**Przełamane zabezpieczeń tradycyjnych** – wylamane zamki w drzwiach, szafach, wybite okna.

**Sytuacje losowe lub nieprzewidziane oddziaływanie czynników zewnętrznych** np.: wybuch gazu, pożar, zalanie pomieszczeń, katastrofa budowlana, napad, działania terrorystyczne, niepożądana ingerencja ekipy remontowej itp.,

**Niewłaściwe parametry środowiska**, jak np. nadmierna wilgotność lub wysoka temperatura, oddziaływanie pola elektromagnetycznego, wstrząsy lub wibracje pochodzące od urządzeń przemysłowych,

**Awaria sprzętu lub oprogramowania**, które wyraźnie wskazują na umyślne działanie w kierunku naruszenia ochrony danych lub wręcz sabotaż, a także niewłaściwe działanie serwisu, a w tym sam fakt pozostawienia serwisantów bez nadzoru,

**Pojawienie się odpowiedniego komunikatu alarmowego** od tej części systemu, która zapewnia ochronę zasobów lub inny komunikat o podobnym znaczeniu,

**Jakość danych w systemie** lub inne odstępstwo od stanu oczekiwanego wskazujące na zakłócenia systemu lub inną nadzwyczajną i niepożądaną modyfikację w systemie,

**Naruszenie lub próba naruszenia integralności** systemu lub bazy danych w tym systemie,

**Próba lub modyfikacja danych** oraz zmiana w strukturze danych bez odpowiedniego upoważnienia (autoryzacji),  
**Niedopuszczalna manipulacja** danymi osobowymi w systemie,