

## Sylabus ITpass Bezpieczeństwo (Security) poziom B v 1.0

Moduł ITpass Bezpieczeństwo jest przeznaczony dla wszystkich osób, które chcą potwierdzić swoje umiejętności z zakresu bezpieczeństwa podczas korzystania z technologii informacyjno - komunikacyjnych, ochrony danych osobowych oraz ochrony środowiska.

### Obszar kompetencji

#### 1. Narzędzia służące ochronie

- 1.1 Znajomość pojęć: antywirus, firewall, hasło, złośliwe oprogramowanie - wirus, trojan, robak
- 1.2 System operacyjny - zabezpieczenie przed dostępem osób nieuprawnionych, instalowanie aktualizacji
- 1.3 Oprogramowanie antywirusowe - zaawansowana konfiguracja
- 1.4 Ochrona plików i dokumentów - archiwizacja, szyfrowanie, zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem

#### 2. Ochrona danych osobowych

- 2.1 Znajomość pojęć: dane osobowe, tożsamość, certyfikat cyfrowy, https, podpis kwalifikowany
- 2.2 Socjotechnika - różne metody, następstwa osobiste i prawne
- 2.3 Kradzież tożsamości i jej następstwa
- 2.4 Sposoby zbierania i wykorzystania danych osobowych

#### 3. Ochrona zdrowia fizycznego i psychicznego przed zagrożeniami wynikającymi z korzystania z technologii informacyjno-komunikacyjnych

- 3.1 Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnych na zdrowie fizyczne i psychiczne
- 3.2 Ergonomia pracy przy komputerze
- 3.4 Uzależnienie od technologii
- 3.5 Cyberprzemoc

#### 4. Ochrona środowiska

- 4.1 Wpływ technologii informacyjno-komunikacyjnej na środowisko naturalne
- 4.2 Oszczędzanie energii
- 4.3 Recykling

### Zalecane narzędzia dydaktyczne

- stanowisko komputerowe z systemem operacyjnym Microsoft Windows
- oprogramowanie antywirusowe Windows Defender (Microsoft Security Essentials) lub inny program antywirusowy

### Organizacja szkolenia

- **zalecany czas trwania szkolenia:** od 20 do 24 godzin

### Organizacja egzaminu

- **Maksymalny czas trwania:** 45 minut
- **Forma egzaminu:** test jednokrotnego wyboru zawierający 45 pytań