

## **Załącznik nr 7 – Organizacja systemu zarządzania kluczami.**

Określone w Załączniku rozwiązania organizacyjne i techniczne stosowane są zgodnie z opracowaną przez Pion Bezpieczeństwa kategoryzacją typów obiektów, o której mowa w Rozdziale I pkt 5 Regulaminu określającego standardy bezpieczeństwa fizycznego.

### **Zasady ogólne**

#### **Wymagania funkcjonalne depozytorów kluczy:**

- depozytor kluczy o budowie modułowej;
- minimalna ilość obsługiwanych kluczy: 32;
- obudowa oraz system elektroniczny dla depozytora przystosowany do rozszerzenia ilości kluczy do 64 szt.;

#### **Wymagane wyposażenie depozytora:**

- zasilanie główne: AC 230 V;
- akumulatorowy system podtrzymania napięcia (zasilanie awaryjne min. 12 godzin), zapewniający samoczynne przełączanie zasilania ze źródła podstawowego na rezerwowe i odwrotnie, bez zakłócenia pracy systemu;
- terminal zarządzający w postaci dotykowego ekranu LCD;
- czytnik kart zbliżeniowych magnetycznych o częstotliwości 13,56 MHz, obsługujący karty Mifare DesFire EV1;
- mechaniczna blokada klucza we wkładce;
- licencja na oprogramowanie systemu dostarczona wraz z urządzeniem;
- minimum 24 - miesięczna gwarancja producenta;
- obudowa z zabezpieczeniem antysabotażowym, wyposażona w automatycznie otwieraną i zamykaną roletę. Roleta powinna być zabezpieczona czujnikiem zamknięcia;
- kompatybilność z istniejącym u Zamawiającego systemem KD i udostępniania kluczy;
- kamera identyfikująca osobę pobierającą i zdającą klucz.

#### **Wymagane funkcje depozytora:**

- bezstykowa kontrola kluczy w otworze;
- przystosowanie do montażu na ścianie;
- mechaniczna blokada klucza we wkładce;
- zapis obrazu z kamer powinien być przechowywany w pamięci depozytora (dopuszcza się formę zapisu w postaci zdjęcia) przez okres min. 30 dni, maks. 90 dni.
- pobieranie kluczy tylko przez osoby uprawnione (możliwość nadawania i cofania uprawnień);
- zapewnienie przydzielania uprawnień do kluczy pozwalających konkretnemu użytkownikowi na pobranie przypisanych mu kluczy, w określonym czasie i na określony czas;

- posiadanie opcji udostępnienia jednego klucza wielu użytkownikom i wielu kluczy jednemu użytkownikowi;
- możliwość ograniczenia ilości jednocześnie pobranych kluczy;
- sygnalizacja nieoddania klucza w zadany czas w systemie;
- posiadanie możliwości pobrania i zwrotu klucza przez dwóch różnych użytkowników;
- automatyczne wskazanie położenia klucza;
- funkcje dowolnego zwrotu klucza w dowolne gniazdo lub konkretnie wskazanego;
- awaryjne otwieranie depozytora i zwalnianie kluczy;
- możliwość dowolnego nadawania czasu uprawnień;
- imienna identyfikacja użytkownika oraz nazwy klucza na wyświetlaczu;
- dodatkowe zabezpieczenie użytkownika kodem PIN;
- rejestracja wszystkich zdarzeń z okresu co najmniej ostatnich trzech miesięcy;
- możliwość wyświetlania komunikatów graficzno-tekstowych na LCD oraz emisja komunikatów głosowych;
- możliwość zdalnego sterowania depozytorem za pomocą oprogramowania zarządzającego;
- możliwość integracji z systemami dozoru i ppoż;
- możliwość odtworzenia historii klucza i historii zdarzeń;
- możliwość rozbudowy systemu;
- możliwość połączenia elementów systemu przy pomocy sieci LAN;
- dostęp do kluczy ograniczony żaluzją otwieraną i zamykaną automatycznie w zaprogramowanym czasie.

## Rozwiązania organizacyjne

### Kategorie kluczy:

1. Klucze do budynków i obiektów – pojedynczy klucz lub zestaw kluczy, którymi otwierany jest budynek lub obiekt.
2. Klucze do pomieszczeń - pojedynczy klucz lub zestaw kluczy, którymi otwierane jest pomieszczenie znajdujące się w budynku.
3. Zapasowe – klucze używane w sytuacjach awaryjnych, zdeponowane w zaplombowanej szafce lub specjalnym pojemniku.

Podstawową formą przechowywania kluczy są elektroniczne depozytory kluczy. Administratorem systemu elektronicznych depozytorów kluczy jest Pion Bezpieczeństwa. Uprawnienia do pobierania kluczy nadaje Administrator systemu elektronicznych depozytorów.

W przypadku braku systemu elektronicznych depozytorów, dopuszcza się przechowywanie kluczy do budynków i obiektów w pomieszczeniach uzgodnionych z Pionem Bezpieczeństwa, a w przypadku braku możliwości techniczno-organizacyjnych, dopuszcza się przechowywanie kluczy do budynków i obiektów przez osoby będące stałymi użytkownikami budynku lub obiektu, co wymaga dodatkowego uzgodnienia z Pionem Bezpieczeństwa.

Wszystkie urządzenia systemu depozytorów muszą zostać podłączone do wydzielonej fizycznie sieci LAN lub do segmentu sieci SKD (V-LAN). Parametry segmentu sieci określone zostały w załączniku nr 6 - **Organizacja systemu kontroli dostępu (SKD) – Rozwiązania organizacyjne.**

Zastępca Dyrektora  
  
Tomasz Kucharski