

ZAŁĄCZNIK NR 1
SYSTEM MASTER KEY

SPIS ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:
SYSTEM KLUCZA MASTER KEY

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

III. OPIS SYSTEMU

1. FUNKCJE REALIZOWANE PRZEZ SYSTEM

2. OPIS ZASILANIA SYSTEMU

**3. LOKALIZACJA CENTRALI (WYMAGANIA DLA
POMIESZCZEŃ)**

4. ZAŁOŻENIA DO SCENARIUSZA POŻAROWEGO

5. KONFIGURACJA SYSTEMU

IV. SPOSÓB PROWADZENIA MONTAŻU

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Norma PN-EN 1303:2007 dla wkładek bębnekowych
2. Klasyfikacja wg Kryteriów Technicznych ITB KW/WQ – 02. Certyfikat na znak odporności na włamanie C

II. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

System Master Key składający się z wkładek bębnekowych o różnych typach i długościach oraz przynależnych do nich kluczy w najwyższych klasach bezpieczeństwa 6.2.C.

III. OPIS SYSTEMU.

1. FUNKCJE REALIZOWANE PRZEZ SYSTEM

System Master Key to mechaniczny system kontroli dostępu zapewniający:

- Właściwą organizację dostępu pracowników do poszczególnych pomieszczeń (otwierają tylko te, do których powinni mieć dostęp).
- Komfort posługiwania się przez każdego użytkownika systemu tylko jednym kluczem (zamiast dotychczasowych pęków kluczy).
- Zwiększony poziom bezpieczeństwa obiektu - ograniczenie ilości kluczy funkcjonujących w obiekcie do niezbędnego minimum, co pozwala realnie administrować kluczami i kontrolować ich ilość w czasie
- Funkcjonalność - możliwość funkcjonowania w jednym systemie różnych rodzajów zamknięć;
- W razie potrzeby (zagubienie/kradzież klucza systemowego) istnieje możliwość przekodowania tych wkładek w systemie, które otwierał zagubiony/skradziony klucz.

2. OPIS ZASILANIA SYSTEMU – system nie wymaga zasilania

3. LOKALIZACJA CENTRALI (wymagania dla pomieszczenia) – brak specjalnych wymagań dla pomieszczenia, pomieszczenie musi być wyposażone w drzwi wyposażone w zamek w którym można zamontować wkładkę systemu Master Key.
Centrala zostanie ulokowana w pomieszczeniu portiera.

4. ZAŁOŻENIA DO SCENARIUSZA POŻAROWEGO

Wkładki zastosowane w systemie muszą posiadać klasę odporności ogniowej EI90 zgodnie z norma EN1634-2.

Klucz Generalny otwierający wszystkie pomieszczenia powinien być dostępny w razie pożaru dla użytkowników / uprawnionych służb, egzemplarz będzie zlokalizowany w pomieszczeniu portiera.

5. KONFIGURACJA SYSTEMU

System Master Key należy skonfigurować przed wyprodukowaniem uwzględniając zalecenia Zamawiającego co do hierarchii dostępu zgodnie ze strukturą organizacyjną i potrzebami Użytkowników.

Podstawą uruchomienia produkcji systemu Master Key jest zaakceptowany przez Zamawiającego plan klucza stanowiący wizualizację Systemu Master Key. Ponadto system Master Key musi być wyprodukowany w odpowiednich długościach wkładek bębnekowych do danych typów drzwi (drewniane, stalowe, aluminiowe, p.poż itp.)

Wstępne założenia systemu:

System klucza centralnego to hierarchiczny układ kontroli dostępu polegający na tym, że klucze wyższego rzędu otwierają drzwi podległych im pomieszczeń niższego rzędu.

Klucz centralny otwiera wszystkie drzwi. Drzwi łączy się w grupy do których oprócz indywidualnych kluczy są przypisane klucze grupowe. Właścicielami kluczy grupowych są np. kierownicy działów, pracownicy serwisowi obsługujący wyznaczony rejon, obsługa sprzątająca otwierające jednym kluczem przypisaną im część pomieszczeń. Natomiast klucze indywidualne otwierają wyłącznie jedne drzwi.

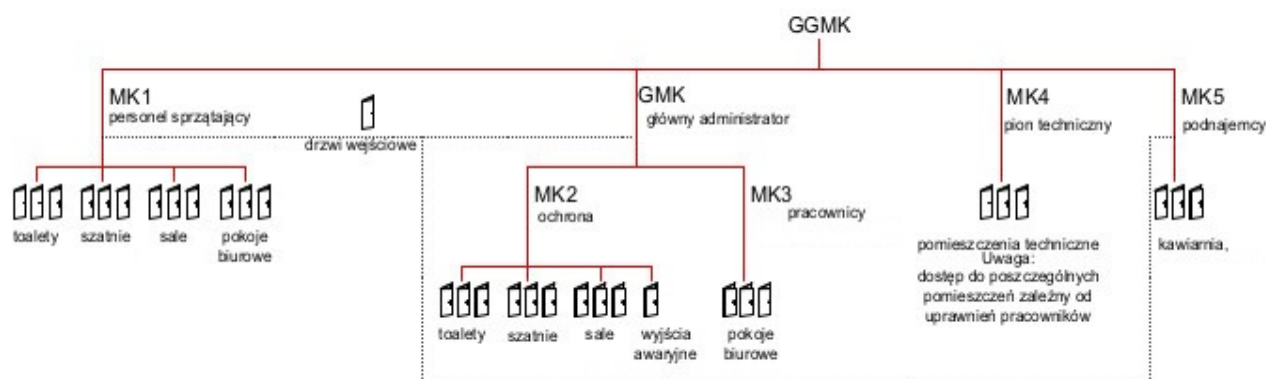
Klucz centralny znajduje się w posiadaniu właściciela, dyrektora oraz w portierni w zaplombowanej szafce - jako klucz pożarowy, awaryjny. Dostęp jaki daje klucz centralny pozwala na przeprowadzenie szybkiej i sprawnej akcji ratunkowej.

Założenia układu hierarchii:

Pojedyncze klucze lub klucze Master należące do różnych grup wkładek służą do otwarcia jednej lub więcej wkładek należących do różnych grup, a ich funkcjonalność może zostać rozszerzona do głównego klucza nadrzędnego (GGMK – Grand Master Key).

- GGMK – Great Grand Master Key System (system Great Grand Master Key)
- Do otwarcia każdej wkładki służy przypisany do niej klucz, klucz grupowy (Master) oraz klucz główny (Grand Master).
- MK – Master Key System (system Master Key) Do otwarcia każdej wkładki służy przypisany do niej klucz oraz klucz grupowy (Master).

Przykładowy schemat:



Zastosowane wkładki bębnekowe profilowe powinny spełniać następujące wymagania:

- wkładka i klucze patentowe.
- wkładki posiadające sześć zastawek osiowych oraz dodatkowe zastawki boczne, zwiększające ilość możliwych, niepowtarzalnych naciec (kodów klucza) przy zachowaniu minimalnego wymiaru jednostronnego 31,5mm
- wkładki wyposażone są w specjalną zastawkę sprawdzającą oryginalność klucza. W przypadku klucza podrobionego powoduje ona blokowание wkładki.
- paracentryczny profil chroniący wkładkę przed otwarciem tzw. metodami manipulacyjnymi
- stalowe elementy hartowane w korpusie i bębnie wkładki stanowiące skuteczne zabezpieczenie przeciwprzewierceniowe
- odporność na otwarcie tzw. metoda bumpingowa (młoteczkowania) gwarantuje specjalną zastawkę
- klasa odporności korozyjnej min. C.
- Trwałość – klasa 6
- kopiowanie dodatkowych kluczy – jest możliwe jedynie u dostawcy systemu.
- istnieje możliwość łączenia w systemie master key zarówno zamknięć mechanicznych, jak i mechatronicznych
- system master key powinien mieć możliwość dowolnej rozbudowy o inne typy zamknięć: kłódki, wkładki do zamków wierzchnich, wkładki okrągłe, owalne, wkładki typu BMZ do szaf metalowych itp.
- wkładki powinny posiadać minimalną długość jednostronna 31,5 mm(dla wkładek szesciozastawkowych),dzięki czemu możliwe jest tzw. „licowanie” wkładki z rozeta metalowa (zwiększenie

odporności na wyrwanie i złamanie wkładki)

- Na kluczach można zastosować kolorowe znaczniki ułatwiające identyfikację lub hierarchie dostęp

IV. SPOSÓB PROWADZENIA MONTAŻU

Montaż prowadzony jest po zakończeniu „brudnych” robót budowlanych (ryzyko zanieczyszczenia wnętrza wkładek), etapami lub jednorazowo w zależności od potrzeb. Instalacji powinna dokonać autoryzowana przez Producenta firma.

Generalny Wykonawca/ Podwykonawca zobowiązany jest do zapewnienia kluczy do wkładek „montażowych” tak aby wymiana na wkładki docelowe Master Key odbyła się sprawnie i bezpiecznie.