

WILKA - PRZEWAGA PRZEZ JAKOŚĆ

WILKA®
SCHLIESSTECHNIK



Master Key

Opis systemu Master Key

System Master Key to specjalna kombinacja zamknięć i kluczy pozwalająca na otwieranie jednym kluczem wszystkich lub części pomieszczeń w budynku. Każdy z użytkowników swoim kluczem otwiera tylko te pomieszczenia, do których

właściciel systemu przyznał mu dostęp. W ramach jednego systemu mogą ze sobą współpracować różne rodzaje zamknięć: wkładki bębnowe, wkładki półówkowe, wkładki elektroniczne, kłódki, zamki wierzchnie i zamki kasetowe.

Podstawowe rodzaje systemów

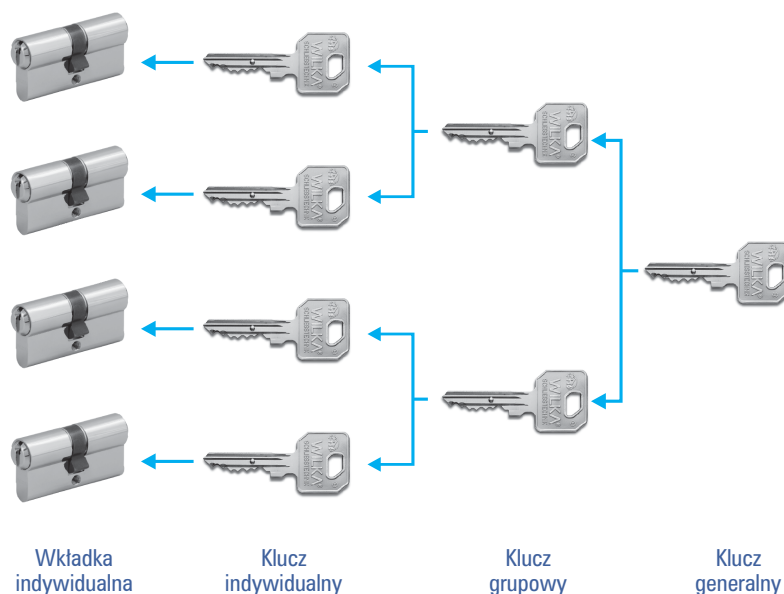
System klucza centralnego

System klucza centralnego to układ kontroli dostępu w którym:

Klucz generalny – otwiera wszystkie drzwi w systemie. Daje on pełny dostęp i znajduje się z reguły w posiadaniu właściciela lub głównego zarządcy obiektu. Może być również stosowany jako klucz ewakuacyjny lub awaryjny.

Klucz grupowy – otwiera podległe pomieszczenia niższego rzędu. Daje on dostęp tylko do części pomieszczeń. Użytkownikami tego klucza są z reguły kierownicy lub pracownicy serwisowi obsługujący określony rejon.

Klucze indywidualne – otwiera tylko podległe pomieszczenia najniższego rzędu.



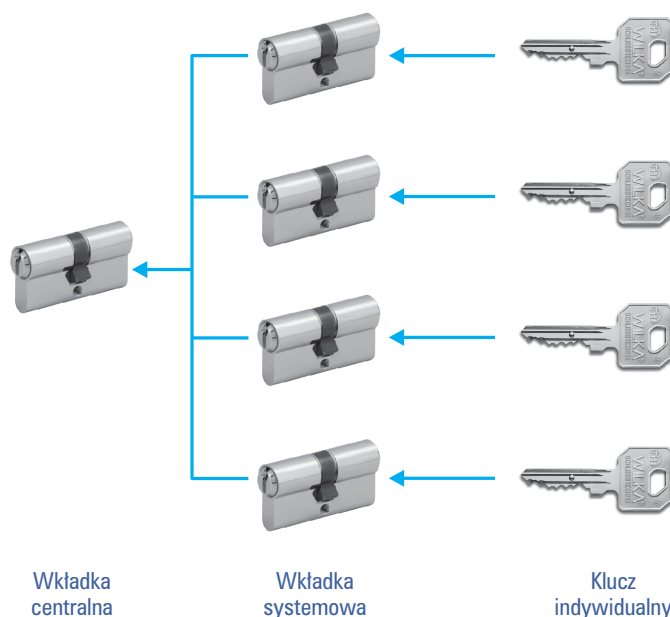
Systemy klucza centralnego stosowane są najczęściej w biurach, hotelach, zakładach przemysłowych, obiektach użyteczności publicznej i energetyce.

System wkładki centralnej

System wkładki centralnej to układ kontroli dostępu w którym:

Klucz indywidualny – otwiera wkładkę lub wkładki centralne tak zwane „drzwi wspólne” czyli wejścia do budynku, piwnicy, śmietnika. Indywidualnie natomiast, ma on dostęp tylko do „pomieszczeń indywidualnych” takich jak mieszkanie, garaż, piwnica.

Systemy wkładki centralnej najczęściej stosowane są we budynkach wielorodzinnych i wspólnotach mieszkaniowych.



System klucza centralnego z mechatroniczną wkładką centralną typu E804

System klucza centralnego z mechatroniczną wkładką centralną typu E804 to układ w którym:

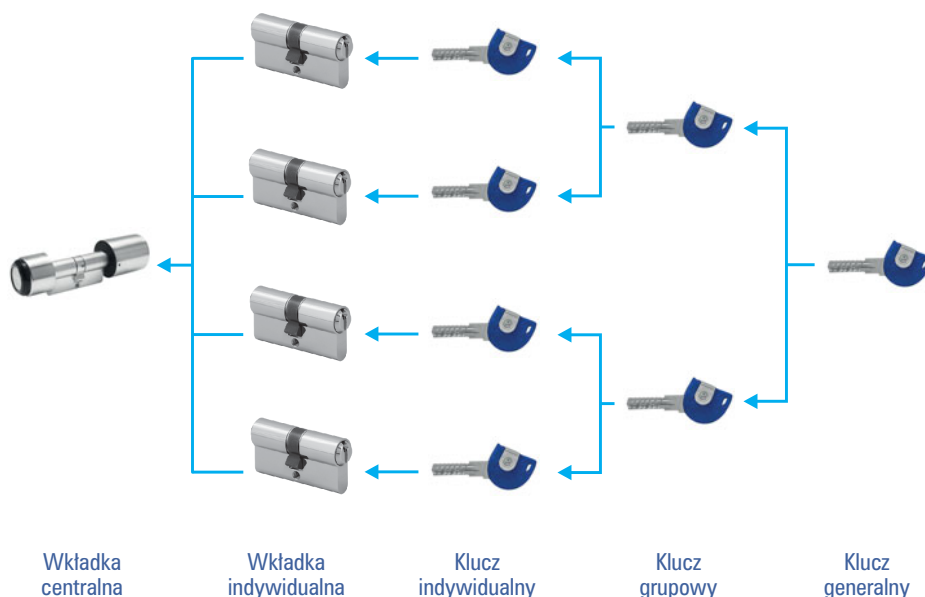
Klucz generalny – otwiera – wszystkie drzwi w systemie.

Klucz grupowy – otwiera podległe pomieszczenia niższego rzędu.

Klucz indywidualny – otwiera tylko podległe pomieszczenia najniższego rzędu.

Wkładka centralna – otwierana jest przez wszystkie klucze funkcjonujące w systemie. W tym przypadku wkładka typu E804 jest zamontowana w drzwiach wejściowych. Zastosowanie wkładki typu E804 w tym miejscu pozwala zarządzającemu obiektem na:

- ustalenie dni i godzin w ciągu dnia, w których indywidualni użytkownicy będą mieli dostęp do obiektu,
- prowadzenie ewidencji wejść i wyjść użytkowników (wkładka posiada pamięć zdarzeń),
- odebranie użytkownikowi dostępu poprzez przeprogramowanie wkładki (jest to ważne w przypadku zgubienia klucza).



Systemy tego typu stosowane są najczęściej w biurach oraz instytucjach użyteczności publicznej.

Zalety i korzyści

Ochrona prawna – klucze systemowe produkowane są wyłącznie w firmie WILKA. Ponad to WILKA chroni je przed nieuprawnioną produkcją, umieszczając na nich elementy chronione patentami.

Kontrolowane kopiowanie kluczy – kopiowanie dodatkowych kluczy do systemów odbywa się każdorazowo na podstawie karty bezpieczeństwa wyłącznie w firmie WILKA. Zabezpiecza to przed nieuprawnionym dorabianiem kluczy.

Atesty – cały system lub jego elementy (np. wkładka drzwi wejściowych) mogą być wykonane na bazie wkładek posiadających atesty najwyższej klasy, zgodnych z normami EN 1303 oraz DIN 18252.

Bezpieczeństwo – klucz generalny pozwala na szybki dostęp do wszystkich pomieszczeń w sytuacjach awaryjnych (np. pożar, konieczność ewakuacji).

Kontrola dostępu i czasu pracy – klucze posiadają określone przez administratora dostępy, dlatego też każdy z użytkowników ma poziom dostępu dostosowany do swoich potrzeb.

Dodatkowo, zastosowana w systemie mechatroniczna wkładka bębnekowa E804, umożliwia kontrolowanie dostępu do pomieszczenia w określonych dniach i godzinach. Posiada ona pamięć zdarzeń co pozwala na odtwarzanie historii wejść i wyjść (np. prowadzenie listy obecności pracowników).

Wygoda, oszczędność, prostota – jeden klucz zastępuje kilka, kilkanaście lub kilkadziesiąt dotychczas używanych. Tym samym ilość funkcjonujących kluczy ograniczona jest do niezbędnego minimum co usprawnia komunikację wewnątrz obiektu i eliminuje konieczność przechowywania kluczy zapasowych.

Elastyczność – możliwość rozbudowania i przekodowania systemu lub jego części (np. w celu dostosowania do nowych potrzeb lub w przypadku zagubienia klucza).

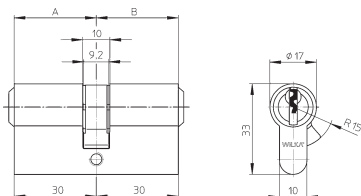
Uniwersalność – system może być dostosowany do indywidualnych potrzeb każdego zarządcy oraz pojedynczych użytkowników.

Wszechstronność – w ramach jednego systemu mogą ze sobą współpracować różne rodzaje zamknięć: wkładki bębnekowe, wkładki połówkowe, wkładki elektroniczne, kłódki, zamki wierzchnie, zamki kasetowe. Pozwala to na stosowanie systemów w obiektach o zróżnicowanym charakterze począwszy od domów jedno i wielorodzinnych przez hotele, firmy, budynki użyteczności publicznej skończywszy na energetyce, górnictwie i gazownictwie.

Elementy systemu Master Key

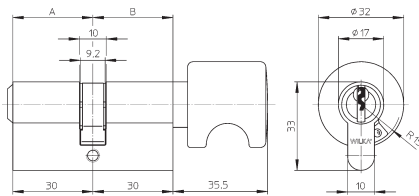
Mechaniczne

1400/3600 Wkładki dwustronne



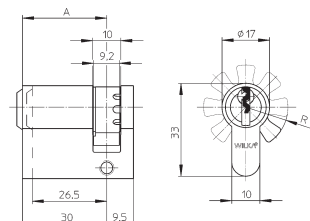
- przedłużenia co 5 mm
- maksymalna długość A = 90 mm
- maksymalna długość B = 90 mm
- wkładki 1481 (długość A = 26,5 mm)
- wkładki 1488 (długość A i B = 26,5 mm)

1405/3605 Wkładki z gałką



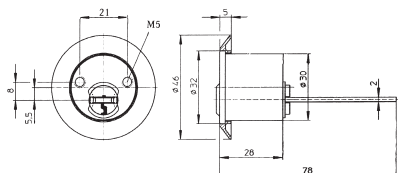
- przedłużenia co 5 mm
- maksymalna długość A = 90 mm
- maksymalna długość B = 90 mm
- wkładki 1484 (długość A lub B = 26,5 mm)
- wkładki 1407 (długość A i B = 26,5 mm)

1410/3610 Wkładki jednostronne



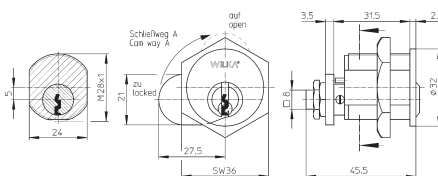
- możliwość ustawienia zabieraka w 8 pozycjach co 45°
- długość A od 26,5 mm; od długości 30 mm – przedłużenia co 5 mm
- maksymalna długość A = 90 mm

500/3652 Wkładki zamka wierzchniego



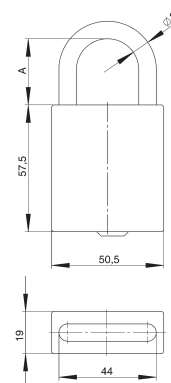
- średnica Ø30 mm
- 6 kołków zastawkowych
- mosiądz niklowany
- rozeta
- płytki mocująca
- łącznik i śruby mocujące mogą być przy montażu skracane

1250/3650 Zamek kasetowy



- 6 kołków zastawkowych
- mosiądz niklowany
- stalowy zabierak
- zakres pracy zabieraka 90°

2201/3601 Kłódki



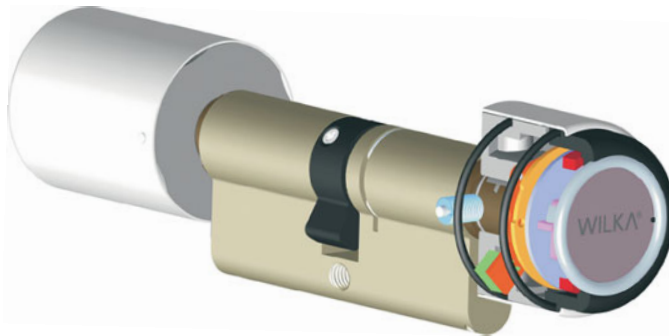
- wysokość pałka A = 30 mm lub A = 80 mm
- wykończenie: obudowa – mosiądz szczotkowany; pałak – stal nierdzewna
- dwustronna blokada pałaka
- śruba mocująca wkładkę: stal nierdzewna

Elektroniczne

E804 Mechatroniczna wkładka dwugałkowa

Dane techniczne:

- wkładka bębnekowa dwugałkowa z kontrolą dostępu od strony zewnętrznej
- programowanie wkładki za pomocą programu komputerowego E850
- system niezależny, zasilany bateriami
- możliwość łączenia z mechanicznymi systemami master key typów STR, TH6, 3VE
- współpracuje z wyrobami wykonanymi w technologii Mifare® możliwe jest wykonanie wyrobu w oparciu o inne technologie
- zabezpieczenie przed przewierceniem
- sprzęgło elektroniczne włącza się tylko pod warunkiem użycia odpowiednio zaprogramowanego transpondera
- zestaw zawiera 3 baterie alkaliczne, które wystarczają na 30.000 cykli
- gałki wkładki wykonane ze stali nierdzewnej i tworzywa
- gałka wewnętrzna - średnica: 37,5mm / długość 48mm
- gałka zewnętrzna - średnica 35mm / długość 30mm
- długość standardowa 30/30;
- wykończenie powierzchni nikiel matowy



SE24 Klucz systemowy z wbudowanym transponderem



- możliwość zastosowania w systemach STR i TH6
- klucz daje możliwość elektronicznej i mechanicznej kontroli dostępu

E894 Karta systemowa z wbudowanym transponderem



E891 Brelok z wbudowanym transponderem



E892 Brelok z wbudowanym transponderem



SE36 Klucz systemowy z wbudowanym transponderem



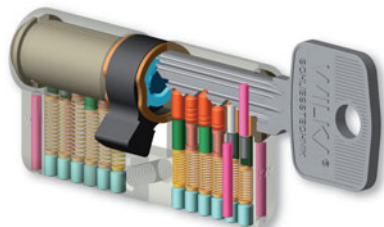
- możliwość zastosowania w systemach 3VE
- klucz daje możliwość elektronicznej i mechanicznej kontroli dostępu

E850 Software do programowania wkładek elektronicznych i czytników

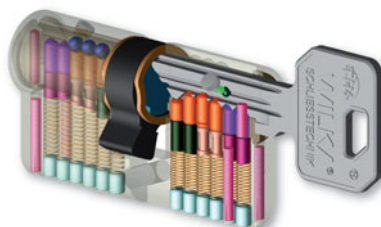


- możliwość zaprogramowania w systemie 5120 użytkowników i 1024 dostępu
- pamięć zdarzeń:
 - dla wkładek 1024
 - dla czytników 2048
- ustalenie dostępu poszczególnych użytkowników odbywa się na matrycy planu klucza
- możliwości zaprogramowania 8 stref czasowych jak również nieograniczonego czasu dostępu
- możliwość analizy zdarzeń
- mobilne urządzenie do przenoszenia danych z wkładki na PC

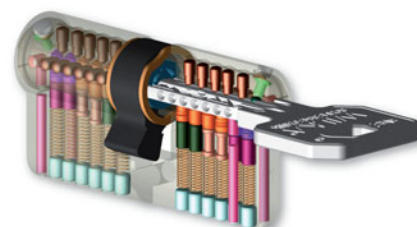
Typy systemów Master Key



- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252 / EN 1303
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm
- 1 kołek obudowy wykonany ze stali hartowanej – jako ochrona przed przewierceniem
- specjalny kształt bębenka umożliwiający precyzyjne wprowadzenie klucza
- paracentryczny profil klucza chroniący wkładkę przed otwarciem metodą wibracyjną
- obudowa i bębenek wykonane z mosiądzu
- możliwe rodzaje wykończenia powierzchni: nikiel i mosiądz
- klucze wykonane z mosiądzu wysokoniklowego
- śruba mocująca M5



- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252/ EN 1303
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm
- 1 kołek obudowy wykonany ze stali hartowanej – jako ochrona przed przewierceniem
- protektor:
 - ochrona profilu klucza przed nieuprawnionym kopiowaniem
 - ochrona wkładki poprzez dodatkowy element blokujący zamontowany w obudowie.
- specjalne zabezpieczenie przed otwarciem metodami wibracyjnymi
- możliwość zastosowania do 3 elementów blokujących (boczne kulki zastawkowe)
- 1 kołek specjalny SV w obudowie wkładki
- paracentryczny profil klucza chroniący wkładkę przed otwarciem metodą wibracyjną
- obudowa i bębenek wykonane z mosiądzu
- możliwe rodzaje wykończenia powierzchni: nikiel i mosiądz
- klucze wykonane z mosiądzu wysokoniklowego
- śruba mocująca M5



- wkładka wykonana zgodnie z normą DIN 18 252/ EN 1303
- bębenek: 6 kołków zastawkowych (od rozmiaru 30 mm)
- bębenek: 5 kołków zastawkowych przy wkładkach krótkich o długości 26,5 mm
- 1 kołek obudowy 1 kołek bębenka wykonane ze stali hartowanej – jako ochrona przed przewierceniem
- protektor:
 - ochrona profilu klucza przed nieuprawnionym kopiowaniem,
 - ochrona wkładki poprzez dodatkowy element blokujący zamontowany w obudowie
- specjalne zabezpieczenie przed otwarciem metodami wibracyjnymi
- możliwość zastosowania do 12 elementów blokujących na dwóch dodatkowych płaszczyznach. Pierwsze z nich wykonane ze stali hartowanej jako ochrona przed przewierceniem
- 1 kołek specjalny SV w obudowie wkładki
- paracentryczny profil klucza chroniący wkładkę przed otwarciem metodą wibracyjną
- obudowa i bębenek wykonane z mosiądzu
- możliwe rodzaje wykończenia powierzchni: nikiel i mosiądz
- klucze wykonane z mosiądzu wysokoniklowego
- śruba mocująca M5



dorobienie kluczy w Wilka Polska tylko na podstawie karty



możliwość wykonania funkcji awaryjnej



możliwość dodatkowego zabezpieczenia wkładki przed przewierceniem



dorobienie kluczy w Wilka Polska tylko na podstawie karty



możliwość wykonania funkcji awaryjnej



możliwość dodatkowego zabezpieczenia wkładki przed przewierceniem



możliwość zabezpieczenia wkładki przed złamaniem



dorobienie kluczy w Wilka Polska tylko na podstawie karty



możliwość wykonania funkcji awaryjnej



możliwość dodatkowego zabezpieczenia wkładki przed przewierceniem



możliwość zabezpieczenia wkładki przed złamaniem



Projektowanie systemu

Etap 1

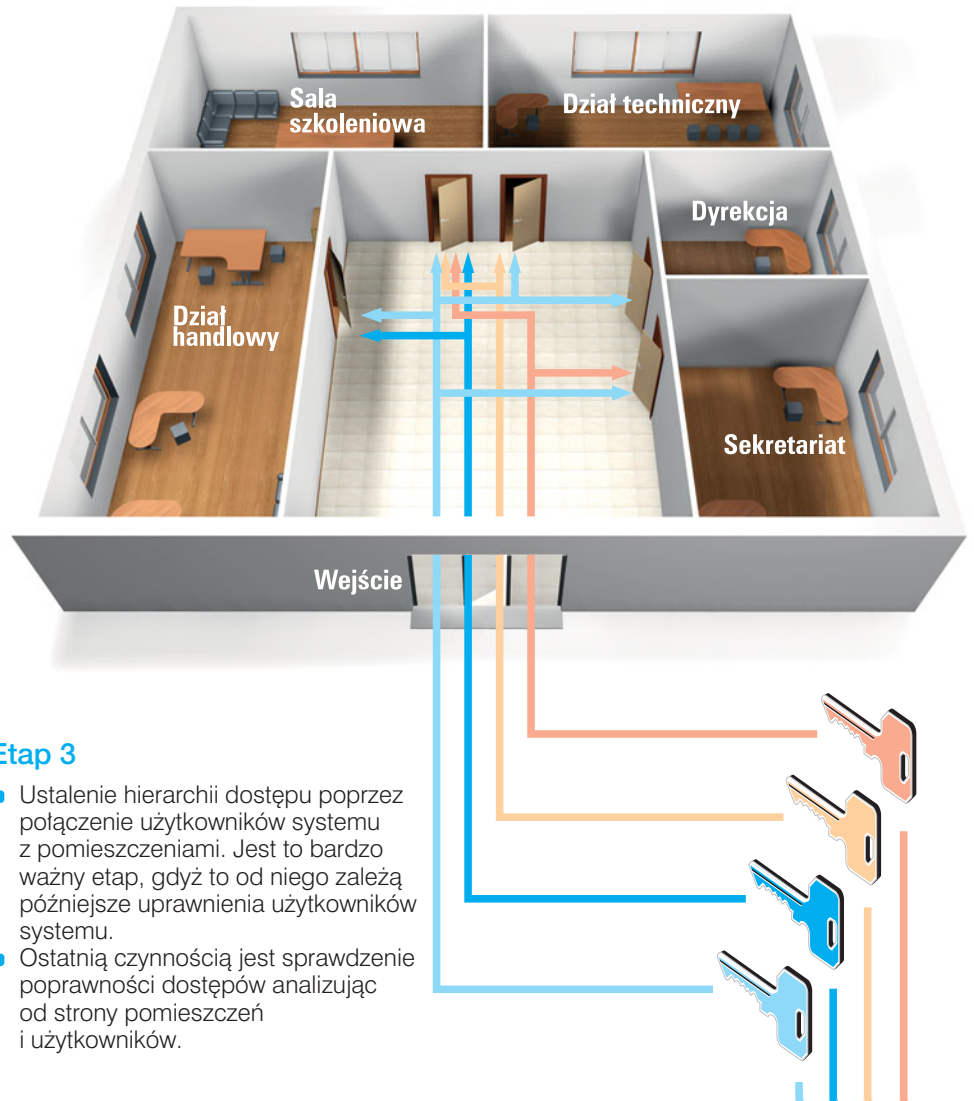
- Przeprowadzenie analizy obiektu i określenie wszystkich pomieszczeń, które mają zostać zabezpieczone systemem. W ten sposób wyznaczony zostaje poziom dostępu klucza generalnego. Projektując system należy dążyć do tego aby wyeliminować lub ograniczyć ilość kluczy, które będą funkcjonowały poza systemem. Oznacza to w praktyce, że należy starać się aby system obejmował wszystkie pomieszczenia.
- Określenie rodzaju zamknięć dla poszczególnych pomieszczeń, (np. wkładka dwustronna, kłódka, wkładka jednostronna).
- Również na tym etapie analizuje się i określa kierunki ewentualnej rozbudowy systemu w przyszłości.

Etap 2

- Określenie wszystkich osób, które będą użytkownikami systemu i sprawdzenie czy na pewno wszyscy zostali ujęci.
- Należy również przeanalizować, czy nie jest konieczne dodanie jako użytkowników osób spoza organizacji (np. pracowników serwisowych, ogrodnika itp.).

Etap 3

- Ustalenie hierarchii dostępu poprzez połączenie użytkowników systemu z pomieszczeniami. Jest to bardzo ważny etap, gdyż to od niego zależą późniejsze uprawnienia użytkowników systemu.
- Ostatnią czynnością jest sprawdzenie poprawności dostępu analizując od strony pomieszczeń i użytkowników.



Przykładowe rozwiązanie

W tym przykładowym rozwiązaniu w systemie Master Key funkcjonują 4 klucze. Gdyby ten sam obiekt nie był wyposażony w system, do zapewnienia komunikacji, koniecznych byłoby 15 kluczy.



PLAN KLUCZA

WILKA - PRZEWAGA PRZEZ JAKOŚĆ

L.p.	Kodowanie	Oznaczenie drzwi	Nazwa	Ilość		Typ wkładki	Rozmiar	Długość		Kolor	Dod. Funkcja	Klucze grupowe			
				Obudowa	Klucze			A	B			GHS	HS1	HS2	HS3
1	001	20	Wejście	1		1400		30	40	1		x	x	x	x
2	002	27	Sekretariat	1		1400		30	40	1		x	x		x
3	003	26	Dyrekcja	1		1400		30	40	1		x			
4	004	25	Dział handlowy	1		1400		30	40	1		x	x		
5	005	28	Dział techniczny	1		1400		30	40	1		x		x	
6	006	29	Sala szkoleniowa	1		1400		30	40	1		x	x	x	x



W I L K A - P R Z E W A G A P R Z E Z J A K O Ś Ć

WILKA®
SCHLIESSTECHNIK



Partner

WILKA Polska Sp. z o.o.

ul. Spółdzielcza 45, 64-100 Leszno

Tel. +48 65 529 77 28, Fax +48 65 529 77 29

info@wilka.pl, www.wilka.pl