



## **Master Key Systems**

Przykłady zastosowań,  
rozwiązania i funkcje  
specjalne.



Elastyczny model zarządzania dostępem oparty o systemy kluczy i wkładek mechanicznych

## Spis treści

- 01 **Godny zaufania partner oferujący rozwiązania z dziedziny inteligentnego zarządzania dostępem**
- 07 Systemy wkładek mechanicznych – Wszystkie klucze pod kontrolą
  - Elastyczny model zarządzania dostępem – inteligentnie zaprojektowany przy użyciu systemów Master key
- 02 **Zastosowania**
- 14 • Systemy zamknięć dla posesji prywatnych
- 16 • Systemy zamknięć centralnych dla budynków mieszkalnych
- 18 • Biura i siedziby firm
- 20 • Placówki edukacyjne
- 22 • Szpitale
- 24 • Hotele
- 26 • Kina i teatry
- 28 • Dworce kolejowe i stacje metra
- 03 **Funkcje**
- 32 • Wkładka z możliwością przekodowania – wkładka o 3 życiach
- Funkcja z bezpiecznym sprzęgłem
- 33 • Funkcja sali lekcyjnej
- Kolorowe klucze
- Funkcja klucza awaryjnego
- 34 • Sterowanie windą i wkładka-przełącznik
- Zamki meblowe
- Bębenek ze swobodnym obrotem zabieraka w zamkach antypanicznych
- 35 • Zaawansowana ochrona – najwyższe zabezpieczenia antywłamaniowe
- Kłódki
- Secure Access Temporary SAT – funkcja bezpiecznego tymczasowego dostępu
- 36 • Funkcja Duplo
- Osłona przed kurzem, pogodą i insektami
- Wkładka z izolacją termiczną TIC
- Pokrętła
- 37 • Wkładka do drzwi w toaletach lub łazienkach
- System modułowy Kaba
- Typy wkładek
- 38 • Rozwiązania mechatroniczne i elektroniczne
- Karta bezpieczeństwa jako identyfikacja użytkownika
- Rozwiązania OEM
- 39 • Opcje wykończenia powierzchni
- 40 • Możliwe kombinacje funkcji i wariantów dla systemów kluczy symetrycznych
- 41 • Możliwe kombinacje funkcji i wariantów dla systemów kluczy nacinanych
- 42 • THINK |360° – kompleksowe rozwiązania dostępu



**Obietnica naszej  
marki**  
Możesz nam zaufać.

Przy ponad 150 latach doświadczenia i milionach produktów i rozwiązań wdrożonych na całym świecie – od prostych zamków przyciskowych i samozamykaczy drzwiowych do wysoko zaawansowanych sieciowych systemów kontroli dostępu z dostępem przy użyciu smartfonów – dormakaba jest godnym zaufania partnerem oferującym bezpieczne i elastyczne rozwiązania z zakresu zarządzania dostępem do budynków i pomieszczeń.







## Godny zaufania partner oferujący rozwiązania inteligentnego zarządzania dostępem

Szeroka gama naszych produktów spełni wszelkie wymagania dla innowacyjnych, niezawodnych i bezpiecznych systemów zarządzania dostępem: w hotelach, sklepach, obiektach sportowych, szpitalach, na lotniskach, w domach i w biurach.

Jesteśmy jednym z trzech liderów na rynku rozwiązań z dziedziny kontroli dostępu i bezpieczeństwa. Zapewniamy wszystko to, co potrzebne do bezpiecznego dostępu do budynków i pomieszczeń, kompleksowo z jednego źródła.

Nasi klienci mogą liczyć na pomoc 16000 pracowników dormakaba oraz licznych partnerów z ponad 130 krajów. Niezależnie od miejsca na świecie, mogą korzystać z dobrodziejstw naszych nowatorskich produktów, rozwiązań i usług stanowiących zaufane źródło bezpieczeństwa.

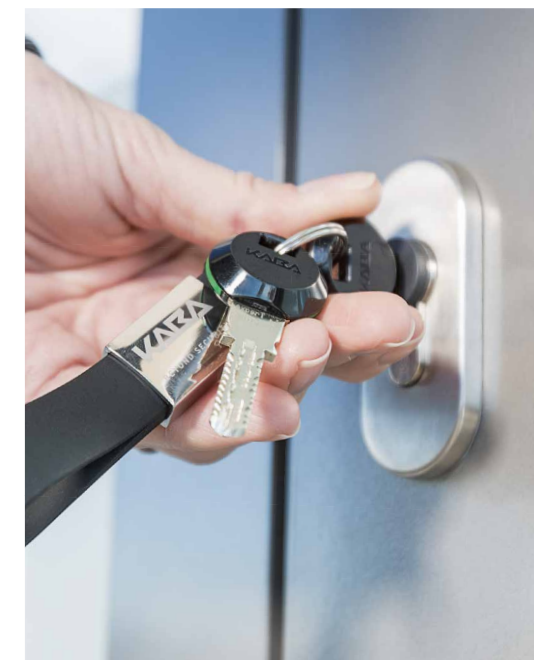
## Mechaniczne systemy klucza

### Trzymaj swoje klucze pod kontrolą

Dzięki zastosowaniu mechanicznych systemów klucza, administrator obiektu ma pełną kontrolę nad kluczami i prawami użytkowników, w prosty sposób zarządzając dostępem i ograniczając koszt wymiany kluczy.

**Wraz z postępującym rozwojem infrastruktury rośnie zapotrzebowanie na odpowiednią ochronę w postaci systemów zabezpieczeń. Większa ilość punktów wejścia oznacza więcej zamków, które trzeba w bezpieczny sposób nadzorować. Tutaj wkraczają systemy Master Key dormakaba, oferując rozwiązania na polu zarządzania ograniczeniem dostępu dostosowane do wymagań klientów.**

System Master Key pozwala zaplanować funkcjonowanie wkładek w obiekcie w oparciu o kompleksową analizę potrzeb klienta tak, aby wybrane klucze otwierały określone drzwi. Rozwiązanie to sprostą nawet najbardziej skomplikowanym wyzwaniom z zakresu zarządzania dostępem, pozwoli zwiększyć kontrolę nad obiektem, ograniczy koszt wymiany kluczy i zapewni użytkownikom większy komfort poprzez zmniejszenie liczby kluczy w obiegu. Oferuje także opcję szybkiego dostępu do wszystkich pomieszczeń, np. dla służby ochrony czy kadry kierowniczej, co oznacza nie tylko wygodę, lecz może także pomóc uratować życie w sytuacji awaryjnej.





# Elastyczny model zarządzania dostępem

Inteligentnie zaprojektowany przy zastosowaniu systemów Master Key



Systemy Master Key to kompleksowe produkty, które zapewniają wszechstronne rozwiązania z dziedziny bezpiecznego zarządzania dostępem dostosowywane do potrzeb klienta zarówno dla obszernych obiektów, jak i dla bardziej niszowych zastosowań. Poniżej przedstawiono różne rodzaje systemów kluczy Master firmy dormakaba:

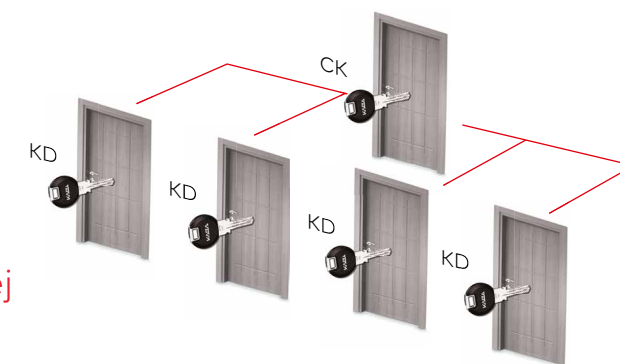
## KD – Key to Differ (wielokluczowy)

Każda wkładka posiada własne klucze.



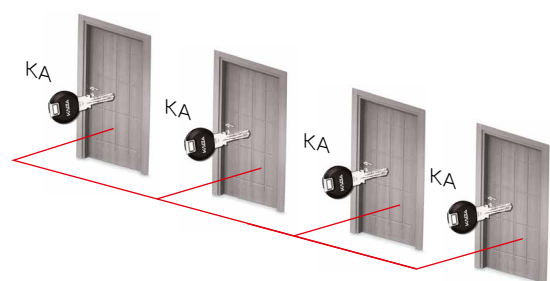
## CK – Common Lock Systems (systemy zamka wspólnego)

Każdy klucz służy do otwarcia przypisanej do niego wkładki oraz wkładki wspólnej (np. drzwi wejściowych do budynku wielorodzinnego).



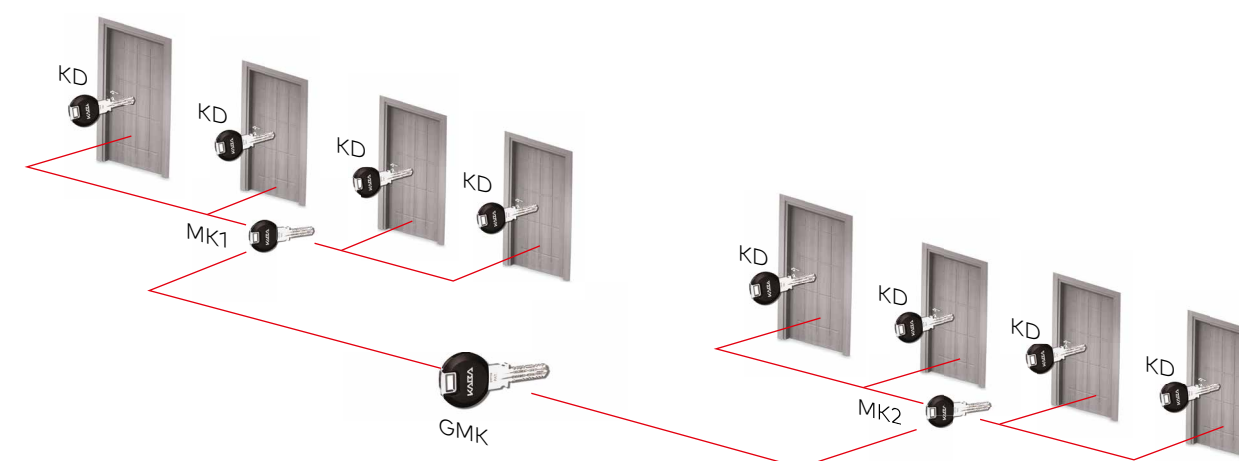
## MK – Master Key System (system Master Key)

Do otwarcia każdej wkładki służy przypisany do niej klucz oraz klucz grupowy (Master).



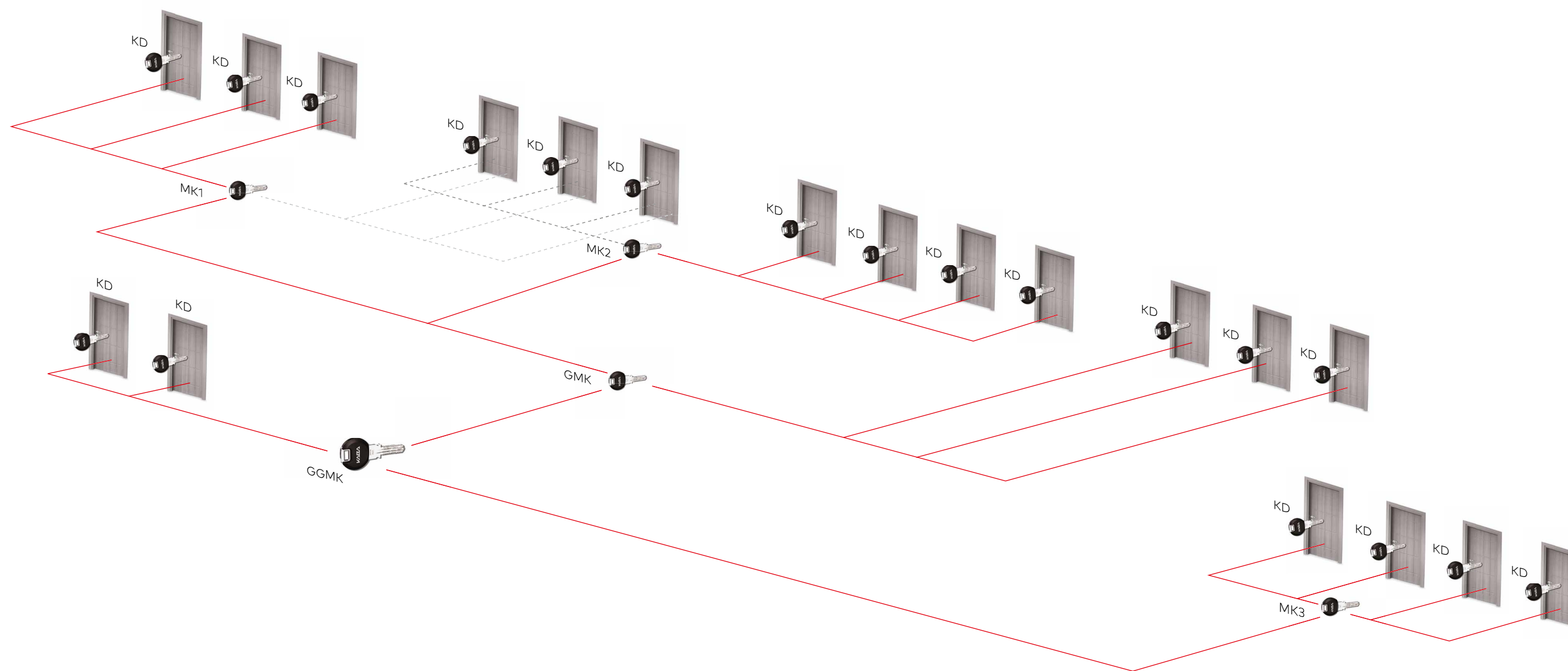
## KA – Keyed Alike (ujednolicony)

Do otwarcia wielu wkładek o tej samej konfiguracji służy jeden klucz.



## GMK – Grand Master Key System (system Grand Master Key)

Do otwarcia każdej wkładki służy przypisany do niej klucz, klucz grupowy (Master) oraz klucz główny (Grand Master).



## Complex Master Key System (zaawansowany system Master Key)

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 – Great Grand Master Key).







# Systemy zamknięć dla posesji prywatnych

## Wygoda i bezpieczeństwo w jednym

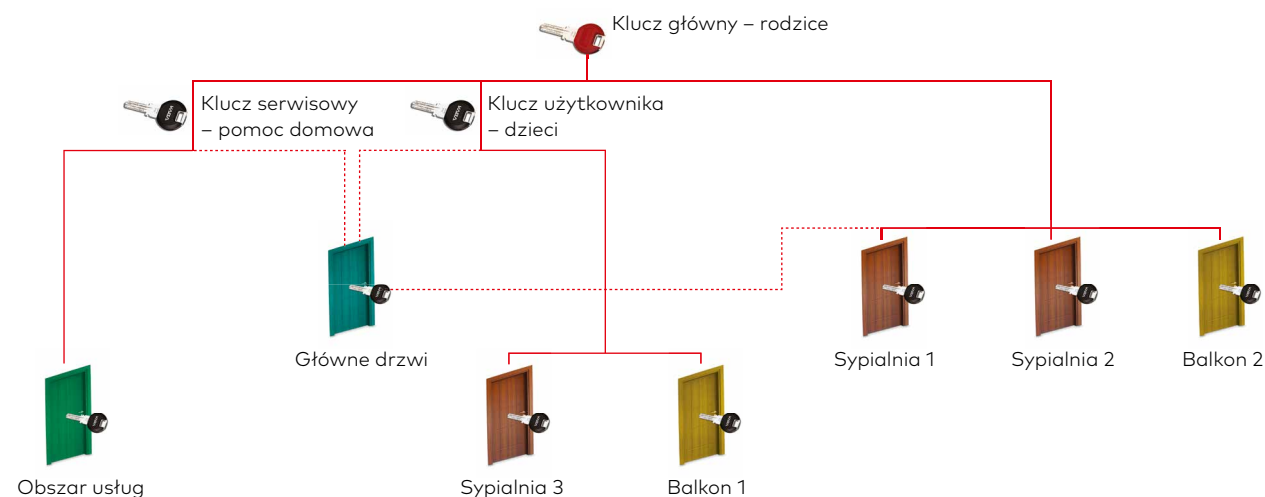
**Dom jest miejscem, w którym czujemy się najbezpieczniej, dlatego rozwiązanie, które pozwoli wzmocnić to poczucie stanowi prawdziwy skarb dla rodzin na całym świecie.**

Systemy Master Key można stosować w różnego rodzaju miejscach zamieszkania – od niewielkich domków po przestronne apartamenty czy wille, od kilkupiętrowych bloków po sięgające nieba kompleksy apartamentowców. I tak na przykład dzięki wykorzystaniu systemu ujednoliconego (Keyed Alike) w domu jednorodzinnym dorośli mieszkańcy mogą otworzyć wszystkie pomieszczenia – a więc nie tylko drzwi wejściowe, ale także skrzynkę na listy, piwnicę, garaż i inne pomieszczenia – za pomocą jednego

klucza. Zaś dzieciom można dać klucz otwierający jedynie główne wejście i drzwi do ich sypialni.

Przy zastosowaniu wkładki dormakaba z funkcją SAT (Secure Access Temporary – bezpieczny dostęp tymczasowy) z ograniczonym dostępem dla pomocy domowej oznaczałby możliwość otwarcia przez tą osobę jedynie drzwi wejściowych – po aktywacji trybu serwisowego przez klucz główny.

System Master Key zapewnia zwiększone bezpieczeństwo i wygodę przy nadawaniu i ograniczaniu dostępu do posesji.



**01**  
Tylne wejście

**02**  
Toaleta dla gości

**03**  
Sypialnia 1

**04**  
Sypialnia 2

**05**  
Sypialnia 3

**06**  
Toaleta 1

**07**  
Toaleta 2

Wkładka w kłamce okiennej

SAT – bezpieczny dostęp tymczasowy dla pomocy domowej

Wkładka WC

**Drzwi wejściowe opcjonalnie wyposażone w różne funkcje**

- Zamek z izolacją termiczną dla domów pasywnych
- Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe
- Osłona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami
- SAT – bezpieczny dostęp tymczasowy
- BSZ – funkcja bezpiecznego sprzęgła
- Wkładka z możliwością przekodowania – wkładka o 3 życiach

Parter

Wkładka WC

Wkładka WC

Zamek meblowy w szafie otwierany kluczem osobistym

Pokrętło po stronie wewnętrznej drzwi

Pokrętło po stronie wewnętrznej drzwi

Pierwsze piętro

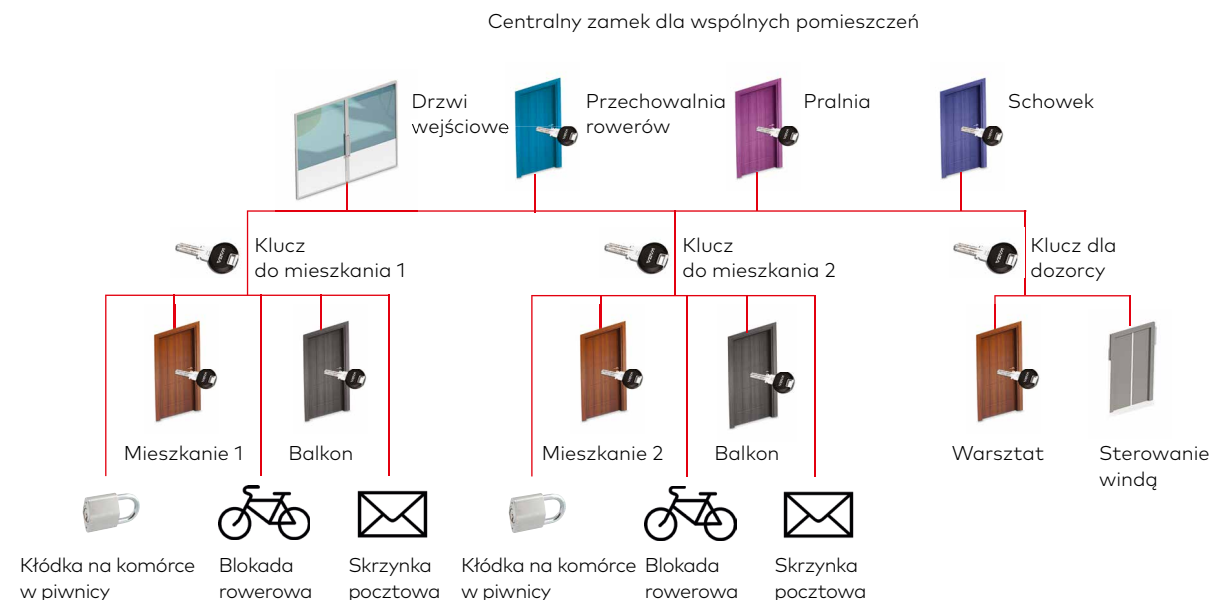


# Systemy zamków centralnych dla budynków mieszkalnych

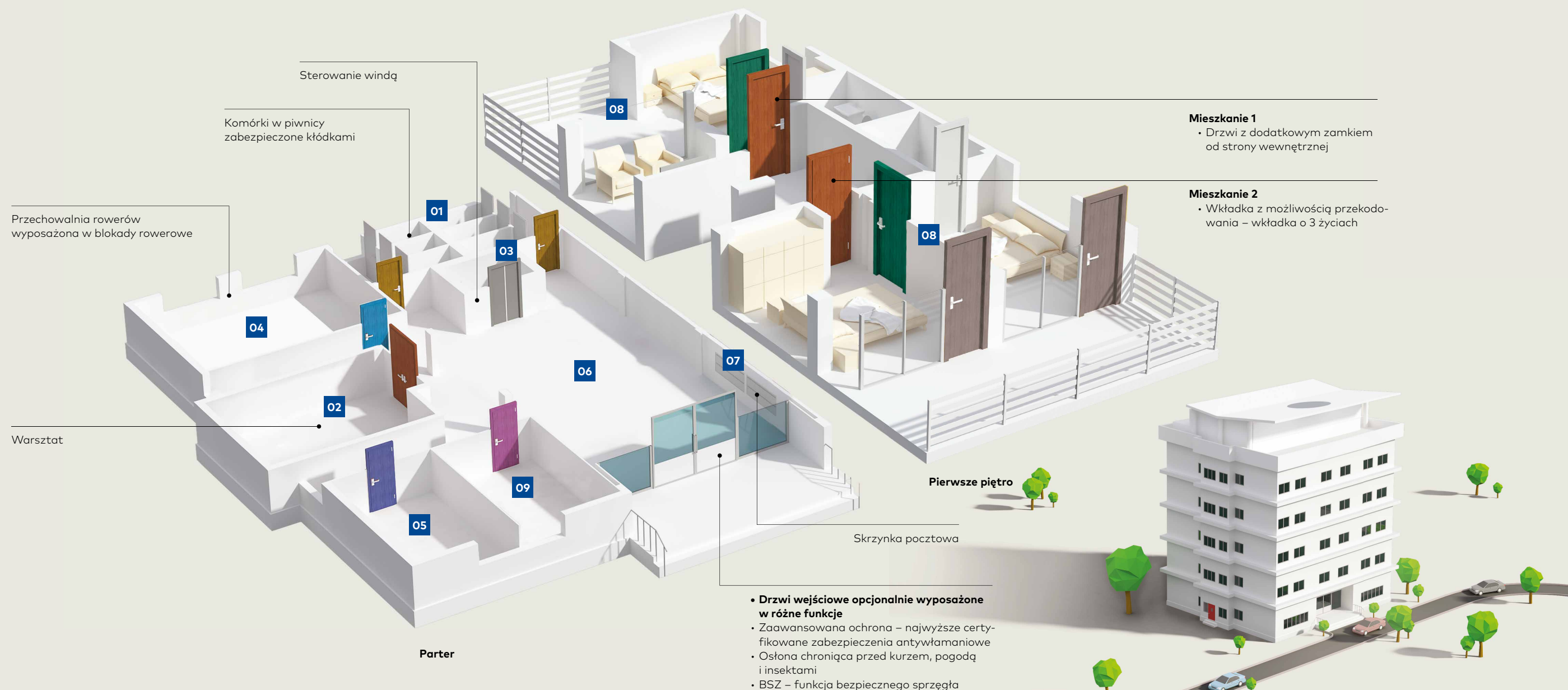
## Bezpieczeństwo i organizacja

Systemy kluczy Master doskonale sprawdzają się w budynkach mieszkalnych. Wszyscy lokatorzy mogą otwierać i zamykać drzwi wspólne, takie jak wejście do garażu podziemnego czy piwnicy, przy użyciu swoich kluczy do mieszkań. Jednak żaden z nich nie otworzy mieszkania sąsiada. Systemy kluczy Master można odpowiednio zaprojektować pod kątem zarządzania dostępem, na przykład tak, aby klucze mieszkańców otwierały także skrzynki pocztowe, komórki lokatorskie czy wejście na wspólny parking.

Pozwala to zapewnić wygodę dla mieszkańców, którzy mogą nosić przy sobie tylko jeden klucz. Ułatwia to także pracę dozorców, którzy nie muszą przygotowywać, wydawać i nadzorować wielu różnych kluczy. Z kolei oni sami uzyskują dostęp jedynie bezpośrednio powiązany z ich pracą: do drzwi wejściowych oraz do przestrzeni komunalnych i serwisowych.



- 01 Piwnica
- 02 Warsztat
- 03 Winda
- 04 Przechowalnia rowerów
- 05 Pralnia
- 06 Hall wejściowy
- 07 Skrzynka pocztowa
- 08 Mieszkanie
- 09 Schowek

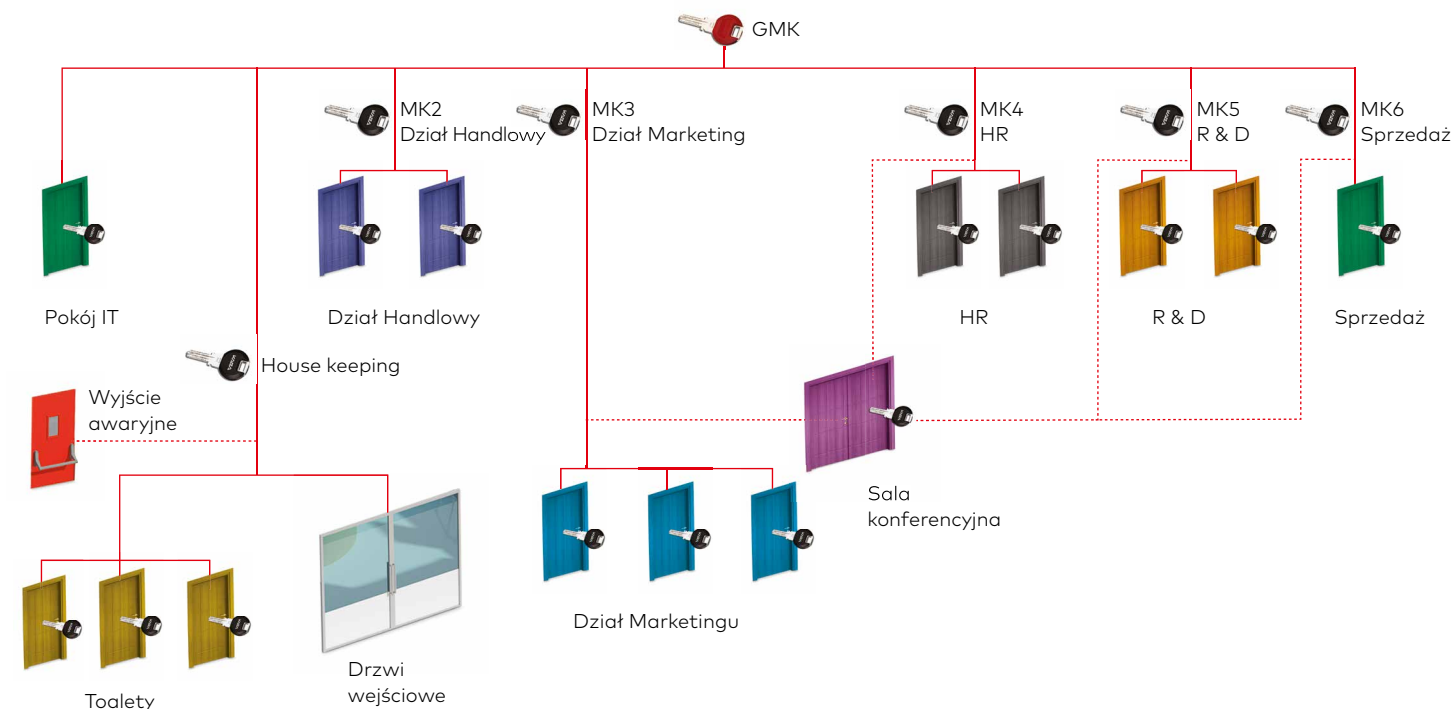


# Biura i siedziby firm

## Wyższy poziom zabezpieczeń dzięki systemom Master Key

Systemy Master Key idealnie nadają się do zastosowania w komercyjnych i prywatnych przestrzeniach biurowych dowolnego rozmiaru. System ten nie tylko podwyższa poziom zabezpieczeń, lecz także usprawnia zarządzanie dostępem do obszarów wspólnych dla różnych działów. Na przykład sala konferencyjna jest pomieszczeniem, do którego muszą mieć dostęp pracownicy wszystkich działów firmy. Jednak ze względu na charakter pracy działu badań i rozwoju drzwi do tych pomieszczeń może otworzyć tylko jego dyrektor. To oznacza, że przy użyciu zaledwie jednego klucza można przypisać prawa dostępu dla każdego pracownika w oparciu o jego stanowisko.

Dzięki systemom Master Key można wydajnie zarządzać uprawnieniami użytkowników według starannie przygotowanego planu, co pozwala usprawnić pracę firmy przy jednoczesnym zadbaniu o wygodę pracowników i odpowiedni poziom protokołów bezpieczeństwa. Wiele znanych organizacji zatrudniających ogromne ilości osób na całym świecie z powodzeniem korzysta z naszych systemów.

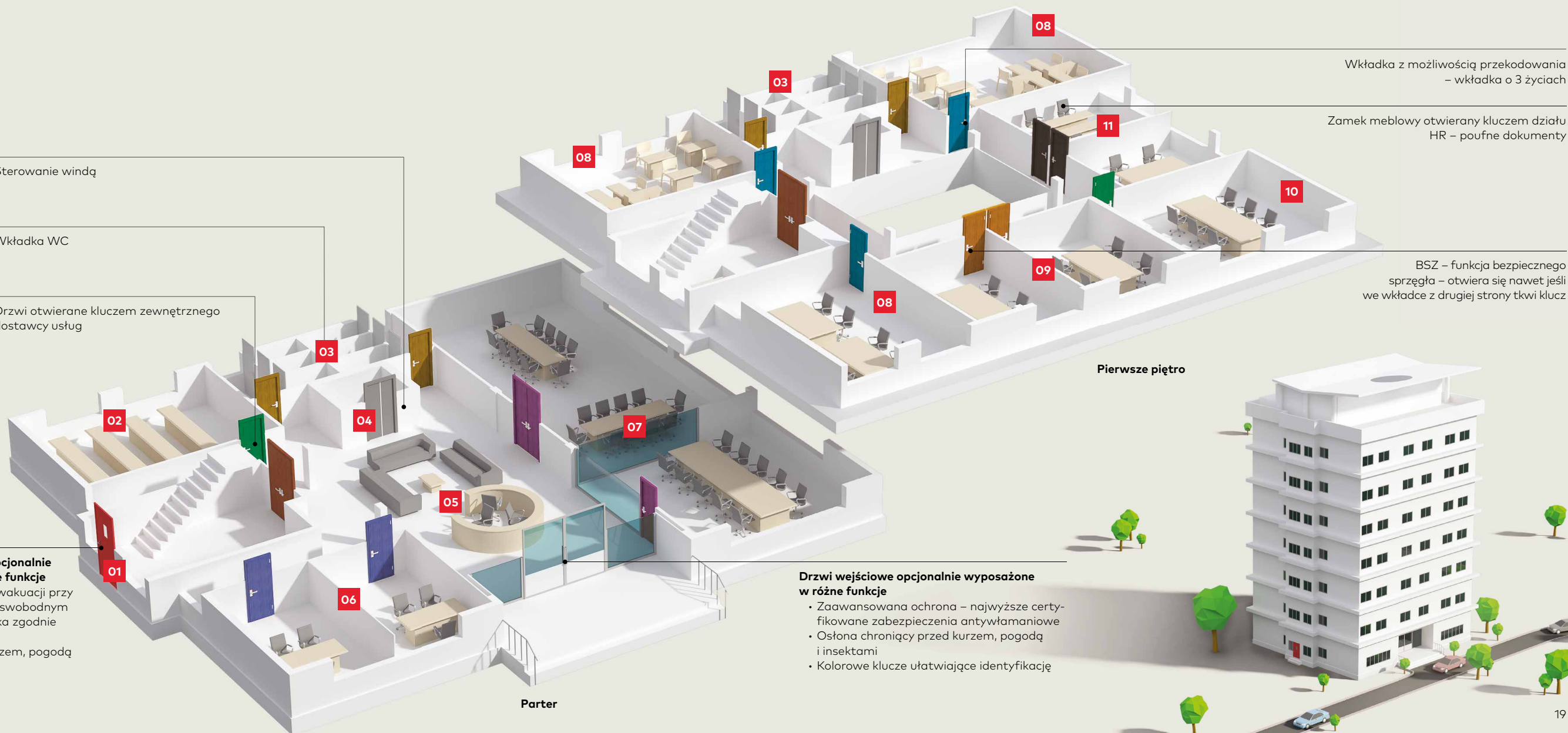


- 01** Wyjście awaryjne
- 02** Serwerownia
- 03** Toalety
- 04** Winda
- 05** Lobby
- 06** Dział Handlowy
- 07** Sale konferencyjne
- 08** Dział Marketingu
- 09** Dział Badań i Rozwoju
- 10** Dział Sprzedaży
- 11** Sale konferencyjne

Sterowanie windą

Wkładka WC

Drzwi otwierane kluczem zewnętrznego dostawcy usług



**Wyjście awaryjne opcjonalnie wyposażone w różne funkcje**

- Otwarcie drogi ewakuacji przy użyciu wkładek z swobodnym obrotem zabieraka zgodnie z normą FZG
- Osłona przed kurzem, pogodą i insektami

**Drzwi wejściowe opcjonalnie wyposażone w różne funkcje**

- Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe
- Osłona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami
- Kolorowe klucze ułatwiające identyfikację

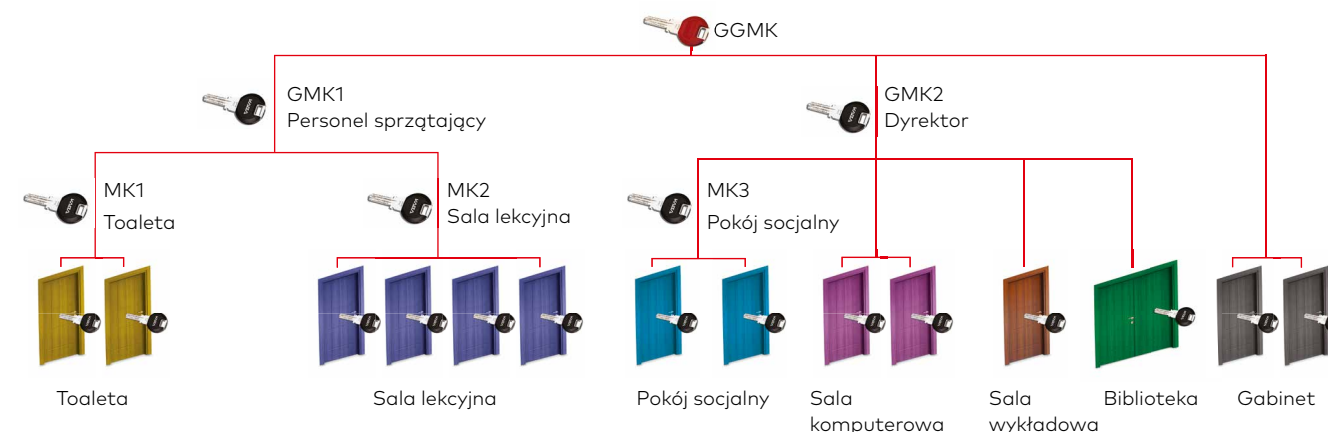


# Placówki edukacyjne

## Złożony układ drzwi i zamków z uwzględnieniem sal lekcyjnych

W dzisiejszych czasach placówki edukacyjne nie zajmują już pojedynczej sali, a raczej stanowią masywne kompleksy składające się z kilku obiektów. Wiele punktów wejścia na terenie kampusu oznacza potencjalne problemy ze stosowaniem systemu tradycyjnych kluczy tak, aby zapewnić wygodę i bezpieczeństwo. W tej sytuacji dobrym rozwiązaniem mogą być systemy Master Key.

Dzięki zwiększeniu bezpieczeństwa i zadbaniu o wygodę użytkownika nasze systemy Master Key stanowią doskonałe rozwiązanie dla placówek edukacyjnych od niewielkich szkół do uczelni o obszernych kampusach. Istnieje możliwość dodania kolejnych elementów zabezpieczających, takich jak zamki meblowe w szafkach czy funkcjonalność sali lekcyjnej, a wszystko to w ramach struktur systemów kluczy Master.



- 01 Sala lekcyjna
- 02 Pokój socjalny
- 03 Toalety
- 04 Gabinet
- 05 Sala komputerowa
- 06 Sala wykładowa
- 07 Przestrzeń wspólna
- 08 Biblioteka

Zamek meblowy otwierany za pomocą klucza do sali komputerowej

Funkcja sali lekcyjnej/specjalne sprzęgło – gałka od wewnątrz, funkcja gwarantuje otwarcie wkładki kluczem nawet przy próbie zablokowania gałki wewnętrznej

Wkładka WC

BSZ – funkcja bezpiecznego sprzęgła – otwiera się nawet jeśli we wkładce z drugiej strony tkwi klucz

Szafka – zamek meblowy



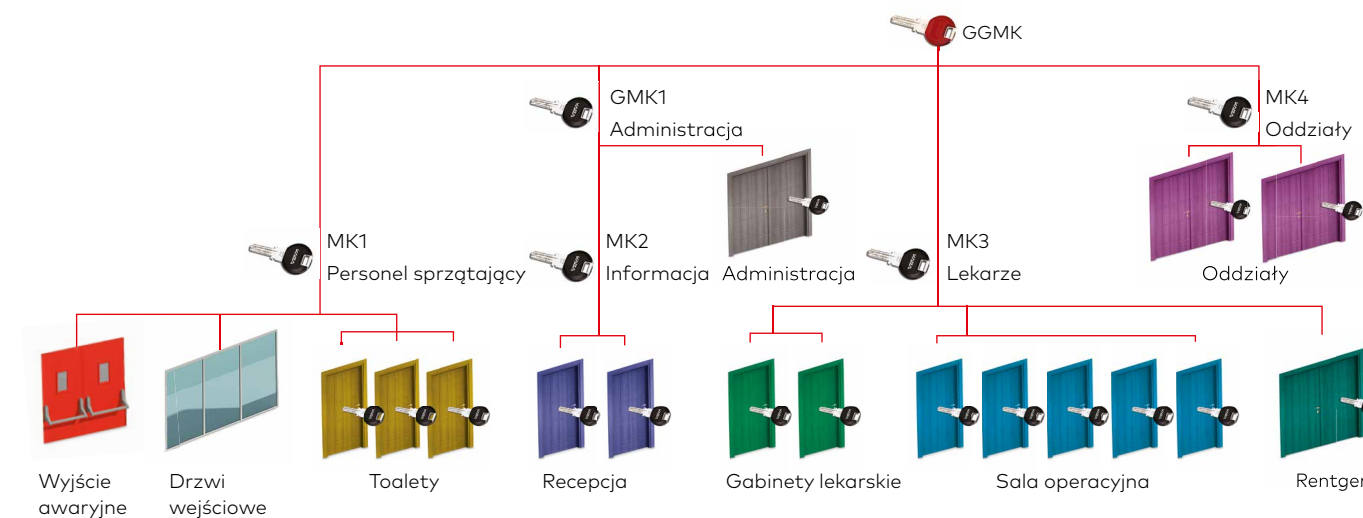


# Szpital

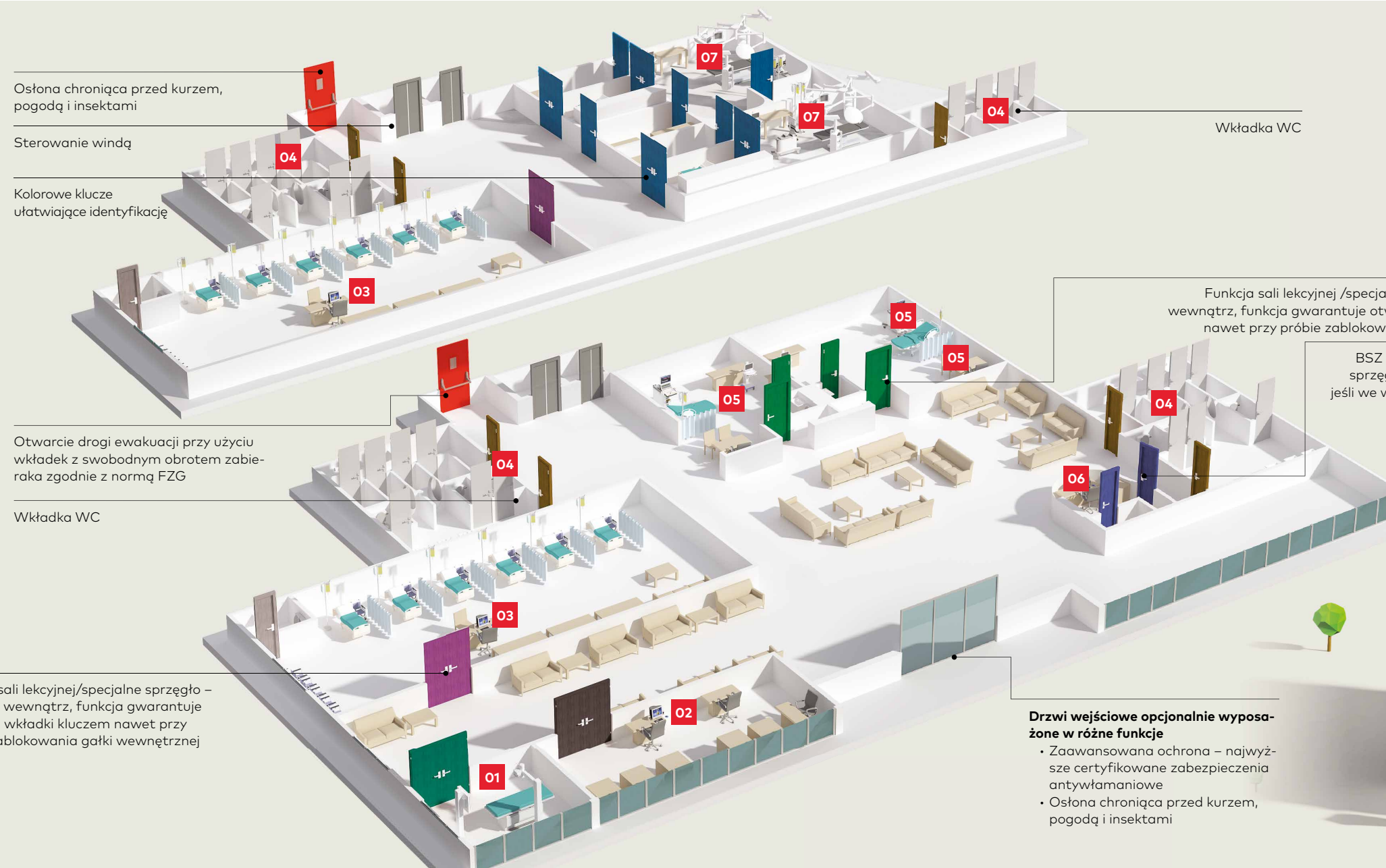
## Bezpieczeństwo i prywatność

Odpowiednie zarządzanie dostępem do wybranych stref obiektów medycznych jest niezwykle ważne ze względu na wymóg ochrony prywatności przebywających tam osób. Ze względu na charakter pracy tych miejsc, system kontroli dostępu musi funkcjonować zapewniając jak największą wygodę użytkowników przy jednoczesnej technicznej niezawodności. Wdrożenie systemów Master Key może znacząco podnieść wydajność pracy zarówno w niewielkich klinikach, jak i w dużych szpitalach. System ten ułatwi dostęp do miejsc, w których czas działania jest istotnym czynnikiem, takich jak sale operacyjne, a jednocześnie nie

dopuszcza osób nieuprawnionych do stref oznaczonych jako niebezpieczne, na przykład do gabinetów wyposażonych w sprzęt wykorzystujący materiały radioaktywne. Placówki opieki medycznej na całym świecie korzystają z systemów Master Key firmy dormakaba do zapewnienia bezpiecznych warunków leczenia i pracy dla pacjentów i pracowników służby zdrowia.



- 01** Rentgen
- 02** Administracja
- 03** Oddziały
- 04** Toalety
- 05** Gabinety lekarskie
- 06** Recepcja
- 07** Sale operacyjne



Ostona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami

Sterowanie windą

Kolorowe klucze ułatwiające identyfikację

Wkładka WC

Otwarcie drogi ewakuacji przy użyciu wkładek z swobodnym obrotem zabieraka zgodnie z normą FZG

Wkładka WC

Funkcja sali lekcyjnej/specjalne sprzęgło – gałka od wewnątrz, funkcja gwarantuje otwarcie wkładki kluczem nawet przy próbie zablokowania gałki wewnętrznej

Funkcja sali lekcyjnej /specjalne sprzęgło – gałka od wewnątrz, funkcja gwarantuje otwarcie wkładki kluczem nawet przy próbie zablokowania gałki wewnętrznej

BSZ – funkcja bezpiecznego sprzęgła – otwiera się nawet jeśli we wkładce z drugiej strony tkwi klucz

**Drzwi wejściowe opcjonalnie wyposażone w różne funkcje**

- Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe
- Ostona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami

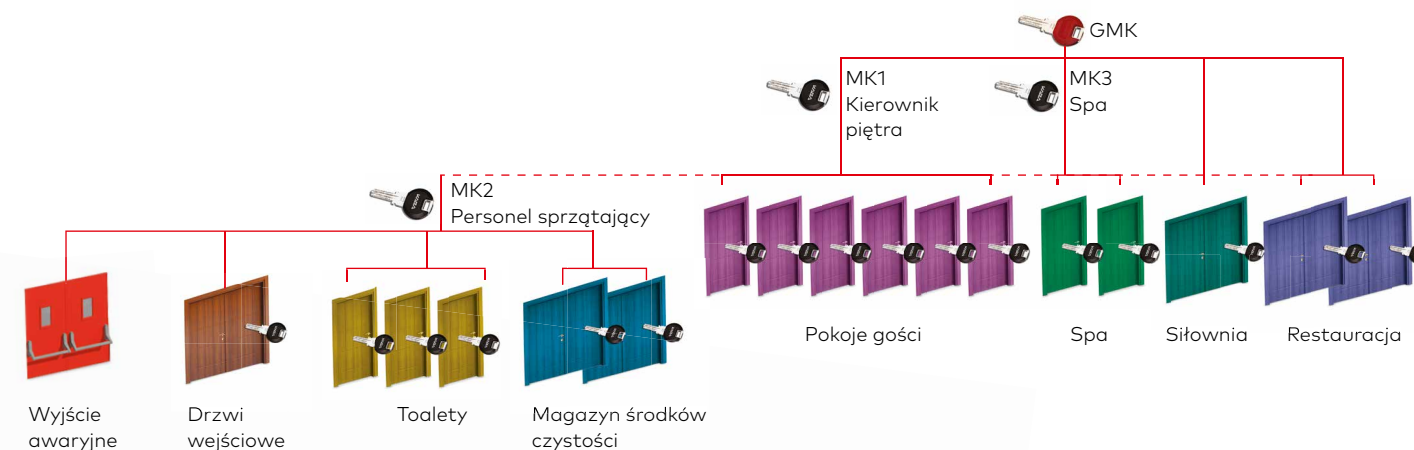


# Hotele

## Bezpieczeństwo tymczasowego domu

Na wybór hotelu może wpływać wiele czynników: oferowane wygody, klimat czy opinie o kuchni. Jednak każdy gość w takim obiekcie, z dala od domu oczekuje przede wszystkim jednego – poczucia bezpieczeństwa, zarówno jeśli chodzi o fizyczne zabezpieczenie samego pokoju, jak i o prywatność informacji. System Master Key zapewnia bezpieczeństwo i wygodę zarówno dla gości hotelowych, jak i dla operatora obiektu. Istotnym aspektem jest zadbanie o przemyślane zarządzanie dostępem do obszarów „zaplecza”, gdzie znajdują się drogie urządzenia i zaopatrzenie, a więc do kuchni, składu żywności i napoi, magazynu środków czystości czy stref dostawczych. Z kolei w działach obsługi gości i finansowym przetwarzane i przechowywane są cenne dane osobowe i biznesowe.

Przy dynamicznym charakterze pracy personelu, na kilku zmianach w ciągu każdego dnia, hotele muszą być wyposażone w system zamków gwarantujący odpowiedni poziom bezpieczeństwa, funkcjonalności i prostoty obsługi. Wysoka rotacja kadr przekłada się na wymóg ochrony przed nieuprawnionym kopiowaniem i wydawaniem kluczy. Systemy Master Key korzystające z funkcji „smart” dormakaba mogą także współpracować z kontrolą dostępu opartą na kartach elektronicznych oraz z systemem rejestracji czasu pracy. Możliwość elastycznego rozwoju instalacji pozwala bez trudu dopasować jej specyfikację do planów przyszłej rozbudowy hotelu czy kurortu.



01 Spa

02 Lobby

03 Magazyn środków czystości

04 Toalety

05 Siłownia

06 Restauracja

07 Pokoje gości

Pokrętle po wewnętrznej stronie drzwi w pokojach gości

Wkładka WC w pokojach gości

Zamek meblowy otwierany kluczem do pokoju

Wkładka WC

Funkcja dostępu Duplo pozwala na otwarcie drzwi kluczem gościa tylko kiedy zamek jest odryglowany

**Drzwi wejściowe opcjonalnie wyposażone w różne funkcje**

- Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe
- Osłona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami

Otwarcie drogi ewakuacji przy użyciu wkładek z swobodnym obrotem zabieraka zgodnie z normą FZG

Kolorowe klucze pokoi gości ułatwiający identyfikację

Osłona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami

Sterowanie wind

Funkcja sali lekcyjnej/specjalne sprzęgło – gałka od wewnątrz, funkcja gwarantuje otwarcie wkładki kluczem nawet przy próbie zablokowania gałki wewnętrznej

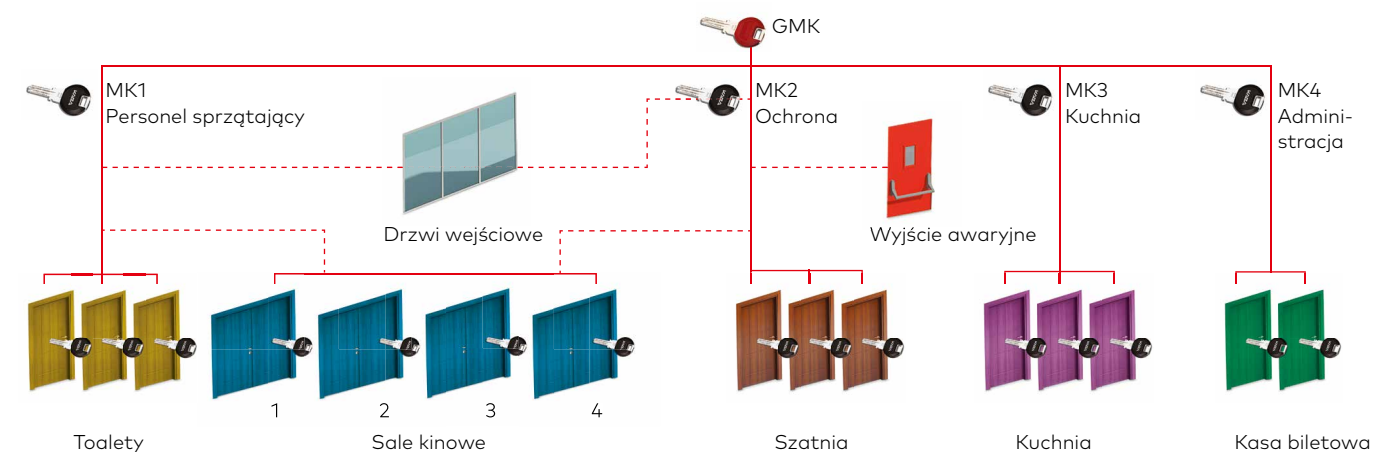


# Kina i teatry

## Bezpieczna rozrywka

Obiekty branży tak szybko rozwijającej się jak rozrywka rosną jak grzyby po deszczu. Mieszkańcy nawet małych miasteczek gromadzą się tłumnie w obszernych multiplexach, co oznacza nowe wyzwania na polu bezpieczeństwa. System Master Key oferuje bezproblemową integrację struktury kontroli dostępu do wielu sal w tego typu kompleksach.

Systemy Master Key doskonale sprawdzają się także do zarządzania wyjściami awaryjnymi w takich złożonych obiektach komercyjnych, zapewniając niezwykle prostą i intuicyjną obsługę dla personelu. W razie potrzeby o szybkie i pewne otwarcie dróg ewakuacyjnych zadba mechanizm wkładki ze swobodnym obrotem zabieraka zgodnego z normą FZG.



- 01 Sala kinowa
- 02 Przechowalnia
- 03 Toalety
- 04 Biuro administracji
- 05 Kasa biletowa
- 06 Kuchnia
- 07 Barek



### Drzwi wejściowe opcjonalnie wyposażone w różne funkcje

- Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe
- Ostona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami



# Dworce kolejowe i stacje metra

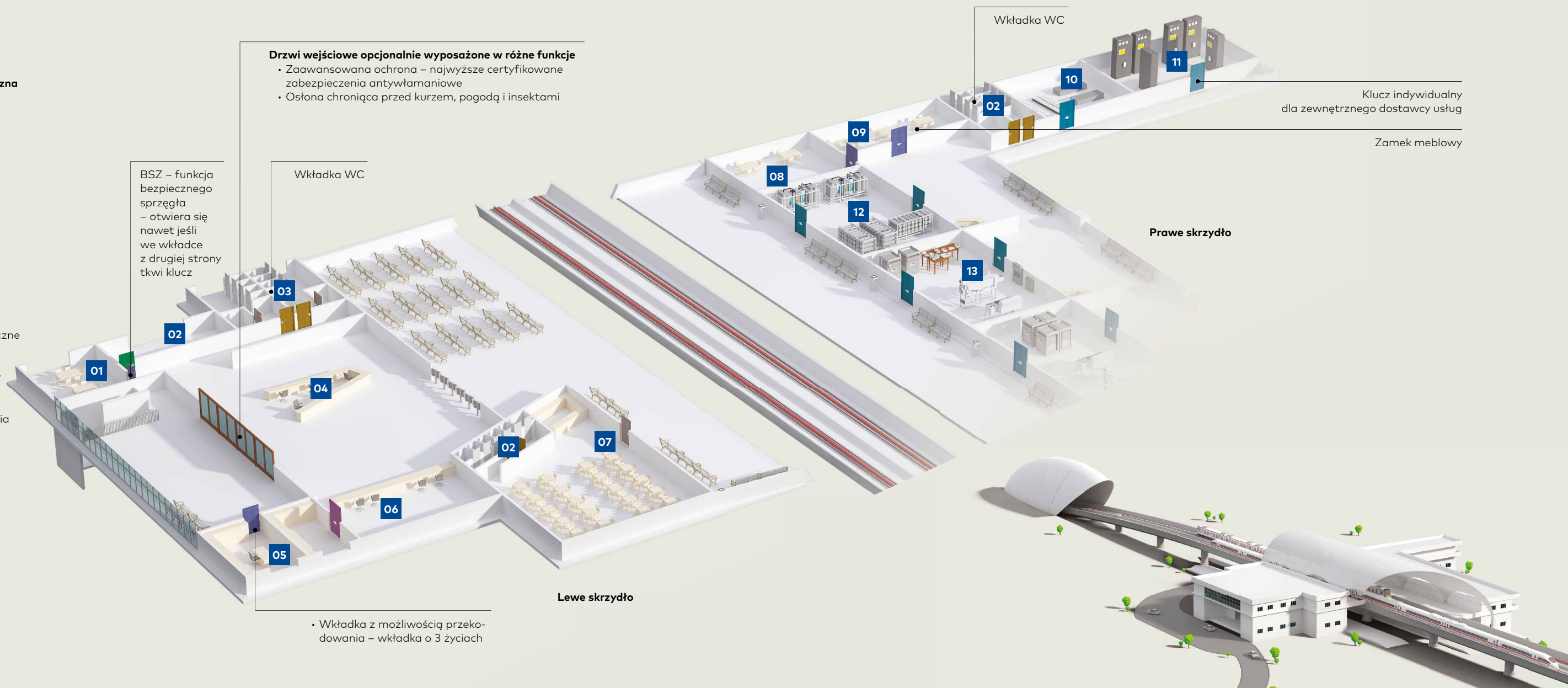
## Przestrzeń publiczna ze strefami wysokiego ryzyka

Przestrzenie publiczne stały się w dzisiejszym świecie strefami potencjalnego zagrożenia i wymagają przez to najwyższych stopni zabezpieczenia. Na przykład funkcjonowanie stacji metra oznacza nie tylko ogromne nakłady finansowe na samą infrastrukturę, lecz także wymóg wyczerpującego spojrzenia na kwestię bezpieczeństwa osób. Przy tym charakter otwartej przestrzeni, po której poruszają się tłumy ludzi, przekłada się na ogrom wyzwań natury technicznej przy projektowaniu struktur zabezpieczeń. Rozwiązaniem są systemy Master Key.

Podstawową kwestią jest identyfikacja stref i podzielenie ich na te, w których ruch pasażerów powinien być swobodny i jak najmniej zakłócany oraz te ze ściśle nadzorowanym dostępem, jak biuro nadzoru ruchu, zaplecze kasy biletowej, pomieszczenie zasilania, magazyn sprzętu itd. Różne lotniska, stacje metra, centra handlowe i inne obiekty publiczne na całym świecie już korzystają z systemów Master Key firmy dormakaba.



- 01 Pokój socjalny
- 02 Rozdzielnia energetyczna
- 03 Toalety
- 04 Informacja
- 05 Kasa centralna
- 06 Kasa biletowa
- 07 Poczekalnia
- 08 Pomieszczenie techniczne
- 09 Pokój załogi pociągów
- 10 Pomieszczenie zasilania awaryjnego
- 11 Podstacja awaryjna
- 12 SCR
- 13 Magazyn sprzęt



**Drzwi wejściowe opcjonalnie wyposażone w różne funkcje**

- Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe
- Osłona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami

BSZ – funkcja bezpiecznego sprzęgła – otwiera się nawet jeśli we wkładce z drugiej strony tkwi klucz

Wkładka WC

• Wkładka z możliwością przekodowania – wkładka o 3 zyciach

Klucz indywidualny dla zewnętrznego dostawcy usług  
Zamek meblowy









**Funkcje**





# Funkcje

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<b>Wkładka z możliwością przekodowania – wkładka o 3 życiach</b>		
<p><b>„System o trzech życiach”</b> Standardowy bębenek zamka można otworzyć pasującymi do niego kluczami. W przypadku zgubienia klucza lub chęci pozbawienia kogoś dostępu – zamek przestanie funkcjonować jako zabezpieczenie, bo będzie istniała możliwość, że otworzy go ktoś nieuprawniony, np. pracownicy firmy budowlanej po zakończeniu fazy remontu budynku. W takim przypadku jedynym wyjściem jest wymiana wszystkich zamków. Dormakaba oferuje inne rozwiązanie: dzięki funkcji BAZ/SUZ można zmodyfikować/przekodować wkładki i w ten sposób zablokować dostęp dla osób posiadających zgubiony lub nieautoryzowany klucz! To doskonały sposób postępowania po zakończeniu remontu czy po wyprowadzce lokatorów. Co więcej, opcja ta jest dostępna dwukrotnie – a więc można dokonać 2 wymian kluczy! I to bez potrzeby kupowania nowych zamków, co gwarantuje ograniczenie kosztów.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> </ul>
<b>BSZ – funkcja bezpiecznego sprzęgła</b>		
<p><b>„Nigdy więcej braku możliwości wejścia...”</b> Czasami zdarza się, że (celowo lub nie) ktoś zostawi klucz tkwiący we wkładce. Zazwyczaj przekłada się to na brak możliwości otwarcia drzwi od zewnątrz, bo klucz blokuje obrót bębna – ale dormakaba ma rozwiązanie tego problemu!</p> <p>Funkcja BSZ pozwala na obsługę zamka w dowolnym momencie – nawet wtedy, gdy klucz tkwi jednej strony, drzwi można otworzyć z drugiej strony. To oznacza koniec kłopotów z niemożnością wejścia mimo posiadania klucza.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitale</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<b>Funkcja sali lekcyjnej</b>		
<p>Innowacyjna konstrukcja zamka z ograniczonym ruchem bębna gwarantuje brak możliwości zamknięcia drzwi od wewnątrz. Zamek można także otworzyć od zewnątrz nawet w sytuacji, gdy ktoś celowo przytrzymuje pokrętkę z drugiej strony starając się zablokować dostęp do pomieszczenia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitale</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<b>Kolorowe klucze</b>		
<p>Identyfikację kluczy ułatwia kolorowa oprawka w różnych wersjach: istnieje 12 wariantów dla kluczy typu Smart, 7 dla kluczy Large oraz 5 miniaturowych lub 5 typu Trend dla kluczy nacinanych.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>klucze Smartkey</li> <li>klucze Largekey</li> <li>klucze Trendkey</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitale</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<b>BSZ – funkcja bezpiecznego sprzęgła</b>		
<p>Jest to funkcja przydatna wszędzie tam, gdzie z jednej strony należy zadbać o prywatność użytkowników, lecz z drugiej strony istotna jest kwestia bezpieczeństwa w sytuacjach awaryjnych: w hotelach, pensjonatach, domach opieki, szkołach z internatem, na uczelniach itd. Funkcja bezpiecznego sprzęgła spełnia także niezbędny dla kompleksów hotelowych wymóg możliwości otwarcia drzwi specjalnym kluczem od zewnątrz nawet zaryglowanych lub z kluczem tkwiącym i przekręconym w drzwiach od wewnątrz. To gwarantuje dostęp do pomieszczenia w razie wyższej konieczności. Mechanizm ten można zainstalować tylko po jednej stronie zamka, a specjalny awaryjny klucz należy zamówić oddzielnie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitale</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>

# Funkcje


Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<p><b>Sterowanie windą i wkładka-przełącznik</b></p> <p>Funkcja sterowania windą za pomocą klucza. Istnieje możliwość obsługi różnego rodzaju wind i dostępne są różne wkładki-przełączniki aktywujące urządzenia elektryczne na zasadzie impulsu włącz/wyłącz.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<p><b>Zamki meblowe</b></p> <p>Różne rodzaje zamków do stosowania w meblach. Pomagają zabezpieczyć akta, poufne dokumenty czy cenne przedmioty. Użytkownik systemu Master Key może zawsze otworzyć zamki meblowe przy użyciu klucza osobistego.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<p><b>Wkładka ze swobodnym obrotem zabieraka w zamkach z przekładnią i zamkach ewakuacyjnych/antypanicznych</b></p> <p>Wkładka posiada zabierak, który obraca się swobodnie dopóki w zamku nie ma klucza. Po wsunięciu klucza zabierak zaszprzęgla się i funkcjonuje on normalnie. Po wyjęciu klucza zabierak rozszprzęgla się od razu wraca do pozycji swobodnego obrotu. Zamki na drogach ewakuacji można otworzyć specjalnym kluczem, nawet jeśli po drugiej stronie drzwi już tkwi klucz. Funkcja ta działa także dla zamków w wersji z pokrętkiem od środka i dwustronnej w połączeniu z zamkiem wielopunktowym.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<p><b>Zaawansowana ochrona – najwyższe certyfikowane zabezpieczenia antywłamaniowe</b></p> <p><b>Zabezpieczenie wysokiego poziomu</b>  <b>Ochrona przed wyrwaniem i przewierceniem</b></p> <p>Warto korzystać z najnowszych zdobyczy technologicznych, aby skutecznie ochronić swój dom przed intruzem. Zamki o zaawansowanej ochronie wyposażone są w stalowe płytki w obudowie, co zapobiega wyrwaniu ich z miejsca montażu. (rys. 2) – Wzmocnione stalowe trzpienie we wkładce i w obudowie zapewniają zabezpieczenie przed przewierceniem rys. 1). Zamki o zaawansowanej ochronie spełniają wymagania normy EN1303 w stopniu D odporności na atak, DIN18252 w stopniu 82 oraz VdS w stopniu BZ.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<p><b>Kłódki</b></p> <p>Dostępne są różne rodzaje kłódek zintegrowanych z systemem Master Key.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Placówki edukacyjne</li> </ul>
<p><b>SAT – funkcja tymczasowego bezpiecznego dostępu</b></p> <p>Przy normalnym (pionowym) ustawieniu bębna zamek można zostać otwarty od zewnątrz tylko za pomocą klucza właściciela. W pozycji serwisowej zamek można otworzyć i zamknąć od wewnątrz i od zewnątrz kluczem serwisowym i kluczem właściciela.</p>  <p>Klucz w zamku w pozycji normalnej: na godzinie 6</p> <p>Klucz w zamku w pozycji serwisowej: na godzinie 8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tylko Kaba expert plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Niewielkie firmy</li> </ul>













# Funkcje

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<b>Funkcja Duplo</b>		
<p><b>Dostęp do wybranych drzwi</b></p> <p>Wkładki z tą funkcją posiadają dwa rodzaje kluczy. Jeden rodzaj działa na zapadkę zamka, zaś drugi porusza i zapadkę i rygłem. Klucz działający tylko na zapadkę otworzy zamek jedynie wtedy, gdy rygiel jest schowany. Wysunięcie rygla dezaktywuje ten klucz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych – wymagane są zamki z funkcją odcięcia zapadki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Szkoły</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<b>Ośłona chroniąca przed kurzem, pogodą i insektami</b>		
<p>W razie potrzeby istnieje możliwość zapewnienia dodatkowej ochrony zewnętrznej strony zamka i wydłużenia w ten sposób jego żywotności. Dostępne są różne opcje – nakładka chroniąca wkładkę przed kurzem i pogodą lub pełen mechanizm ochronny, w którym elementy zabezpieczające są rozsuwane sprężynowo po włożeniu klucza i zasuwane po jego wyjęciu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
		
<b>TIC – zamek z izolacją termiczną</b>		
<p><b>Zimno na zewnątrz – sucho wewnątrz</b></p> <p>Budowa tej wkładki zapewnia ochronę przed kondensacją wilgoci gromadzącą się po wewnętrznej stronie drzwi (nawet przy bardzo niskich temperaturach na zewnątrz). Dodatkowo chroni przed deszczem i ogranicza przeciągi poprzez szczeliny wokół wkładki.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> </ul>
		
<b>Wkładki z pokrętłem</b>		
<p>Pokrętło znajduje się po wewnętrznej stronie drzwi i pozwala na wygodne zablokowanie ich od środka bez użycia klucza. Dostępne są cztery modele dostosowywane do rodzaju zastosowania.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> <li>model z eleganckim pokrętłem tylko dla wkładek Kaba penta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
		
Standardowe pokrętło	Pokrętło z elegancką gałką (dostępna tylko dla wkładek Kaba penta)	

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<b>Wkładka WC</b>		
<p>Dla drzwi toalet lub łazienek. Widoczna z zewnątrz sygnalizacja zamknięcia (kolor czerwony) lub otwarcia (kolor zielony). Istnieje możliwość otwarcia od zewnątrz w sytuacji awaryjnej.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Placówki edukacyjne</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
		
<b>System modułowy Kaba</b>		
<p>System modułowy Kaba pozwala na wymianę wkładek zamków w obiekcie na wkładki o innej długości lub nawet innego rodzaju przy bardzo małym nakładzie pracy. Nowe wkładki będą otwierane tymi samymi kluczami co poprzednie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Szkoły</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<b>Rodzaje wkładek</b>		
<p>Dostępne są różne rodzaje wkładek do zamków dla różnych zastosowań:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wkładki dwustronne, jednostronne i z pokrętłem w wersjach Europrofil, profil szwajcarski okrągły, skandynawski i owalny Union, francuski okrągły</li> <li>Wkładki zewnętrzne i wewnętrzne do zamków wierzchnich</li> <li>Wkładki i zamki meblowe</li> <li>Zamki kasetowe</li> <li>Wkładki-przełączniki</li> <li>Wkładki sterujące windą</li> <li>Kłódki</li> <li>Kłamki i gałki do okien</li> <li>Pojemniki do przechowywania kluczy</li> <li>Szafki i depozytory do przechowywania kluczy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Szkoły</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>

# Funkcje

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<b>Rozwiązania mechatroniczne i elektroniczne</b>		
<p><b>Elastyczność i bezpieczeństwo</b></p> <p>Oprócz systemów kluczy mechanicznych oferujemy też mechatroniczne i elektroniczne rozwiązania z zakresu nowoczesnego zarządzania dostępem i zabezpieczeniami. Przykładowo nasze klucze możemy wyposażyć w elektroniczne chipy. Klucz typu Kaba Smartkey można połączyć ze wszystkimi mechanicznymi i elektronicznymi komponentami do drzwi dormakaba.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Szkoły</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<b>Karta bezpieczeństwa w roli identyfikatora użytkownika</b>		
<p>Właściciele mechanicznych systemów kluczy mogą używać kart bezpieczeństwa do potwierdzenia ich tożsamości. Korzystanie z karty pozwala uprościć proces zamawiania duplikatów kluczy lub dodatkowych wkładek i zapobiega dostępowi do nich nieuprawnionych osób.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Szkoły</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>
<b>Specjalne zastosowania</b>		
<p>dormakaba specjalizuje się w spełnianiu specjalnych wymagań klientów. Zrealizowaliśmy ponad 1000 projektów zgodnie z niestandardowymi wskazówkami zlecniodawców. Prosimy o kontakt, jeśli potrzebują Państwo specjalnie dostosowanego wariantu naszych rozwiązań.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Posesje prywatne</li> <li>Budynki wielorodzinne</li> <li>Biura</li> <li>Stacje metra</li> <li>Szkoły</li> <li>Szpitala</li> <li>Hotele</li> <li>Kina i teatry</li> </ul>

Funkcje	Dostępne systemy	Zastosowania
<b>Warianty wykończenia powierzchni wkładek</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>wszystkie systemy kluczy dwustronnych i nacinanych</li> </ul>	
		
NI/naturalny nikiel	MS/naturalny mosiądz	CR/standardowy chrom
		
BH/jasny brąz	BM/średni brąz	BD/ciemny brąz
		
MP/mosiądz polerowany	NIC/chemicznie niklowany	CRP/polerowany chrom



# Kombinacje funkcji i wariantów dla systemów kluczy dwustronnych

# Kombinacje funkcji i wariantów dla systemów kluczy nacinanych

Rodzaj wkładki	Kod zamówienia	Opcjonalna funkcja specjalna – znak „x” oznacza możliwą kombinację																	
		BAZ	BAZ3	BSZ	DF	FZG	GF	PF	RB	SSW	2004	TIC	SAT2	SAT1	LAM	NIC	VDSB	VDSBZ	ZS
Wkładka dwustronna (DZ/30/30)	DZ	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wkładka jednostronna (HZ/30)	HZ	x	x		x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Wkładka z pokrętkiem (DKZ/30/30)	DKZ	x	x			x		x		x	x		x	x	x	x	x	x	x
Wkładka z termiczną izolacją – wkładka dwustronna	TIC	x	x	x								x				x			
Wkładka z termiczną izolacją – wkładka z pokrętkiem	TIC	x	x	x								x				x			

Funkcja specjalna	Kod zamówienia	Opcjonalna funkcja specjalna – znak „x” oznacza możliwą kombinację																	
Wkładka z możliwością przekodowania – 1-krotne przekodowanie	BAZ			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Wkładka z możliwością przekodowania – 2-krotne przekodowanie	BAZ3			x		x	x	x	x		x	x			x	x	x	x	x
Funkcja bezpiecznego sprzęgła BSZ	BSZ	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Funkcja Duplo	DF							x	x	x	x				x	x			x
Wkładka ze swobodnym obrotem zabieraka	FZG	x	x										x	x	x	x	x	x	x
Funkcja klucza awaryjnego	GF	x	x		x				x	x	x				x	x	x	x	x
Funkcja priorytetowego dostępu	PF	x	x		x				x	x	x				x	x	x	x	x
Funkcja ograniczonego ruchu zabieraka	RB	x	x	x	x				x	x					x	x	x	x	x
Ostona chroniąca przed kurzem i pogodą	SSW			x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x		x
Nakładka chroniąca wkładki przed kurzem	2004			x	x	x	x	x	x						x	x	x		x
Zamek z izolacją termiczną	TIC	x	x	x												x			
Zamek z funkcją SAT2	SAT2			x									x		x				x
Zamek z funkcją SAT1	SAT1			x					x	x			x						x
Ochrona przed złamaniem dzięki stalowej lameli	LAM	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		x			
Powłoka odporna na zużycie chemicznie nikielowana	NIC	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Ochrona przed przewierceniem zgodna z VdS	VDSB	x	x	x		x	x	x	x							x			
Ochrona przed wyrwaniem i przewierceniem zgodna z VdS	VDSBZ	x	x	x		x	x	x	x							x			
Ochrona przed wyrwaniem zgodna z DIN18252	ZS	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		x				

Rodzaj wkładki	Kod zamówienia	Opcjonalna funkcja specjalna – znak „x” oznacza możliwą kombinację															
		BSZ	FL	FZG	GF	PS	SUZ	SSW	SWF	AS	LAM	VK	VDSA	VDSAZ	VDSB	VDSBZ	
Wkładka dwustronna (DZ/30/30)	DZ	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Wkładka jednostronna (HZ/30)	HZ		x	x				x	x	x	x		x	x	x	x	
Wkładka z pokrętkiem (DKZ/30/30)	DKZ			x				x	x	x		x	x	x	x	x	

Funkcja specjalna	Kod zamówienia	Opcjonalna funkcja specjalna – znak „x” oznacza możliwą kombinację															
Funkcja bezpiecznego sprzęgła BSZ	BSZ							x	x			x	x	x			
Funkcja ograniczonego ruchu zabieraka	FL							x	x	x	x		x	x	x	x	
Wkładka ze swobodnym obrotem zabieraka w zamkach z przekładnią i ewakuacyjnych	FZG							x	x	x	x		x	x			
Funkcja klucza awaryjnego	GF							x				x	x	x			
Funkcja priorytetowego dostępu	PS							x	x	x	x	x	x				
Wkładka z możliwością przekodowania – 2-krotne przekodowanie	SUZ	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x					
Ostona chroniąca przed kurzem i pogodą	SSW	x	x	x	x	x					x	x	x				
Ochrona przed wyrwaniem	SWF		x	x				x	x					x			
Ochrona przed złamaniem dzięki stalowej lameli	AS	x	x	x	x	x	x	x				x		x		x	
Ochrona przed wyrwaniem przy użyciu stalowych podkładek regulacyjnych	LAM	x		x	x	x	x	x				x					
Powłoka odporna na zużycie chemicznie nikielowana	VK	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ochrona przed wyrwaniem i przewierceniem klasy AZ zgodna z VdS	VDSA		x												x		
Ochrona przed wyrwaniem i przewierceniem klasy AZ zgodna z VdS	VDSAZ		x												x		
Ochrona przed przewierceniem klasy B zgodna z VdS	VDSB		x												x		
Ochrona przed wyrwaniem i przewierceniem klasy BZ zgodna z VdS	VDSBZ		x												x		

### WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA

PRZEMYSŁ I PRODUKCJA

FINANSE

LOTNISKA I TRANSPORT PUBLICZNY

EDUKACJA

SŁUŻBA ZDROWIA

I WIELE INNYCH SEKTORÓW

URZĘDNIKI PAŃSTWOM I ADMINISTRACJA PUBLICZNA

### NASZE ROZWIĄZANIA

ZABEZPIECZENIE SIEDZIBY FIRMY I KOMPLEKSOWA OBSŁUGA PARKINGÓW

KONTROLA DOSTĘPU PRZY UŻYCIU SYSTEMÓW MECHANICZNYCH ZAMKÓW

KONTROLA DOSTĘPU PRZY UŻYCIU SYSTEMU ELEKTRONICZNYCH ZAMKÓW

ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM DO STRZEŻONYCH STREF OBIEKTU

ZARZĄDZANIE DOSTĘPEM, ZAMKAMI I KLUCZAMI PROGRAMOWALNYMI

OBŚLUGA RUCHU PRACOWNIKÓW, GOŚCI I KLIENTÓW

SYSTEMY REGULUJĄCE RUCH OSÓB, W TYM W ZAKRESIE PEŁNEGO DOSTĘPU

GROMADZENIE DANYCH NA TEMAT CZASU PRACY PERSONELU

### ZYSK UŻYTKOWNIKA

GWARANCJA LOKALNEJ PRODUKCJI KAŻDEGO ELEMENTU

MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA KOMPLEKSOWEJ ANALIZY SYSTEMU

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NISKI KOSZT

DŁUGOTRWĄCE PARTNERSTWO

SPRAWNE ZARZĄDZANIE FIRMA

PROSTOTA OBSŁUGI

ELEGANCKI WYGLĄD URZĄDZEŃ

KOMPLEKSOWE BEZPIECZEŃSTWO

NOWOCZESNA TECHNOLOGIA

### NASZA FIRMA

16.000

\* 150 LAT DOŚWIADCZENIA \*

2.200

130

PATENT

GRI REPORT GRI CHECKED

CERTIFIED ISO 9001 CERTIFIED

dormakaba jest światowym pionierem na polu kontroli dostępu i zabezpieczeń, oferującym bogate doświadczenie, zaawansowane systemy i nowatorskie pomysły.

**Tradycja i innowacja**

Grupa dormakaba jest globalnym graczem i jednym z liderów na światowym rynku w branży zabezpieczeń, zatrudniającym ponad 16000 pracowników i posiadającym filie w więcej niż 130 krajach. Od ponad 150 lat dormakaba doskonaliła swoje systemy wdrażając kolejne przełomowe koncepcje i wyznaczając wysoki standard na polu bezpieczeństwa i wygody. dormakaba posiada ponad 2200 patentów i nadal pręźnie inwestuje w badania i rozwój nowych technologii. Nic dziwnego, że nasza firma jest dzisiaj jednym z głównych źródeł profesjonalnej wiedzy i zaawansowanych rozwiązań z dziedziny zabezpieczeń.

**Otwarte podejście**

dormakaba oferuje wybór produktów, systemów i usług obejmujących wiele różnych aspektów kontroli dostępu. Zapewniamy znacznie więcej niż tylko innowacyjne technologie. Dzięki naszemu kompleksowemu procesowi THINK |360° jesteśmy w stanie znaleźć idealne rozwiązanie dopasowane do nawet najbardziej nietypowych wymogów. Nasze systemy charakteryzuje bezpieczeństwo, prostota obsługi, nowoczesny wygląd, długotrwała wydajność i opcja dalszego rozwoju. Jesteśmy solidnym partnerem zaspokajającym wszystkie potrzeby naszych klientów.



Subject to change without notice.  
© 2018 dormakaba. Version 01/2018

dormakaba Polska Sp. z o.o.  
ul. Warszawska 72  
05-520 Konstancin-Jeziorna  
Tel. +48 22 736 59 00  
[www.dormakaba.pl](http://www.dormakaba.pl)