



Marka BKS, należąca do Grupy G-U, obecna jest w drzwiach i zaawansowanych technologiach drzwiowych na całym świecie. BKS to systemowe rozwiązania obejmujące różnorodne grupy produktów – począwszy od wkładek cylindrycznych, zamków i systemów zamykania, po nowoczesne rozwiązania stosowane na drogach ewakuacyjnych. Poznaj 5 najważniejszych grup produktowych BKS.

## **#1 Wkładki drzwiowe – mechaniczne i mechatroniczne**

W ofercie BKS znajduje się szeroka gama wkładek do zamków drzwiowych. Każdą z nich można zamknąć mechanicznie – kluczem głównym oraz przyporządkowanymi kluczami pojedynczymi, które są opracowywane indywidualnie, zgodnie z określonym w systemie zakresem uprawnień dostępowych. Dzięki temu wkładki BKS znajdują zastosowanie zarówno w pojedynczych drzwiach wejściowych (np. domy i mieszkania jednorodzinne), jak i w firmach lub instytucjach publicznych, w których mogą tworzyć bezpieczny system klucza.

– Wkładki BKS, np. modele BKS Janus czy BKS Livius, mają ochronę przed wybiciem i przewierceniem. To ważne, bo dobra wkładka drzwiowa jest nie tylko niezawodna w działaniu, ale również zabezpieczona przed różnymi technikami włamań, takimi jak: bumping, lockpicking, nieautoryzowane kopiowanie klucza czy próby rozwiercania. Wkładki BKS zapewniają taką ochronę na różnych poziomach. Jednocześnie w grupie wkładek o najwyższym poziomie zabezpieczeń znajdują się m.in. BKS Nuvius, BKS Belvius, Detect 3000 oraz Janus – wyjaśnia Tomasz

Bartol, inżynier wsparcia technicznego i rozwoju w G-U Polska.



## **#1 Wkładki drzwiowe – mechaniczne i mechatroniczne**

W ofercie BKS znajduje się szeroka gama wkładek do zamków drzwiowych. Każdą z nich można zamknąć mechanicznie – kluczem głównym oraz przyporządkowanymi kluczami pojedynczymi, które są opracowywane indywidualnie, zgodnie z określonym w systemie zakresem uprawnień dostępowych. Dzięki temu wkładki BKS znajdują zastosowanie zarówno w pojedynczych drzwiach wejściowych (np. domy i mieszkania jednorodzinne), jak i w firmach lub instytucjach publicznych, w których mogą tworzyć bezpieczny system klucza.

– Wkładki BKS, np. modele BKS Janus czy BKS Livius, mają ochronę przed wybiciem i przewierceniem. To ważne, bo dobra wkładka drzwiowa jest nie tylko niezawodna w działaniu, ale również zabezpieczona przed różnymi technikami włamań, takimi jak: bumping, lockpicking, nieautoryzowane kopiowanie klucza czy próby rozwiercania. Wkładki BKS zapewniają taką ochronę na różnych poziomach. Jednocześnie w grupie wkładek o najwyższym poziomie zabezpieczeń znajdują się m.in. BKS Nuvius, BKS Belvius, Detect 3000 oraz Janus – wyjaśnia Tomasz Bartol, inżynier wsparcia technicznego i rozwoju w G-U Polska.

## **#2 Rozwiązania mechatroniczne – zamki sterowane elektronicznie i kontrole dostępu**

Oferta BKS zawiera jednak nie tylko rozwiązania mechaniczne, ale także zabezpieczenia elektroniczne. Wkładki BKS, stanowiące podstawę systemu klucza, mogą również funkcjonować w wariacie elektronicznym (mechatronicznym).

System klucza to nic innego, jak zaprojektowany pod konkretne potrzeby system uprawnień dostępu do poszczególnych pomieszczeń. Jest oparty na nadawaniu uprawnień dostępowych i indywidualnie dopasowany do konkretnego obiektu i jego struktury organizacyjnej. To najprostszy sposób na zarządzanie uprawnieniami poprzez nadawanie różnym osobom dostępu do konkretnych pomieszczeń lub stref. W praktyce użytkownik przy pomocy jednego klucza może otworzyć jedno, kilka lub wszystkie pomieszczenia, do których nadano mu uprawnienia.

Kontrola dostępu może opierać się nie tylko na wkładkach BKS, ale również sterowanych elektronicznie zamkach BKS. Tak wyposażone drzwi otwiera się za pomocą karty bądź breloka (transpondera):

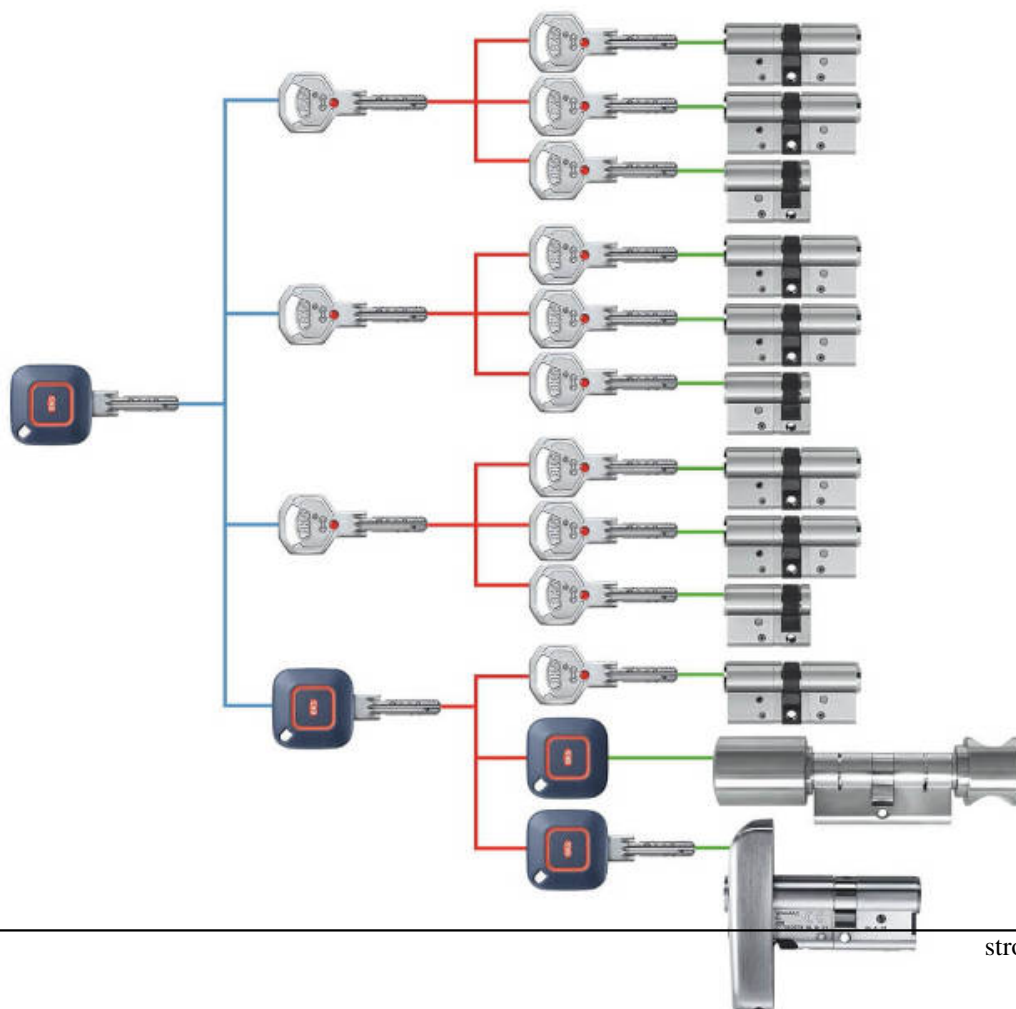
– To wygodne i efektywne rozwiązanie, stosowane na przykład w drzwiach wejściowych do bloków mieszkalnych. W niektórych obiektach można spotkać także rozwiązania mieszane, np. drzwi otwierane za pomocą klucza, klawiatury, jak i breloka. Właściciele domów jednorodzinnych decydują się też na biometryczną kontrolę dostępu, czyli czytnik linii papilarnych. We wszystkich tego typu drzwiach i systemach dostępowych mogą być stosowane wkładki BKS – tłumaczy Tomasz Bartol.



### #3 Zamki specjalistyczne – przeciwpaniczne / ewakuacyjne

Istotną pozycję w ofercie BKS zajmują także przeciwpaniczne zamki drzwiowe, stosowane w profilowych drzwiach ewakuacyjnych. Mogą one być ustawione w jednej z czterech funkcji: przełączeniowej (funkcja B); ratunkowej (funkcja D); cofnięcia zapadki (funkcja E) albo wymuszonego zamknięcia (funkcja C).

– Funkcje możliwe do zastosowania w poszczególnych zamkach regulują kwestię sposobu ich blokowania i otwierania od strony zewnętrznej. Wszystkie zamki przeciwpaniczne BKS, stosowane na drogach ewakuacyjnych, umożliwiają otwarcie drzwi od strony wewnętrznej, dzięki czemu nie blokują możliwości bezpiecznego opuszczenia obiektu. Do najpopularniejszych należą zamki przeciwpaniczne serii 18, które są ryglowane manualnie (z użyciem klucza), jak i samoryglujące wielopunktowe zamki przeciwpaniczne serii Secury 19 z zapadkoryglami. Wszystkie tego typu rozwiązania BKS są dostępne w wersjach do drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych, zawierają też uniwersalną stronę paniczną, która jest przestawialna – wyjaśnia Piotr Kosmowski, szef działu techniki i rozwoju w G-U Polska. Kolejnymi grupami specjalistycznych zamków BKS są: zamki ewakuacyjne (zamek KIGA serii B-18, zamek EVP), zamki ewakuacyjne elektromechaniczne, które są zaspęglane elektrycznie (np. seria 19 EK i seria Secury 19 EK) oraz zamki elektromotoryczne (seria 1956). Szeroka oferta umożliwia dopasowanie zamka do specyfiki obiektu. Na przykład zamek KIGA serii B-18 jest wersją zamka przeznaczoną do przedszkoli, która utrudnia małym dzieciom samowolne wyjście na zewnątrz, ale w żaden sposób nie wpływa na efektywną ewakuację z budynku. Natomiast zamek EVP to elektrycznie ryglowany zamek przeciwpaniczny, który może być wielopunktowy (dodatkowa ochrona przeciwwłamaniowa) i jest połączony z terminalem drzwiowym. Jego zaletą jest także to, że punkt zamocowania ryglowania elektrycznego znajduje się na środku obszaru zamka, dzięki czemu drzwi nie odkształcają się nawet w przypadku nieprawidłowej próby ich otwarcia (klamką lub dźwignią).



## #4 Okucia przeciwpaniczne i awaryjne do drzwi na drodze ewakuacyjnej

To jedna z ważniejszych grup produktów marki BKS, które tworzą bezpieczną drogę ewakuacji, a dokładnie są elementem przegrody drzwiowej, która się na tej drodze znajduje i w momencie ewakuacji musi się skutecznie otworzyć. Obejmuje m.in. zamknięcia przeciwpaniczne i awaryjne, które umożliwiają bezpieczną i skuteczną ewakuację przez drzwi przy minimalnym wysiłku i bez wcześniejszej znajomości działania zastosowanego w nich zamknięcia.

– Portfolio rozwiązań przeciwpanicznych marki BKS jest systemowe. Są w nim produkty, które można dopasować do różnych zastosowań i dróg ewakuacyjnych. W obiektach takich jak np. kina czy sale koncertowe, gdzie w jednym czasie może przebywać dużo osób, które nie znają dobrze przebiegu drogi ewakuacyjnej, najlepiej sprawdzają się takie rozwiązania BKS, jak dźwignie i listwy przeciwpaniczne. Natomiast w biurach, w których pojawiają się te same osoby (często przeszkolone w ramach ćwiczeń przeciwpożarowych i próbnej ewakuacji) mogą być zastosowane klamki zgodne z normą EN 179. Każde z tych rozwiązań gwarantuje, że w trakcie ewakuacji drzwi zawsze się otworzą – bez użycia klucza – wyjaśnia Piotr Kosmowski.

Na drogach ewakuacyjnych można także stosować kontrolę wejścia, np. można je blokować, ale elektronicznie. Przy takich drzwiach znajduje się wówczas przycisk, który w razie ewakuacji zwalnia blokadę. Często jest to system łączący kilka elementów: przycisk, alarm i kamery monitoringu. Przykładem jest połączenie systemu zarządzania budynkiem GEMOS z elementami przeciwpanicznymi BKS.



## **#5 Okucia obiektowe**

Oferta BKS to również zróżnicowana gama podstawowych okuć drzwiowych, takich jak klamki, gałki, dźwignie i szylidy. Wszystkie okucia BKS można dobrać indywidualnie do obiektu, uwzględniając m.in.: sposób wykończenia (np. klamki z powłoką antybakteryjną), kształt (np. klamka używana w drzwiach ewakuacyjnych musi być odpowiednio wyprofilowana) czy rodzaj drzwi, w których będą montowane (np. szersze szylidy do drzwi płaszczowych).

Wśród okuć BKS znajdują się m.in. klamki obiektowe wykonane w technice WDL (bezobsługowe łożyskowanie klamki): – Nasze klamki WDL są samosmarujące. Osiągają najwyższą, czwartą klasę użytkowania i mogą być stosowane nawet tam, gdzie nikt o nich nie pamięta – będą funkcjonować niezawodnie przez bardzo długi czas. Spełniają również najwyższą, siódmą klasę trwałości, czyli 200 tys. cykli użytkowania. Dodam, że w naszym wewnętrznym badaniu wypadły doskonale nawet przy 2 mln cykli. Dlatego jest to jeden z naszych najpopularniejszych produktów wśród okuć obiektowych – mówi Piotr Kosmowski.

Podstawowa oferta BKS zawiera ponad 40 tys. kompatybilnych produktów, które zapewniają wygodne otwieranie i zamykanie drzwi, a także bezpieczne poruszanie się w obrębie obiektów objętych kontrolą dostępu i takich, w których wytyczone są drogi ewakuacyjne. Obejmuje wszystkie najważniejsze elementy z zakresu techniki drzwiowej – mechaniczne i elektroniczne wkładki cylindryczne, zamki i systemy zamykania, a także zamki antypaniczne wykorzystywane na drogach ewakuacyjnych.

**G-U Polska**

[press box](#)