

Standaryzacja w procesach obsługi gotówki

Co się zmieniło w ostatnich latach?

Pociągi dużych prędkości to nie tylko lokomotywy ...

KOG 2016

Co się zmieniło:

- Express IC z Warszawy do Katowic – **2 h 38 min**
- EIP Pendolino z Warszawy do Katowic – **2 h 29 min**
- Skrócił się czas dojazdu do Gdańska, EIP **2 h 25 min**, Express IC **3 h 07 min**

Sukces pociągów dużych prędkości:

Technologia & Innowacja procesów

Z Warszawy do Katowic Express IC – 2h 28 min

Z Warszawy do Katowic Pendolino – 2h 24 min

Przykłady dobrych praktyk w procesie obrotu gotówki
Date 08/00/2016

CONFIDENTIAL
Page 2


Kongres Obrotu Gotówki

 Giesecke & Devrient

Czy procesy obsługi gotówki można porównać do pociągów dużych prędkości?

W obsłudze gotówki już jedziemy jak pociągi dużych prędkości

Co się zmieniło od strony dostawców technologii:

- Zarządzenie 19/2016 NBP unowocześniło standardy sortowania jakościowego, wprowadzając proces testów urządzeń dokonujących weryfikacji autentyczności banknotów i/lub sortowania według jakości obiegowej.
- Zlikwidowano obowiązek orientowania banknotów.
- Wdrożenie kodów GS1
- Wprowadzono depozyt NBP
- Powołano Radę do Spraw Obrotu Gotówkowego
- Stworzono Narodową Strategię Bezpieczeństwa Obrotu Gotówkowego
- Pojawiły się wpłatomaty w sieciach handlowych
- Zwiększyła się świadomość procesów u poszczególnych uczestników rynku
- Wprowadzono więcej standardowych procesów w obsłudze gotówki w sortowniach
- Wprowadzono standardowe opakowania do logistyki wewnątrz sortowni
- Unowocześniono park maszynowy, wprowadzając nowoczesne sortery



Nowe standardy otwierają drogę do innowacyjnego świata



Od standaryzacji modułu transportowego do efektywnego Ekosystemu

W połączeniu z digitalizacją, kontenery były motorem napędowym dzisiejszych efektywnych i transparentnych łańcuchów logistycznych

Pojemniki NotaTray są już wdrożone w polskich sortowniach

Fizyczny pojemnik

- Zaprojektowany z myślą o automatyzacji
- Bezpieczny i wytrzymały



- Przezroczysta pokrywa z zamkiem i plombą
- Identyfikacja za pomocą kodu kreskowego lub RFID



Standard w logistyce

Dla efektywnego transportu wewnątrz i pomiędzy sortowniami



Cyfrowy bliźniak „Digital twin”

Gotowy dla IoT

- Numer pojemnika
- Zawartość
- Dane dotyczące procesu i śledzenia



Standaryzacja jest warunkiem wstępnym do Automatyzacji

Ekosystem NotaTray wspiera różne poziomy optymalizacji:

- Wysoce wydajna obsługa manualna
- Półautomatyczna
- W pełni automatyczna
- Eliminacja procesów



Wewnątrz sortowni gotówki...

... i nie tylko

**Gdzie będziemy za
kolejnych 10 lat?**

Czy sortownie gotówki będą w pełni zautomatyzowane

Producenci banknotów i monet

Sieci handlowe

Banki komercyjne

CIT i Organizacje pocztowe

Banki Centralne

Kasyna

Czy obsługa gotówki w oddziałach bankowych będzie również zautomatyzowana?

Producenci banknotów i monet

Sieci handlowe

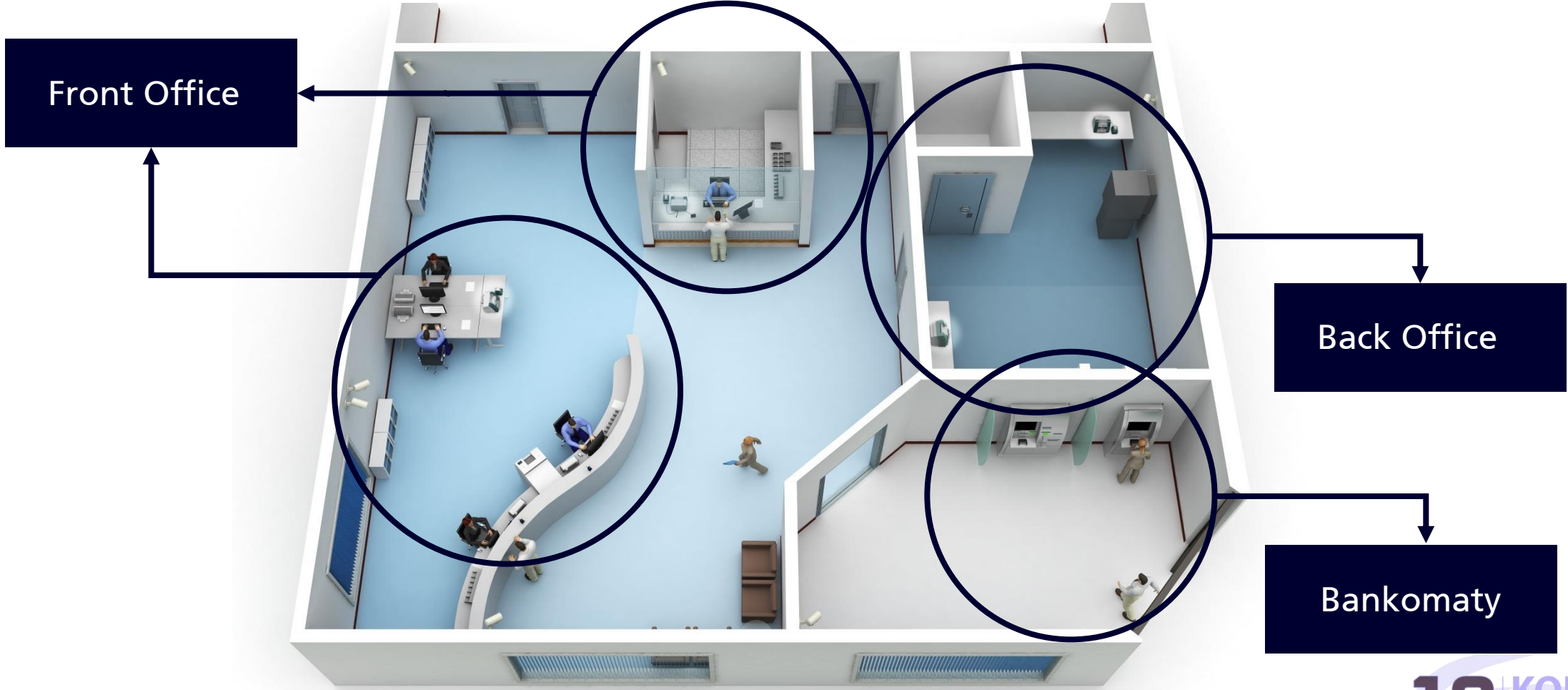
Banki komercyjne

CIT i Organizacje pocztowe

Banki Centralne

Kasyna

Liczarki wartościowe i bankomaty



Jak w przeszłości zarządzano wydrukami?



Drukarka komputerowa

Zamawiana przez dział IT



Kserokopiarka

Zamawiana przez dział Administracji

Jak w przeszłości zarządzano wydrukami?



Drukarka komputerowa

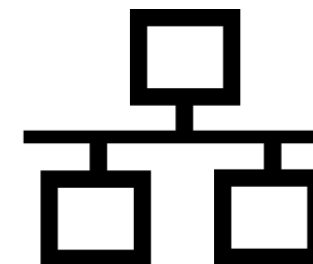
Zamawiana przez dział IT



~~Kserokopiarka~~

Sieciowe urządzenie wielofunkcyjne do wydruków, kopiowania i skanowania

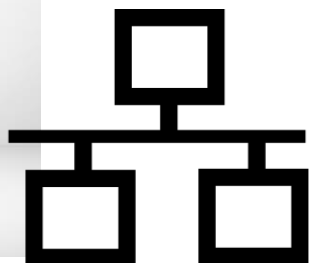
Zamawiana przez dział Administracji



Liczarki zwykłe vs. wartościowe



Zwykłe liczarki są zamawiane do oddziałów bankowych tak jak materiały biurowe: papier, nożyczki, segregatory ...



Liczarki wartościowe oprócz wielu dodatkowych funkcji w tym rozpoznawania banknotów oraz sprawdzania jakości...

są wyposażone w kartę sieci LAN lub WLAN i mogą być częścią informatycznej struktury banku.

Zarządzanie operacyjne całym środowiskiem aktywów

Czy masz wiedzę?

Jakie aktywa (urządzenia) są zainstalowane w oddziałach?

Gdzie te aktywa są zlokalizowane?

Czy są zaktualizowane (najnowsze aktualizacje walut)?

TAK, ale ...

Częściowo

Z wielu źródeł

Niedokładnie

Nieporęcznie

Zależne od innych osób

Z opóźnieniem

Zdalna aktualizacja urządzeń

Czy jesteś w stanie ?

Zidentyfikować urządzenia, które nie mają najnowszego oprogramowania?

Mieć informację o dostępnych aktualizacjach i nowych funkcjach dla swoich urządzeń?

Zainicjować aktualizację oprogramowania na żądanie, wgrania pakietów językowy, aktualizacji walut?

TAK, ale ...

- Jestem zależny od zewnętrznego dostawcy usług
- Skomplikowany i manulany proces
- Potrzebna obecność technika serwisowego
- Nie efektywny kosztowo
- Z opóźnieniem

Oprogramowanie do zdalnego zarządzania urządzeniami Compass Asset Manager

The screenshot displays the Compass Asset Manager interface for ABC Bank. The top navigation bar shows 182 Total assets, 182 Registered, 19 Configured, and 84 Connected. The main view is split into a map on the left and a 'MACHINE ADMINISTRATION' table on the right. The table lists machines with columns for Serial No., Alias, Machine Type, Connection, and Usage. A details panel on the right shows information for machine PN0000TEST109, including its serial number, machine type, alias, branch, and address.

Serial No.	Alias	Machine Type	Connection	Usage
PN0000TEST108	ProNote Branch 29, 2nd floor	PN1.5F(ARM)	No	Unknown
PN0000TEST109	Pronote : Cashier Desk 4	PN1.5F(ARM)	Yes	Active
PN0000TEST111	Cashier Desk 6	PN1.5F(ARM)	Yes	Active
PN0000TEST110	Pronote : Reception area	PN1.5F(ARM)	Yes	Active
PN0000TEST111	Pronote : Cashier Desk 1	PN1.5F(ARM)	Yes	Active
PN0000TEST112	Pronote : Cashier Desk 1	PN1.5F(ARM)	Yes	Active

Details for PN0000TEST109:

- Serial No: PN0000TEST109
- Machine Type: PN1.5F(ARM)
- Alias: Pronote : Cashier Desk 4
- Branch: Bangalore:4:Branch 4
- Address: Krishna Rajendra Road

License Validity: 28-05-2023
Machine Connections: 182/3000

Widok mapy - scentralizowana wizualizacja w różnych lokalizacjach geograficznych

Scentralizowana wizualizacja - stan i szczegóły urządzeń

Creating Confidence



Andrzej Kawinski

Regional Sales Director

andrzej.kawinski@gi-de.com

+48 668 208 804