



# ZWIĘKSZ SWOJĄ MOBILNOŚĆ Z ROZWIĄZANIAMI MOTOROLA I ZEBRA NA PLATFORMIE SAP

ANETA WITCZAK – MARCIN SZMYŁA – PIOTR MISZCZAK



**MOTOROLA SOLUTIONS**



# SAP & MOTOROLA SOLUTIONS WSPÓŁPRACA PARTNERSKA

PONAD 10 LAT WSPÓŁPRACY PRZY  
PROJEKTACH W POLSCE I NA ŚWIECIE

BOGATE PORTFOLIO ODPORNÝCH  
URZĄDZEŃ — TERMINALE I DRUKARKI —  
DOPASOWANYCH DO POTRZEB  
I OCZEKIWAŃ KLIENTÓW

CERTYFIKACJE SAP Netweaver, SMP  
(SYCLO/SUP)



**SAP**<sup>®</sup> Certified  
Integration with SAP NetWeaver<sup>®</sup>

# ROZWIĄZANIA MOBILNE



## OBSŁUGA KLIENTA

## USŁUGI TERENOWE



SB1



MC40



ET1



MC17



ES400



MC45



MC55A  
HC



MC65



MC67



MC75A  
HC



MC9500

## APLIKACJE ZADANIOWE

## ROZWIĄZANIA PRZEMYSŁOWE



MC1000



MC2100



MC3100



MC9190-G



RS309  
RX4x9  
RS507



HC1



WT4000

VC5000



85x5



VC6000



VC70

PSION



Vh10/vh10F



XT15  
Ni, f



WAP3

ubierane

pojazdowe

## SOFTWARE

## AKCESORIA

Mobile Device Management  
RhoMobile

Voice Enabled TE

Mobile Workforce Management



MobiControl



WAVELINK  
SPEAKEASY



Document Capture

VoIP Phone Client

WiFi PTT



IHV



# INTEGRACJA APLIKACJI



**ES400**

SAP Retail  
Execution  
(CPG)



**VC70**

Extended  
Warehouse  
Manager



**ET1**

SAP Retail  
Execution



**MC9190**

SAP Manufacturing  
Execution



**MC9190**

SAP Work  
Manager



**MC9500**

SAP Inventory  
Manager



**MC67**

SAP Rounds  
Manager



**MC75**

SAP Service  
Manager

# REFERENCJE W POLSCE

## ANIMEX



Animex to lider rynku mięsnego w Polsce.  
Właściciel marek: Krakus, Berlinki, Morliny, Yano

### WDROŻONE ROZWIĄZANIE

- SAP – system ERP w obszarach zarządzania środkami trwałymi, kontrolingu, gospodarki materiałowej i magazynowej oraz sprzedaży i dystrybucji
- Motorola – 200 terminali mobilnych MC9190G, kilkadziesiąt skanerów przemysłowych LS3578, sieć WLAN
- Zebra – ponad 200 drukarek przemysłowych serii Xi

### KORZYŚCI

- Wyższa wydajność pracowników
- Skrócenie procesu dostaw
- Eliminacja błędów w trakcie dostaw
- Bezpieczna sieć Wi-Fi
- Unifikacja rozwiązań IT



# REFERENCJE W POLSCE

## VANPUR



Van Pur to największy niezależny producent piwa;  
Właściciel marek: Łomża, Brok, Van Pur, Karpackie, Strzelec.

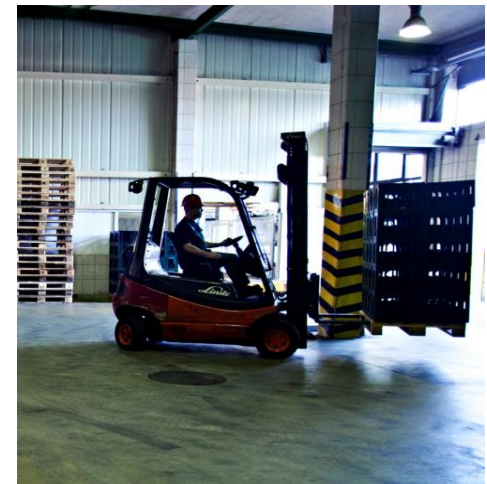
### CEL:

- Usprawnienie zarządzania 3 magazynami wyrobów gotowych w Rakszawie, Zaczerniu i Leżajsku

### WDROŻONE ROZWIĄZANIE:

- SAP Warehouse Management
- Obsługa transakcji terminalami Motorola MC9190
- komunikacja przez sieć WLAN Motoroli

Start systemu połowa marca 2014 r.



# UTILITIES – NOWE MOŻLIWOSCI

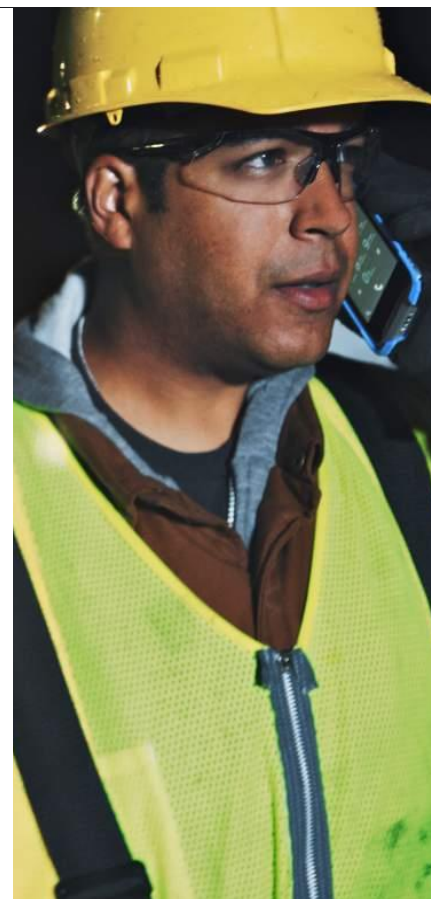
**INKASENCJA  
I SPRZEDAŻ**

**INWENTARYZACJA/PASZPORTYZACJA  
I ZARZĄDZANIE ZASOBAMI**

**DYNAMICZNE ZARZĄDZANIE  
PRACOWNIKAMI TERENOWYMI**

**URZĄDZENIA I APLIKACJE MOBILNE**

**CEL: WZROST EFEKTYWNOŚCI,  
OPTYMALIZACJA CZASU I ZASOBÓW,  
REDUKCJA KOSZTÓW**



# MOTOROLA SOLUTIONS & SAP MOBILITY PLATFORM – IDEALNE DOPASOWANIE



ET1, TC55  
MC65/67  
MC75 Series  
MC9500 Series

**TC55**

**SAP Work  
Manager**



ET1, TC55  
MC65/67  
MC75 Series  
MC9190 Series  
MC9500 Series

**MC9190**

**SAP Inventory  
Manager**



ET1, TC55  
MC65/67  
MC75 Series  
MC9500 Series

**MC67**

**SAP Rounds  
Manager**



ET1, TC55  
MC65/67  
MC75 Series  
MC9500 Series

**MC75**

**SAP Service  
Manager**



# PRZYKŁAD WDROŻENIA BP



## OPIS ZADANIA

- Obszary wydobywania gazu ziemnego w Stanach Zjednoczonych
- 35 maszyn wiertniczych, 60 jednostek serwisowych, tysiące studni/odwiertów
- Wydobywanie gazu pokrywające 4% konsumpcji gazu ziemnego w USA
- Wzrost liczby odbiorców z 150 do 600 zintegrowanych z aplikacją Maximo

## ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

- SAP Work Order Manager obejmujące audytowanie zasobów
- Zastosowane do przeprowadzania przeglądów zaworów bezpieczeństwa
- Inwentaryzacja zasobów (SAP WM)
- Urządzenia mobilne: Motorola MC9090

## OSIĄGNIĘTE KORZYŚCI

- Czasowe: 1h dziennie na każdego pracownika
- Zmniejszenie wskaźnika TCO dla systemów mobilnych (HW i SW)
- Zwiększenie kompletności i jakości danych w systemach IT



# PRZYKŁAD WDROŻENIA ALLIANDER



## OPIS ZADANIA

- Obsługa 150,000 – 200,000 zleceń rocznie (dystrybucja energii elektrycznej)
- Eliminacja procesów „papierowych”
- Wyposażenie 200 pracowników terenowych w urządzenia mobilne

## ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

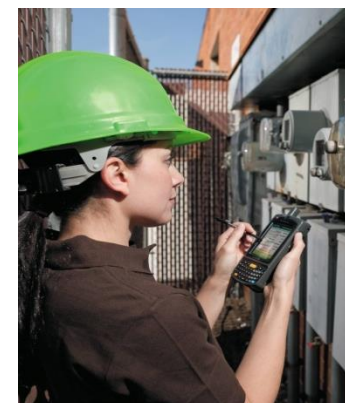
- Syclo SMART Work Manager
- Pełna integracja z systemem SAP ERP
- Rejestracja wielu kluczowych parametrów dotyczących wykonywanych zleceń
- Urządzenia mobilne Motorola MC70s/MC75s

## OSIĄGNIĘTE KORZYŚCI

- Rejestracja danych w czasie rzeczywistym przesyłanych do systemu SAP
- Efektywne planowanie i optymalizacja prac



alliander



# PRZYKŁAD WDROŻENIA CONNECTIV ENERGY



## OPIS ZADANIA

- Producent i dystrybutor energii elektrycznej, który chce zwiększyć konkurencyjność przez optymalizację procesów operacyjnych
- Wdrożenie procesów i narzędzi pozwalających na optymalizację czynności rutynowych (planowanie i zbieranie danych)
- Wykluczenie procedur „papierowych”, usprawnienie procesów raportowania

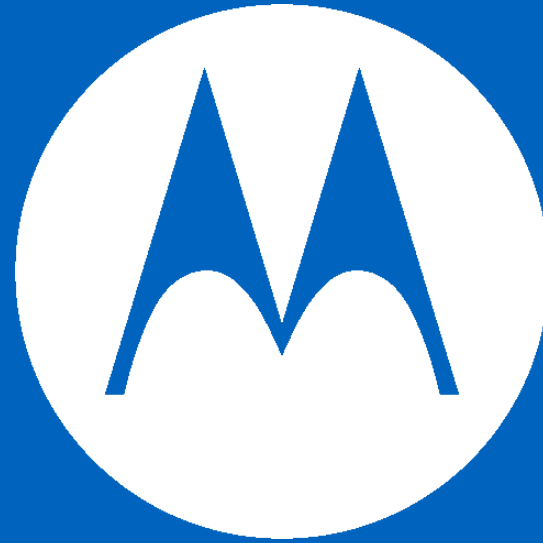
## ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIE

- SAP SMART Rounds i SMART Work Manager dla obsługi zleceń
- Wszystkie zasoby oznakowane kodami kreskowymi – proces zintegrowany z systemem SAP
- Terminale mobilne Motorola MC9060

## KORZYŚCI

- Zwiększenie ilości istotnych informacji oraz ich jakości; informacje pozyskane w procesie inspekcji, monitoringu i inwentaryzacji zasobów; informacje przekazywane w trybie natychmiastowym m.in. do systemów SAP
- Rejestrowanie wykonywanych czynności w czasie rzeczywistym





**MOBILNOŚĆ DLA BIZNESU**

- 40+ lat doświadczenia w tworzeniu technologii
  - Wiodąca marka i globalna obecność
- 22 lata na giełdzie (ZBRA, indeks NASDAQ)
- Rozpoznawalna niezawodność produktów
  - Zadowolenie klientów



# ZEBRA TECHNOLOGIES

Zebra umożliwia wyzwolenie Inteligencji Zasobów przedsiębiorstw klasy Enterprise.

Nasze produkty i rozwiązania umożliwiają większą **widoczność** elementów procesów biznesowych.



## PARTNERSFIRST

Partnerzy  
Integratorzy systemowi  
Independent Software Vendors



# KOMPLETNE PORTFOLIO

## DRUKARKI MOBILNE



## DRUKARKI NABIURKOWE, PRZEMYSŁOWE, SILNIKI DRUKUJĄCE RFID, KIOSKOWE I DRUKARKI DO KART



# WSPARCIE POSPRZEDAŻNE

---

## Centrum serwisowe i wsparcie w Polsce:

tel: +48 22 380 1980

email: [zebracareCE@zebra.com](mailto:zebracareCE@zebra.com)



## Kontrakty serwisowe:

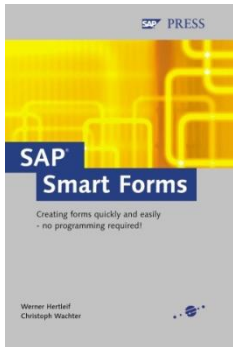
# ZebraCare™



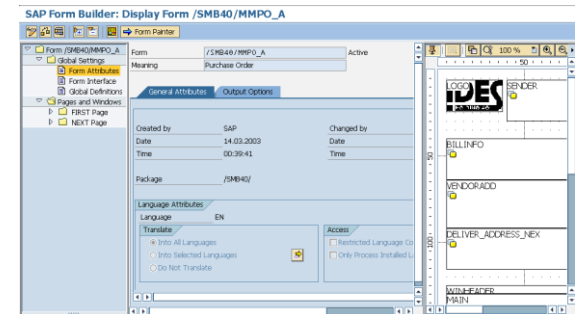
# ROZWIĄZANIA DO DRUKU W ŚRODOWISKU

**ZebraDesigner™**  
Label Design Application  
for mySAP Business Suite™

- Zebra Designer for MySAP Business Suite



- SAP Smart Forms



- IFbA Interactive Forms by Adobe

# ZEBRA & SAP – PARTNERSTWO OD 14 LAT

---

- Zebra dostarcza technologię druku w środowisku SAP gwarantując klientom kompletne rozwiązanie
- Zebra od ponad 14 lat uczestniczy w programie partnerskim SAP
- Rozwiązania gwarantujące natychmiastową integrację
- Prostota użytkowania



**SAP**® Certified  
Integration with SAP NetWeaver®

# PRZEWAGA ROZWIĄZAŃ ZEBRA

**Bezpośredni druk z SAP SmartForms (bez emulacji)**



**Własne rozwiązanie mySAP (projekt i druk)**



**Jądro SAP generuje natywnie ZPL  
(Zebra Programming Language)**



**Członkostwo w programie partnerskim SAP**



**Bezpośredni druk z Interactive Forms by Adobe**



**Własny pakiet projektowania dokumentów  
SAPScripts**



**Bezpośredni druk z SAP Mobile Infrastructure**



**Bezpośredni druk z SAP Sybase SUP**



# PRZYKŁADY WDROŻEŃ

## ZEBRA WSPOMAGA DRUKOWANIE Z SAP W FIRMACH



# DZIĘKUJEMY

**ANETA WITCZAK**

Territory Account Manager

[aneta.witczak@motorolasolutions.com](mailto:aneta.witczak@motorolasolutions.com)

**MARCIN SZMYŁA**

Key Account Manager

[marcin.szmyla@motorolasolutions.com](mailto:marcin.szmyla@motorolasolutions.com)

**PIOTR MISZCZAK**

Presales Engineer

[pmiszczak@zebra.com](mailto:pmiszczak@zebra.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2014 Motorola, Inc. All rights reserved.

ZEBRA and the Zebra head graphic are registered trademarks of ZIH Corp. and are used under license.

©2014 ZIH Corp. All rights reserved.