

**Jakub Lewandowski,**

**Instytut Logistyki i Magazynowania – GS1 Polska**

## **Partnerzy GS1 Polska oraz ich autorskie produkty „Zgodne z GS1”**

W roku 2010, IliM-GS1 Polska oferuje firmom możliwość współpracy w **Programie dla Dostawców Rozwiązań**. Celem programu jest stworzenie partnerskiej platformy współpracy, pomiędzy Dostawcami Rozwiązań, IliM-GS1 Polska oraz Uczestnikami systemu GS1 działającej na rzecz wdrażania wspólnych globalnych standardów GS1 poprawiających wydajność i zyskowność przedsiębiorstw w całym łańcuchu dostaw. Program zakłada udostępnianie Użytkownikom systemu GS1, szerszej informacji o rozwiązaniach teleinformatycznych (sprzęcie, oprogramowaniu i usługach) oraz ich dostosowaniu do obsługi globalnych standardów GS1.

Program współpracy z Dostawcami Rozwiązań daje możliwość wyboru **jednego z 3 Pakietów** uczestnictwa, oferując tym samym dostęp do najnowszych informacji oraz możliwości skorzystania z konsultacji specjalistów Instytutu w zakresie standardów i rozwiązań GS1.

Poprzez ten artykuł pragniemy zwrócić Państwa uwagę na **Partnerów GS1 Polska** oraz ich produkty, które uzyskały prawo posługiwania się **znakiem „Zgodny z GS1”**.

Od początku 2010 roku **naszymi Partnerami zostały** następujące firmy:



COMARCH



Quantum software S.A.

JANTAR



Firmy te po przejściu procedury audytu dostosowały swoje produkty do obsługi globalnych standardów i uzyskały prawo posługiwania się znakiem „Zgodny z GS1” na swoich produktach.

Znak „Zgodny z GS1” jest gwarancją tego, że Dostawca Rozwiązań posiada wiedzę i zdolności do implementacji standardów GS1 zgodnie z wyznaczonymi normami.

Wśród produktów, które otrzymały prawo posługiwania się znakiem „Zgodny z GS1”, znajduje się:

- system do obsługi magazynu (**bcsTiger**)
- platforma gromadzenia danych (**bcsDragon**)
- system usprawniający działania biznesowe w obszarze elektronicznej wymiany dokumentów (EDI), obsługi e-faktury oraz zarządzania danymi (**platforma Comarch ECOD**)
- system służący do ewidencji produkcji/wspomagania operacji magazynowych (**JantarTrace**)

- system wspomagający obsługę procesów magazynowych (**Qguar WMS pro**)
- system archiwizacji faktur elektronicznych (**SAFE**)



bcsDragon<sup>1</sup> – **autorskie rozwiązanie BCS Polska** - to narzędzie umożliwiające mobilną realizację funkcji systemów typu WMS, ERP, MES w dowolnym miejscu przedsiębiorstwa, za pomocą terminali i drukarek etykiet.

Dzięki wykorzystaniu kodów kreskowych lub technologii RFID, system pozwala na znaczne zminimalizowanie błędów podczas wprowadzania informacji, a wykorzystanie przenośnych kolektorów danych z komunikacją WLAN pozwala gromadzić te dane w dowolnym miejscu na terenie przedsiębiorstwa i na bieżąco aktualizować je w systemie centralnym.

Platforma ta ma zastosowanie w procesach logistycznych i produkcji z wykorzystaniem rozwiązań z obszaru automatycznej identyfikacji.

Do standardowych modułów platformy bcsDragon należą:

- **Administracja** - moduł konfiguracyjny.
- **Weryfikacja** - pozwala na pobranie z systemu zgromadzonych wcześniej informacji na temat artykułu, nośnika logistycznego, lokalizacji oraz ich edytowanie. Umożliwia drukowanie etykiet: handlowej (artykułu), logistycznej (nośnika), adresowej (lokalizacji).

Dodatkowe moduły rozszerzające funkcjonalność rozwiązania:

- **Logistyka wewnętrzna** - obsługa procesów logistycznych (magazynowych) w przedsiębiorstwie.
- **Monitoring produkcji** - śledzenie procesów produkcyjnych dla elementów zlecenia produkcyjnego oraz raportowanie przebiegu procesów produkcyjnych z punktu widzenia zlecenia i jego elementów, jak również użytkowników systemu.
- **Track&trace** - znakowanie i archiwizowanie wydań jednostek logistycznych przyjmowanych lub tworzonych w magazynie.



System bcsTiger<sup>2</sup> – **autorskie rozwiązanie BCS Polska** - to uniwersalny system obsługi magazynu wspomagający nadzorowanie procesów magazynowych od przyjęcia jednostki logistycznej lub produktu, poprzez cały czas ich przebywania na magazynie, aż do momentu wydania. Odbywa się to poprzez:

- **nadzorowanie operacji magazynowych**
- **zarządzanie magazynem**
- **integralność przepływu**

**bcsTiger** pozwala na znaczącą redukcję kosztów logistycznych, która jest wynikiem optymalizacji i uporządkowania funkcjonowania magazynu, poprzez:

- optymalizację procesów i operacji magazynowych
- zarządzanie przestrzenią składowania
- pełną zgodność z systemem GS1 (etykieta logistyczna, Track&Trace)

<sup>1</sup> <http://www.bcpspolska.pl/produkty/karta-produktu/art,53,bcsdragon-platforma-gromadzenia-danych.html>

<sup>2</sup> <http://www.bcpspolska.pl/produkty/karta-produktu/art,14,bcstiger-system-obslugi-magazynu.html>

- realizację operacji magazynowych w dowolnym miejscu za pomocą przenośnych terminali z komunikacją bezprzewodową WLAN i przenośnych drukarek etykiet
- wsparcie operacji magazynowych z wykorzystaniem systemów głosowych
- łatwe przystosowanie systemu do indywidualnych potrzeb klienta
- integrację z systemami zewnętrznymi (np. finansowo-księgowymi, ERP)
- obsługę różnych formatów baz danych (MS SQL, Oracle)

W zależności od potrzeb Klienta system może zostać wyposażony w dodatkowe moduły funkcjonalne rozszerzające jego funkcjonalność o np. optymalizację, produkcję, transport wewnętrzny, transport zewnętrzny.



**COMARCH ECOD**

**Comarch ECOD<sup>3</sup>** jest największym w Europie Środkowo-Wschodniej dostawcą rozwiązań z zakresu elektronicznej wymiany dokumentów (EDI) oraz systemów wsparcia sprzedaży (SFA). Comarch ECOD to kompleksowa

platforma B2B, funkcjonująca od 2000 roku, skupiająca społeczność około 11 tys. klientów z 30 krajów i z różnych branż, w tym logistycznej, FMCG, DYI, elektrotechnicznej czy farmaceutycznej.

**Platforma Comarch ECOD to rozwiązanie oparte na standardach komunikacyjnych uzgodnionych przez czołowe firmy rynku polskiego pod przewodnictwem GS1 Polska.** W skład platformy Comarch ECOD wchodzi szereg systemów, między innymi: Comarch ECOD Operator, Comarch ECOD Archiwum, Comarch ECOD Podpis, Comarch ECOD Tracker, ECOD SA2

**Dzięki modułom Comarch ECOD firma zyskuje:**

- usprawnienie procesów logistycznych,
- redukcję kosztów związanych z obsługą dokumentów papierowych,
- automatyzację procesów oraz poprawę jakości i bezpieczeństwa przekazywanych danych,
- usprawnienie współpracy w relacjach B2B,
- integrację z partnerem z zachowaniem niezależności technologicznej,
- procesy translacji dokumentów pomiędzy różnymi formatami,
- różnorodne możliwości przekazywania danych i ich weryfikacja (pod kątem strukturalnym i biznesowym),
- szybkie wyszukiwanie potrzebnych dokumentów,
- kompletną informację na temat poprawności przesyłanych dokumentów,
- kontrolę kluczowych danych dla firmy,
- pełen outsourcing usług i projektu EDI oraz sprawne wdrożenie dzięki wsparciu doświadczonego zespołu,
- kompleksowe podejście obejmujące raportowanie, monitoring, e-fakturowanie i wiele innych



**Jantar Trace<sup>4</sup>** to autorskie oprogramowanie firmy Jantar. System informatyczny **Jantar Trace** realizuje znakowanie i ewidencję produkcji,

<sup>3</sup> <http://ecod-portal.comarch.pl/>

<sup>4</sup> <http://www.jantar.pl/pl,2,2,112,3,1,274,TRACE.html>

obsługuje statusy poszczególnych nośników logistycznych oraz wspomaga kompletację i realizację wydań do odbiorców. Wszystkie operacje procesowe realizowane są za pomocą terminali przenośnych pracujących on-line na centralnej bazie danych. Możliwe jest śledzenie w czasie rzeczywistym stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zleceń produkcyjnych czy wydań. Dzięki zebranych informacjom możliwe jest precyzyjne przeszukiwanie danych pod kątem ruchów danego asortymentu, partii itp, co pozwala szybko reagować na wszelkie nieprawidłowości.

#### **Podstawowa funkcjonalność Jantar Trace to:**

- Znakowanie opakowań zbiorczych i nośników logistycznych bezpośrednio na liniach produkcyjnych np. podczas kontroli finalnej,
- Ewidencja produkcji, przesunięcia na magazyny wyrobów gotowych, przesunięcia międzymagazynowe,
- Obsługa operacji wewnątrzmagazynowych, przesunięć międzymagazynowych, zmian lokalizacji, dekompletacji i kompletacji palet, przeetykietowania itp.
- Blokowanie nośników
- Obsługa wydań na podstawie dyspozycji wydania z systemu nadrzędnego, kompletacja list wysyłkowych, buforowanie wydań.
- Prowadzenie historii nośnika do obsługi procesów śledzenia (tracking & traceability).
- Eksport dokumentów wydania do systemu nadrzędnego na podstawie zweryfikowanych, rzeczywiście wydanych ilości poszczególnych asortymentów.



**Qguar WMS PRO<sup>5</sup>** to system klasy WMS wspomagający obsługę procesów magazynowych w dowolnego typu oraz różnej wielkości przedsiębiorstwach. Wspomaga operacje z zakresu logistyki magazynowania zarówno w procesach magazynowania towarów własnych jak i w magazynach usługowych.

Qguar WMS PRO zawiera olbrzymi zestaw specjalizowanych funkcji, które potrafią sprostać nawet najbardziej wygórowanym wymaganiom procesowym. System wykorzystuje najnowocześniejsze rozwiązania zarówno z zakresu technik informatycznych jak i logistycznych.

#### **System Qguar WMS PRO oferuje między innymi następujące funkcjonalności:**

- hierarchiczny podział struktury magazynów
- przestrzenny podział miejsc magazynowych
- definiowanie parametrów logistycznych artykułów
- zlecenia do dostawców i przyjęcia magazynowe
- kontrola jakościowa i ilościowa towaru w dostawie
- automatyczna identyfikacja (AI)
- automatyczny lub manualny przydział
- zarządzanie opakowaniami zwrotnymi
- zarządzanie partiami i datami przydatności
- śledzenie partii i nośników magazynowych
- bezprzewodowa wymiana danych (RF)
- kody kreskowe, pełna obsługa EAN UCC
- wielomandantowość
- tryby pracy
- konsolidacja magazynu
- raporty i analizy w odniesieniu

<sup>5</sup> [http://www.quantum-software.com/pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=95&Itemid=90](http://www.quantum-software.com/pl/index.php?option=com_content&view=article&id=95&Itemid=90)

- lokalacji magazynowych
  - dopełnienie magazynowe
  - zamówienia od klientów i wysyłki
  - różne typy kompletacji wysyłek
  - crossdocking
  - zwroty
  - inwentaryzacje
- do klienta
  - raporty rozliczania usług logistycznych
  - współpraca z urządzeniami automatyki magazynowej
  - możliwość współpracy z urządzeniami mobilnymi (typu PalmTop)
  - wymiana danych z systemami zewnętrznymi (certyfikowane interfejsy)

**Qguar WMS PRO** to narzędzie wspomagające pracę dowolnie złożonego magazynu wyposażonego w różnorodną gamę urządzeń magazynowych



**Edison**<sup>6</sup> istniejący na rynku od 15 lat, jest operatorem platformy świadczącej usługi wymiany dokumentów elektronicznych, z której korzysta tysiące firm na całym świecie. Współpracuje z GS1 przy opracowywaniu i wdrażaniu standardów e-faktur oraz innych dokumentów elektronicznych.

**SAFE** zapewnia pełny, ciągły i natychmiastowy dostęp do archiwizowanych faktur poprzez Internet. Użytkownik SAFE posiadający uprawnienia administratora danych (zwykle księgowy) sam decyduje, które faktury będą udostępniane do kontroli.

Czynności kontrolne, takie jak: sporządzenie zestawienia faktury przez prowadzącego kontrolę urzędnika, zostaną automatycznie zapisane do dziennika kontroli.

Każda faktura elektroniczna wysłana za pośrednictwem Platformy Handlu Elektronicznego, może być archiwizowana w SAFE, m.in.:

- Faktur wysyłkowych do dużych sieci hipermarketów w Polsce (np. Auchan, Carrefour, Makro)
- Faktury wysyłane do innych partnerów partnerów (np. hurtownie, składy, małe sieci handlowe)
- Faktur wysłanych do partnerów zagranicznych
- Duplikatów faktur i faktur korygujących
- Elektronicznych WZ-tek potwierdzeń zamówienia i innych dokumentów EDI

**SAFE** stworzono z myślą o księgowych i urzędnikach organów kontrolnych. Fakturę można, więc odszukać w sposób naturalny dla służb księgowo-finansowych: np. podając kwotę brutto, numer faktury lub datę faktury. Odszukany dokument można obejrzeć w formacie elektronicznym, w jakim został wysłany a także w tradycyjnej czytelnej dla człowieka postaci.

Więcej informacji o systemach „Zgodnych z GS1” oraz o firmach będących Partnerami GS1 znajdziecie Państwo na stronie [www.gs1pl.org/dostawcy-rozwiazan](http://www.gs1pl.org/dostawcy-rozwiazan)

Firmy zainteresowane uczestnictwem w programie dla Dostawców Rozwiązań zapraszamy do współpracy. Dodatkowych informacji o programie pod numerem telefonu 061 6664848 udziela Jakub Lewandowski ([jakub.lewandowski@gs1pl.org](mailto:jakub.lewandowski@gs1pl.org)).

<sup>6</sup> <http://www.edison.pl/safe.html>