



## **INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**INWENTARYZACJA KOLEKTORAMI BY CTI**

## 1. Wstęp

**Inwentaryzacja mobile** to moduł służący do obsługi inwentaryzacji towarów na magazynie za pomocą kolektorów danych. Moduł Inwentaryzacji korzysta z Arkusza Inwentaryzacyjnego z Comarch ERP Optima.

Magazynierzy lub osoby do tego wyznaczone dokonują inwentaryzacji tego co zostało dodane do Arkusza inwentaryzacyjnego szczytując po kolei wszystkie towary. Program na bieżąco kontroluje szcztane przez osoby towary oraz pilnuje czy na danym towarze występuje określony atrybut z cechą.

Moduł jest przeznaczony na urządzenia mobilne (kolektor danych) dzięki czemu praca z nim jest łatwa szybka i przyjemna!



*UWAGA! Oprogramowanie współpracuje jedynie z systemami Comarch ERP opartymi na bazach MSSQL. Bazy PostgreSQL nie są obsługiwane.*

---



## 2. Instrukcja instalacji i konfiguracji programu

### 2.1. Instalacja

Aby zainstalować program należy uruchomić dostarczony przez dostawcę oprogramowania plik instalacyjny i postępować zgodnie z instrukcją instalatora. Program instalujemy na serwerze terminalowym do, którego podłączane poprzez pulpit zdalny będą kolektory danych.

### 2.2. Konfiguracja

Po uruchomieniu programu należy wypełnić ustawienia MSSQL:

1. Serwer – wpisujemy serwer bazy Comarch ERP Optima
2. Użytkownik – uzupełniamy użytkownika
3. Hasło – uzupełniamy hasło
4. Baza – wybieramy z listy bazę danych firmy z Comarch ERP Optima
5. Serwer klucza- uzupełniamy serwer, na którym znajduje się klucz w momencie kiedy klucz znajduje się na innym serwerze niż instalowana jest aplikacja
6. Klikamy test
7. Uruchom skrypty
8. Zapisz
9. Zamknij

Serwer:		
<input type="checkbox"/> Login zintegrowany NT		
Użytkownik:		
Hasło:		
Baza:		
Serwer klucza:		
Firma API:		
<b>Uruchom skrypty</b>		
<b>Test</b>	<b>Zapisz</b>	<b>Zamknij</b>

### 3. Logowanie

Do aplikacji logowanie odbywa się za pomocą operatora z Comarch ERP Optima. Dzięki temu rozwiązaniu mamy możliwość sprawdzenia, który arkusz pomocniczy należy do którego z operatorów.

Operator:	<input type="text"/>
Hasło:	<input type="password"/>

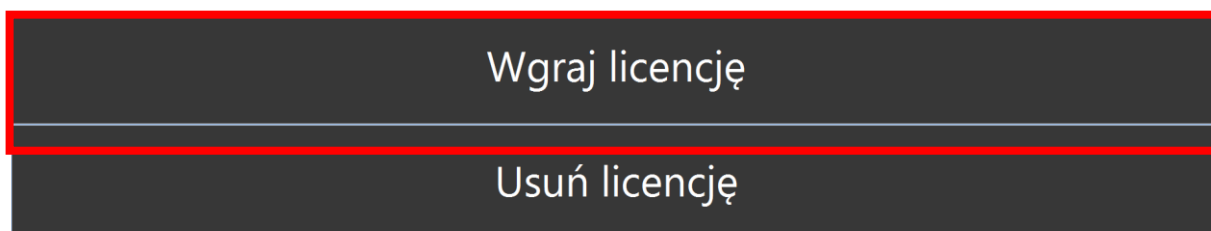
Zamknij	Zaloguj
---------	---------

Z listy rozwijalnej wybieramy operatora poprzez kliknięcie w dany login. Następnie wpisujemy hasło i klikamy zaloguj.

ADMIN
ANGELIKA
MK
PRODUKCJA
Zamknij

## 4. Licencja

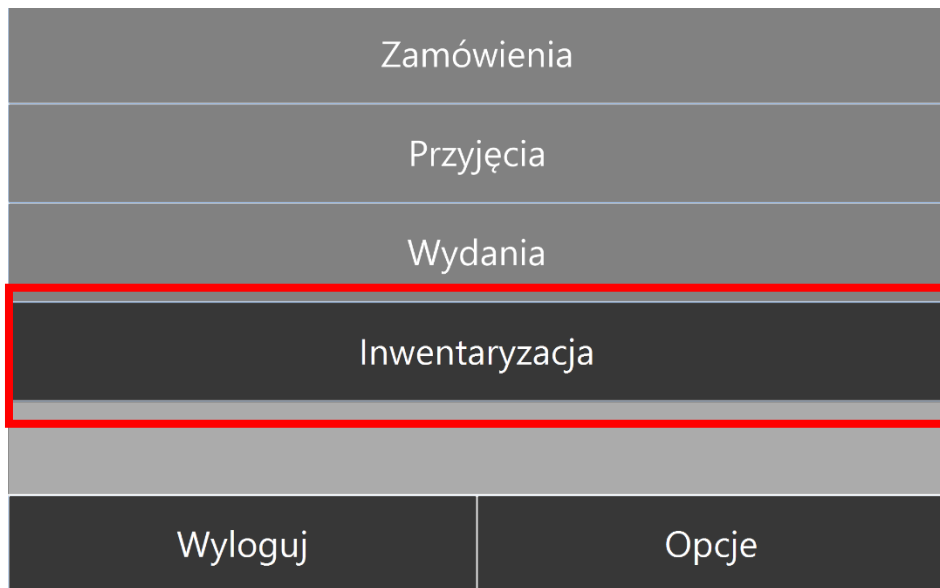
Przy próbie pierwszego logowania program poprosi nas o wgranie licencji.



Klikamy przycisk wgraj licencje i wybieramy ją z dysku, z miejsca, w którym została zapisana.

## 5. Wyrób dokumentu w aplikacji mobilnej

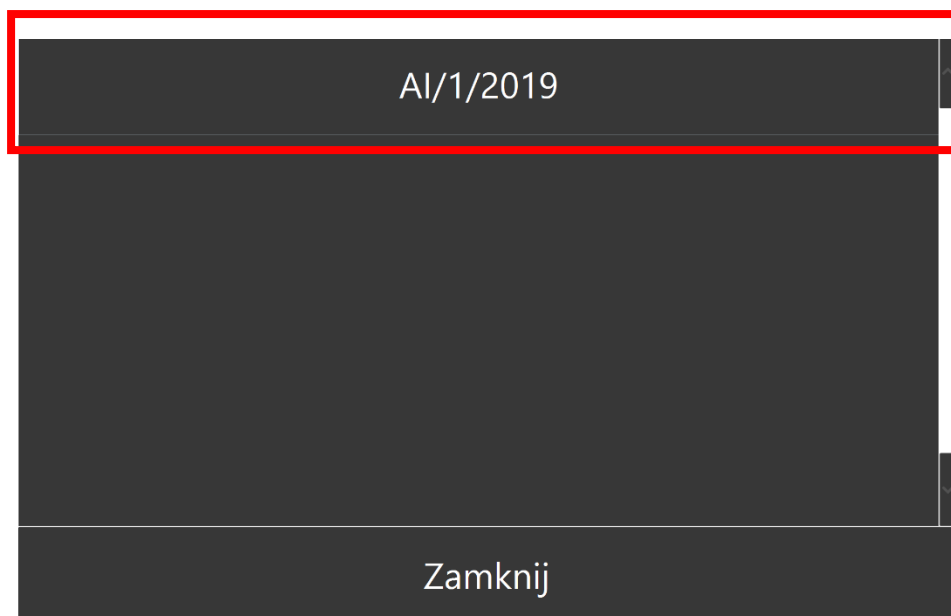
Aby móc przeprowadzić inwentaryzację w pierwszej kolejności musi zostać utworzony i zatwierdzony arkusz inwentaryzacyjny po stronie Comarch ERP Optima.



Po zalogowaniu się operatorem z menu głównego klikamy klawisz **Inwentaryzacja**.

Następnie możemy wybrać dokument z listy według, którego będzie przeprowadzana inwentaryzacja. Lub jeżeli posiadamy wydrukowany dokument wraz z kodem kreskowym jego numeru, możemy go czytać w pole odczytu za pomocą kolektora.

A form with a label 'Nr arkusza' on the left. To its right is a text input field. Further right is a dark grey button with a white downward-pointing arrow. Below the input field and arrow is a large empty rectangular area. At the bottom of the form are two buttons: 'Wyjdź' on the left and 'OK' on the right. The top part of the form, including the label, input field, and arrow button, is highlighted with a red border.



## 6. Inwentaryzacja

Po wybraniu i zatwierdzeniu dokumentu AI moduł przeniesie nas do okna odczytu i ustawi się w polu Towar, aby możliwy był do wykonania pierwszy odczyt. Po odczytaniu Towaru należy podać ilość i zatwierdzić klawiszem ENTERA na kolektorze.

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Sczytany arkusz: AI/1/2019

Towar

Ilość

Kod	Nazwa	Ilość

Anuluj      Usuń      Generuj

W zależności od ustawień konfiguracji można czytać kod towaru, kod EAN, nr katalogowy bądź numer ID.

Prawidłowo wykonany odczyt spowoduje wskoczenie na listę odczytanego towaru.

### Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Szczytany arkusz: AI/1/2019		
Towar		
Ilość		
Kod	Nazwa	Ilość
GOPRO4	Kamera Go Pro 4	1,00
Anuluj      Usuń      Generuj		

Zakładka **Na arkuszu** pozwala na podejrzanie listy towarów, które znajdują się na arkuszu inwentaryzacyjnym.

### Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek

Lista pozycji arkusza		
Kod	Nazwa	Stan bieżący
GOPRO4	Kamera Go Pro 4	288,0000
HIKVISIONCC	Hikvision Color Cam...	680,0000
Anuluj      Usuń      Generuj		

**Konfiguracja programu pozwala na ustawienie widoczności kolumny Stan bieżący.**



Zakładka **Nagłówek** pozwala na dodanie opisu do generowanego podarkusza.

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek		
Opis podarkusza	<input type="text"/>	
Kategori...		
Magazy...	MAGAZYN	
Anuluj	Usuń	Generuj

## 7. Inwentaryzacja towarów z cechami

Konfiguracja programu pozwala na prowadzenie inwentaryzacji z wykorzystaniem cech. Po odczycie kodu kreskowego towaru jeżeli towar posiada w Comarch ERP Optima Atrybut z cechą zostanie ona wyświetlona jako obowiązkowe pole do odczytu.

Inwentaryzacja Na arkuszu Nagłówek		
Szczytany arkusz: AI/1/2019		
Towar	GOPRO4	
Ilość	1,0000	
PACZKA		
PALETA		
Kod	Nazwa	Ilość
Anuluj	Usuń	Generuj

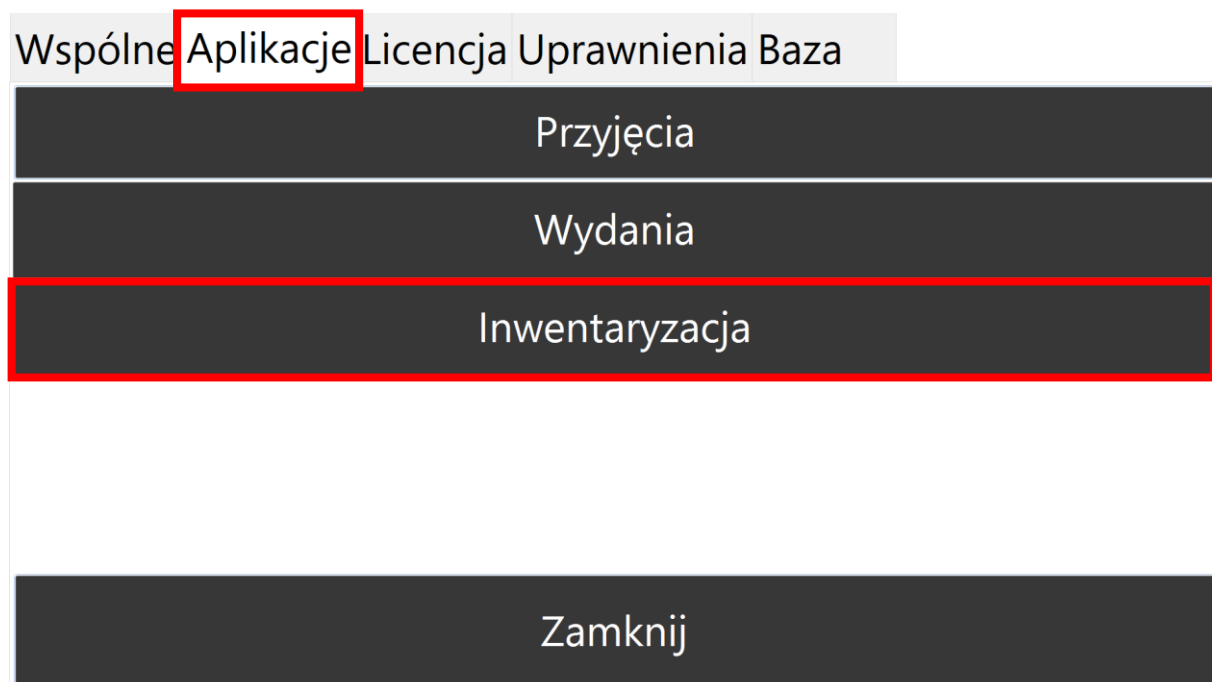
Dzięki temu rozwiązaniu po stronie systemu Comarch ERP Optima będziemy mieli zawsze towary z aktualnie posiadaną cechą na półce.

Żeby zakończyć inwentaryzację wraz z nadaniem nowych cech, konieczne jest zakończenie jej z poziomu kolektora (uprawnienie administratora), jeżeli robimy to z poziomu Optimy, wtedy powstaje nam RWAI i PWAI na towary, jednak jeżeli zakończymy inwentaryzację z poziomu kolektora powstaje nam jeszcze dodatkowe (pomocnicze) RW i PW (do bufora), na nowe cechy.

## 8. Opcje konfiguracyjne

Aby przejść do konfiguracji trzeba być zalogowany kontem administratorskim (Admin z Comarch ERP Optima).

Następnie wybrać przycisk OPCJE, po kliknięciu pokaże się poniższe menu:



Wchodzimy w zakładkę Aplikacje, następnie klikamy przycisk Inwentaryzacja

Otwarte zostanie menu z ustawieniami programu (screeny), opis funkcji poniżej zdjęć:

Rozpoznawanie towarów po:

- EAN
- Nr katalogowy
- Kod towaru
- Id towaru

Dopisuj do PWAi oraz RWAI obowiązkowe cechy dostawy

Umożliwaj dopisanie do PWAi oraz RWAI opcjonalnych cech dostawy

Szerokość etykiety pola z kodem cechy (w procentach)

Ilość - miejsca dziesiętne

Domyślna ilość po sczytaniu

Anuluj Zapisz

Sczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany

Ostatnio sczytana pozycja na górze listy

Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji

- Id
- Kod
- Nazwa
- Pokazuj całą nazwę - zawijaj wiersze
- Pokazuj nazwę w osobnej linii
- EAN
- Numer kat.
- Jm

Anuluj Zapisz

Kolumny widoczne na liście pozycji z arkusza

- Id
- Kod
- Nazwa
  - Pokazuj całą nazwę - zawijaj wiersze
  - Pokazuj nazwę w osobnej linii
- EAN
- Numer kat.
- Jm
- Stan bieżący

Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych

Anuluj Zapisz

Kolumny widoczne na liście pozycji z arkusza

- Id
- Kod
- Nazwa
  - Pokazuj całą nazwę - zawijaj wiersze
  - Pokazuj nazwę w osobnej linii
- EAN
- Numer kat.
- Jm
- Stan bieżący

Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce, co listę sczytanych

Nie pokazuj listy pozycji sczytanych

Anuluj Zapisz

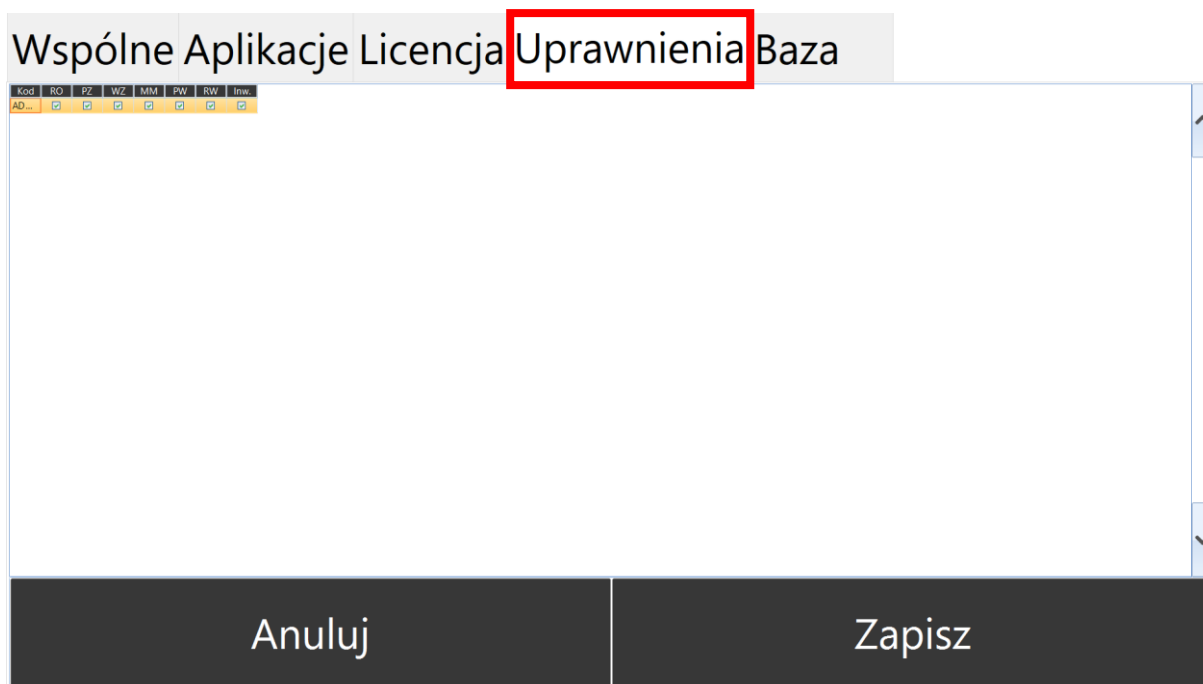
1. **Rozpoznawanie towarów po** – wybór na podstawie, czego będą odczytywane towary, do wyboru:
  - a. **EAN**
  - b. **Kod towaru**

c. **Nr katalogowy**

d. **ID towaru**

2. **Dopisuj do PWAI i RWAI obowiązkowe cechy dostawy ( OPCJA DOSTĘPNA Z HANDLEM PLUS W COMARCH ERP OPTIMA)** – program będzie dopisywać tylko obowiązkowe cechy odczytane do towarów.
3. **Umożliwiaj dopisanie do PWAI i RWAI opcjonalnych cech dostawy** - program będzie umożliwiał dopisanie opcjonalnych cech dostawy towaru.
4. **Szerokość etykiety pola z kodem cechy (w procentach)** – możliwość ustawienia szerokości pola cechy (optymalizacja wyświetlania na kolektorze danych).
5. **Ilość** – miejsca dziesiętne – możliwość ustawienia ilości miejsc dziesiętnych jakie mają być wyświetlane.
6. **Domyślna ilość po sczytaniu** – pole, w którym wskazujemy jaka ilość ma się pokazać po odczycie towaru.
7. **Szczytuj zawsze domyślną ilość towaru, bez możliwości zmiany** – blokada zmiany ilości.
8. **Ostatnia sczytana pozycja na górze listy** – po odczycie pozycja zawsze ustawiać się będzie na 1 miejscu.
9. **Kolumny widoczne na liście sczytanych pozycji** – kolumny jakie program może wyświetlić na liście pozycji odczytanych.
10. **Kolumny widoczne na liście pozycji z arkusza** - kolumny jakie program może wyświetlić na zakładce arkusz podczas inwentaryzacji.
11. **Pokazuj listę pozycji z dokumentu na tej samej zakładce co listę sczytanych** - zakładka Arkusz znajduje się na tym samym oknie, w którym prowadzone są odczyty.
12. **Nie pokazuj pozycji listy sczytanych** – opcja ukrywa odczytane pozycje

## 9. Zakładka uprawnienia:



Wspólne Aplikacje Licencja **Uprawnienia** Baza

Kod	RO	PZ	WZ	MM	PW	RW	Inw.
AD...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Anuluj Zapisz

Na zakładce uprawnienia możemy zdefiniować jaki operator ma dostęp do jakich dokumentów w przypadku kiedy mamy więcej niż jednego użytkownika.