



#### Aplikacja mobilna do obsługi magazynu

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



COM4IT Sp. z o.o. Sp.k

ul. Gen. St. Maczka 9, 43-300 Bielsko-Biała,

NIP 547-21-44-16, www.com4it.com



# 

#### DRODZY KLIENCI

Czujemy się wyróżnieni, że zdecydowali się Państwo na wybór naszej aplikacji mobilnej 4MAG. Niewątpliwie jest to dla nas duża motywacja do dalszego rozwoju. Liczymy również, że dołączą Państwo do grona naszych zadowolonych klientów, a korzystanie z naszych rozwiązań przyniesie wymierne korzyści biznesowe.

Tworzymy aplikacje mobilne na platformę Android. Kompleksowo projektujemy i wdrażamy systemy typu Track & Trace. Naszą główną specjalizacją jest integracja naszych rozwiązań z programami InsERT: Subiekt GT, Subiekt nexo, Navireo.

Nasza wiedza oraz praktyczne doświadczenie w branży Auto ID zaowocowało współpracą z uznanymi markami Zebra Technologies, InsERT S.A. COM4IT to nie tylko kompleksowe rozwiązania, ale również innowacja na miarę przemysłu 4.0.

Do Państwa dyspozycji jest nasz zespół Wsparcia Klienta dostępny:

Od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 16.00.

tel +48 33 810 54 34

wsparcie@com4it.com

COM4IT Sp. z o.o. Sp.k

ul. Gen. St. Maczka 9, 43-300 Bielsko-Biała,





#### PIERWSZY E-SKLEP W BRANŻY AUTO ID W POLSCE WWW.4LABELS.PL

## #mamyrozwiązania

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą naszego sklepu. Tworzymy rozwiązania dla mobilnej obsługi magazynu (<u>4MAG</u>) oraz sprzedaży (<u>4SALES</u>).

Nasze aplikacje, pomagają zoptymalizować zarządzanie gospodarką magazynową oraz obsługą Klienta na każdym etapie łańcucha dostaw. Aplikacje mobilne 4MAG oraz 4SALES są zintegrowane z programami z grupy Insert: Subiekt GT, Subiekt nexo, Navireo.

COM4IT to kompleksowość, długofalowe relacje oraz profesjonalna obsługa Klienta. W naszej ofercie znajdą Państwo nie tylko aplikacje mobilne, ale również usługi z zakresu wdrożeń oraz serwisu posprzedażowego. Doświadczony zespół handlowy, pomoże w doborze odpowiedniego sprzętu do obsługi procesów magazynowych w Państwa firmie. Jesteśmy wieloletnim partnerem marki Zebra – lidera technologicznego w segmencie rozwiązań opartych na kodach kreskowych.

Zapraszamy do odwiedzenia naszego sklepu internetowego <u>www.4labels.pl</u>.

"Naszą nadrzędną ideą jest świadczenie wysokiej jakości usług, niezawodność wdrażanych rozwiązań oraz indywidualne podejście do każdego projektu".

Wojciech Gasidło

CEO w COM4IT





# Nasi klienci wybierają sprzęt marki ZEBRA.

# ZEBRA



Zapraszamy do naszego sklepu internetowego <u>www.4labels.pl</u>.



#### Spis treści

1.	Info	prmacje ogólne	6
2.	Wy	magania	6
3.	Inst	alacja	7
3	3.1.	Instalacja serwera aplikacji	7
ł	Konfi	guracja aplikacji	7
F	-lagi.		8
2	3.2	Instalacja aplikacji dla Androida	11
4.	Apl	ikacja serwerowa	12
5.	Apl	ikacja mobilna	14
5	5.1	Konfiguracja	14
5	5.2	Okno główne	17
5	5.3	Menu boczne	
5	5.4	Dokumenty	
5	5.4.1	Kompletacja	
5	5.4.2	Przyjęcia zewnętrzne	
5	5.4.3	Wydania zewnętrzne	
5	5.4.4	Przychód wewnętrzny	
5	5.4.5	Rozchód wewnętrzny	
5	5.4.6	Inwentaryzacja	
5	5.5	Towary	
5	5. 6 Sy	nchronizacja	
6. 1	Vajcz	ęściej zadawane pytania	



# 1. Informacje ogólne

4-MAG E-Commerce to nowoczesne oprogramowanie do mobilnej obsługi magazynu. Rozwiązanie usprawnia pracę magazynu (przyjęcie, przechowywanie i wydanie towaru) poprzez wykorzystanie kodów kreskowych znajdujących się na towarach. Aplikacja mobilna współpracuje z systemami handlowo magazynowymi (np. Subiekt nexo Pro, Subiekt GT).

# 2. Wymagania

- Urządzenie mobilne z systemem Android 4.4 (KitKat) lub wyższym wyposażone w moduł Wi-Fi lub GSM w zależności od wybranego typu połączenia do serwera,
- Komputer z systemem Windows XP SP3/7/8/8.1/10/Server 2008 R2/Server 2012 R2/Server 2016 z zainstalowanym programem Subiekt GT lub nexo PRO,
- Aktywna Sfera dla Subiekta GT lub Subiekt nexo PRO,
- Aplikacja 4MAG zajmuje jedno stanowisko w Subiekcie GT, Subiekcie nexo,
- Dane dostępowe do serwera bazy danych Microsoft SQL Server oraz konta użytkownika Subiekta GT / Subiekta nexo PRO,
- Kabel komunikacyjny umożliwiający podłączenie urządzenia mobilnego do komputera PC (na czas instalacji i konfiguracji aplikacji 4MAG E-Commerce),
- W przypadku połączenia urządzenia mobilnego do komputera, na którym będzie zainstalowana aplikacja serwerowa 4MAG, przez sieć lokalną (LAN/WLAN), zapora sieciowa powinna umożliwiać połączenia TCP przez port 9995,
- W przypadku korzystania z flag z Subiekt GT wymagany jest aktywny ZIELONY lub CZERWONY Plus (rozszerzenia dla InsERT GT).
- W przypadku połączenia urządzenia mobilnego do komputera z aplikacją serwerową 4MAG przez publiczny adres IP (spoza siedziby firmy) należy przekierować wybrany port na odpowiedni adres komputera w sieci lokalnej,
- Informacja o adresie IP komputera (serwera), na którym będzie instalowana aplikacja serwerowa 4MAG,
- Unikalność podstawowych oraz dodatkowych kodów kreskowych w kartotekach towarowych,
- Uruchamianie instalatora oraz aplikacji serwerowej 4MAG z uprawnieniami administratora (opcja "Uruchom jako administrator").



# 3. Instalacja

#### 3.1. Instalacja serwera aplikacji

Część serwera aplikacji zalecamy uruchamiać na serwerze, tak aby wszystkie terminale miały dostęp do jednego miejsca skąd będą pobierały dane. Aby zainstalować aplikację serwerową, należy uruchomić plik z rozszerzeniem \*.msi. Proces instalacji przebiega standardowo.

Aby umożliwić dostęp aplikacjom mobilnym do serwera, należy dodać odpowiednie wpisy w zaporze systemowej (firewall). Aplikacja pracuje na porcie TCP 9995. Można również całkowicie wyłączyć zaporę, jednak nie jest to zalecane.

#### Konfiguracja aplikacji

Po zainstalowaniu aplikacji serwerowej, uruchamiamy "Menu Start / COM4IT / 4MAG E-Commerce". Przy pierwszym uruchomieniu pojawi się nam okno ustawień.

Po uruchomieniu pojawia się ekran powitalny. Klikamy przycisk **dalej** i pojawia nam się wybór systemu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro.



Konfigurator: ekran wyboru systemu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro



dalej

wstecz

W zależności czy używamy Subiekt GT, Subiekt nexo czy plików tekstowych, wybieramy konkretny system po czym klikamy przycisk **dalej**.

W przypadku wyboru Subiekt GT lub Subiekt nexo pola w sekcji "Baza danych" powinniśmy ustawić zgodnie z konfiguracją środowiska Subiekt GT. W kolejnych polach uzupełniamy informacje o logowaniu do programu Subiekt GT. Informacje wprowadzone w tym polu ustawiają użytkownika, dzięki któremu będziemy pobierać oraz dostarczać dane do Subiekta GT (użytkownik musi posiadać odpowiednie uprawnienia). Pole "Lokalizacja towaru" umożliwia wybranie jednego z pól własnych, które będzie wyświetlane na terminalu. Pole "Rozbijaj zestawy na elementy składowe" powoduje, że w przypadku dokumentu kompletacji towary które są oznaczone w systemie jako komplet zostaną zamienione na towary z jakich składa się komplet. W kolejnym kroku wpisujemy Port TCP, który określa na jakim porcie aplikacja mobilna komunikuje się z aplikacją serwerową.

#### Flagi

W sekcji "Flagi" konfigurujemy korzystanie z flag. Jeżeli chcemy używać flag musimy zaznaczyć pole "Używaj flag".

stęp Wybor systemu Konfi	guracja Zakończenie	
BAZA DANYCH	SUBIEKT	
Serwer: .\insertgt	Użytkownik: Szef	v
Użytkownik: sa	Hasło ••••••	
nasio:	Lokalizacja towaru	v
	Kozbijaj zestawy na elementy skład	lowe
LAGI		
Używaj flag: 🗹 Pełna kompletacja: kompletne	<ul> <li>Viepełna kompletacja: niekompletne</li> </ul>	~
USTAWIENIA SIECIOWE		
Port TCP: 99	95 Twój lokalny adres IP: 192.168.1.28	



W polach "Pełna kompletacja" oraz "Niepełna kompletacja" z listy wybieramy flagi jakie mają zostać ustawione na dokumencie (np. Pełna kompletacja – Skompletowano). Flagi definiujemy w programie nadrzędnym Subiekt GT lub Subiekt nexo.

W przypadku Subiekta GT dla każdego typu dokumentu (np. ZK, ZD), który kompletujemy aplikacją 4MAG, musimy dodać flagę o dokładnie takiej samej nazwie np. "Do pobrania".

W przypadku Subiekta nexo, w polu "typ obiektu powiązanego" ustawiamy opcję "(dowolny)".

Subiekt GT:

Obiekt: Zamowienia do dostawcow							
<u>Dodaj</u>	S	Nazwa	🔺 Auto				
Popraw_	line .	Do pobrania					
<u>Jsuń</u>	suń 🏲 Kompletne						
	7	Niepełna kompletacja					

#### Subiekt nexo:

✓ ZAPISZ × Anuluj		?	×
KF Flaga			
Nazwa:	Skompletowano		
Kolor: Kształt:			
Typ obiektu powiązanego:	(dowolny)		~
Dostępna do szybkiego nada	wania		



W przypadku wyboru Plików tekstowych do uzupełnienia są dwa pola – katalog plików wejściowych oraz katalog plików wejściowych.

4MAG E-CC	ommerce Konfigurator	_ 0	<b>×</b> =
Wstęp W	ybór systemu Konfiguracja Zakończenie		
Pliki wejściowe			
Kata	alog: C:\Users\dawid\Documents\Magazyn\Pliki wejściowe	wybierz	
Pliki wyjściowe			
Kata	alog: C:\Users\dawid\Documents\Magazyn\Pliki wyjściowe	wybierz	
	wste	cz d	dalej

Konfigurator: ekran konfiguracji dla plików tekstowych

Po uzupełnieniu wszystkich pól klikamy przycisk **dalej** w celu zapamiętania wprowadzonych ustawień. W przypadku używania Subiekt nexo po kliknięciu automatycznie zostaną dodane binaria.

Następny ekran informuje nas o poprawnie przeprowadzonej konfiguracji. Po kliknięciu przycisku **zakończ,** okno konfiguratora zostanie zamknięte a następnie zostanie uruchomiona aplikacja serwerowa.



### 3.2 Instalacja aplikacji dla Androida

Plik instalacyjny aplikacji mobilnej z rozszerzeniem \*.apk przenosimy na urządzenie mobilne. Włączamy instalację z nieznanych źródeł poprzez wejście w Ustawienia > Bezpieczeństwo lub Zabezpieczenia i zaznaczamy "kwadracik" przy opcji "Nieznane źródła". Następnie instalujemy aplikację. Zalecamy, aby odznaczyć "Nieznane źródła" po zakończeniu instalacji. Po zainstalowaniu aplikacja jest gotowa do pracy.



Okno ustawień w Androidzie

Okno zabezpieczeń w Androidzie



# 4. Aplikacja serwerowa



Jak uruchomić aplikację serwerową?



Aby uruchomić aplikację serwerową należy rozwinąć "Menu Start" na pasku zadań. Odszukać folder "COM4IT" i w nim kliknąć w aplikację "4MAG E-Commerce". Aplikacja po uruchomieniu się wyświetla okno z informacją "4MAG E-Commerce Server uruchomiony". Należy kliknąć w przycisk "OK". Powoduje to umieszczenie ikony programu w pasku zadań.



Czasem aplikację serwerową trzeba uruchomić z uprawnieniami administratora. Aby to zrobić należy wyszukać na pasku zadań aplikację "4MAG E-Commerce" i kliknąć w nią prawym przyciskiem myszy. Następnie wybrać opcję "Uruchom jako administrator".

Ważne, aby aplikacja serwerowa była cały czas uruchomiona, ponieważ przez nią wykonywana jest wymiana danych pomiędzy terminalami mobilnymi a programem Subiekt GT, Subiekt nexo Pro.

Jeżeli chcemy dokonać zmiany konfiguracji aplikacji należy kliknąć prawym przyciskiem myszy w ikonkę i kliknąć w przycisk **Konfiguracja**. Pojawi się okno konfiguratora takie jak przy pierwszym uruchomieniu z taką różnicą, że pola będą automatycznie wypełnione wartościami z aktualnej konfiguracji.

Aby zakończyć działanie serwera należy kliknąć prawym przyciskiem myszy w ikonkę i kliknąć w przycisk **Zamknij**.



Serwer aktywny



Zamykanie lub ponowna konfiguracja serwera



# Aplikacja mobilna Konfiguracja



Aby aplikacja mobilna mogła komunikować się z serwerem aplikacji należy ją skonfigurować. Z menu bocznego wybieramy "Ustawienia". Pojawiają nam się trzy przyciski:

- </u> Ustawienia serwera,
- </u> Ustawienia aplikacji,
- </u> Ustawienia synchronizacji.

<b>№ ⊕</b> <sup>10</sup>	* 🖯 💎	10:20
← Ustawienia	a serwera	6
Adres serwera:		
192.168.1.28		
Port serwera:		
9995		
Timeout:		
100		
1	$\sim$	

Z menu wybieramy "Ustawienia serwera", a następnie w polu "Adres serwera" wprowadzamy adres IP komputera na którym została zainstalowana część aplikacji serwerowej (informacja jak znaleźć IP komputera znajduje się w najczęściej zadawanych pytaniach - Jak znaleźć IP Komputera). Po wpisaniu poprawnego adresu klikamy na "dyskietkę" w prawym górnym rogu aby zapisać ustawienia. W polu "Port serwera" wpisujemy ten sam port, który wpisaliśmy "TCP podczas polu port" W konfigurowania serwera.



🗧 Ustawienia aplikacji 📑
Nazwa terminala:
terminal
Pokazuj szczegóły towaru
Automatycznie pokazuj klawiaturę 🛛 💭
Sortuj towary po:
Symbol
< 0 □
Ustawienia aplikacii

Następnie wybieramy środkową pozycję "Ustawienia aplikacji". W której mamy następujące opcje:

- Pole "Nazwa terminala" służy do tego, żeby rozróżnić na jakim urządzeniu były tworzone dokumenty, jeśli jest ich więcej.
- Pole "Pokazuj szczegóły towaru" włącza wyskakujące okienko z symbolem towaru oraz ilością w momencie dodawania towaru do dokumentu.
- Pole "Automatycznie pokazuj klawiaturę" ustawia automatyczne wyświetlanie klawiatury po ustawieniu się w polu do wpisywania kodów kreskowych.
- Pole "Sortuj towary po" ustawia po jakim parametrze ma być sortowana lista towarów.

Po zakończeniu należy kliknąć w przycisk "Zapisz" (ikona dyskietki) w prawym górnym rogu, co spowoduje zapisanie wprowadzonych ustawień.



Ostatnim etapem konfiguracji jest ustawienie synchronizacji.

Z menu "Ustawienia" wybieramy pozycję "ustawienie synchronizacji". Pojawi nam się wtedy wybór dokumentów, które chcemy synchronizować. W polu "Pobieraj dokumenty o fladze" ustawiamy flagę jaką muszą zostać oznaczone dokumenty w subiekcie (pkt 3. Instalacja-Flagi), aby zostały synchronizowane na urządzenie. Po ustawieniu wszystkich opcji zapisujemy ustawienia. Synchronizacja dokumentów WZ i PZ jest możliwa tylko podczas używania flag, w przeciwnym przypadku ta funkcjonalność będzie nieaktywna.

Na samym dole "ustawień synchronizacji", mamy możliwość wyboru magazynu na jakim aplikacja będzie pracować. Wybieramy go z listy dostępnych magazynów (Subiekt).

🔺 N 🖗 🔍 🕹 🔿 🕅 🕻	<b>1</b> 2:11	° <b>N</b>	* 🕩 💎 🕱 🖻	11:59		<b>D</b> <sup>10</sup>	* 🕩 💎 🛛	9 09:12
← Ustawienia synchronizacji	►	Ustawienia sy	nchronizacji	•	÷	Ustawienia s	synchronizacj	i 🖬
Synchronizuj dokumenty ZK	Sync	hronizuj dokumenty ZK			Synchr	onizuj dokumenty Z	К	
Synchronizuj dokumenty ZD	Sync	hronizuj dokumenty ZD			Synchr	onizuj dokumenty Z	D	
Synchronizuj dokumenty WZ	Sync	hronizuj dokumenty WZ						
Synchronizuj dokumenty PZ	Sync	hronizuj dokumenty PZ						
Synchronizuj dokumenty PA	P							
Synchronizuj dokumenty FS		brak						
Synchronizuj dokumenty FZ		pobierz						
Pobieraj dokumenty o fladze:								
brak			ANULUJ		Brak			
Wybierz magazyn:								
Główny								
	_							
⊲ 0 □		⊲ 0				< <		



## 5.2 Okno główne



Okno główne aplikacji mobilnej zawiera następujące elementy:

- Przycisk Dokumenty otwiera okno z wyborem dokumentów, na których można pracować,
- Przycisk Towary otwiera okno z listą towarów zaimportowaną z programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro,
- Przycisk Synchronizacja otwiera okno umożliwiające synchronizację poszczególnych elementów z programem Subiekt GT, Subiekt nexo Pro.



### 5.3 Menu boczne



Menu boczne

Menu boczne aplikacji mobilnej zawiera następujące elementy:

- Przycisk Ustawienia otwiera okno, w którym możemy ustawić adres serwera oraz nazwę terminala (przedstawione w sekcji Konfiguracja),
- Przycisk Synchronizacja otwiera okno z przyciskami do synchronizacji poszczególnych komponentów, do tych elementów można również przejść poprzez przycisk na oknie głównym Synchronizacja,
- Przycisk Licencja otwiera okno z informacją o licencji, możemy również znaleźć tam identyfikator urządzenia,
- Przycisk O oprogramowaniu otwiera okno z informacją o oprogramowaniu,

Przycisk Pomoc – otwiera okno z informacją, gdzie uzyskać pomoc. Na samym dole widnieje numer wersji oprogramowania.



## 5.4 Dokumenty

Okno dokumentów zawiera następujące przyciski:



Dokumenty

Przycisk Kompletacja – otwiera okno z listą dokumentów pobranych z programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro, które będą kompletowane,

Przycisk Przyjęcie zewnętrzne – otwiera okno z listą tworzonych dokumentów przyjęć zewnętrznych w aplikacji, które zostaną przeniesione do programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro,

Przycisk Wydanie zewnętrzne – otwiera okno z listą tworzonych dokumentów wydań zewnętrznych w aplikacji, które zostaną przeniesione do programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro,

- Przycisk Przychód wewnętrzny otwiera okno z listą tworzonych dokumentów przychodów wewnętrznych w aplikacji, które zostaną przeniesione do programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro,
- Przycisk Rozchód wewnętrzny otwiera okno z listą tworzonych dokumentów rozchodów wewnętrznych w aplikacji, które zostaną przeniesione do programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro,
- Przycisk Inwentaryzacja otwiera okno z listą tworzonych dokumentów inwentaryzacji w aplikacji, które zostaną przeniesione do programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro.

Aby rozpocząć pracę nad wybranym dokumentem należy wybrać go w oknie dokumentów.



#### 5.4.1 Kompletacja

Po wybraniu przycisku **Kompletacja** pojawia się okno z wyborem. Wybieramy interesującą nas kompletację, a w aplikacji wyświetla się lista dokumentów pobranych z programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro, które możemy skompletować.

	🗷 N 🆻 🛛 🖹 🕈 🖹 🖉 09:02	🗷 N 🎽 🔰 🕈 🕱 📓 09:02
← Kompletacje	← Zamówienie klienta :	← Zamówienie dostawcy :
Zamówienie klienta	nazwa ZK 1/SF/MAG/2018	nazwa ZD 2/SF/MAG/2018
	Sklep AREX	Hurtownia ALA
ZD Zamówienie dostawcy	ZK 2/SF/MAG/2018 PPHU Jaś i 06.09.2018 Małgosia	ZD 1/SF/MAG/2019 23.04.2019 00:00 COM4IT
Wydanie	ZK 3/SF/MAG/2018 Salon BEAUTY	
Zewnęnzne	ZK 2/SF/MAG/2019	
Przviecie	ZK 3/SF/MAG/2019	
		< 0 □
Kompletacja	Kompletacja ZK	Kompletacja ZD
		M 6 <sup>10</sup> X 1⊡ 🐨 🕅 00-01
Kompletacia WZ	Kompletacia PZ :	← Kompletacja FS :
		nazwa
nazwa	nazwa	FS 2/CENTRALA/2019 05.04.2019 00:00
WZ 3/06/2019 Sklep AGA	PZ 2/06/2019 11.06.2019 00:00 E	
Kompletacja WZ	Kompletacja PZ	Kompletacja FS



4 @ <sup>10</sup>	≱ 🕩 💎 🖹 🖬 09	2:02	N ⊕ <sup>™</sup>	* 🕩 💎 🖹 💈
← Kompletacja PA	λ.	:	Kompletacja F	Z
nazwa		<u>n</u>	azwa	
PA 1/CENTRALA/2019	01.07.2019 00:00	: F2	1/CENTRALA/2019 12/MM/2019	26.03.2019 00:00
기 2/CENTRALA/2019	02.07.2019 00:00	:		
Kompletacia	PA i PAi		Kompleta	icia FZ

Każdy dokument posiada menu dokumentu. Aby wyświetlić menu klikamy w "trzy kropki". Zastaje nam wyświetlone menu z dwoma przyciskami **Wyślij i Usuń**. Przycisk **Wyślij** służy do wysyłania dokumentu, który już został skompletowany. Sposób kompletacji został opisany w dalszej części. Przycisk **Usuń** umożliwia usunięcie wybranego dokumentu, który po usunięciu znika z urządzenia.

	~	12:32	E N				12:47
← Kompletacja			~	Komplet			
nazwa			nazwa				
ZK 1/SF/MAG/2018 Sklep AREX	64.08.2018 00:00	:	ZK 1/S Sklep /	F/MAG/2018 VREX		04.08.2018 00:00	:
ZK 2/SF/MAG/2018 PPHU Jaś i Małgosia	06.09.2018 00:00	:	Z P	K 3/SF/MA	3/2018		- 1
ZK 3/SF/MAG/2018 Salon BEAUTY	18.12.2018 00:00	:	z ur	suń			- 1
ZK 2/SF/MAG/2019 Perfumeria HUGO	06.01.2019 00:00	:	2 " P	And		ANU	
ZK 3/SF/MAG/2019 Sklep MAJA	67.01.2019 00:00	:	Z Sklep M	ALA		07.01.2019-00-00	
ZK 1/SF/MAG/2019 Kiosk ARTUR	09.01.2019 00:00	:	ZK 1/S Kiosk /	F/MAG/2019 NRTUR		09.01.2019-00:00	:
⊲ 0				⊲	0	0	

Lista dokumentów do kompletacji

Menu dokumentu na liście



M N	▼	12:46
← INW 1/terminal/2	019 🔳	
5903192016406		٥
DZSO50 So dezodorant perfumowany 50ml <sup>Kawowy</sup>	llość 6,0 szt.	:
PEFLEUR15 Fleur 15ml perfumy toalet.	llość 2,0 szt.	:
DZSO100 So dezodorant perfumowany 100ml	llość 1,0 szt.	:
ILOŚĆ: 1		
⊲ O		

Aby wejść w wybrany dokument należy kliknąć w niego na liście dokumentów. Po wejściu w dokument zostanie wyświetlona lista z towarami umieszczonymi na nim. Na każdej pozycji znajduje się nazwa towaru, opis oraz ilość, która pozostała do skompletowania.

Lista towarów w dokumencie

Dokument można kompletować na kilka sposobów:

- Wybór z listy wszystkich towarów. Aby zacząć kompletować dokument należy kliknąć w okrągły przycisk z ikoną "plusa" w prawym dolnym rogu okna. Zostanie wyświetlony wtedy ekran z listą towarów, którą można ręcznie przeglądać lub filtrować wpisując część nazwy towaru lub kodu kreskowego. Po przeglądnięciu lub przefiltrowaniu towarów, aby towar został skompletowany należy w niego kliknąć.
- Wprowadzenie kodu kreskowego. Wystarczy ręczne wprowadzenie kodu kreskowego w pole "Kod kreskowy" u góry okna i zatwierdzenie go poprzez kliknięcie przycisku "Enter" na klawiaturze.
- Skanowanie kodu kreskowego. Wystarczy kliknięcie w prostokątny przycisk z ikoną "aparatu" w prawym górnym rogu obok pola "Kod kreskowy". Zostanie wyświetlony ekran kamery, którym skanujemy kod kreskowy wybranego towaru.
- 4 Kliknięcie w towar na liście w widoku kompletacji.



Po wybraniu towaru do skompletowania wyświetla się okno, w którym wpisujemy ilość jaką chcemy skompletować. Po wybraniu towaru, który nie znajduje się na liście w dokumencie, zostaje wyświetlony komunikat "Brak towaru na zamówieniu".

Po skompletowaniu wybranego towaru nie jest on już wyświetlany na ekranie.



Wybór ilości towaru, który jest kompletowany

Komunikat o braku towaru na zamówieniu



Po skompletowaniu dokumentu można skorzystać z menu dokumentu wewnątrz niego bez konieczności wychodzenia do poziomu listy dokumentów. Aby wyświetlić opcje menu należy kliknąć w "trzy kropki". To menu działa tak samo jak menu z poziomu listy. Dodatkowo dla dokumentu kompletacji pojawia się dodatkowa opcja "Anuluj skanowanie". Jest ona przeciwieństwem dodawania towaru do dokumentu – w przypadku jak zeskanujemy za dużo towaru możemy usunąć.

	💎 📋 12:33		💎 İ 12:49
← ZK 2/SF/MAG/20	Wyślij	← ZK 2/SF/MAG/2019	
Kod kreskowy	Usuń	Kod kreskowy	
DZFOREVER Forever dezodorant 100ml	Anuluj skanowanie Ilość 1,0 szt.	DZSO50 So dezodorant perfumowany 50ml	Ilość
DZSO100 So dezodorant perfumowany 100m	llość I 2,0 szt.	Zeskanuj kod	
DZSO20 So dezodorant perfumowany 20ml <sup>Kawowy</sup>	llość 1,0 szt.	Kod kreskowy	_ 🖸
ILOŚĆ: 1	+	ILOŚĆ: 1	
		⊲ O	

Menu dokumentu kompletacji

Anulowanie skanowania



#### 5.4.2 Przyjęcia zewnętrzne

		12:32
← Przyjęcie zew	nętrzne	:
nazwa		
PZ 1/terminal/2019 ABC s.c.	28.02.2019 14:11	÷
PZ 2/terminal/2019 Sklep przemysłowy ALF	28.02.2019 14:11	:
PZ 4/terminal/2019 Perfumeria HUGO	28.02.2019 14:11	:
		+
$\triangleleft$	0 🗆	

Przyjęcia zewnętrzne

	🐨 📋 12:33
← Lista kontrahentów	
nazwa lub NIP	
Ins Bank NIP: 333333333	
ABC s.c. NIP: 8945653563	
AD-MAR s.c. NIP: 8735212243	
Sklep AGA NIP: 8428537742	
Hurtownia ALA NIP: 8537464241	
Drogeria ALEGRO NIP: 8984242421	
Sklep wielobranżowy ALEX	

Po wejściu w **Przyjęcie zewnętrzne** wyświetla nam się okno, w którym możemy tworzyć nowe dokumenty przyjęć wewnętrznych. Okno to początkowo jest puste. Po stworzeniu dokumentów, które nie zostały wysłane w oknie tym wyświetla się lista z utworzonymi wcześniej dokumentami.

Aby utworzyć nowy dokument należy kliknąć w okrągły przycisk z ikoną "plusa" w prawym dolnym rogu okna.

Pojawi się okno z listą kontrahentów. Po kliknięciu w wybranego kontrahenta pojawi się pusty dokument.

Dodawanie nowych towarów na dokument jest analogiczne jak w przypadku kompletowanie towarów. Sposób ten został opisany powyżej. Jedyną różnicą podczas dodawania towarów jest brak wyświetlania okienka z ilością dodawanego towaru.

Lista kontrahentów





W odróżnieniu od kompletacji, każdy dodany towar do dokumentu można usunąć lub zmienić jego ilość. Aby to zrobić należy kliknąć w "trzy kropki" z prawej strony towaru. Zostanie wtedy wyświetlone menu z opcją **Usuń** oraz **Zmień ilość**. Po wybraniu opcji **Usuń** towar zostaje usunięty z dokumentu. Po wybraniu przycisku **Zmień ilość** mamy możliwość zmiany ilości.

Dokument można wysłać lub usunąć z poziomu samego dokumentu lub z poziomu listy dokumentów tak samo jak w przypadku kompletacji.



#### 5.4.3 Wydania zewnętrzne

Po wejściu w **Wydanie zewnętrzne** wyświetla nam się okno, w którym możemy tworzyć nowe dokumenty wydań zewnętrznych. Sposób ich tworzenia jest analogiczny jak w przypadku tworzenia dokumentów przyjęć zewnętrznych.

#### 5.4.4 Przychód wewnętrzny

Po wejściu w **Przychód wewnętrzny** wyświetla nam się okno, w którym możemy tworzyć nowe dokumenty przychodów wewnętrznych. Sposób ich tworzenia jest analogiczny jak w przypadku tworzenia dokumentów przyjęć zewnętrznych.

#### 5.4.5 Rozchód wewnętrzny

Po wejściu w **Rozchód wewnętrzny** wyświetla nam się okno, w którym możemy tworzyć nowe dokumenty rozchodów wewnętrznych. Sposób ich tworzenia jest analogiczny jak w przypadku tworzenia dokumentów przyjęć zewnętrznych.

#### 5.4.6 Inwentaryzacja

Po wejściu w **Inwentaryzacja** wyświetli nam się okno, w którym możemy tworzyć nowe dokumenty inwentaryzacji. Sposób ich tworzenia jest analogiczny jak w przypadku tworzenia dokumentów przyjęć zewnętrznych. Jedyną różnicą jest brak wyboru kontrahenta z listy kontrahentów.



#### 5.5 Towary

W oknie **Lista towarów** (wymagana synchronizacja) znajduje się lista z towarami wraz z ich opisami. W górnym polu "nazwa lub kod kreskowy" możemy ręcznie wpisać nazwę lub kod kreskowy, a lista zawęzi się do towarów, które zawierają ciąg wpisanych znaków. Można również skorzystać z opcji skanowania kodu. Opis tej funkcji został opisany wyżej przy sposobach tworzenia kompletacji.



Lista towarów

Skanowanie kodu



Możemy również, dodać nowy towar poprzez kliknięcie "plusa" w prawym górnym rogu lub edytować istniejący już towar poprzez kliknięcie na niego w liście towarów. Aby dodać lub edytować towar wypełniamy/zmieniamy interesujące nas dane oraz klikamy ikonkę dyskietki w prawym górnym rogu, aby zapisać operację.

<b>0</b> <sup>10</sup> <b>N</b>	🕕 💎 🖹 💆 15:24		15:24 🕏 🔍
← Dodawanie tow	varu 🗔	← Edytowanie to	waru  🖬
Symbol		Symbol	$\bigcirc$
		DZFOREVER	
Nazwa		Nazwa	
		Forever dezodorant 10	0ml
Kod kreskowy		Kod kreskowy	
		5901124350468	
Grupa		Grupa	
Podstawowa		Wody	
0		0	
Dodawanie t	towaru	Edytowanie	towaru

Edytowanie towaru



# 5.6 Synchronizacja

Okno synchronizacji zawiera trzy przyciski:

- Przycisk Synchronizuj Towary pobiera z programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro listę dostępnych towarów,
- Przycisk Synchronizuj Kontrahentów pobiera z programu Subiekt GT,
   Subiekt nexo Pro, listę dostępnych kontrahentów,
- Przycisk Synchronizuj zamówienia pobiera z programu Subiekt GT, Subiekt nexo Pro, utworzone dokumenty zamówień, które będzie można kompletować (moduł kompletacja)

Aby zsynchronizować dany komponent trzeba kliknąć w wybrany przycisk. Po poprawnym połączeniu z serwerem i poprawnym ukończeniu synchronizacji pojawi się komunikat "Synchronizacja ukończona" z przyciskiem "OK", który należy kliknąć.





# 6. Najczęściej zadawane pytania

#### 1. Nie można uruchomić serwera

Aby serwer został uruchomiony poprawnie należy go uruchomić z uprawnieniami administratora lub zarejestrować protokół w systemie.

W przypadku uruchomienia z prawami administratora należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na ikonę "4MAG E-Commerce" i wybrać "Uruchom jako administrator".

Aby zarejestrować protokół w systemie należy uruchomić "Wiersz poleceń" z prawami administratora. Następnie pojawi nam się okienko z czarnym tłem w którym wpisujemy:

netsh http add urlacl url=http://+:9995/ user=wszyscy



Po pomyślnym wykonaniu komendy pojawi nam się komunikat, że URL został poprawnie dodany.



## 2. Aplikacja działa w trybie demo

W standardowej wersji aplikacji działa w trybie demonstracyjnym. W trym trybie można dodać maksymalnie pięć pozycji do dokumentu.

Aby aplikacja działała w pełnej wersji należy ją aktywować przy użyciu pliku licencji, którą można zakupić poprzez sklep internetowy <u>www.4labels.pl</u> lub kontakt z działem handlowym. Do aktywowania aplikacji, wymagany jest identyfikator urządzenia, który jest wyświetlany wraz z informacją o tym, że aplikacja pracuje w wersji demo. Identyfikator urządzenia przekazujemy sprzedawcy aplikacji, który na jego podstawie wygeneruje plik licencji.

Po otrzymaniu pliku licencji, kopiujemy go na terminal. Po uruchomieniu aplikacji pojawia się komunikat informującym, że aplikacja działa w trybie demo oraz przycisk "Wskaż plik licencji". Po jego kliknięciu może pojawić się okienko z prośbą o przyznanie uprawnień do pamięci urządzania. W przypadku naszej aplikacji są one niezbędne, aby można było wskazać plik licencyjny znajdujący się na urządzeniu. Po wybraniu "Zezwól" pojawia się okno z eksploratorem plików urządzenia. Teraz musimy się przenieść do lokalizacji, do której został skopiowany plik licencji i go wskazać. Następnie aplikacja go zweryfikuje i jeżeli plik jest poprawny ograniczenia wersji demo zostaną ściągnięte.



### 3. Nie można usunąć pakietu mpkg z bazy nexo

W przypadku używania naszej aplikacji wraz z Subiekt nexo dodajemy do niego pakiet zawierający nasze rozwiązanie. Podczas odinstalowywania aplikacji serwerowej z komputera może wystąpić błąd usuwania naszego pakietu. W takim przypadku należy odinstalować pakiet ręcznie. Uruchamiamy "Program serwisowy" z pakietu Subiekt nexo oraz łączymy się z serwerem, gdzie znajduje się baza danych. Następnie z paska narzędzi wybieramy kolejno Widok/Pokaż bazy/nexo oraz InsERT\_Launcher.

🗮 nexo - program serwisowy						
Serwer	Widok	Podmiot	Narzędz	ia l	Pomoc O programie	
Lista	Po	okaż bazy	•		Nexo	a: E
LISta	0	dśwież	F5	~	nexo oraz InsERT_Launcher	
Nazwa					wszystkie	Utw
Demo_1				1	2	26.0
InsERT La	auncher				2	0.01

Wyświetli nam się lista baz danych. Klikamy prawym przyciskiem myszy na bazę o nazwie "InsERT\_Launcher" i wybieramy "Binaria". Wyskakuje nam okno z listą binariów w bazie, wybieramy tam "4MAG\_E\_Commerce" i na pasku narzędzi klikamy "Usuń z serwera" oraz potwierdzamy usunięcie.

🚟 Binaria w bazie					
Wyślij z tego komputera na serwer	Pobierz z serwera na ten komputer	Usuń z	serwera		
Nazwa			Wielkość		
2.1.0.0					
4MAG_E_Commerce			3634147		
24.0.0.2841					
Moria			3736729	57	
MoriaDemoData			2191403		
MoriaLauncher			11112959	)	
MoriaQueryCache			30970809	9	
Nexo			699		



W kolejnym kroku z listy odnajdujemy bazę, na której działa nexo i klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i wybieramy "Szczegóły". Z listy pakietów składowych wybieramy "4MAG\_E\_Commerce" i klikamy "Usuń" z lewej strony listy oraz potwierdzamy usunięcie. Po tym kroku możemy zamknąć okno programu serwisowego.

🗱 Szczegóły podmiotu	i Demo_1		-		×
Nazwa podmiotu:	Demo_1				Zmień
Nazwa bazy danych:	Nexo_Demo_1				
Nazwa systemowa:	Demo_1d65a6a8b703a4362a482ec23d1				
Data utworzenia:	26.02.2019 12:11:38 Data ost. archiwiza	cji: nie v	wykona	no	
Wersja produktu:	24.0.0 (2841)				
Pakiety składowe:	Nazwa		Wers	ja	
	Moria		24.0.0	).2841	
Dodaj	MoriaQueryCache		24.0.0	.2841	
Usuń	MoriaLauncher		24.0.0	).2841	
	MoriaDemoData		24.0.0	).2841	
	4MAG_E_Commerce		2.1.0.	0	
	Zap	oisz		Anu	ıluj



### 4. Dodawanie pakietu mpkg do bazy nexo

W przypadku używania naszej aplikacji wraz z Subiekt nexo dodajemy do niego pakiet zawierający nasze rozwiązanie. Podczas konfiguracji aplikacji serwerowej pakiet dla nexo jest dodawany automatycznie. W przypadku jakby nie został on zainstalowany poprawnie należy dodać pakiet ręcznie. Aby dodać pakiet uruchamiamy "Program serwisowy" z pakietu Subiekt nexo oraz łączymy się z serwerem, gdzie znajduje się baza danych. Następnie z paska narzędzi wybieramy kolejno Widok/Pokaż bazy/nexo oraz InsERT\_Launcher.

🗱 nexc	o - progra	am serwisov	vy			
Serwer	Widok	Podmiot	Narzędz	ia l	Pomoc O programie	
Lista	Po	okaż bazy	•		Nexo	ja: E
LISta	0	dśwież	F5	~	nexo oraz InsERT_Launcher	
Nazwa					wszystkie	Utw
Demo_1						26.0
InsERT 1	auncher					26.0

W kolejnym kroku z listy odnajdujemy bazę "InsERT\_Launcher" i klikamy na nią prawym przyciskiem myszy" i wybieramy "Binaria". Wyskakuje nam okno z listą binariów w bazie i na pasku narzędzi klikamy "Wyślij z tego komputera na serwer" i wskazujemy plik "4MAG\_E\_Commerce.mpkg". Znajduje się on w folderze, gdzie została zainstalowana aplikacja serwerowa (domyślna lokalizacja to: C:\Program Files (x86)\COM4IT\4MAG E-Commerce). Po pomyślnej instalacji pojawi się na liście pozycja "4MAG\_E\_Commerce".



Możemy zamknąć to okno i następnie wybieramy z listy baz, bazę na której działa Subiekt nexo, klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i wybieramy "Szczegóły". Wyskoczy okno, na którym zobaczymy listę pakietów składowych aktualnie zainstalowanych w nexo. Klikamy "Dodaj" po lewej strony listy i z kolejnej listy wybieramy "4MAG\_E\_Commerce" i klikamy przycisk "Podłącz".

Po pomyślnym podłączeniu zobaczymy pakiet na liście pakietów składowych. Po tym kroku możemy zamknąć program serwisowy.

🗮 Szczegóły podmiotu	Demo_1	-		×
Nazwa podmiotu:	Demo_1			Zmień
Nazwa bazy danych:	Nexo_Demo_1			
Nazwa systemowa:	Demo_1d65a6a8b703a4362a482ec23d1			
Data utworzenia:	26.02.2019 12:11:38 Data ost. archiwizacji: ni	ie wykon	ano	
Wersja produktu:	24.0.0 (2841)			
Pakiety składowe:	Nazwa	Wer	sja	
	Moria	24.0	0.2841	
Dodaj	MoriaQueryCache	24.0	0.2841	
Usuń	MoriaLauncher	24.0	.0.2841	
	MoriaDemoData	24.0	.0.2841	
	Zapisz		Anu	luj

📪 Podłąc	zanie binariów	- 🗆	×
Baza:	InsERT_Launcher		~
Binaria:	Nazwa	Wielkość	
	2.1.0.0		
	4MAG_E_Commerce	3634768	
	24.0.0.2841		
	Moria	373672957	
	MoriaDemoData	2191403	
	MoriaLauncher	11112959	
	MoriaQueryCache	30970809	
	Nexo	699	
	Podłącz	Anuluj	i



### 5. Przekroczono limit czasu oczekiwania

Komunikat ten oznacza zbyt długi czas oczekiwania na odpowiedź serwera. Czas oczekiwania na odpowiedź serwera jest zależny od ilości przesyłanych danych, jak również może zależeć od wydajności komputera, na którym została uruchomiona aplikacja. Aby wyeliminować ten problem w zaawansowanych ustawieniach aplikacji na terminalu należy zwiększyć wartość pola "Timeout".

#### 6. Jak znaleźć IP Komputera

Aby znaleźć adres IP (który wpisujemy przy konfiguracji aplikacji mobilnej), uruchamiamy na komputerze wiersz poleceń (klawisz Windows+R, wpisujemy "cmd"). W nim wpisujemy komendę "ipconfig". Po wpisaniu tej komendy pojawiają nam się informacje o dostępnych kartach sieciowych.

Adresem IP potrzebnym w aplikacji jest IPv4 Address zaznaczony poniżej. Jeżeli nasz komputer jest podłączony do sieci kablem Ethernet to Nagłówkiem informacji jest "Ethernet adapter Ethernet". W przypadku połączenia poprzez Wi-Fi Nagłówek nazywa się "Wireless LAN adapter Wi-Fi".

🚾 WybierzWiersz polecenia	-	×
dicrosoft Windows [Version 10.0.17763.437] (c) 2018 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.		^
C:\Users\mmatejko>ipconfig		
Windows IP Configuration		
Ethernet adapter Ethernet:		
Connection-specific DNS Suffix . : com4it.local Link-local IPv6 Address : fe80::1489:9a61:1b1e:704c%11 IPv4 Address : 192.168.1.28 Subnet Mask : 255.255.255.0 Default Gateway : 192.168.1.1		
C:\Users\mmatejko>		
		~



# DZIĘKUJEMY ZESPÓŁ

# **COM**