



Symfonia Mobilny Magazyn

Wymagania środowiskowo – sprzętowe

*Producent zastrzega sobie prawo dokonywania w rozwiązaniu zmian i udoskonaleń nieujętych w niniejszej dokumentacji. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część tej pracy nie może być powielana, czy rozpowszechniana w jakiegokolwiek formie i jakikolwiek sposób (elektroniczny, mechaniczny) włącznie z fotokopiowaniem, nagrywaniem na nośniki magnetyczne, optyczne, magneto-optyczne lub przy użyciu innych systemów, bez pisemnej zgody wydawcy.*

<b>1</b>	<b>Wymagania środowiskowo – sprzętowe .....</b>	<b>3</b>
1.1	SPRZĘT .....	3
1.2	MINIMALNE WYMAGANIA DO PRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA DODATKU DO SYMFONIA HANDEL ORAZ APLIKACJI MOBILNEJ .....	5

**Producent nie gwarantuje prawidłowego działania aplikacji na każdym urządzeniu dostępnym na rynku, które spełnia minimalne wymagania techniczne. Rekomendujemy wykonanie testów na danym modelu czytnika przed rozpoczęciem pracy z aplikacją.**

## 1 Wymagania środowiskowo – sprzętowe

### Wymagania serwera:

- 1) Spełniające minimalne wymagania do uruchomienia oprogramowania SYMFONIA ERP, SYMFONIA pakiet uniwersalny ;
- 2) Zainstalowany MSSQL 2019 min Standard (opcja BI, Ent, Dev) ;
- 3) Zainstalowany System Symfonia ERP lub Symfonia Handel uniwersalny w wersji 2022.1;
- 4) Postawiona, skonfigurowana i podłączona baza demo do której można się zalogować;
- 5) Możliwość podpięcia się pod sieć Wi-Fi.

### Wymagania końcówek mobilnych:

#### Minimalne wymagania urządzeń (czytników kodów kreskowych/ smartfonów):

- 1) Minimum Android 7.0 (sugerowane 9.0);
- 2) WLAN(Wi-Fi), Bluetooth, 4G (LTE);
- 3) Ekran: rozdzielczość HD (1280 x 720);
- 4) Google Mobile Services (GMS);
- 5) Min. RAM 2 GB/Flash 16 GB;
- 6) Czytnik 1D/2D (2D opcjonalnie – zależy od wykorzystania np. QRCodów – działanie na kodach własnych, na komórkach wymagany aparat min 4Mpx);
- 7) Na urządzeniu włączona opcja instalacji oprogramowania z nieznanymi źródłami (instalacja plików APK).

### Wymagania drukarki kodów kreskowych:

- 1) DRUKOWANE KODY KRESKOWE:
  - a) 1D: Code 39, Code 93, EAN 8 /13 (add on 2 & 5), Code 128 (subset A, B, C), EAN 128;
  - b) 2D: QR code, Micro QR code
- 2) JĘZYKI PROGRAMOWANIA: ZPL, GZPL;
- 3) Port ETH (opcja pracy po sieci LAN);
- 4) ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA: 203dpi;
- 5) Zestaw etykiet do wydruków testowych.

### Wymagania sieciowe:

- 1) Router Wi-Fi z możliwością konfiguracji;
- 2) Możliwość podpięcia urządzeń po interfejsie ETH.

### 1.1 Sprzęt

W poniższym linku znajdują się najnowsze wymagania systemowe dla systemu Symfonia ERP, co stanowi podstawę do przygotowania i zakupu odpowiedniego serwera oraz stacji roboczych (komputerów).

Decydując się na zakupienie nowego sprzętu lub na wykorzystanie dotychczasowego, proszę wziąć pod uwagę iż prezentujemy wymagania minimalne i rozsądne jest przygotowanie sprzętu o nieco wyższych parametrach niż podane – pozwoli to na wykorzystanie go w dłuższym okresie czasu.

Kluczowe elementy dla serwera to pamięć RAM i szybkość twardego dysku.

Aby aplikacje Symfonia (i nie tylko) działały prawidłowo wymagane jest fizyczne pokrycie firmy siecią Wi-Fi o jednym spójnym SSID (najlepiej w systemie Mesh), tak żeby urządzenia mobilne były w stanie przełączać się między poszczególnymi access pointami bez utraty połączenia z serwerem. Najlepiej jakby taką sieć zaprojektowała i wykonała firma od zarządzania sieciami.

Aplikacja współpracuje z urządzeniami z systemem Android w wersji minimum 7.0 (zalecane 9.0) z dodatkowo wbudowanym czytnikiem kodów 2 i 3D.

Minimalne wymagania dla urządzeń z zainstalowanymi aplikacjami mobilnymi poniżej.

#### **Wymagania serwera:**

- 1) Spełniające minimalne wymagania do uruchomienia oprogramowania SYMFONIA ERP;
- 2) Zainstalowany MSSQL 2019 min Standard (opcja BI, Ent, Dev);
- 3) Zainstalowany system Symfonia ERP lub Symfonia Handel uniwersalny w wersji 2022.1;
- 4) Postawiona, skonfigurowana i podłączona baza demo do której można się zalogować;
- 5) Możliwość podpięcia się pod sieć Wi-Fi.

#### **Wymagania końcówek mobilnych:**

##### **Minimalne wymagania urządzeń (czytników kodów kreskowych/ smartfonów):**

- 1) Minimum Android 7.0 (sugerowane 9.0);
- 2) WLAN(WiFi), Bluetooth, 4G (LTE);
- 3) Ekran: rozdzielczość HD (1280 x 720);
- 4) Google Mobile Services (GMS);
- 5) Min. RAM 2 GB/Flash 16 GB;
- 6) Czytnik 1D/2D ;
- 7) Na urządzeniu włączona opcja instalacji oprogramowania z nieznanymi źródłami (możliwość instalacji plików APK).

##### **Wymagania drukarki etykiet:**

- 1) DRUKOWANE KODY 2D, 3D:
  - a) 1D: Code 39, Code 93, EAN 8 /13 (add on 2 & 5), Code 128 (subset A, B, C), EAN 128,
  - b) 2D: QR code, Micro QR code
- 2) JĘZYKI PROGRAMOWANIA: ZPL, GZPL;
- 3) Port ETH (opcja pracy po sieci LAN);
- 4) ROZDZIELCZOŚĆ DRUKOWANIA: 203dpi;
- 5) Zestaw etykiet do wydruków testowych.

##### **Wymagania sieciowe:**

- 1) Router Wi-Fi z możliwością konfiguracji;
- 2) Możliwość podpięcia urządzeń po interfejsie ETH.

## 1.2 Minimalne wymagania do prawidłowego działania dodatku do Symfonia Handel oraz aplikacji mobilnej

### Dodatek do Handlu:

- zainstalowany program Symfonia ERP Handel lub Symfonia Handel uniwersalny;
- Procesor Intel Core i3 lub odpowiednik, minimum 2 rdzenie o taktowaniu 2Ghz;
- 4GB RAM;
- NET Framework 4.7.2.

### Aplikacja mobilna:

- Android minimum 7.0 (zaleca się 9.0);
- 2GB RAM;
- Procesor 1.2, 4 rdzenie;
- 16GB ROM;
- Rozdzielczość 720x1280;
- Bluetooth (opcjonalnie przy użyciu niektórych funkcji);
- skaner 2D wbudowany (wskazana opcja), skaner 2D Bluetooth lub aparat;
- połączenie z Wi-Fi;
- połączenie z Internetem (opcjonalnie przy użyciu niektórych funkcji).