# BSXPRINTER

# INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Ostatnia modyfikacja: 8 października 2021.



# SPIS TREŚCI

WSTĘP	3
INTERFEJS PROGRAMU	5
KONFIGURACJA PROGRAMU	6
DRUKOWANIE PARAGONÓW I FAKTUR	8
REJESTRACJA PROGRAMU	10
POMOC TECHNICZNA	11

#### WSTĘP

Aplikacja bsxPrinter to program umożliwiający wystawianie paragonów oraz faktur za pomocą wspieranych drukarek fiskalnych. Program nie służy do pełnego zarządzania dokumentami sprzedażowymi, a jedynie zapewnia interfejs do drukarki fiskalnej poprzez którą, takie dokumenty można generować. Aplikacja jest stale rozwijana, dzięki czemu w kolejnych jej wersjach mogą pojawiać się różne dodatkowe funkcjonalności. W chwili obecnej program obsługuje następujące protokoły komunikacyjne\*:

- Posnet,
- Thermal,
- Elzab,
- FAREX,
- ELZAB;

Należy wspomnieć, że powyżej jest mowa o **protokołach**, a nie konkretnych modelach drukarek fiskalnych. Oznacza to, że z aplikacją może współpracować większość dostępnych na rynku urządzeń fiskalnych, gdyż większość z nich obsługuje któryś z podanych wyżej protokołów. Należy jednak zwrócić uwagę, że czasami wymaga to wprowadzenia zmian w konfiguracji danej drukarki. W tym celu należy zasięgnąć informacji w podręczniku użytkownika danej drukarki lub u jej producenta.

Nie wszystkie urządzenia fiskalne oferują każdą z funkcji przewidzianych przez dany protokół. Zatem nie wszystkie modele drukarek będą pozwalały na drukowanie np. faktur, czy specjalnych raportów. Z tego też względu należy pamiętać, że aplikacja bsxPrinter oferuje tylko te funkcje, które dana drukarka udostępnia, oraz które zostały dla niej zaimplementowane. Oznacza to, że nie na każdej drukarce będzie można wykonać dowolną czynność z nią związaną. Użytkownik musi mieć tego świadomość wybierając oprogramowanie bsxPrinter.

Firma BinSoft gwarantuje, że na każdej ze wspieranych modeli drukarek fiskalnych będzie można wystawić paragon z podstawowymi produktami, z formą płatności "Gotówka", będzie można wydrukować raport dobowy oraz raport miesięczny. Nie gwarantuje natomiast dostępności innych funkcji jak np. nadawanie rabatów/upustów, obsługa opakowań, dodatkowe pola na dokumentach, dodatkowe raporty, możliwość programowania drukarki itp. Nasza aplikacja jest jednak stale rozwijana i kolejne funkcje będą się pojawiać w stale ukazujących się aktualizacjach.

\*) W systemach macOS oraz Linux obsługiwane są jedynie protokoły Posnet i Thermal.

3

#### ROZSZERZENIA PROGRAMU

Aplikacja bsxPrinter pozwala na rozbudowywanie jej o nowe funkcjonalności za pośrednictwem mechanizmu tzw. wtyczek (plugins). Poprzez owe wtyczki można zmienić całkowicie widok programu, stworzyć w nim okna dialogowe pozwalające na wprowadzenie dodatkowych danych (np. konfiguracyjny), wykonywać różne zadania cykliczne itp. Celem mechanizmu wtyczek jest zatem umożliwienie zaadoptowania aplikacji bsxPrinter do konkretnych potrzeb użytkownika, np. dodanie obsługi dla zewnętrznych aplikacji WWW (sklepów internetowych), aplikacji mobilnych czy też desktopowych itp. Uruchamiając program bsxPrinter uruchamiamy tym samym serwer wydruku, który umożliwia innych programom podłączenie się do niego celem wydrukowania dokumentu fiskalnego. Szczegółowe informacje na temat API i sposób podłączenia się do bsxPrinter znajdują się w odrębnym dokumencie, zatytułowanym "bsxPrinter - Instrukcja programisty".

Jeżeli użytkownik uzyskał program bsxPrinter od jednego z partnerów firmy BinSoft lub też od niezależnego programisty czy sprzedawcy, który redystrybuuje go dalej, może się okazać, że wygląd aplikacji prezentuje się zupełnie inaczej niż prezentowana w niniejszym dokumencie. Program może być bowiem dostosowany do określonych potrzeb tego dostawcy, właśnie za pośrednictwem owych wtyczek dołączanych w paczce instalacyjnej. W takim przypadku wszelkie pytania dotyczące zasady użytkownika programu oraz problemów z nim związanych, należy szukać u dostawcy owej dystrybucji.

## INTERFEJS PROGRAMU

Po uruchomieniu aplikacji bsxPrinter pojawi się okno podobne do tego poniżej:



Okno to składa się z następujących elementów:

- Pasek menu zawierający dostęp do wszystkich funkcji oferowanych przez program;
- Przyciski zapewniające dostęp do najczęściej wykorzystywanych funkcji;
- Okno logów prezentujące logi (dziennik zdarzeń) związane z działaniem aplikacji.

W niektórych dystrybucjach oferowanych przez partnerów BinSoft okno bsxPrinter zawiera jedynie okno logów oraz podstawowe elementy menu, nie oferując żadnych dodatkowych funkcjonalności. Zostały one wyłączone, gdyż dostęp do nich zapewniony jest za pośrednictwem zewnętrznej aplikacji współpracującej z bsxPrinter.

W zależności od modelu drukarki, do której podłączony jest bsxPrinter dostępność niektórych przycisków lub elementów menu, może by ograniczona. Związane jest to z brakiem wsparcia dla określonych funkcji w danym modelu drukarki.

5

#### KONFIGURACJA PROGRAMU

Pierwszą czynnością jaką należy wykonać po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji bsxPrinter jest jej konfiguracja. W tym celu należy z menu **Start** wybrać **Ustawienia**. Okno konfiguracji składa się z dwóch zakładek: **Monitorowanie** oraz **Urządzenia**.

#### ZAKŁADKA START

Zakładka **Monitorowanie** zawiera podstawowe ustawienia programu. Ich znaczenie jest następujące:

- Uruchamiaj program wraz ze startem systemu zaznaczenie tej opcji spowoduje,
  że aplikacja bsxPrinter będzie automatycznie uruchamiana w momencie startu systemu Windows;
- Serwer TCP/IP zaznaczenie tej opcji spowoduje uruchomienie serwera TCP/IP.
  Dzięki temu inne aplikacje będą mogły połączyć się z bsxPrinter poprzez owy protokół i drukować w ten sposób dokumenty fiskalne. Z obsługą serwera TCP/IP wiążą się dwie opcje: Port określa port, na którym pracuje (nasłuchuje) program oraz Hasło określa hasło bezpieczeństwa. Po określeniu hasła bezpieczeństwa tylko aplikacje znające to hasło będą mogły podłączyć się do serwera.
- Serwer HTTP zaznaczenie tej opcji spowoduje uruchomienie serwera HTTP.
  Podobnie jak w przypadku Serwera TCP/IP określamy tutaj port, na którym będzie serwer nasłuchiwał oraz hasło.
- Folder lokalny zaznaczenie opcji powoduje, że bsxPrinter obserwuje zawartość folderu zdefiniowanego poniżej tej opcji, w poszukiwaniu zadań do wykonania.
   Poszukiwane są pliki z rozszerzeniem .*in* oraz .*xml* zawierające kod do wykonania.
- Folder FTP/SFTP zaznaczenie opcji powoduje, że bsxPrinter połączy się z serwerem FTP/SFTP i będzie na nim poszukiwał plików .*in* oraz .*xml* zawierających kod do wykonania.
- Odpytywanie HTTP/HTTPS zaznaczenie tej opcji powoduje, że bsxPrinter będzie wywoływał określony adres URL cyklicznie, celem otrzymania danych w formacie XML, które ma przetworzyć.
- Częstotliwość próbkowania opcja określa jak często (co ile sekund) bsxPrinter ma przeglądać foldery lokalne, zdalne, czy odpytywać określony adres URL.

**Uwaga!** Jeśli serwer TCP/IP i/lub HTTP w aplikacji bsxPrinter jest uruchomiony, a mimo to zewnętrzne aplikacje nie chcą się z nim połączyć, należy sprawdzić czy port na którym pracuje dana usługa jest odblokowany na firewall-u. Informacje o tym jak tego dokonać należy szukać w systemie pomocy swojego systemu operacyjnego lub u administratora systemu.

#### ZAKŁADKA DRUKARKA

Na zakładce Urządzenia pozwala na konfigurowanie urządzeń zewnętrznych.

Dostępna jest grupa **Drukarki fiskalne**, gdzie możemy dodać jedną lub więcej drukarek fiskalnych.

Aby dodać drukarkę fiskalną klikamy przycisk **Dodaj**, a w oknie które się pojawi wskazujemy **Protokół** oraz **Port** komunikacyjny. W przypadku protokołów Posnet i Thermal możemy także określić dane do połączenia LAN z daną drukarką.

Każdej drukarce możemy nadać nazwę. Jest to przydatne, jeśli będziemy komunikować się z systemem bsxPrinter z zewnętrznych aplikacji i będziemy chcieli określać, na której drukarce ma być wykonany dany wydruk.

### DRUKOWANIE PARAGONÓW I FAKTUR

Aby wydrukować nowy paragon lub fakturę VAT należy kliknąć w jeden z przycisków **Wystaw paragon** lub **Wystaw fakturę**. W zależności od tego, czy drukarka obsługuje funkcję drukowania faktur czy nie - przycisk **Wystaw fakturę** - może być niedostępny. Po wybraniu dowolnego z tych przycisków pokaże się okno jak poniżej:

-১ ১ M	/ystaw fak	turę					_ □	×	
Lista p	roduktów:								
LP	Nazwa			Cena Brutto	Ilość	Wartość Brutto	VAT		
Wpłata			Podsumowanie						
	Dodaj	Usun	Gotówka:	Karta:	Ła	acznie: 0.00			
			0	0	Br	eszta: 0.00			
Ko	mentarz		Faktura						
			Numer faktury:	Forma płatności:	T	ermin płatności:			
				Gotówka	✓ Z	čapłacono 🗸 🗸			
			Odbiorca:		N	IP:			
Deula si faktura									

Powyżej przedstawiono widok okna dla drukowania faktur. W przypadku drukowania paragonów okno jest pozbawione niektórych elementów. (W paragonach nie podaje się danych nabywcy, jego NIP-u, formy dostawy itp.).

W tabeli należy wprowadzić produkty, podając ich nazwy, cenę jednostkową brutto oraz ilość. Program automatycznie będzie wyliczał wartość brutto. Można także zmienić stawkę VAT - jeśli jest inna niż podstawowa. Program pozwala na wprowadzenie dowolnie wielu produktów. Na koniec, w oknie *Wpłata* należy wprowadzić kwotę wpłaconą przez klienta. Jeśli klient zapłacił gotówką - wprowadza się ją w pole *Gotówka*. Jeśli zapłacił *kartą* -

należy wprowadzić tę wartość w pole *Karta*. Można także wprowadzić kwotę zarówno w polu *Gotówka* jak i *Karta* - jeśli klient płacił obiema metodami. Nie wszystkie drukarki fiskalnej obsługują jednak taką funkcjonalność.

Po wypełnieniu niezbędnych pól wystarczy wcisnąć przycisk **Drukuj**.

#### REJESTRACJA PROGRAMU

Po zainstalowaniu aplikacji bsxPrinter działa ona w trybie darmowym (FREE). W trybie tym użytkownik może wydrukować maksymalnie 50 paragonów w ciągu jednego miesiąca. Jeśli potrzebujemy wydrukować więcej paragonów należy zakupić odpowiednią licencję. Zakupu możemy dokonać poprzez stronę <u>http://www.bsxprinter.pl</u>.

Po zakupieniu licencji otrzymamy tzw. klucz produktu (numer seryjny). Należy wówczas zarejestrować program bsxPrinter owym kluczem, aby odblokowana została dana pula paragonów do wydrukowania. W tym celu wystarczy z menu **Pomoc** wybrać **Rejestracja programu**. Pokaże się okno *Rejestracji*. Należy wprowadzić w nim swoje dane oraz uzyskany klucz, a następnie wcisnąć przycisk **Zarejestruj**. Po poprawnym zarejestrowaniu należy ponownie uruchomić program.

## POMOC TECHNICZNA

W przypadku wszelkich problemów z działaniem aplikacji pomoc techniczna świadczona jest za pośrednictwem poczty e-mail pod adresem: <u>pomoc@binsoft.pl</u>.