

ibcsLabel v2

Instrukcja instalacji systemu



Niniejsze opracowanie podlega ochronie przewidzianej w ustawie z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2000 r., Nr 80, poz. 904 ze zmianami).

Autor:	Tomasz Baczyński
Aktualizacja:	Marek Kala
llość stron:	26
Wersja programu:	2.2.22.22562
Data ostatniej modyfikacji:	2017-08-17

IBCS Poland Sp. z o.o. Al. J. Piłsudskiego 46 33-300 Nowy Sącz, Telefon:+48 (18) 44 00 222 Faks: +48 (18) 44 00 220 E-mail: ibcs@ibcs.pl www.ibcs.pl Oddział Warszawa UI. Modlińska 223A 03-120 Warszawa Telefon.: +48 (22) 51 94 700 Faks: +48 (22) 51 94 710 E-mail: warszawa@ibcs.pl NIP: 734-26-20-761, REGON: 491899419 GIOŚ: E0003468WZBW, KRS:0000030677, Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia, XII Wydział Gospodarczy KRS Kapitał zakładowy: 1 050 000 PLN

Spis treści

1.	Oprogramowanie ibcsLabel	3
2.	Ogólne wymagania dla systemu ibcsLabel	ŀ
3.	Instalacja oprogramowania ibcsLabel	;
4.	Konfiguracja serwera SQL11	L
4.1	Konfiguracja z instalacją nowej instancji MS SQL Server 2012 Express)
4.2	Konfiguracja z wykorzystaniem istniejącego serwera MS SQL 201215	;
5.	Usuwanie produktu ibcsLabel)
6.	Naprawa produktu ibcsLabel	L
7.	Aktywowanie systemu ibcsLabel po wygaśnięciu licencji wersji próbnej 24	ŀ
8.	Kontakt	5

1. Oprogramowanie ibcsLabel.

ibcsLabel jest wygodną i efektywną aplikacją umożliwiającą skomponowanie nośnika, zaprojektowanie i wydruk etykiety logistycznej i produktowej oraz zapisanie zawartości nośnika w archiwum. Znajduje zastosowanie w firmach dostarczających towary dla odbiorców wymagających stosowanie standardu GS1 do znakowania dostaw (np. Jeronimo Martins, Netto, Rossman, IKEA, Tesco i inne). Dzięki ibcsLabel można szybko i tanio zaimplementować zastosowanie standardu i spełnić wszystkie wymagania odbiorcy.



Poniżej zamieszczono ekran startowy programu ibcsLabel – wersja próbna (Rys.1-1)

Rys.1-1. Ekran startowy ibcsLabel.

2. Ogólne wymagania dla systemu ibcsLabel.

- Komputer z systemem operacyjnym Windows(XP,VISTA,7,8,8.1)
- .NET Framework (w wersji 4.0)
- MS SQL serwer (wersja 2012 lub wyższa)
- Drukarka kodów kreskowych (domyślnie obsługująca język ZPL, istnieje również możliwość wydruku na dowolnej drukarce zainstalowanej w systemie Windows)

3. Instalacja oprogramowania ibcsLabel.

Uwaga! Instalacja kompletnego programu ibcsLabel składa się z dwóch kolejnych etapów:

- etap I instalacja aplikacji ibcsLabel,
- etap II konfiguracji serwera MS SQL i środowiska bazodanowego MS SQL, który ma dwie opcje wyboru:
 - o opcja 1 instalacja nowego serwera MS SQL Server 2012 Express, lub
 - opcja 2 podłączenie do już istniejącego serwera w wersji MS SQL 2012 lub wyższej.

Instalację oprogramowania należy przeprowadzić w następujący sposób.

Wgrać do wybranego katalogu na swoim dysku twardym dwa pliki:



i następnie uruchomić instalator (setup.exe).

Pojawi się okno dialogowe, zawierające wskazówki na temat instalacji (Rys. 3-1).



Należy wybrać przycisk **"Dalej"** i w następnym oknie **"Umowa licencyjna**" należy zapoznać się z warunkami umowy licencyjnej (Rys. 3-2).

Jeśli akceptujesz warunki umowy, kliknij przycisk "Zgadzam się" i następnie przycisk "Dalej".

W przeciwnym wypadku kliknij przycisk "Anuluj" – instalacja programu ibcsLabel zostanie przerwana.

🖶 ibcsLabel		_		\times
Umowa licencyjna				
Przeczytaj Umowę licencyjną teraz. Jeśli następnie kliknij przycisk Dalej. W przeci	akceptujesz warunki umowy, klik iwnym wypadku kliknij przycisk A	nij przycis nuluj.	sk Zgadza	ım się, a
Umowa licencyjna proj	gramu produkcji IBCS Polano	l Sp. z o.	0.	^
Definicje:				
Autor - IBCS Poland Sp. z o.o., 33-3	00 Nowy Sącz, Al. J. Piłsudskieg	go 46.		
Użytkownik - Użytkownik programu	u w wersji próbnej lub w wersji	pełnej, któ	òry	
zaakceptował warunki licencyjne ok	reślone niniejsza umową.			
Program ibcsLabel - Program kom	puterowy stworzony przez Aut	ora, dosta	arczany n	a
dowolovm poépiku lub pobiersov ze.	etron internatowych, na nodetau	wia niniai	zai umov	×
Nie zgadzam się	⊖Zgadzam się			
	Anuluj < Wste	ecz	Dale	ej >

Rys.3-2. Okno dialogowe umowy licencyjnej.

Po zaakceptowaniu warunków i wybraniu przycisku **"Dalej**" pojawi się okno do wyboru folderu instalacji. Jeżeli nie wprowadzisz zmiany instalator zainstaluje produkt ibcsLabel w domyślnie wybranym folderze.

Aby zainstalować go w domyślnym folderze, kliknij przycisk "Dalej".

记 ibcsLabel	_		\times
Wybieranie folderu instalacji			
Instalator zainstaluje produkt ibcsLabel w poniższym folderze.			
Aby zainstalować go w tym folderze, kliknij przycisk Dalej. Aby zainstalować wprowadź folder poniżej lub kliknij przycisk Przeglądaj.	go w i	innym fold	lerze,
<u>F</u> older:			
C:\Program Files (x86)\IBCS Poland\ibcsLabel\		Przegląda	aj
	ł	Koszt dysl	ku
Zainstaluj produkt ibcsLabel dla siebie lub dla wszystkich użytkowników t	ego ko	omputera:	
⊖ Wszyscy			
. ● Tylko ja			
Anuluj < Wstec:	z	Da	lej >

Rys.3-3. Okno dialogowe wyboru folderu instalacji.

Są dostępne opcje instalacji na danym komputerze dla wszystkich Użytkowników (przycisk "Wszyscy") lub tylko dla jednego (przycisk "Tylko ja").

Aby zainstalować go w innym folderze, wprowadź jego nazwę lub kliknij przycisk "**Przeglądaj**" po czym pojawi się okno do wyboru folderu do instalacji (Rys.3-4).

🛃 Przeglądanie w poszukiwaniu folderu 🛛 🛛 🗙				
<u>P</u> rzeglądaj:	📸 ibcsLabel	- 🖻 🛍		
<u>Folder:</u>	C. VProgram Files (X66) VIBCS Poland VIDCsLabelV			
	ОК	Anuluj		

Rys.3-4. Okno przeglądania w poszukiwaniu folderu.

Mamy na tym etapie instalacji możliwość podglądu listy dysków, na których możesz zainstalować produkt ibcsLabel wraz z ilością dostępnego i wymaganego miejsca na każdym dysków po wyborze przycisku "Koszt dysku" (Rys.3-5).

🚽 Miejsce na dysku produktu ibcsLabel				
Poniższa lista zawiera dyski, na których możesz zainstalować produkt ibcsLabel, wraz z ilością dostępnego i wymaganego miejsca na każdym z tych dysków.				
Wolumin	Rozmiar dysku	Dostępne	Wymagar	
⊜ C:	99GB	7689MB	497M	
■E:	376GB	241GB	OK	
🚅 Y:	1825GB	23GB	OK	
⊋ Z:	1825GB	23GB	OK	
<			>	
		C	OK	

Rys.3-5. Okno przeglądania w poszukiwaniu folderu.

Następne okno dialogowe (Rys.3-5) podsumowuje ustawienia procesu instalacji i umożliwia jej rozpoczęcie.

Kolejne okno "**Potwierdzanie instalacji**" wyświetla nam informacje o gotowości do zainstalowania ibcsLabel na tym komputerze (Rys.3-6).

🖟 ibcsLabel		-		×
Potwierdzanie instalac	ji			5
Instalator jest gotowy do zainstalowania Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować.	produktu ibcsLabel	na tym komputerze.		
	Anuluj	< Wstecz	Dal	ei >

Rys.3-6. Okno dialogowe potwierdzanie instalacji.

Kliknięcie przycisku "**Dalej**" rozpocznie instalację oprogramowania. Postęp instalacji w przybliżeniu określa postęp paska widocznego w polu "**Czekaj...**" (Rys.3-7.).

🛃 ibcsLabel		_		×
Instalowanie produktu i	bcsLabel			
Produkt ibcsLabel jest instalowany.				
Czekaj				
	Anuluj	< Wstecz	Da	alej >

Rys.3-7. Okno dialogowe kreatora instalacji ibcsLabel z paskiem postępu.

Po zakończeniu etapu I instalacji pojawi się okno "Instalacja zakończona" (Rys. 3-7).



Rys.3-7.Okno dialogowe kreatora zakończenia instalacji etapu I.

Oznacza to, że **etap I instalacji oprogramowania ibcsLabel został prawidłowo zakończony** i instalator jest gotowy do uruchomienia **etapu II** "Konfiguracja serwera MS SQL i bazy danych ibcsLabel".

Instalator domyślnie przyjmuje, że Użytkownik przystąpi do etapu II instalacji stąd zaznaczona opcja "Konfiguracja serwera MS SQL i bazy danych ibcsLabel".

Uwaga! Zaznaczenie tej opcji jest mocno rekomendowane. Jeżeli Użytkownik zrezygnuje z konfiguracji bazy danych na tym etapie instalacji instalator uruchomi etap II przy pierwszym uruchomieniu programu.

Klikając przycisk "**Zamknij**", potwierdzamy zakończenie instalacji ibcsLabel i jeżeli jest zaznaczona opcja "**Konfiguracja serwera MS SQL i bazy danych ibcsLabel**" przystępujemy do etapu II instalacji.

4. Konfiguracja serwera SQL.

Po zainstalowaniu oprogramowania ibcsLabel uruchomi się etap II instalacji - Kreator serwera MS SQL i bazy danych.

W pierwszym kroku należy wybrać język dla interfejsu z możliwych opcji, rozwijając zakładkę "**Domyślny język**".

Kreator bazy danych	1		
Konfiguracja Wybierz język dla	serwera SQL a interfejsu		
Domyślny język	polski	⊻.	
	Anuluj	Wstecz	Dalej

Rys.4-1. Okno dialogowe kreatora bazy danych.

4.1 Konfiguracja z instalacją nowej instancji MS SQL Server 2012 Express.

Kreator bazy danych serwera SQL daje możliwość instalacji nowej instancji MS SQL Server 2012 Express.

Aby skorzystać z tej opcji należy wybrać pole "Instalacja nowego serwera MS SQL Server Express i bazy danych ibcsLabel (rekomendowane)" (Rys.4-1.1) i nacisnąć przycisk "Dalej".

Kreator bazy danych
Konfiguracja serwera MS SQL i bazy danych
 Instalacja nowego serwera MS SQL Server 2012 Express i bazy danych ibcsLabel (rekomendowane)
 Podłączenie do istniejącego serwera MS SQL i bazy danych (ponowna instalacja ibcsLabel lub gdy dostępny jest serwer MS SQL i baza danych)
Anuluj Wstecz Dalej

Rys.4-1.1: Okno dialogowe kreatora bazy danych.

Uwaga! Uruchomiona zostanie instalacja nowego serwera MS SQL Server 2012 Express i bazy danych ibcsLabel, która potrwa kilkanaście minut. Prosimy o cierpliwość! Podczas instalacji będą się pojawiać i znikać okna kolejnych etapów procesu!

Po zainstalowaniu nowego serwera MS SQL Server 2012 Express ponownie pojawi się okno kreatora serwera MS SQL i bazy danych.

Następnie pojawi się kolejne okno (Rys.4-1.2), w którym należy wybrać nazwę bazy danych dla programu. Instalator sugeruje domyślną nazwę bazy danych "**ibcsLabel**". Użytkownik może nadać inną nazwę.

Kreator bazy danych					
Konfiguracja serwera MS SQL i bazy danych Stwórz nową bazę danych lub wybierz istniejącą					
Baza danych Nazwa	ibcsLabel			~	
	Anuluj		Wstecz	Dalej	

Rys.4-1.2. Okno dialogowe kreatora serwera MS SQL i bazy danych.

Kolejnym krokiem konfiguracji jest dodanie nowego Użytkownika programu ibcsLabel oraz nadanie mu hasła (Rys.4-1.2). Po zdefiniowaniu tych parametrów wybieramy przycisk "**Dalej**".

Kreator bazy danyc	h	
Konfiguracja Utwórz nowego	serwera MS SQL i bazy danych Użytkownika programu ibcsLabel	
Dane Użytkownik	(a	
Login	Adam	
Hasło		
Powtórz hasło	******	
	Anuluj Wstecz	Dalej

Rys.4-1.3. Okno dialogowe kreatora serwera MS SQL i bazy danych.

W kolejnym kroku kreator instalacji serwera MS SQL i bazy danych wyświetli informację o konfiguracji serwera MS SQL i bazy dany oraz inicjalizacji Użytkownika (Rys.4-1.4).

eator bazy danycl	1	
Konfiguracja Tworzenie bazy	serwera SQL i inicjalizacja Użytkownika zakończona sukcesem	
Serwer	.\IBCSSQL	0
Uwierzytelnienie	Windows Authentication	
Aplikacja		
Baza danych	ibcsLabel02	v
Użytkownik	Adam	
Umieść skrót na	a pulpicie	
Uruchom progra	am ibcsLabel po zakończeniu	

Rys.4-1.4. Okno dialogowe kreatora bazy danych.

Mamy możliwość zaznaczenia opcji umieszczenia skrótu na pulpicie oraz uruchomienia programu ibcsLabel po zakończeniu Instalacji (Rys.4-1.4).

4.2 Konfiguracja z wykorzystaniem istniejącego serwera MS SQL 2012.

Kreator bazy danych serwera MS SQL daje nam także możliwość wykorzystania dostępnej instancji MS SQL 2012 (lub w wersji wyższej).

Należy wybrać w tym przypadku opcję "**Podłączenie do istniejącego serwera MS SQL i bazy danych** (ponowna instalacja ibcsLabel lub gdy dostępny jest serwer MS SQL i baza danych) i nacisnąć przycisk "Dalej" (Rys.4-2.1).

Kreator bazy danych
Konfiguracja serwera MS SQL i bazy danych
O Instalacja nowego serwera MS SQL Server 2012 Express i bazy danych ibcsLabel (rekomendowane)
Podłączenie do istniejącego serwera MS SQL i bazy danych (ponowna instalacja ibcsLabel lub gdy dostępny jest serwer MS SQL i baza danych)
Uwaga! Domyślny adres serwera MS SQL to .\IBCSSQL, domyślna baza danych ma nazwę ibcsLabel. Jeśli chcesz podłączyć się do innego serwera MS SQL i skonfigurować na nim bazę danych może być potrzebny kontakt z administratorem IT w celu pozyskania uprawnień dostępu.
Anuluj Wstecz Dalej

Rys.4-2.1. Okno dialogowe kreatora serwera MS SQL i bazy danych.

W kolejnym oknie należy zdefiniować dane do połączenia z serwerem (Rys.4-2.2).

Uwaga! Konieczne są następujące dane do podłączenia do istniejącego serwera MS SQL:

- adres istniejącego serwera MS SQL (przykładowo ".\IBCSSQL" lub ".\SQLExpress",)
- uwierzytelnienie poprzez:
 - Windows Authentication, lub
 - SQL Server Authentication.

Uwaga! Jeżeli Użytkownik nie ma dostępu do tych danych powinien je pozyskać od administratora IT lub przeprowadzić tę część instalacji przy jego pomocy! Kreator bazy danych

Konfiguracja s Wymagana wersja	erwera MS SQL i baz MS SQL 2012 lub wyższa	y danycł	
Wybierz z listy w po	olu poniżej adres serwera M	S SQL lub w	pisz go ręcznie
Ustawienia serwera			Test połączenia
Adres	.\IBCSSQL	~	Wybierz adres
Uwierzytelnienie	Windows Authentication	~	.\IBCSSQL jeśli ponownie instalujesz program na tym komputerze lub
Login			skontaktuj się z administratorem IT jećli chcesz się
Hasło			podłączyć do innego serwera MS SQL.
	Apului	We	tecz Dalei

Rys.4-2.2. Okno dialogowe kreatora serwera MS SQL i bazy danych.

Mamy możliwość wykonania testu połączenia do serwera wybierając **"Test serwera**" w oknie dialogowym kreatora. Poprawne połączenie wyświetli komunikat wskazany na Rys.4-2.3.



Rys.4-2.3. Okno poprawnego testu połączenia z serwerem MS SQL.

Uwaga! W przypadku niepoprawnego połączenia z istniejącym serwerem MS SQL należy zlokalizować przyczynę z udziałem administratora IT!

Następnie w kreatorze bazy danych należy w polu "**Nazwa**" podać nazwę nowej bazy danych dla programu (nazwa domyślna to **ibcsLabel)** lub wskazać istniejącą, do której Użytkownik chce się podłączyć (Rys.4-2.4).

Kreator bazy danych			
Konfigurad Stwórz now	c ja serwera MS SQL ą bazę danych lub wybierz is	. i bazy danych tniejącą	
Baza danych			
Nazwa	ibcsLabel		~
	Anuluj	Wstecz	Dalej

Rys.4-2.4. Okno dialogowe kreatora serwera MS SQL i bazy danych.

W kolejnym kroku kreator instalacji serwera MS SQL i bazy danych wyświetli podsumowanie informacji o konfiguracji (Rys.4-2.6).

Kreator bazy danycl	h	
Konfiguracja Tworzenie bazy	serwera MS SQL i bazy danych i inicjalizacja Użytkownika zakończona sukcesem	
Serwer Uwierzytelnienie	.\IBCSSQL Windows Authentication	0
 ✓ Umieść skrót na ✓ Uruchom progra 	a pulpicie am ibcsLabel po zakończeniu	Zakończ

Rys.4-2.6. Okno dialogowe kreatora bazy danych.

Mamy możliwość zaznaczenia opcji umieszczenia skrótu na pulpicie oraz uruchomienia programu ibcsLabel po zakończeniu instalacji. Kończymy etap II instalacji wybierając przycisk "**Zamknij**". Oba etapy instalacji zostały zakończone poprawnie.

5. Usuwanie produktu ibcsLabel.

Usuwanie oprogramowania ibcsLabel należy przeprowadzić w następujący sposób. W katalogu, w którym znajdują się pliki instalatora:



i uruchomić instalator (setup.exe).

Pojawi się okno dialogowe, zawierające wskazówki na temat usunięcia oprogramowania ibcsLabel (Rys.5-1).

W celu usunięcia oprogramowania należy wybrać opcję "Usuwanie produktu ibcsLabel" i nacisnąć przycisk "Zakończ".



Rys.5-1.Okno dialogowe usunięcia i naprawy systemu ibcsLabel.

Po wybraniu przycisku "**Zakończ**" pojawi się okno dialogowe kreatora instalacji ibcsLabel z paskiem postępu (Rys.5-2).

🛃 ibcsLabel		_		×
Usuwanie produktu ibcs	Label			5
Produkt ibcsLabel jest usuwany.				
Czekaj				
	Anuluj	< Wstecz	Dale	ej >

Rys.5-2. Okno dialogowe usuwania ibcsLabel z paskiem postępu.

Po zakończeniu operacji usuwania oprogramowania ibcsLabel pojawi się okno z komunikatem (Rys.5-3). Aby potwierdzić zamknięcie operacji należy nacisnąć przycisk "**Zamknij**".



Rys.5-3. Okno dialogowe poprawnego usunięcia oprogramowania ibcsLabel.

6. Naprawa produktu ibcsLabel.

Naprawę oprogramowania należy przeprowadzić w następujący sposób. W katalogu, w którym znajdują się pliki instalatora:



i uruchomić instalator (setup.exe).

Pojawi się okno dialogowe, zawierające wskazówki na temat naprawy oprogramowania ibcsLabel (Rys.6-1).

W celu naprawy oprogramowania należy wybrać opcję "**Naprawa produktu ibcsLabel**" i nacisnąć przycisk "**Zakończ**".



Rys.6-1. Okno dialogowe usunięcia i naprawy systemu ibcsLabel.

Kliknięcie przycisku "**Zakończ**" rozpocznie naprawę oprogramowania. Postęp instalacji można w przybliżeniu określić na podstawie paska postępu, widocznego na Rys.6-2.

🛃 ibcsLabel		_	×
Instalowanie produktu i	bcsLabel		
Produkt ibcsLabel jest instalowany.			
Czekaj			
	Anuluj	< Wstecz	Dalej >

Rys.6-2. Okno dialogowe kreatora naprawy ibcsLabel z paskiem postępu.

Po zakończeniu operacji naprawy oprogramowania ibcsLabel pojawi się okno z komunikatem (Rys.6-3). Aby potwierdzić zamknięcie operacji należy nacisnąć przycisk "**Zamknij**".





Instalacja zakończona

Produkt ibcsLabel został pomyślnie zainstalowany.

Kliknij przycisk Zamknij, aby zakończyć pracę.

Sprawdź w witrynie Windows Update, czy są dostępne jakieś krytyczne aktualizacje programu .NET Framework.



Zamknij

7. Aktywowanie systemu ibcsLabel po wygaśnięciu licencji wersji próbnej.

Po wygaśnięciu licencji 30-dniowej wersji próbnej ibcsLabel w przypadku próby otwarcia systemu na ekranie będzie wyświetlane powiadomienie (Rys.7-1) o wygaśnięciu licencji.

Wprowadź kod licencji	×	
ID twojego komputera		
077C-4719-DEB5-0D01-D804-7800-40FB-E38D		
Licencija dostarczona przez IBCS Polska		
Zapisz	Anuluj	

Rys.7-1: Okno dialogowe powiadomienia o wygaśnięciu licencji.

Aby aktywować pełną bezterminową licencję ibcsLabel należy kupić od IBCS Poland Sp. z o.o. pełną licencję do oprogramowania co można zrobić korzystając z menu "**O programie**" (Rys.7-2).

🔲 O programie	×
IBCS Poland Relentless Innovation	IBCS Poland Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz, Al. J. Piłsudskiego 46 tel. +48184400222, faks +48 184400220 www.ibcs.pl e-mail: ibcs@ibcs.pl
	ibcsLabel wydruk etykiet
	Zamów licencję w promocyjnej cenie
Oprogramowanie ibcsLabel wersja: Licencja ważna do: Licencja:	2.2.22.23950 15.09.2017 Ink

Rys.7-2: Okno dialogowe O programie.

Należy wybrać przycisk "**Zamów licencję w promocyjnej cenie"** po czym pojawi się okno "**Zamów licencję**" (Rys.7-3), w którym należy wypełnić dane dotyczące Zamawiającego wybrać i przycisk "**Wyślij**".

Zamów licencję	
ID stanowiska:	4F62-8D38-9794-FF8F-B1B4-FAF6-E8E5-972A
Nazwa firmy:	
NIP:	
Ulica i numer:	
Miasto:	
Kod pocztowy:	
e-mail:	
	👔 Wymagane połączenie z Internetem

Rys.7-3. Okno Zamów licencję.

Po dokonaniu płatności za zamówioną licencję IBCS Poland Sp. z o.o. dostarczy Użytkownikowi wygenerowany dla niego kod licencji do wersji pełnej bezterminowej w postaci elektronicznej. Dalsze kroki postępowania Użytkownika opisano poniżej.

- W wskazanym powyżej oknie dialogowym powiadomienia o wygaśnięciu licencji (Rys.7-1) należy wprowadzić otrzymany kod wygenerowanej licencji w polu "Licencja dostarczona przez IBCS Polska".
- 2. Potwierdzić aktywację licencji klikając przycisk "**Zapisz**". Nowa licencja zostanie aktywowana a dostęp do korzystania z oprogramowania ibcsLabel przywrócony.

8. Kontakt.

Prosimy o kierowanie wszelkich pytań dotyczących oprogramowania ibcsLabel drogą e-mailową na adres: <u>label@ibcs.pl</u>.

IBCS Poland Sp. z o.o. Al. J. Piłsudskiego 46 33-300 Nowy Sącz +48 18 44 00 222 +48 18 44 00 220 <u>label@ibcs.pl</u>