

	<b>BP Data Checker</b>	
	Instrukcja Użytkownika	
Tytuł: Instrukcja użytkownika		Wersja z dnia: 2018-05-04 (1.0/00X)

<b>1. Opis produktu i wymagania .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Wymagania techniczne .....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Zawartość pakietu .....</b>	<b>2</b>
<b>2. Transakcje i programy .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. BP Data Checker - główna transakcja .....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. BP Data Checker - główna transakcja – ekran selekcji .....</b>	<b>3</b>
<b>2.3. BP Data Checker - główna transakcja – ekran raportowania .....</b>	<b>9</b>
<b>2.4. BP Data Checker – sprawdzanie/ tworzenie partnera.....</b>	<b>12</b>
<b>3. Wykorzystanie API BP Data Checkera .....</b>	<b>14</b>
<b>4. Rozszerzenia użytkownika produktu BP Data Checker .....</b>	<b>17</b>
<b>5. Konfiguracja programu BP Data Checker .....</b>	<b>18</b>
<b>6. Więcej informacji .....</b>	<b>18</b>

## 1. Opis produktu i wymagania

BP Data Checker rozszerza standardową funkcjonalność systemu SAP umożliwiając sprawdzenie nazwy i danych adresowych kontrahentów, za pomocą numeru NIP, w bazach REGON/VIES. BP Data Checker to zarówno oprogramowanie w systemie SAP jak i usługa świadczona przez BCC.

### Możliwości produktu BP Data Checker:

- sprawdzanie nazwy kontrahentów (dostawcy/ odbiorcy/ partnerzy biznesowi)
- sprawdzenie danych adresowych kontrahentów
- sprawdzanie zgodności listy numerów VAT kontrahentów (np. wykrycie niezgodnych numerów VAT PL i VAT EU)
- automatyzacja tworzenia danych podstawowych kontrahentów (sprawdzenie danych nazwy, danych adresowych i aktywności VAT\* przy zakładaniu kontrahenta)
- udostępnienie API (moduły funkcyjne) do wykorzystania sprawdzania danych w innych programach/ rozszerzeniach klienta

\* tylko w ramach integracji z produktem NIP Checker

Produkt pomaga wypełnić wymagania RODO – Dane osobowe muszą być [...] prawidłowe i w razie potrzeby uaktualniane; należy podjąć wszelkie rozsądne działania, aby dane osobowe, które są nieprawidłowe w świetle celów ich przetwarzania, zostały niezwłocznie usunięte lub sprostowane („prawidłowość”).

### 1.1. Wymagania techniczne

Składnik	Zalecana wersja
Kernel	6.0 lub wyższa

### 1.2. Zawartość pakietu

Podstawowe transakcje związane z produktem BP Data Checker:

ID transakcji	Opis transakcji
/BCC/JPB	<b>BP Data Checker – sprawdzenia zbiorcze i logi sprawdzeń</b>
/BCC/JPB1	<b>BP Data Checker – historia sprawdzeń</b>
/BCC/JPB2	<b>BP Data Checker – sprawdzenie pojedynczego NIP i automatyzacja tworzenia kontrahenta</b>
/BCC/JPBC	BP Data Checker – konfiguracja
/BCC/JPBE	BP Data Checker – ciągi wykluczane
/BCC/JPBD	BP Data Checker – ciągi zamieniane

Transakcja /n/BCC/JPBC umożliwia konfigurację rozwiązania. Szczegóły konfiguracji zostały opisane w podręczniku instalacji.

Transakcje /n/BCC/JPBE i /n/BCC/JPBD umożliwia konfigurację ciągów, które są usuwane z/podmieniane w sprawdzanych polach przed porównaniem (np. „ulica” i „ul.”). Szczegóły zarządzania ciągami wykluczonymi/ podmienianymi zostały opisane w podręczniku instalacji.

Transakcja /n/BCC/JPB jest podstawową transakcją rozwiązania BP Data Checker umożliwiającą sprawdzanie nazwy i danych adresowych istniejących kontrahentów wg NIP w bazach REGON i Unii Europejskiej.

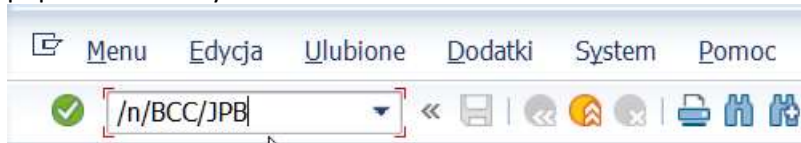
Transakcja /n/BCC/JPB1 umożliwia wyświetlenie historii dotychczasowych sprawdzeń.

Transakcja /n/BCC/JPB2 umożliwia sprawdzanie/ automatyzację zakładania nowych kontrahentów.

## 2. Transakcje i programy

### 2.1. BP Data Checker - główna transakcja

Aby korzystać z produktu, należy wywołać transakcję /BCC/JPB poprzez wpisanie ciągu /n/BCC/JPB lub poprzez menu użytkownika.



### 2.2. BP Data Checker - główna transakcja – ekran selekcji

Po uruchomieniu transakcji ukaże się okno z parametrami selekcji dla transakcji:

 A screenshot of the 'BP Checker - przegląd logów i wywołanie sprawdzeń zbiorczych' selection screen. The screen has a title bar with three icons: 'Sprawdź połączenie', 'Historia sprawdzeń', and 'O aplikacji'. Below the title bar, there are several input fields and buttons. The 'Jednostki organizacyjne' section shows 'Jednostka gospodarcza' with a dropdown arrow. The 'Raportowanie sprawdzenia BP' section contains: 'Data od' (01.12.2017), 'Data do' (21.12.2017), 'Użytkownik SAP' (empty), 'Typ użycia' (SID), 'Ciąg zawarty w kluczu' (empty), and 'Wariant układu listy ALV' (empty). There are also buttons for 'do' and 'SID'.

Na pasku ikon znajdują się ważne ikony:

Nazwa ikony	Opis ikony
Sprawdź połączenie	Sprawdza pierwsze połączenie - z serwisem BP Data Checker BCC.
Historia sprawdzeń	Przełącza na transakcję /n/BCC/JPB1 umożliwiającą wyświetlenie historii sprawdzeń kontrahentów.
O aplikacji	Pozwala wyświetlić numer wersji produktu/ sprawdzić dostępność aktualizacji/pobrać najnowsze podręczniki

Górna część ekranu selekcji zawiera ograniczenia danych, które zostaną wyświetlone na raporcie sprawdzenia danych podstawowych kontrahentów (lista ALV). Znaczenie poszczególnych pól tej części ekranu opisuje poniższa tabela:

Nazwa pola	Opis pola	OB/ OP/N W	Czynność użytkownika i wartość	Komentarz
Jednostka gospodarcza	Jednostka wykorzystywana przede wszystkim dla potrzeb autoryzacji	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Jednostka może być wykorzystana do: - autoryzacji (patrz parametr USE_JPN_AUTH_OBJECT) - ustalenia właściwego ID (patrz parametr ID) - ustalenia domyślnej ścieżki plików (patrz parametry FILE_DEF_PATH, FILE_DEF_SAP) - ograniczenia sprawdzania dostawców/ odbiorców tylko do podanej JG - ograniczania wyświetlania logów do logów związanych z daną JG (zależy od parametru FILTER_COMP_CODE, standardowo nieaktywne)
Data od	Początek okresu wyświetlanych sprawdzeń danych	OB.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	
Data do	Koniec okresu wyświetlanych sprawdzeń danych	OB.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	
Użytkownik SAP	Użytkownik, który wykonywał analizę.	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Opcja
Typ użycia	Określa ID typu użycia – pierwsze 3 litery ciągu identyfikującego sprawdzenie (Nazwa pliku)	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Opcja Domyślnie wykorzystywany w transakcji /BCC/JPB jest typ użycia CHK. Użytkownik tworząc rozszerzenia / korzystając z API wykorzystuje zazwyczaj inne typy użycia (SID/ GID). Dzięki temu łatwiej zidentyfikować, gdzie w systemie wywołano sprawdzenie.
Ciąg zawarty w kluczu	Określa ciąg znaków, który musi być zawarty w ciągu identyfikacyjnym (klucz sprawdzenia)  Ułatwia wyszukiwanie logów.	OP.	Wpisanie ręczne	Pozostawiony pusty nie powoduje filtrowania rezultatów.  Pomaga wyszukiwać sprawdzenia.
Wariant układu listy ALV	Określa układ kolumn listy ALV	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Wraz z produktem dostarczony jest domyślny układ kolumn.

Dolna część ekranu selekcji umożliwia uruchomienie sprawdzenia danych kontrahentów w kilku różnych wariantach:

- sprawdzenie danych podstawowych dostawców/ odbiorców,
- sprawdzenie danych podstawowych partnerów biznesowych (domyślnie ukryte),
- sprawdzenie pliku XML JPK\_VAT (domyślnie ukryte, może filtrować sprawdzenie partnerów)
- sprawdzenie podanych ręcznie numerów NIP (może filtrować sprawdzenie partnerów),
- sprawdzenie numerów NIP ustalonych przez rozszerzenie użytkownika (ZX\_BCC\_JPB\_T001).
- sprawdzanie aktywności VAT (integracja z produktem NIP Checker)

Uwaga! Zawartość ekranu selekcji transakcji /n/BCC/JPB zależy od konfiguracji. Pewne elementy tego ekranu mogą być ukrywane za pomocą parametrów konfiguracyjne. Zobacz opis parametrów SHOW\_VEND\_CUST, SHOW\_BP, SHOW\_NIPC, SHOW\_EXIT, SHOW\_FILE w podręczniku instalacji.


Znaczenie poszczególnych pól tej części ekranu opisuje poniższa tabela:

Nazwa pola	Opis pola	OB/OP/NW	Czynność użytkownika i wartość	Komentarz
Sprawdzenie NIPów dostawców/ odbiorców (widoczne jeśli parametr SHOW_VEND_CUST nie pusty)				
Sprawdzaj dane dostawców	Określa czy ma nastąpić sprawdzenie dostawców	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Dostawcy	Pozwala określić zakres sprawdzanych dostawców	OP	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Brak podania zakresu oznacza sprawdzenie wszystkich.

Filtruj wg daty utworzenia/ data startowa / przesunięcie	Jeśli zaznaczone sprawdzani tylko kontrahenci utworzeni w lub po podanym dniu.  W przypadku gdy nie podano Daty, wykorzystywane jest pole przesunięcie wykorzystywane do obliczenia daty w odniesieniu do dnia bieżącego.	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy  Standardowo przesunięcie = 0, czyli jeśli nie podano daty startowej, dzień bieżący staje się taką datą.	Brak podania daty lub odznaczenie wyboru powoduje sprawdzenie wszystkich.  Przesunięcie jest wykorzystywane szczególnie do przetwarzania w tle np. raz dziennie kiedy podanie stałej daty nie miałoby sensu.
Pomiń zablokowane	Jeśli zaznaczone dane podstawowe zablokowane (centralnie lub na poziomie jednostki gospodarczej) są pomijane.	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Sprawdzaj dane odbiorców	Określa czy ma nastąpić sprawdzenie odbiorców	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Odbiorcy	Pozwala określić zakres sprawdzanych odbiorców	OP	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Brak podania zakresu oznacza sprawdzenie wszystkich.
Filtruj wg daty utworzenia/ data startowa / przesunięcie	Jeśli zaznaczone sprawdzani tylko kontrahenci utworzeni w lub po podanym dniu.  W przypadku gdy nie podano Daty, wykorzystywane jest pole przesunięcie wykorzystywane do obliczenia daty w odniesieniu do dnia bieżącego.	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy  Standardowo przesunięcie = 0, czyli jeśli nie podano daty startowej, dzień bieżący staje się taką datą.	Brak podania daty lub odznaczenie wyboru powoduje sprawdzenie wszystkich.  Przesunięcie jest wykorzystywane szczególnie do przetwarzania w tle np. raz dziennie kiedy podanie stałej daty nie miałoby sensu.
Pomiń zablokowane	Jeśli zaznaczone dane podstawowe zablokowane (centralnie lub na poziomie jednostki gospodarczej) są pomijane.	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Sprawdzanie numerów NIP partnerów biznesowych (widoczne jeśli parametr SHOW_BP ma wartość X)				
Sprawdzaj dane partnera biz.	Określa czy ma nastąpić sprawdzenie nipów partnerów biznesowych w SAP	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Partnerzy biznesowi	Pozwala określić zakres sprawdzanych PB	OP	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Brak podania zakresu oznacza sprawdzenie wszystkich.
Role PB	Pozwala filtrować partnerów wg ról	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	

Filtruj wg daty utworzenia/ data startowa / przesunięcie	Jeśli zaznaczone sprawdzani tylko kontrahenci utworzeni w lub po podanym dniu.  W przypadku gdy nie podano Daty, wykorzystywane jest pole przesunięcie wykorzystywane do obliczenia daty w odniesieniu do dnia bieżącego.	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy  Standardowo przesunięcie = 0, czyli jeśli nie podano daty startowej, dzień bieżący staje się taką datą.	Brak podania daty lub odznaczenie wyboru powoduje sprawdzenie wszystkich.  Przesunięcie jest wykorzystywane szczególnie do przetwarzania w tle np. raz dziennie kiedy podanie stałej daty nie miałoby sensu.
Pomiń zablokowane	Jeśli zaznaczone dane podstawowe zablokowane (centralnie lub na poziomie jednostki gospodarczej) są pomijane.	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Filtre / wybory dodatkowe (pozwala na dodatkowe filtrowanie sprawdzenia danych kontrahentów lub tylko sprawdzenie danych nazwy/adresowych dla wybranych numerów NIP).				
Filtre / wybory dodatkowe - Sprawdzenie pliku				
Sprawdzaj NIP z pliku	Uruchamia przetwarzanie danych z podanego pliku XML	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Plik do sprawdzenia	Plik XML, z którego wybierane będą NIPy do sprawdzenia.	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Opcjonalne. Sprawdzenie następuje jeśli podano jakikolwiek niepusty ciąg w tym polu.
Folder SAP	Określa czy plik znajduje się na stacji roboczej użytkownika (Folder SAP = pusty), czy na serwerze aplikacyjnym SAP (X).	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Atrybut XML zawierający NIP	Ciąg znaków oznaczający atrybut (tag) pliku XML z którego pobierany będzie NIP.	OB.	Wpisanie ręczne  Można wprowadzić do 3 wartości atrybutu rozdzielanych znakiem średnika.	Wartość domyślna może być ustawiana parametrem konfiguracyjnym FILE_DEF_XML_ATTR
Filtre / wybory dodatkowe - Sprawdzenie podanych numerów NIP				
Sprawdzaj podane ręcznie NIP	Uruchamia przetwarzanie sprawdzenia dla ręcznie podanych NIP	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
NIPy do sprawdzenia	Sprawdza podane NIPy	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Brak NIP oznacza brak tego sprawdzenia.
Wartości z rozszerzenia (widoczne jeśli parametr SHOW_EXIT ma wartość X)				
Sprawdź wartości z User Exitu	Uruchamia sprawdzenie wartości wprowadzonych w user-exit ZX_BCC_JPB_T001	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	W utworzonym przez użytkownika include należy uzupełnić tabelę:  lt_VATNO4 type /BCC/JPB TT VATNO.
Przetwarzanie				

Sprawdzaj aktywność NIP	Jeśli zaznaczone uruchomienie BP Data Checkera pociąga za sobą równoległe uruchomienie produktu NIP Checker	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	
Pomijaj krajowy prefix NIP	Jeśli zaznaczone, wtedy prefix PL z kodu VAT jest usuwany i np. kod PL7831007209 jest sprawdzany w bazie REGON	OP.	Zaznaczenie pola wyboru.	Widoczność parametru ustawiana konfiguracją (REMOVE_DOMESTIC_PREF)

Aby uruchomić raport należy wybrać ikonę wykonania (F8) .











## 2.3. BP Data Checker - główna transakcja – ekran raportowania

Po uruchomieniu raportu pojawia się raport w postaci listy ALV, prezentujący logi sprawdzeń kontrahentów:








BP Checker - logi sprawdzeń

Data : 01.12.2017 - 21.12.2017

Użytkownik usługi : TEST


Status BP	Status NIP	Data	Godzina	Użytkownik	Klucz sprawdzenia	Czas	Kod błędu	Rekordy	Zewn.rek.	Błędy usl.	Kod trans.	Spr.kontr.
		20.12.2017	09:37:00	SIWIECK	NID>20171220_1111111111	0	0	1	1			
			09:36:52		NID>20171220_7831007209	0	0	1	1			
			09:36:34		NID>20171220_7822105065	0	0	1	1			
			09:32:53		GIB>20171220_093253_SIWIECK_7822105065	0	0	1	1		SEU_INT	
		18.12.2017	15:22:47		CHB>20171218_152247_SIWIECK_MANY	0	0	34	27		/BCC/JPB	X
		07.12.2017	12:33:45		CHB>20171207_123345_SIWIECK_MANY	0	0	28	15		SEU_INT	X
		06.12.2017	14:30:24		GIB>20171206_143024_SIWIECK_7831007209	0	0	1	1		/BCC/JPB2	

Znaczenie poszczególnych pól tego raportu opisuje poniższa tabela:

Nazwa pola	Opis pola
Status BP	<p>Ogólny status sesji sprawdzenia danych podstawowych:</p> <div>  - błądny co najmniej jeden numer NIP, lub problem z połączeniem lub danymi </div> <div>  - wszystkie sprawdzenia OK (brak błędów i ostrzeżeń) </div> <div>  - w przetwarzaniu </div> <p>Dwuklik na ikonie pozwala przejść do szczegółów sprawdzeń nazwy/ danych adresowych.</p>
NIP	<p>Ogólny status sesji sprawdzenia aktywności NIP (ustawiany tylko w przypadku integracji z NIP Checkerem):</p> <div>  - błądny co najmniej jeden numer NIP </div> <div>  - zwolniony co najmniej 1 numer NIP (ostrzeżenie) </div> <div>  - wszystkie sprawdzenia OK (brak błędów i ostrzeżeń) </div> <div>  - w przetwarzaniu </div> <p>Dwuklik na ikonie pozwala przejść do szczegółów sprawdzeń aktywności VAT.</p>
Data rekordu	Data, w której utworzony został wpis logu
Godzina	Czas, w którym utworzony został wpis logu
Użytkownik	Użytkownik, który uruchomił sprawdzenie
Klucz sprawdzenia	Unikalne ID logu. Jeśli wybrano sprawdzenie pliku ID logu ma postać nazwy pliku (bez rozszerzenia)
Rekordy	Liczba wszystkich rekordów sprawdzanych w przebiegu sprawdzenia
Zewn. rekordy	Liczba rekordów, które były sprawdzane zewnętrznie (nie są sprawdzane rekordy oznaczone do zignorowania w konfiguracji, np. Brak, oraz niepoprawne składniowo)
Kod błędu	0 oznacza poprawne zakończenie przebiegu sprawdzania (wielkości > 0 oznaczają poważne błędy mechanizmu sprawdzenia, np. błąd połączenia z serwisem)
Progres/błędy usług zewnętrznych	<p>Wartość pusta oznacza, że nie wystąpiły błędy. Możliwe kody błędów:</p> <p>100 – przekroczono limit miesięczny sprawdzeń</p> <p>101 – niepoprawny ID/ID2 usługi</p> <p>102 – błąd połączenia z serwerem BCC</p> <p>103 – błąd połączenia z usługą zewnętrzną</p> <p>104 – numer NIP nie obsługiwany przez bramkę testową (numery obsługiwane 5213003700, 5252242171, 7171642051, 7272445205)</p>

Dwukrotne kliknięcie w którąkolwiek linię raportu logów otwiera okno prezentujące podsumowanie informacji/ szczegóły sprawdzeń danych kontrahentów dla tej linii:

- Dla kolumny Status NIP podwójne kliknięcie przenosi do szczegółów sprawdzenia aktywności NIP (produkt NIP Checker).



Typ Ikona Nr VAT	Nr VAT z sep.	Komentarz	Data rekordu	Godzina	Z cache	Data cache	Godz.cache	Informacja	Dane pod. Blok
PL 5213003700	521-300-37-00	Numer 5213003700 jest zwolniony!	09.09.2017	16:21:17	X	09.09.2017	16:16:10	V-V2DOSTKSI01-4V	
PL 9561981454	956-198-14-54	Numer 9561981454 jest zwolniony!	09.09.2017	16:21:17	X	09.09.2017	16:16:10	V-VVGB-V-VVGBKS	
PL 1111111111	111-111-11-11	Numer 1111111111 nie jest aktywny!	09.09.2017	16:21:17	X	09.09.2017	16:16:10	C-0000100009-45;V-0000100001	

- Dla wszystkich kolumn poza Status NIP jest to **ekran przeglądu sprawdeń danych kontrahentów**:

Stat. OK	Stat.	Porównanie	Typ	Partner biznes.	Nr VAT z wp.	Por. nazwa/Region
✓	✓	Y		SA10003160	523-340-26-05	CHOTEN AIRPORT DEVELOPMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
✓	✓	Y		SA10000200	523-254-03-66	GILBWA PRACUJĄ SPÓŁKA AKCYJNA
✓	✓	Y		SA10003161	523-258-05-23	FALCZ S.C. ROMAN FALCZUS, PROT. ROWIŃSKI
✓	✓	Y		SA10004742	523-263-96-35	IMED POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
✓	✓	Y		SA10003162	523-265-25-62	PLASTICS GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
✓	✓	Y		SA10003163	523-267-53-85	YALON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
✓	✓	Y		SA10000201	523-267-82-48	ELIAGIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
✓	✓	Y		SA10000202	523-267-82-54	KLONKODIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

W ekran ten można „wklikać się” jeszcze dalej, by wyświetlić przegląd pozycji lub historię sprawdeń dla poszczególnych numerów VAT.

Uwaga! Kolumna ikon *Porównanie* pokazuje ogólny status porównania danych podstawowych z systemu z danymi pobranymi z zewnętrznej usługi. Elementy częściowe porównania pokazują kolumny: Por.nazwa, Por. region, Por.kodu, Por. miasta, Por. ulicy, Por. Adresu, Por. dodatkowe 1, Por dodatkowe 2.

### Ręczne potwierdzanie poprawności rekordu

Potwierdzenie, że rekord jest poprawny następuje za pomocą przycisku „Zaznacz/odznacz OK”.

Pomaga to w uporządkowaniu weryfikacji danych podstawowych.

Kolumna *Status OK* pokazuje potwierdzenie, że rekord jest zaznaczony ręcznie jako OK przez użytkownika. Elementy zaznaczone jako OK, są także zaznaczone zielonym kolorem linii. Uwaga rekord zaznaczony zostaje „odznaczony” automatycznie, jeśli zmienią się po zaznaczeniu dane pobrane z REGON/VIES lub dane nazwy/ adresowe w systemie SAP. Dodatkowe pola listy ALV (standardowo niewidoczne) *Aktywność zatwierdzenia OK*, *Kod zatw.OK*, *Data zatwierdz.OK*, *Data cofn. zatw.OK*, *Użytkownik OK*, *Użytk. cofający zatw.OK* zawierają szczegóły zatwierdzenia/usunięcia zatwierdzenia.

### Ręczne sprawdzenie rekordu

Przycisk „Ręczne sprawdzanie na WWW” pozwala na wywołanie okna WWW w celu ręcznego sprawdzenia danych kontrahenta. Standardowo stroną sprawdzenia jest strona serwisu CDEiG. Za pomocą parametru konfiguracyjnego MAN\_WEBPAGE, można ustawić inną stronę WWW wywoływaną za pomocą tego przycisku. Uwaga! Numer NIP z linii zaznaczone w momencie wywołania wklejany jest automatycznie do schowka, co ułatwia ręczne sprawdzenia.

Podwójne kliknięcie w kolumnie *Dane podstawowe/ Blokada* pozwala na wyświetlenie danych kontrahentów dla danego numeru NIP lub przejść do ekranu blokad tych kontrahentów.

Podobnie zaznaczenie jednego wiersza listy ALV i wybranie ikony *Dane podstawowe* z paska ikon przenosi do danych podstawowych związanych z wybranym wierszem. Umożliwia to np. poprawienie nazwy danych podstawowych (wywołanie zmiany następuje w dodatkowej sesji SAP GUI), po czym po zakończeniu zmian można odświeżyć listę ALV by sprawdzić wynik porównania po wprowadzonych poprawkach.

## 2.4. BP Data Checker – sprawdzanie/ tworzenie partnera

Transakcja /n/BCC/JPB2 pozwala na sprawdzenie pojedynczego partnera lub automatyzację procesu tworzenia pojedynczego partnera w tym:

- sprawdzanie istnienia duplikatów (wg numeru NIP)
- sprawdzanie aktywności numerów NIP (\* tylko w połączeniu z produktem NIP Checker)

**BP Checker - weryfikacja/tworzenie kontrahenta**

Odśwież   
 Sprawdź połączenie   
 O aplikacji   
 Pobierz dane

**Dane wejściowe**

Jednostka gospodarcza: Y001  
 Numer VAT: 783-100-72-09  
☒ Sprawdzaj aktywność VAT  
☒ Sprawdzaj istn. duplikatów

**Przetwarzanie**

☒ Nic nie rób  
☐ Utwórz dostawcę  
☐ Utwórz odbiorcę

**Dane kontrahenta**

Aktywność VAT: Numer 783-100-72-09 jest aktywny.  
 Istnienie duplikatów: B:0000000001,C:0000100014,V:0000100001  
 Zwrot grzecznościowy: 0003  
 Nazwa: SNP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ  
 Nazwa 2: ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
 Nazwa 3:  
 Nazwa 4:  
 Szuk. ciąg znaków 1:  
 Ulica: ul. Krzemowa  
 Numer domu: 1  
 Kod pocztowy: 62-002  
 Miasto: Złotniki  
 Województwo: WLK  
 Kraj: PL  
 Pełny adres:

Znaczenie poszczególnych pól selekcji wyjaśnia poniższa tabela:

Nazwa pola	Opis pola	OB./OP/N W	Czynność użytkownika i wartość	Komentarz
Jednostka gospodarcza	Jednostka wykorzystywana przede wszystkim dla potrzeb autoryzacji	OP.	Wpisanie ręczne/ wybór z listy	Jednostka może być wykorzystana do: - autoryzacji (patrz parametr USE_JPN_AUTH_OBJECT) - ustalenia właściwego ID (patrz parametr ID)
Numer VAT	Numer VAT, dla którego zostaną pobrane dane	OB	Ręczne wprowadzenie	Postać numeru jeśli to numer polski zostanie przekształcony wg maski VATNO_PL_FORMAT z konfiguracji
Sprawdzaj aktywność VAT	Aktywuje integrację z NIP Checkerem w celu sprawdzenia aktywności VAT	OP	Zaznaczenie	

Sprawdzaj istnienie duplikatów	Aktywuje sprawdzanie istnienia duplikatów	OP	Zaznaczenie	Patrz parametry konfiguracyjne: DUPLIC_CHECK_DEF, SHOW_DUPLIC_CHECK
Przetwarzanie				
Nic nie rób	Oznacza, że dane będą tylko sprawdzane.	OP	Pole wyboru (radio)	
Utwórz dostawcę	Pozwala na utworzenie dostawcy po naciśnięciu ikony wykonania (F8)	OP	Ręczne wprowadzenie/ lista wyboru	Konieczne podanie Grupy kont dostawców
Utwórz odbiorcę	Pozwala na utworzenie odbiorcy po naciśnięciu ikony wykonania (F8)	OP	Ręczne wprowadzenie/ lista wyboru	Konieczne podanie Grupy kont odbiorców
Dane kontrahenta ( <b>dane pobrane po naciśnięciu ikony Pobierz dane z paska ikon</b> )				
Aktywność VAT	Sprawdzana tylko jeśli zaznaczono „Sprawdzaj aktywność VAT)		Wyświetlanie	
Istnienie duplikatów	Sprawdzane tylko jeśli zaznaczono opcję Sprawdzaj istnienie duplikatów		Wyświetlane	
Inne dane kontrahenta	Nazwa i dane adresowe kontrahenta		Pobrane możliwe do zmiany	

Uwaga! Ze względu na specyficzne dla każdego klienta walidacje danych podstawowych kontrahenta uruchomienie automatycznego zakadanie danych podstawowych dostawcy/ odbiorcy może wymagać do poprawnego działania implementacji rozszerzeń ZX\_BCC\_JPB\_T003C/  
ZX\_BCC\_JPB\_T003V.

### 3. Wykorzystanie API BP Data Checkera

BP Data Checker udostępnia interfejs programistyczny (API) w postaci modułów funkcyjnych:

Moduł	Parametr	Opis
/BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_ONE		Sprawdzenie status pojedynczego numeru NIP Zazwyczaj jedynym przekazywanym parametrem będzie I_VATNO (opcjonalnie można podać I_USAGE – patrz opis poniżej) E_RESULT – zwraca wynik w postaci struktury E_FILENAME – wyjściowy klucz sprawdzenia E_LDATE, E_LTIME – data i godzina logu
Parametry wejściowe	I_VATNO	NIP do sprawdzenia (Polski NIP lub numer VAT UE)
	I_INFO	Dodatkowy opcjonalny 40-znakowy ciąg informacyjny opisujący sprawdzany numer, np.: <i>Vendor no: 1234567890</i>
	I_COMPCODE	Jednostka gospodarcza (konieczna w ustaleniu właściwego ID) jeśli inne ID usługi BP Data Checker stosowane dla różnych JG.
	I_USECACHE	Parametr opcjonalny. Znacznik wskazujący, czy używać cache (patrz parametry konfiguracyjne w instrukcji instalacji). Jeśli pominięty cache jest używany ('X').
	I_FORCE_CACHE_VALID	Parametr opcjonalny. Pozwala wymusić odmienny niż standardowy zakres cache. Cache można powiększyć o 31 dni w stosunku do domyślnego (można także ustalić wartość na 1000 – jeden miesiąc).
	I_TEST	Parametr opcjonalny. Znacznik wskazujący, przebieg sprawdzenia w trybie testowym (korzystający z testowej bramki BCC BP Data Checker). Jeśli pominięty wykorzystywana bramka produkcyjna.
	I_USAGE	Parametr Opcjonalny. Trzyliterowy identyfikator (typ użycia) umożliwiający odróżnianie miejsca wywołania sprawdzenia. Jeśli nie podano ustawiana domyślna wartość GID. Patrz opis parametru I_USAGE poniżej tabeli.
	I_FILENAME	Parametr opcjonalny. Zazwyczaj nie powinien być wykorzystywany. Umożliwia nadanie zewnętrznego klucza (identyfikatora) przebiegu sprawdzenia. Jeśli pominięty klucz nadawany automatycznie - składany z TYPU UZYCIA, DATY, CZASU, UŻYTKOWNIKA i informacji dodatkowej. Wartość zwracana w parametrze wyjściowym E_FILENAME.
	I_NOLOG	Parametr opcjonalny. Znacznik wskazujący, że po wykonaniu funkcji nie ma być pozostawiany wpis w tabeli logów /BCC/JPB_DB_LOG. Parametr nie powinien być używany, aby zapewnić spójność logów (występuje w interfejsie bo jest używany przez moduł /BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_ONE_A)
Parametry wyjściowe	E_RESULT	Zwraca informację o sprawdzanym rekordzie w postaci struktury: VATNOF – numer VAT w formacie jak podano na wejściu VATNO – sprawdzany numer VAT bez znaków rozdzielających COUNTRY- przedrostek kraju w przypadku VAT EU PL – znacznik czy numer VAT rozpoznany jako NIP PL EU- znacznik czy numer VAT rozpoznany jako VAT UE OT – znacznik, że numer VAT nie rozpoznany jako NIP lub VAT UE CODE – kod oznaczający rezultat pobrania danych z usługi zewnętrznej (patrz moduł /BCC/JPB_OTH_TL_GET_ACTC_DESC by poznać opisy kodów) Zakresy znaczeń kodów: 0-9 OK 50-99 – kody błędów numeru NIP 100-110 – kody błędów usługi sprawdzenia danych BP (wynik sprawdzenia nieokreślony – błąd usługi) TECHDESC – techniczny opis kodu DESC – opis wyniku sprawdzenia FROMCACHE – informacja, czy wynik pobrany z CACHE CDATE – informacja, kiedy sprawdzano rekord przechowywany w CACHE CTIME – informacja, kiedy sprawdzano rekord przechowywany w CACHE

		INFO – dodatkowy ciąg informacyjny podany przy wywołaniu
		Pola S1_* pola zawierające dane nazwy i dane adresowe pobrane z serwera zewnętrznego
	E_FILENAME	Zwraca klucz sprawdzenia. Klucz sprawdzenia może być wykorzystywany do odszukania logów i np. wyświetlenia okienka popup z informacją o logu (patrz moduł API /BCC/JPB_API_LOG_POPUP)
	E_LDATE	Zwraca datę logowania. Wykorzystanie jak klucz sprawdzenia.
	E_LTIME	Zwraca czas logowania. Wykorzystanie jak klucz sprawdzenia.
/BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_MANY		Sprawdzenie status wielu numerów NIP (lepsze wydajnościowo dla większej liczby sprawdzanych numerów NIP niż wielokrotne wywoływanie CHECK_ONE). Parametry identyczne jak CHECK_ONE z tym, że dane wejściowe i rezultaty w tabeli.
Parametry wejściowe		Jak /BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_ONE, z tym, że I_VATNO jest tabelą wielu numerów VAT, a nie pojedynczym numerem VAT. Zamiast tabeli I_VATNO można podać tabelę I_VATNO_INF rozszerzona o pole INFO (możliwość dodania dodatkowej informacji do zapisania w logach szczegółowych sprawdzeń). Należy podać albo I_VATNO albo I_VATNO_INF.
Parametry wyjściowe		Jak /BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_ONE, z tym, że E_RESULT jest tabelą wielu rezultatów, a nie pojedynczym rezultatem.
/BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_ONE_A		Uruchamia sprawdzenie pojedynczego numeru VAT z ograniczonym czasem oczekiwania na odpowiedź. Moduł uruchamia sprawdzenie asynchronicznie i czeka tylko podany w milisekundach czas na odpowiedź. Jeśli czas zostaje przekroczony zwraca wyjątek NOT_FOUND. Jeśli zastosowano CACHE np. CACHE_VALIDITY = 0 (pamiętaj wynik z tego samego dnia), wtedy kolejne wywołanie, po kilku sekundach powinno zwrócić wartość sprawdzenia nawet bez oczekiwania. Moduł został przewidziany do użycia np. w walidacjach dokumentów. Dzięki ograniczeniu oczekiwania na rezultat, jego użycie nie spowoduje spowolnienia działania programów, w których został wykorzystany (np. wprowadzania dokumentów). Można tę funkcjonalność wykorzystać do wyświetlenia wyników sprawdzenia jeśli wystąpił błąd (CODE 20-99), przy ignorowaniu wyjątków lub innych wyników.
Parametry wejściowe	I_VATNO	Numer NIP do sprawdzenia
	I_INFO	Dodatkowy ciąg informacyjny do zapisania z rezultatem sprawdzenia
	I_COMPCODE	Opcjonalne: Jednostka gospodarcza (konieczna w ustaleniu właściwego ID) jeśli inne ID usługi BP Data Checker stosowane dla różnych JG.
	I_FORCE_CACHE_VALID	Parametr opcjonalny. Pozwala wymusić odmienny niż standardowy zakres cache. Cache można powiększyć o 31 dni w stosunku do domyślnego (można także ustalić wartość na 1000 – jeden miesiąc).
	I_WAIT_MS	Czas oczekiwania na rezultat w milisekundach
	I_TEST	Opcjonalny wskaźnik czy korzystać z bramki testowej
	I_MODE	Opcjonalny wskaźnik trybu przetwarzania
	I_NOLOG	Parametr opcjonalny. Znacznik wskazujący, że po wykonaniu funkcji nie ma być pozostawiany wpis w tabeli logów /BCC/JPB_DB_LOG. Uwaga przy wybraniu I_NOLOG = 'X' może zostać pozostawiony wpis logu z usage SID).
Parametry wyjściowe		Jak /BCC/JPB_API_VATNO_CHECK_ONE
/BCC/JPB_API_CHECK_AUTH		Sprawdzanie uprawnień BP Data Checker użytkownika do podanej JG
Parametry wejściowe	I_COMPCODE	Jednostka gospodarcza konieczna by sprawdzić uprawnienia do danej JG.
Wyjątki	CC_AUTHORITY_ERROR	Wyjątek zgłaszany, gdy użytkownik nie ma uprawnień BP Data Checker do podanej JG.

Czasem w celu odróżnienia rekordów sprawdzanych przez API można dodać własny *Typ użycia* (parametr I\_USAGE). W tym celu należy dodać wpis w tabeli /BCC/JPB\_DB\_USG (transakcja SM30 na systemie rozwojowym) zaczynający się od litery Z (przestrzeń nazw użytkownika) i składający się łącznie z 3 DUŻYCH liter.

Przykład:

ZU1

Nie zaleca się samodzielnego generowania parametru I\_FILENAME (zaleca się pozostawienie tego parametru pustego podczas wywołania i przejmowanie parametru wygenerowanego przez system E\_FILENAME). Jeśli jednak użytkownik chce wygenerować klucz sprawdzenia zewnętrznie, należy pamiętać, że powinien on być unikalny, łatwy do rozpoznania oraz składać się z DUŻYCH liter i znaków rozdzielających. Warto w nim w takim przypadku zawrzeć numer sprawdzanego obiektu, DATĘ i ew. czas.

Przykład:

20170602\_120345\_ID\_OBIEKTU



#### 4. Rozszerzenia użytkownika produktu BP Data Checker

W BP Data Checker przewidziano następujące rozszerzenia użytkownika:

Typ / Rozszerzenie	Opis
<p>Rozszerzenia programu i transakcji /BCC/JPB w zakresie filtrowania danych do sprawdzenia</p> <p>INCLUDE ZX_BCC_JPB_T001S – parametry ekranu (patrz kod transakcji /BCC/JPB/)</p> <p>INCLUDE ZX_BCC_JPB_T001 (patrz kod modułu funkcyjnego /BCC/JPB_OTH_UEXIT_T001)</p>	<p>Rozszerzenie transakcji /BCC/JPB umożliwiające wybieranie numerów NIP do sprawdzenia za pomocą kodu ABAP.</p> <p>W utworzonym INCLUDE ZX_BCC_JPB_T001S można dodać parametry selekcji na ekranie transakcji /BCC/JPB wykorzystane później przy przetwarzaniu USER-exitem (sekcja User Exit).</p> <p>W utworzonym INCLUDE ZX_BCC_JPB_T001 należy dodać logikę, która wypełni tabelę: CT_VATNO typu /BCC/JPB_TT_VATNO_INF (tabela struktur typu /BCC/JPB_ST_VATNO_INF)</p>
<p>Rozszerzenie ignorowania pewnych numerów NIP</p> <p>INCLUDE ZX_BCC_JPB_I001 (Interfejs /BCC/JPB_OTH_UEXIT_I001)</p>	<p>Rozszerzenie pozwala ustalać w kodzie ABAP numery NIP których sprawdzenie ma być ignorowane (zachowanie jak dla parametru VATNO_IGNORE).</p>
<p>Rozszerzenia wyświetlania sprawdzeń:</p> <p>Zmiana komunikatów (szczegóły i historia) ZX_BCC_JPB_M002 (Interfejs /BCC/JPB_OTH_UEXIT_MESS_DET)</p> <p>Dodatkowo można wykorzystać także rozszerzenia wywoływane zależnie od usługi, z której odczytano dane (rekomendowane jest jednak użycie ZX_BCC_JPB_M002): ZX_BCC_JPB_READ_01 ZX_BCC_JPB_READ_02</p>	<p>Na potrzeby zmiany informacji wyświetlanych przez raporty BP Data Checkera udostępniono rozszerzenia umożliwiające zmianę komunikatów przed samym wyświetleniem.</p>
<p>Rozszerzenia ustalania numerów NIP dla dostawcy, odbiorcy, partnera biznesowego: ZX_BCC_JPB_TN4C, ZX_BCC_JPB_TN4V, ZX_BCC_JPB_TN4B oraz odpowiednie moduły funkcyjne /BCC/JPB_OTH_UEXIT_TN4C, /BCC/JPB_OTH_UEXIT_TN4V, /BCC/JPB_OTH_UEXIT_TN4B.</p>	<p>Za pomocą tych rozszerzeń można zmienić, zmodyfikować logikę wyciągania numerów NIP dla Odbiorców (C), Dostawców (V) i Partnerów biznesowych (B).</p>
<p>Rozszerzenia dla porównywania danych z usług zewnętrznych z danymi w SAP.</p> <p>Include zx_bcc_jpb_cmp1 w /BCC/JPB_OTH_UEXIT_CMP1 pozwala dodać dodatkowe sprawdzenia, których wynik można umieścić w polach C_MESS -COMP_USER1 i C_MESS -COMP_USER1</p> <p>Include zx_bcc_jpb_cmpa w /BCC/JPB_OTH_UEXIT_CMPA pozwala zaimplementować własne porównanie, a ustawienie parametru C_OVERWRITE = ABAP_TRUE spowoduje pominięcie standardowej logiki porównywania danych. Zobacz również moduł /BCC/JPB_OTH_TL_COMP_MESS_DET implementujący sprawdzenie w standardzie BP Data Checkera.</p>	<p>Za pomocą tych rozszerzeń można dodać własną funkcjonalność porównania lub całkowicie zmienić standardową funkcjonalność porównania danych zewnętrznych z danymi SAP.</p> <p>Wyniki porównania są wyświetlane na ekranie szczegółów w transakcji /n/BCC/JPB w postaci ikon.</p>

<p>Rozszerzenia programu /BCC/JPB2 – weryfikacji / tworzenia kontrahenta</p> <p>Rozszerzenia ekranu selekcji programu /BCC/JPB2</p> <pre>INCLUDE ZX_BCC_JPB_T100S. INCLUDE ZX_BCC_JPB_T110S. INCLUDE ZX_BCC_JPB_T120S. INCLUDE ZX_BCC_JPB_T130S. INCLUDE ZX_BCC_JPB_T180S. INCLUDE ZX_BCC_JPB_T190S.</pre> <p>Rozszerzenie przekopiowywania danych ze struktury serwisu na ekran selekcji programu /BCC/JPB2 (ikona Pobierz dane).</p> <pre>INCLUDE ZX_BCC_JPB_T003.</pre> <p>Rozszerzenie tworzenia klienta w programie /BCC/JPB2, umożliwiające np. wypełnienie dodatkowych wymaganych pól predefiniowaną wartością.</p> <pre>INCLUDE ZX_BCC_JPB_T003C.</pre> <p>Rozszerzenie tworzenia dostawcy w programie /BCC/JPB2, umożliwiające np. wypełnienie dodatkowych wymaganych pól predefiniowaną wartością.</p> <pre>INCLUDE ZX_BCC_JPB_T003V.</pre> <p>Rozszerzenie sprawdzania istnienia duplikatów: Pozwala rozszerzyć/zmienić funkcjonalność sprawdzenia duplikatów sprawdzanych standardowo w procedurze</p> <pre>FORM check_duplicates w programie /BCC/JPB2. INCLUDE ZX_BCC_JPB_T003_DUPL</pre>	<p>Za pomocą tych rozszerzeń można dodać dodatkowe pola do ekranu selekcji tworzenia kontrahenta oraz rozszerzyć parametry przekazywane do procedury pobierania danych kontrahenta.</p>
---	---

## 5. Konfiguracja programu BP Data Checker

Konfiguracja programu BP Data Checker została opisana w instrukcji instalacji: (*BP\_Checker\_InstallationManual\_PL\_data.pdf*)

## 6. Więcej informacji

Więcej informacji o BP Data Checker można znaleźć w instrukcji instalacji (*BP\_Checker\_InstallationManual\_PL\_data.pdf*) oraz na *Forum dodatków SNP*: <https://addons.snp-poland.com/>