

	<p style="text-align: center;">BP Data Checker</p> <p style="text-align: center;">Instalacja produktu</p>	
		Wersja: 2018-05-04 (1.0/002)

Spis treści

1. Opis instalacji produktu BP Data Checker	2
1.1. Wymagania techniczne	2
1.2. Instalacja komponentów rozwiązania BP Data Checker	3
2. Kroki instalacji	3
2.1. Wczytanie zleceń transportowych dedykowanych BP Data Checker.....	3
2.2. Umożliwienie połączenia z SAP z usługą BCC BP Data Checker	3
2.3. Konfiguracja rozwiązania BP Data Checker	5
2.4. Uzupełnienie ciągów wykluczanych ze sprawdzenia i ciągów zamienianych podczas sprawdzania (czynność opcjonalna)	10
3. Uprawnienia użytkowników SAP rozwiązania BP Data Checker.....	12
4. Opis procedury uaktualnienia produktu BP Data Checker (tylko dla uaktualnienia wcześniej zainstalowanych wersji BP Data Checker).	14
7. Więcej informacji	15

1. Opis instalacji produktu BP Data Checker

ID PRODUKTU (duże litery, max 9 znaków):	BPCHECK
Nazwa produktu	BP Data Checker – Sprawdzanie nazwy i danych adresowych kontrahentów

BP Data Checker rozszerza standardową funkcjonalność systemu SAP umożliwiając sprawdzenie nazwy i danych adresowych kontrahentów, za pomocą numeru NIP, w bazach REGON/VIIES. 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
- 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 osobnym produktem *NIP Checker*

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

1.1. Wymagania techniczne

Składnik	Zalecana wersja
Kernel	6.0 lub wyższa

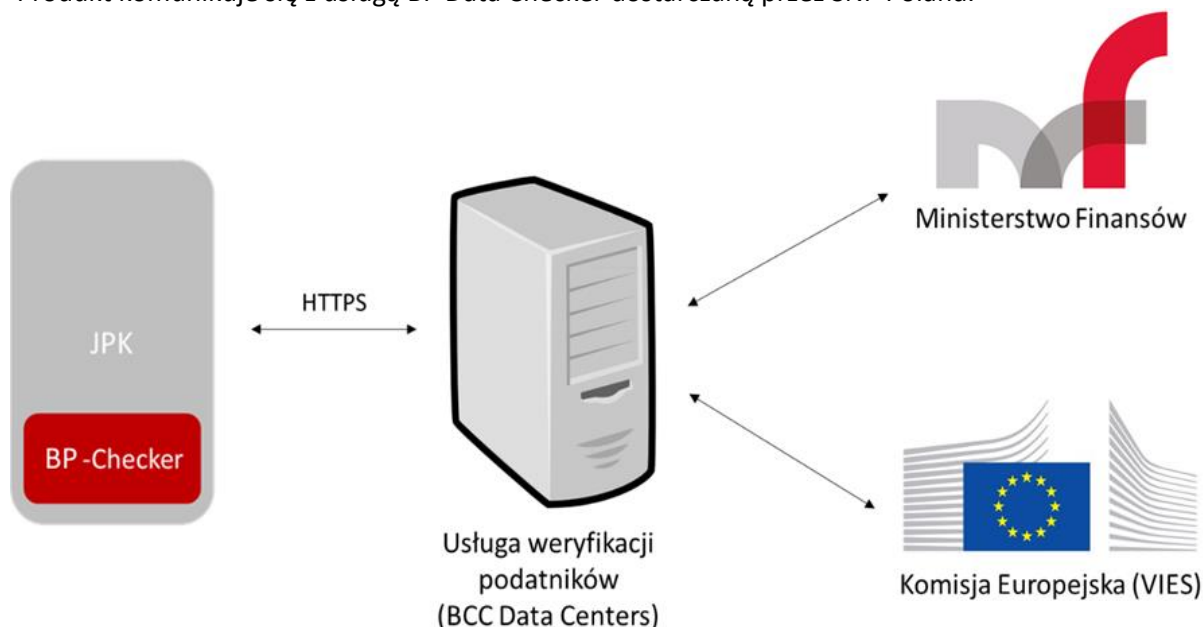
Produkt BCC został przygotowany w oddzielnej przestrzeni nazw zarezerwowanej dla BCC - /BCC/JPB.

1.2. Instalacja komponentów rozwiązania BP Data Checker

Rozwiązanie BP Data Checker instaluje się w systemie SAP ERP poprzez:

- wczytanie zleceń transportowych
- utworzenie kilku wpisów konfiguracyjnych
- otwarcie połączenia z SAP ERP do usługi SNP Poland (dawniej BCC)

Produkt komunikuje się z usługą BP Data Checker dostarczaną przez SNP Poland.



2. Kroki instalacji

2.1. Wczytanie zleceń transportowych dedykowanych BP Data Checker

Akcja	Szczegóły
<p>Proszę o wgranie poniższych zleceń transportowych w podanej kolejności:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. BP Data Checker Base 2. BP Data Checker Update 3. BP Data Checker Default Configuration 4. BP Data Checker Authorization Roles (Role uprawnień Z_JPB_ADMIN i Z_JPB_USER) <p>Uwaga! W opcjach transportu koniecznym może być wybranie opcji: Nadpisanie oryginałów Ignorowanie niepasującej wersji komponentu.</p>	<p>Transporty zawierają obiekty:</p> <p>Pakiet R3TR DEVC /BCC/JPB</p> <p>Role: Z_JPB_USER, Z_JPB_ADMIN</p>

2.2. Umożliwienie połączenia z SAP z usługą BCC BP Data Checker

BP Data Checker w trybie bezpośrednim łączy się z serwerami usługi BCC BP Data Checker (poprzez połączenie HTTPS):

1. <https://services-jpk.bcc.com.pl:334/>

Aby działał tryb bezpośredni należy zapewnić by serwer aplikacyjny SAP mógł się połączyć z serwisem BCC (być może z wykorzystaniem proxy). Połączenie można testować za pomocą modułu funkcyjnego (transakcja SE37) HTTP_POST podając:

- **zaznaczając checkbox duże/ małe litery**

- adres URL (parametr ABSOLUTE_URI musi być wpisany małymi literami) <https://services-jpk.bcc.com.pl:334> oraz ewentualnie podając dane proxy. Zwrotna wartość parametru STATUS_CODE o wartości 405 świadczy o pozytywnym połączeniu z serwisem BCC.

Do prawidłowego działania połączenia należy:

- otworzyć odpowiednie połączenia na firewallach
- wgrać certyfikaty SSL pobrane ze strony <https://services-jpk.bcc.com.pl:334> do systemu SAP w transakcji STRUST

2.3. Konfiguracja rozwiązania BP Data Checker

Uzupełnij tabelę konfiguracyjną BP Data Checker zgodnie z opisem kluczy konfiguracyjnych w tabeli poniżej. Zmiany konfiguracji powinny być dokonane w systemie rozwojowym i przeniesione za pomocą zleceń transportowych na system produkcyjny. Zmian konfiguracji dokonuje się w transakcji **/n/BCC/JPBC**.

Uwaga! Wraz z rozwiązaniem dostarczona jest predefiniowana konfiguracja. Minimalne zmiany jakie trzeba wprowadzić do predefiniowanej konfiguracji, by zacząć wykorzystywać rozwiązanie to:

- **Ustawienie parametrów identyfikacyjnych użytkownika usługi (parametry ID i ID2)**
- **Ustawienie formatu w jakim wpisywane są polskie NIPy (parametr VATNO_PL_FORMAT)**

W przypadku konfiguracji połączenie z użyciem proxy może dodatkowo okazać się konieczne podanie namiarów na serwer proxy (parametry CONN_HTTP_PROXY, CONN_HTTP_PROXY_PASS, CONN_HTTP_PROXY_USER).

BP Checker - tabela konfiguracyjna - zmiana: Przegląd

Nowe wpisy

BP Checker - tabela konfiguracyjna		
Klucz konfiguracyjny	Kolejność	Wartość klucza konfiguracyjnego
ID		TEST
SHOW_BP	0	
SHOW_EXIT	0	
SHOW_FILE	0	
SHOW_MD_CREATE	0	X
SHOW_VEND_CUST	0	X
VATNO_PL_FORMAT	0	-__-__-__

Przykładowa konfiguracja produktu (transakcja **/n/BCC/JPBC**) dla wariantu 1 (bezpośredni)

Uwaga! Dla jednego *Klucza Konfiguracyjnego* czasem można wprowadzić więcej niż jedną wartość. W takim przypadku należy wprowadzać kolejne wartości naturalne w kolumnie *Kolejność*.

Tabela opisująca wpisy konfiguracyjne rozwiązania BP Data Checker.

ID klucza konfiguracyjnego	Znaczenie
ID	<p>Parametr wymagany: Określa użytkownika usługi sprawdzenia NIP BCC</p> <p>Można podać bezpośrednio (dla wszystkich JG) np.: ID 99999</p> <p>Lub dla konkretnej jednostki gospodarczej (JG) np.: ID Y001 99999</p> <p>Uwaga! Możliwe jest podanie do testów w momencie instalacji narzędzia przedrostka „test” (np. test99999). Umożliwi to pracę z BP Data Checkerem bez zużywania limitu sprawdzeń, ale funkcjonalność sprawdzenia będzie mocno ograniczona. Przedrostek ten nie powinien być używany w dalszej pracy z produktem.</p>
ID2	<p>Parametr wymagany: Określa ciąg sprawdzający dla usługi sprawdzenia NIP BCC</p> <p>Tak jak dla ID można podać bezpośrednio (dla wszystkich JG) lub przypisać do danej JG.</p> <p>Uwaga! Parametry ID2 są ukrywane przy pierwszym użyciu BP Data Checkera. Dodanie następnego ID2 (np. dla innej JG), jeśli poprzednie parametry już zostały ukryte, wymaga podania wszystkich wcześniejszych ID2 (inaczej system „zapomni” poprzednie ID2, przy ukrywaniu nowego).</p>
VATNO_IGNORE	<p>Parametr zazwyczaj wymagany: Oznacza ciągi, wpisane w numer VAT, które będą ignorowane (pominięte przy sprawdzeniach).</p> <p>Przykładowe wartości:</p> <p>BRK Brak brak</p>
BP_CHECK_TYPE	<p>Ważny Parametr opcjonalny. Ustala w jaki sposób będą pobierane numery VAT z danych podstawowych dostawców odbiorców.</p> <p>Sprawdzane mogą być:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) NIP z tabel danych podstawowych LFA1/KNA1-STCEG 2) NIP z tabel danych podstawowych LFA1/KNA1-STCD1 3) NIP z tabel danych podstawowych LFA1/KNA1-STCD2 4) NIP przypisany do Polski z tabel LFAS/KNAS-STCEG 5) NIPy przypisane do innych krajów z LFAS/KNAS-STCEG 6) NIP z danych partnera biznesowego z kodu podatku zdefiniowanego parametrem BP_CHECK_ID1 (standardowo PL1). 7) NIP z danych partnera biznesowego z kodu podatku zdefiniowanego parametrem BP_CHECK_ID2 (standardowo PL2). 8) NIP z danych partnera biznesowego z pozostałych kodów podatku (innych niż zdefiniowane parametrami BP_CHECK_ID1 i BP_CHECK_ID2) 9) NIP dla partnera biznesowego z danych dostawcy przypisanego do PB (wg ustawień 1-5) 10) P dla partnera biznesowego z danych odbiorcy przypisanego do PB (wg ustawień 1-5)

	<p>Parametr powinien przyjmować wartość 5-znakowego ciągu zer i jedynek, gdzie zero oznacza brak sprawdzania, a jedynka sprawdzanie (np. 010).</p> <p>Domyślnie przyjmuje wartość 1101011011 (oznaczającą sprawdzenie NIP z LFA1/KNA1-STCD1 i sprawdzenie NIP z LFAS/KNAS dla Polski).</p> <p>Zobacz także rozszerzenia ZX_BCC_JPN_TN4C, ZX_BCC_JPN_TN4V, ZX_BCC_JPN_TN4B (i odpowiednie moduły funkcyjne /BCC/JPB_OTH_UEXIT_TN4C, /BCC/JPB_OTH_UEXIT_TN4V, /BCC/JPB_OTH_UEXIT_TN4B). Za pomocą tych rozszerzeń można zmienić, zmodyfikować logikę wyciągania numerów NiP dla Odbiorców (C), Dostawców (V) i Partnerów biznesowych (B). Rozszerzenia opisano w podręczniku użytkownika.</p>
CONN_HTTP_PROXY	<p>Parametr opcjonalny. Parametr wykorzystywany zazwyczaj przy połączeniu bezpośrednim. Wskazuje serwer proxy wykorzystywany przy połączeniu (może być podany tutaj, a może być ustawiony globalnie w SAP dla wszystkich połączeń http).</p>
CONN_HTTP_PROXY_PASS	<p>Parametr opcjonalny. Parametr wykorzystywany zazwyczaj przy połączeniu bezpośrednim. Hasło do serwera proxy (patrz parametr CONN_HTTP_PROXY).</p>
CONN_HTTP_PROXY_USER	<p>Parametr opcjonalny. Parametr wykorzystywany zazwyczaj przy połączeniu bezpośrednim. Użytkownik serwera proxy (patrz parametr CONN_HTTP_PROXY).</p>
CONN_HTTP RFCDEST	<p>Parametr opcjonalny. Parametr wykorzystywany czasem przy połączeniu bezpośrednim. Zazwyczaj nie wykorzystywany. Określa połączenie RFCDEST wykorzystywane przy połączeniu bezpośrednim HTTP_POST, HTTP_GET. Jeśli nie podane SAP wykorzystuje wartość domyślną (zazwyczaj SAPHTTPA).</p>
FILE_DEF_PATH	<p>Parametr opcjonalny. Ścieżka domyślna do plików XML JPK_VAT, wykorzystywana w transakcji /n/BCC/JPB, dla ustawienia startowego ścieżki do wybieranych plików XML. Parametr może być podany samodzielnie lub osobno dla każdej jednostki gospodarczej.</p> <p>Przykładowy wpis:</p> <p>0001 \\office\bcc\ProjektyWewnetrzne\JPK\XML Y001 \\sato\JPK\XML D:\JPK\XML</p> <p>Wpis trzeci będzie wykorzystany, gdy nie podano jednostki lub podano JG inną niż 001 i Y001.</p>
FILE_DEF_SAP	<p>Parametr opcjonalny. Określa czy, ścieżka określona parametrem FILE_DEF_PATH jest ścieżką na stacji roboczej, czy na serwerze aplikacyjnym. Możliwe wartości:</p> <p>X – ścieżka serwera aplikacyjnego – (wartość pusta) – ścieżka stacji roboczej</p> <p>Przykładowy wpis:</p> <p>X</p>

FILE_DEF_XML_ATTR	Parametr opcjonalny. Określa atrybut pliku XML zawierający numery NIP w plikach JPK_VAT. Domyślnie „NrKontrahenta”. Przykładowy wpis: NrKontrahenta
ICON_FOR_EXEMPTED	Parametr opcjonalny. Używany przy integracji z produktem NIP Checker. Określa jak ma być oznaczany wynik sprawdzenia NIP <i>zwolnionego</i> (ikona). Może przyjmować wartości: R – ikona czerwona Y – ikona żółta G – ikona zielona N – ikona szara Domyślna wartość Y.
ICON_FOR_IGNORED	Parametr opcjonalny (rekomendowana zmiana domyślnej wartości). Określa jak ma być oznaczany wynik sprawdzenia NIP <i>ignorowanego</i> (ikona). Może przyjmować wartości: R – ikona czerwona Y – ikona żółta G – ikona zielona N – ikona szara (wartość rekomendowana) Domyślna wartość N.
CACHE_VALIDITY	Parametr opcjonalny. Wartość numeryczna wskazująca jak długo po sprawdzeniu, dany NIP nie ma być sprawdzany ponownie. Wartość 0 oznacza, że NIP sprawdzany będzie najwyżej raz dziennie. Wartość 20 oznacza, że podany NIP będzie sprawdzany częściej niż raz na 22 dni. Wartość -1 oznacza wyłączenie CACHE. W przypadku braku podania parametru przyjmowana wartość 0. Specjalna wartość 1000 oznacza cache w ramach miesiąca kalendarzowego (NIP sprawdzany tylko raz w ramach danego miesiąca kalendarzowego). Przykładowy i rekomendowany wpis: 0
URL_CHECK_PRD	Parametr opcjonalny. Wskazuje URL serwisu produkcyjnego BP Data Checker BCC. Wartość domyślna: https://services-jpk.bcc.com.pl:334/
URL_CHECK_TST	Parametr opcjonalny. Wskazuje URL serwisu testowego BP Data Checker BCC. Wartość domyślna: https://services-jpk.bcc.com.pl:334/
LOCK_VALIDITY	Parametr opcjonalny. Ustala czas po jakim wpisy blokady używane przez rozwiązanie BP Data Checker są automatycznie usuwane z systemu. Parametr podawany w sekundach. Wartość domyślna 900 odpowiada 15 minutom.
BP_CHECK_ID1	Parametr opcjonalny. Ważny przy wykorzystywaniu partnerów biznesowych. Ustawia ID podatku (1), który będzie pobierany jako numer NIP z danych podatkowych partnera dla Polski. Domyślna wartość PL1.
BP_CHECK_ID2	Parametr opcjonalny. Ważny przy wykorzystywaniu partnerów biznesowych. Ustawia ID podatku (2), który może być pobierany jako numer NIP z danych podatkowych partnera dla Polski. Domyślna wartość PL2.

IGNORE_PESEL	Parametr opcjonalny.. Jeśli ustawiony (X), BP Data Checker pomija numery PESEL wpisane w pola NIP Wartość domyślna: pusty
USE_JPN_AUTH_OBJECT	Parametr opcjonalny. Ustala (X), że sprawdzany będzie specjalny obiekt uprawnień /BCC/JPN dla wybranej jednostki gospodarczej. Jeśli parametr nie jest ustawiony (wartość pusta wtedy, wykorzystane są standardowe obiekty autoryzacji SAP dla dostawców i odbiorców F_LFA1_BUK, F_KNA1_BUK z ACTIVITY 03 (Wyświetl) Wartość domyślna: puste
SHOW_BP	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPB sekcja pozwalająca na sprawdzanie NIP partnerów biznesowych (ważne w S/4 HANA). Domyślnie wartość pusta (nie wyświetlane)..
SHOW_EXIT	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPB sekcja pozwalająca na sprawdzanie NIP oprogramowane rozszerzeniem użytkownika Domyślnie wartość pusta (nie wyświetlane).
SHOW_FILE	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPB sekcja pozwalająca na sprawdzanie piklu JPK_VAT. Domyślnie wartość pusta (nie wyświetlane).
SHOW_NIPC	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPB sekcja pozwalająca na aktywowanie integracji z produktem NIP Checker.
SHOW_VEND_CUST	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPB sekcja pozwalająca na sprawdzanie dostawców/ odbiorców(ważne w klasycznym SAP ERP). Domyślnie wartość X.
SHOW_MD_CREATE	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPB2 sekcja pozwalająca na automatyzację tworzenia dostawców/ odbiorców.
TRANS_JPB1	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „Historia sprawdzeń” w transakcji /n/BCC/JPB. Domyślnie /BCC/JPB1.
TRANS_LO_B	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „blokady” dla partnera biznesowego. Domyślnie BP.
TRANS_LO_C	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „blokady” dla odbiorcy. Domyślnie FD05.
TRANS_LO_V	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „blokady” dla dostawcy. Domyślnie FK05.
TRANS_MD_B	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „danych podstawowych” dla partnera biznesowego. Domyślnie BP.
TRANS_MD_C	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „danych podstawowych” dla odbiorcy. Domyślnie FD02.
TRANS_MD_V	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „danych podstawowych” dla dostawcy. Domyślnie FK02.

RESULT_DELETE_DAYS	Parametr opcjonalny. Ustala okres w dniach po którym rezultaty sprawdzeń są usuwane z tabeli rezultatów sprawdzeń. Ustawienie wartości -1 oznacza, że dane nie będą usuwane automatycznie. Wartość domyślna 365.
CHECK_PACK_SIZE	Parametr opcjonalny. Ustala wielkość paczki do sprawdzenia numerów NIP. Standardowo NIPy do przetworzenia są dzielone na paczki i paczkami sprawdzane przez usługę BCC. Standardowa wielkość paczki to 300. Jeśli występują u Państwa problemy z timeoutami lub powtarzają się błędy 102/103 proszę spróbować ustawić mniejszą wartość tego parametru (np. 100 lub 50 lub 25).
FILTERED_USAGE	Parametr opcjonalny. Ustala typ użycia, który jest pomijany przy wyświetlaniu w transakcjach /BCC/JPB i /BCC/JPB1.
FILTER_COMP_CODE	Parametr opcjonalny. Podanie wartości X wymusza filtrowanie logów wg jednostki gospodarczej podanej w transakcji /BCC/JPB (normalnie jednostka jest wykorzystywana tylko do wyboru dostawców/ odbiorców i weryfikacji uprawnień)
REMOVE_DOMESTIC_PREF	Parametr opcjonalny. Wartość X oznacza, że przedrostek PL będzie domyślnie usuwany przed sprawdzeniem numeru NIP (np. NIP PL7831007209 będzie wtedy traktowany jako polski i sprawdzany w bazie REGON, a nie w bazie VIES). Wartość S oznacza, że parametr ten pokaże się na ekranie wyboru transakcji /BCC/JPB. Przykładowe wartości (X, S, XS).
INCL_REGION_IN_STAT	Parametr opcjonalny. Wartość X oznacza że region (województwo) będzie wymagane przy sprawdzeniu.
MAN_WEBPAGE	Parametr opcjonalny. Można za jego pomocą ustawić URL innej niż standardowo strony, która będzie otwierana na ekranie szczegółów za pomocą przycisku „Ręczne sprawdzenie na WWW”. Standardowo wykorzystywana jest strona CDEiG.
VATNO_PL_FORMAT	Parametr opcjonalny używany w transakcji /BCC/JPB2. Określa format polskiego NIP używany do zapisu danych NIP w danych podstawowych kontrahenta. Np. ____-____-____
SHOW_DUPLIC_CHECK	Parametr opcjonalny używany w transakcji /BCC/JPB2. Można za jego pomocą ustawić, czy w transakcji tworzenia kontrahenta będzie widoczna opcja wyboru sprawdzania duplikatów. Standardowo ustawiono wartość „X”.
DUPLIC_CHECK_DEF	Parametr opcjonalny używany w transakcji /BCC/JPB2. Można za jego pomocą ustawić, domyślną wartość opcji sprawdzania duplikatów przy tworzeniu kontrahentów.

2.4. Uzupełnienie ciągów wykluczanych ze sprawdzenia i ciągów zamienianych podczas sprawdzania (czynność opcjonalna)

Oprócz konfiguracji wskazane może być dodanie **ciągów wykluczanych**, które mają być pomijane przy porównywaniu tekstów danych podstawowych (np. ciąg „Ulica”, który raz może wpisany być jako „Ulica” innym razem jako „Ul.”). Aby zobaczyć lub dodać ciągi wykluczane można wejść do transakcji /BCC/JPBE. Standardowo listę ciągów wykluczanych dostarcza BCC. Użytkownik może dodać własne ciągi wykluczane w przestrzeni nazw użytkownika (kolejność rozpoczynająca się od znaków alfanumerycznych np. Z01. Uwaga! Ciągi wykluczane nie są standardowo transportowane i mogą być wprowadzane bezpośrednio na systemie produkcyjnym lub na systemie rozwojowym i dodane ręcznie do zlecenia transportowego.

Dodatkowo w transakcji **/BCC/JPBD** można ustawić **ciągi podmieniane**. Pozwala to na podmianę niektórych części ciągów przed rzeczywistym porównaniem nazwy/ danych adresowych.

3. Uprawnienia użytkowników SAP rozwiązania BP Data Checker

3.1. Uprawnienia użytkownika sprawdzającego dane kontrahenta

Użytkownik sprawdzający NIPy za pomocą rozwiązania BCC BP Data Checker, powinien posiadać przynajmniej następujące uprawnienia.

Uwaga:

- Obiekt uprawnień S_DATASET jest konieczny jedynie jeśli dostęp do plików jest wykonywany przez serwer aplikacyjny (checkbox *Folder SAP*).
- Jeśli ustawiono parametr konfiguracyjny USE_JPN_AUTH_OBJECT, wtedy należy do roli dodać dodatkowy obiekt uprawnień /BCC/JPB z właściwymi dla użytkownika wartościami jednostki gospodarczej. W przeciwnym wypadku wymagane będą standardowe obiekty F_LFA1_BUK, F_KNA1_BUK z działaniem 03 (display).

Z_JPB_USER		Użytkownik NIP Checker	
Ręcznie	Zaktualizowan	Niezależne od aplikacji obiekty uprawnień	AAAB
Ręcznie	Zaktualizowan	Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji	S_TCODE
Standard	Zaktualizowan	Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji	T-B677003900
Kod transakcji		/BCC/JPB, /BCC/JPB1, /BCC/JPB2	TCD
Ręcznie	St.	Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji	T-B677003901
Kod transakcji		SU53	TCD
Ręcznie		Basis - Administracja	BC_A
Ręcznie	St.	Uprawnienie dla dostępu do pliku	S_DATASET
Ręcznie	St.	Uprawnienie dla dostępu do pliku	T-B677003900
Działanie		*	ACTVT
Nazwa pliku		*	FILENAME
Nazwa programu z pomocą wysz.		/BCC/JPB	PROGRAM
Ręcznie	St.	Uprawnienie do działań GUI	S_GUI
Ręcznie	St.	Uprawnienie do działań GUI	T-B677003900
Działanie		02, 61	ACTVT
Ręcznie	St.	Uprawnienie do działań GUI	T-B677003901
Działanie		60	ACTVT
Ręcznie		Basis - funkcje centralne	BC_Z
Ręcznie	St.	Standardowy układ ALV	S_ALV_LAYO
Ręcznie	St.	Standardowy układ ALV	T-B677003900
Działanie		23	ACTVT
Ręcznie	St.	Układy specyficzne dla raportów ALV	S_ALV_LAYR
Ręcznie	St.	Układy specyficzne dla raportów ALV	T-B677003900
Działanie		23	ACTVT
ID zarządzania dla wywoł. wiel		*	HANDLE
Logiczne pojęcie grupowe		*	LOG_GROUP
ABAP: Nazwa raportu		/BCC/JPB, /BCC/JPB*, /BCC/JPB1, /BCC/JPB2	REPORT

Poprzez zlecenia transportowe dostarczana jest odpowiadająca rola Z_JPB_USER.

3.2. Uprawnienia administratora rozwiązania BP Data Checker zmieniającego tabele konfiguracyjne w systemie SAP

Użytkownik zmieniający wpisy konfiguracyjne w tabel /BCC/JPB_DB_TCU za pomocą transakcji /BCC/JPBC powinien posiadać następujące uprawnienia:

Z_JPB_ADMIN			
BP Data Checker administracja			
Ręcznie	Niezależne od aplikacji obiekty uprawnień	AAAB	
Ręcznie	Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji	S_TCODE	
Standard	Transaction Code Check at Transaction Start	T-B677004000	
	Kod transakcji	/BCC/JPBC, /BCC/JPBE	TCD
Ręcznie	Transaction Code Check at Transaction Start	T-B677004001	
	Kod transakcji	SU53	TCD
Opracowane Basis - Administracja			
Standard	Opracowanie tabel niezależnych od mandanta	S_TABU_CLI	
Standard	Cross-Client Table Maintenance	T-B677004000	
	Wskaźnik dla opracowania niez	' '	CLIIDMAINT
Opracowane	Opracowanie tabeli (poprzez stand. narzędzia takie jak SM30)	S_TABU_DIS	
Opracowane	Table Maintenance (via standard tools such as SM30)	T-B677004000	
	Działanie	02, 03	ACTVT
	Grupa uprawnień tabeli	4NC4	DICBERCLS
Opracowane Basis - Środowisko projektowe			
Opracowane	Obiekt uprawnień dla środowiska tłumaczeniowego	S_TRANSLAT	
Opracowane	Translation environment authorization object	T-B677004000	
	Działanie	02	ACTVT
	Język docelowy	*	TLANGUAGE
	Tłumaczenie: oznaczenie rodzaj	*	TRANOBJ

Poprzez zlecenia transportowe dostarczana jest odpowiadająca rola Z_JPB_ADMIN.

4. Opis procedury uaktualnienia produktu BP Data Checker (tylko dla uaktualnienia wcześniej zainstalowanych wersji BP Data Checker).

Kroki:

1. Uaktualnienie rozwiązania BP Data Checker
 - a. Wylogować się z transakcji BP Data Checker
 - b. Wczytać nowe pliki transportowe (plik bazowy 1a nie powinien być wczytywany o ile nie podano inaczej).
 - c. Rozważyć użycie nowych parametrów konfiguracyjnych opisanych w sekcji 1.3 (jeśli występują)
 - d. Zweryfikować, czy uprawnienia wymagane przez nową wersję nie są większe niż uprawnienia wymagane przez poprzednią wersję i jeśli konieczne, uaktualnienie uprawnień użytkowników (sekcja 3)

7. Więcej informacji

Więcej informacji o BP Data Checker można znaleźć w instrukcji użytkownika oraz na forum technicznym *Produktów SNP Poland* : <https://addons.snp-poland.com/>