
	<p>NIP Checker</p> <p>Instalacja produktu</p>	
	<p>Wersja: 2017-12-28 (1.0/013)</p>	

Spis treści

1. Opis instalacji produktu NIP Checker	2
1.1. Wymagania techniczne	2
1.2. Alternatywy instalacji komponentów rozwiązania NIP Checker	3
2. Kroki instalacji	4
3. Uprawnienia użytkowników SAP rozwiązania NIP Checker.....	13
4. Opis procedury uaktualnienia produktu NIP Checker (tylko dla uaktualnienia wcześniej zainstalowanych wersji NIP Checker).	15
5. Instalacja serwera Transfer Engine (opcja)	16
6. Shutdown serwera Transfer Engine (opcja)	16
7. Więcej informacji	16

1. Opis instalacji produktu NIP Checker

ID PRODUKTU (duże litery, max 9 znaków):	NIPCHECK
Nazwa produktu	NIP Checker – Sprawdzanie aktywności NIP kontrahentów

NIP Checker rozszerza standardową funkcjonalność systemu SAP umożliwiając sprawdzenie aktywności podatkowej kontrahentów, za pomocą numeru NIP, w bazach Ministerstwa Finansów/ Unii Europejskiej. NIP Checker to zarówno oprogramowanie w systemie SAP jak i usługa świadczona przez BCC.

Możliwości produktu NIP Checker:

- **sprawdzanie aktywności podatkowej podmiotów za pomocą numerów NIP w bazach Ministerstwa Finansów/ Unii Europejskiej za pomocą dedykowanej transakcji /n/BCC/JPN:**
 - sprawdzanie dla pliku JPK_VAT
 - sprawdzanie danych podstawowych dostawców/ odbiorców w systemie SAP
 - sprawdzanie ręcznie podanych numerów NIP
 - sprawdzanie dla selekcji oprogramowanych rozszerzeniem
- integracja z produktem JPK Transfer – możliwość sprawdzania pliku JPK_VAT przed wysyłką
- udostępnienie API (moduły funkcyjne) do wykorzystania sprawdzania NIP w innych programach/ rozszerzeniach klienta

ID transakcji	Opis transakcji
/BCC/JPN	NIP Checker
/BCC/JPN1	NIP Checker – historia sprawdzeń jednego NIP
/BCC/JPNC	NIP Checker – konfiguracja
/BCC/JPN_SHUTDOWN	NIP Checker – wyłączanie Transfer Engine (używana tylko jeśli połączenie realizowane przez Transfer Engine)

1.1. Wymagania techniczne

Składnik	Zalecana wersja
Kernel	6.0 lub wyższa

Produkt BCC został przygotowany w oddzielnej przestrzeni nazw zarezerwowanej dla BCC - /BCC/JPN oraz /BCC/JPW/ i /BCC/JPT/.

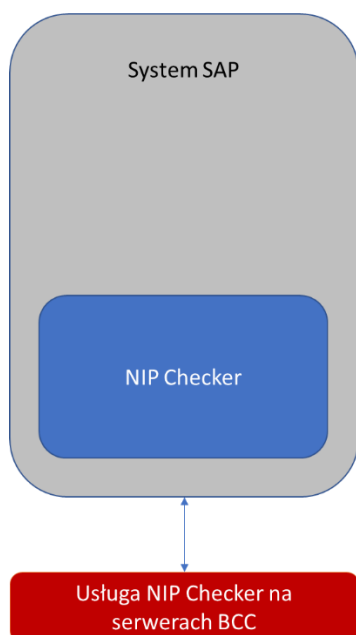
1.2. Alternatywy instalacji komponentów rozwiązania NIP Checker

Rozwiązanie NIP Checker może być zainstalowane w dwóch podstawowych konfiguracjach, do wyboru zależnie od wymagań administracyjnych systemu i już wykorzystanych produktów.

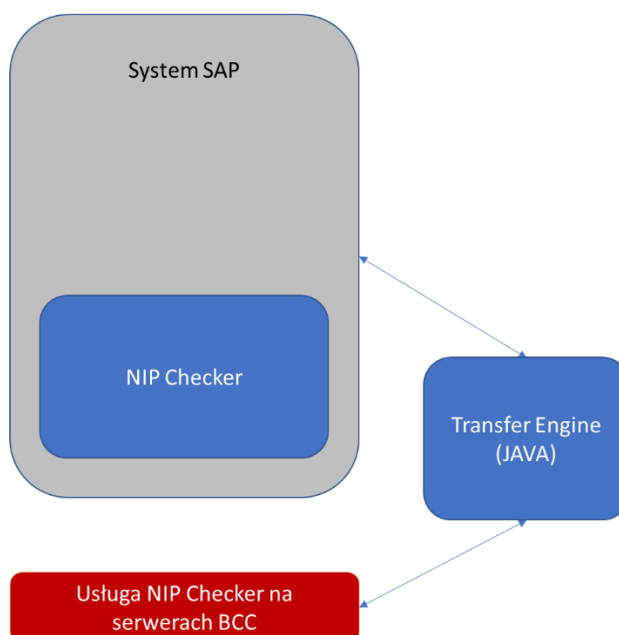
Możliwe konfiguracje produktu NIP Checker:

- NIP Checker zainstalowany w SAP komunikuje się bezpośrednio z usługą BCC
- NIP Checker zainstalowany w SAP komunikuje się z serwerem Transfer Engine (serwer używany między innymi w rozwiązaniu JPK Transfer) i za jego pośrednictwem łączy się z usługą BCC.

Wariant A. Połączenie bezpośrednie (D)



Wariant B. Połączenie za pomocą Transfer Engine (A)



Rozwiązanie a) jest rozwiązaniem rekomendowanym ze względu na prostszą instalację i utrzymanie (tylko wgranie zleceń transportowych) i skonfigurowanie połączenia NIP Checker

Rozwiązanie b) może być preferowane jeśli w systemie wykorzystywane jest już rozwiązanie JPK Transfer lub jeśli problematyczne jest skonfigurowanie połączenia z SAP do usługi BCC.

Uwaga! Niniejsza instrukcja opisuje instalację w wariantcie a). W przypadku konieczności instalacji w wariantcie b), z wykorzystaniem Transfer Engine, należy skorzystać z osobnej instrukcji instalacji Transfer Engine dla rozwiązania JPK Transfer (patrz punkt 6 niniejszej instrukcji).

2. Kroki instalacji

Krok 1a. Wczytanie zleceń transportowych z bazą rozwiązania NIP Checker

Uwaga!

- a) *Jeśli wykorzystują Państwo rozwiązanie JPK Transfer w wersji 2.0 007 lub niższej (transakcja /n/BCC/JPT), to zamiast wgrywać zlecenie transportowe rozwiązania NIP Checker (z tabelki poniżej), należy zaktualizować wersję rozwiązania JPK Transfer do najnowszej (najnowsza wersja zawiera zintegrowane rozwiązanie NIP Checker; Do pełnego wykorzystania NIP Checker konieczna jest licencja NIP Checker). Od wersji JPK Transfer 2.0 008 w górę, wgrywanie tego transportu nie jest konieczne.*
- b) *Proszę nie wgrywać tego transportu w przypadku wykonywania upgrade NIP Checkera*

Akcja	Szczegóły
Wgranie zleceń transportowych w poniższej kolejności 1. NIP Checker Base (Rozwiązanie NIP Checker)	Transporty zawierają obiekty:
Uwaga! W opcjach transportu koniecznym może być wybranie opcji:	Pakiet R3TR DEVC /BCC/JPW
Nadpisanie oryginałów	Pakiet R3TR DEVC /BCC/JPN
Ignorowanie niepasującej wersji komponentu.	Pakiet R3TR DEVC /BCC/JPT

Krok 1b. Wczytanie zleceń transportowych dedykowanych NIP Checker

Akcja	Szczegóły												
<p>Proszę o wgranie poniższych zleceń transportowych w podanej kolejności:</p> <p>2. NIP Checker Update</p> <p>3. NIP Checker Authorization Roles (Role uprawnień Z_JPN_ADMIN i Z_JPN_USER)</p>	<p>Transporty zawierają obiekty:</p> <table><tr><td>Pakiet</td><td>R3TR</td><td>DEVC</td><td>/BCC/JPW</td></tr><tr><td>Pakiet</td><td>R3TR</td><td>DEVC</td><td>/BCC/JPN</td></tr><tr><td>Pakiet</td><td>R3TR</td><td>DEVC</td><td>/BCC/JPT</td></tr></table>	Pakiet	R3TR	DEVC	/BCC/JPW	Pakiet	R3TR	DEVC	/BCC/JPN	Pakiet	R3TR	DEVC	/BCC/JPT
Pakiet	R3TR	DEVC	/BCC/JPW										
Pakiet	R3TR	DEVC	/BCC/JPN										
Pakiet	R3TR	DEVC	/BCC/JPT										
<p>Uwaga! W opcjach transportu koniecznym może być wybranie opcji:</p> <p>Nadpisanie oryginałów</p> <p>Ignorowanie niepasującej wersji komponentu.</p>	<p>Role: Z_JPN_USER, Z_JPN_ADMIN</p>												

Krok 2. Umożliwienie połączenia z SAP z usługą BCC NIP Checker

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

- <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.

Alternatywą jest połączenie pośrednie poprzez dodatkowy serwer Transfer Engine. Ustawienie takiego połączenia jest opisane w oddzielnym podręczniku instalacji rozwiązania JPK Transfer. JPK transfer Engine musi mieć w takim przypadku otwarty firewall do usługi <https://services-jpk.bcc.com.pl:334>

Krok 3. Konfiguracja rozwiązania NIP Checker

Uzupełnij tabelę konfiguracyjną NIP 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/JPNC**.

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)
- Wskazanie ścieżki z plikami XML w przypadku wykorzystywania NIP checkera do badania takich plików. Parametry FILE_DEF_PATH (ścieżka w formacie JJJ|PATH lub PATH, gdzie JJJ to jednostka gospodarcza, a PATH to ścieżka do plików XML JPK_VAT)
- Zmiana trybu działania sprawdzenia z N (=sprawdzenie zewnętrzne wyłączone) na:
 - D (= Direct – bezpośrednie połączenie z SAP) – rekomendowane/ wariant 1
 - E (= Engine – połączenie z wykorzystaniem Transfer Engine) – wariant 2

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

W przypadku konfiguracji wariantu drugiego konieczne będzie wskazanie połączenia RFC do serwerów Transfer Engine za pomocą parametru CHECK_JTE_RFCDEST. Uwaga parametr ten trzeba skonfigurować oddzielnie dla poszczególnych systemów/ mandantów SAP. Przykład:

CHECK_JTE_RFCDEST 0 BE6|100|JCO_BE6100

CHECK_JTE_RFCDEST 1 BE6|920|JCO_BE6920

Sprawdzanie numeru VAT - tabela konfiguracyjna			
Klucz konfiguracyjny	Kolejność	Wartość klucza konfiguracyjnego	
CACHE_VALIDITY	0	0	
CHECK_MODE	0	D	
FILE_DEF_PATH	2	\\JPK\XML	
FILE_DEF_SAP	2		
ICON_FOR_EXEMPTED	0	Y	
ID	0	adjust this	
ID2	0	adjust this	
VATNO_IGNORE	0	BRAK	
VATNO_IGNORE	1	brak	
VATNO_IGNORE	2	Brak	

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

CACHE_VALIDITY		25
CHECK_JTE_RFCDEST	0	BE6 100 JCO
CHECK_JTE_RFCDEST	1	BE6 920 JCO
CHECK_MODE	0	A
FILE_DEF_PATH	0	0001 \\office\bcc\ProjektyWewnetrzne\JPK\XML
FILE_DEF_PATH	1	Y001 \\sato\JPK\XML
FILE_DEF_PATH	2	D:\JPK\XML
FILE_DEF_SAP	0	0001 X
FILE_DEF_SAP	1	Y001
FILE_DEF_SAP	2	X
ICON_FOR_EXEMPTED	0	Y
ID	0	adjust this
ID2	0	adjust this as well
VATNO_IGNORE	0	BRAK
VATNO_IGNORE	1	brak
VATNO_IGNORE	2	Brak

Przykładowa konfiguracja produktu (transakcja /n/BCC/JPNC) dla wariantu 2 (transfer engine)

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 NIP 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 NIP 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 NIP 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>
CHECK_MODE	<p>Parametr wymagany. Oznacza jak będzie wykonywane sprawdzenie NIP. Może przyjmować 3 wartości:</p> <p>N – brak sprawdzenia zewnętrznego NIP – tylko sprawdzenie składni</p> <p>D – sprawdzenie NIP z użyciem połączenia bezpośredniego</p> <p>E- sprawdzenie NIP z użyciem Transfer Engine.</p> <p>A- sprawdzenie NIP z użyciem najpierw Transfer Engine, a jeśli nie ma połączenia to bezpośrednio (nie rekomendowany)</p> <p>Przykładowy wpis: D</p>
VATNO_IGNORE	<p>Parametr zazwyczaj wymagany: Oznacza ciągi, wpisane w numer VAT, które będą ignorowane (pominięte przy sprawdzeniach).</p> <p>Przykładowe wartości: BRAK Brak brak</p>
BP_CHECK_TYPE	<p>Ważny Parametr opcjonalny. Ustala w jaki sposób będą pobierane dane podstawowe 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).

	<p>7) NIP z danych partnera biznesowego z kodu podatku zdefiniowanego parametrem BP_CHECK_ID2 (standardowo PL2).</p> <p>8) NIP z danych partnera biznesowego z pozostałych kodów podatku (innych niż zdefiniowane parametrami BP_CHECK_ID1 i BP_CHECK_ID2)</p> <p>9) NIP dla partnera biznesowego z danych dostawcy przypisanego do PB (wg ustawień 1-5)</p> <p>10) P dla partnera biznesowego z danych odbiorcy przypisanego do PB (wg ustawień 1-5)</p> <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 (oznaczając 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/JPN_OTH_UEXIT_TN4C, /BCC/JPN_OTH_UEXIT_TN4V, /BCC/JPN_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	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).
CONN_HTTP_PROXY_PASS	Parametr opcjonalny. Parametr wykorzystywany zazwyczaj przy połączeniu bezpośrednim. Hasło do serwera proxy (patrz parametr CONN_HTTP_PROXY).
CONN_HTTP_PROXY_USER	Parametr opcjonalny. Parametr wykorzystywany zazwyczaj przy połączeniu bezpośrednim. Użytkownik serwera proxy (patrz parametr CONN_HTTP_PROXY).
CONN_HTTP_RFCDEST	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).
CHECK_JTE_RFCDEST	Parametr opcjonalny (wymagany dla połączenia przez Transfer Engine). Parametr wykorzystywany przy połączeniu za pomocą Transfer Engine (wariant 2). Wskazuje <i>miejsce połączenia RFC</i> (RFC destination konfigurowane w transakcji SM59) służące do połączenia z serwerem Transfer Engine. Może być podane z SID systemu SAP i MANDANTEM lub bez. Przykład możliwych wpisów: PRD 200 JCOPRD200 TST 100 JCOTST100 DEV 100 JCODEV100

FILE_DEF_PATH	<p>Parametr opcjonalny. Ścieżka domyślna do plików XML JPK_VAT, wykorzystywana w transakcji /n/BCC/JPN, 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	<p>Parametr opcjonalny. Określa atrybut pliku XML zawierający numery NIP w plikach JPK_VAT. Domyślnie „NrKontrahenta”.</p> <p>Przykładowy wpis:</p> <p>NrKontrahenta</p>
ICON_FOR_EXEMPTED	<p>Parametr opcjonalny. Określa jak ma być oznaczany wynik sprawdzenia NIP <i>zwolnionego</i> (ikona). Może przyjmować wartości:</p> <p>R – ikona czerwona Y – ikona żółta G – ikona zielona N – ikona szara Domyślna wartość Y.</p>
ICON_FOR_IGNORED	<p>Parametr opcjonalny (rekomendowana zmiana domyślnej wartości). Określa jak ma być oznaczany wynik sprawdzenia NIP <i>ignorowanego</i> (ikona). Może przyjmować wartości:</p> <p>R – ikona czerwona Y – ikona żółta G – ikona zielona N – ikona szara (wartość rekomendowana) Domyślna wartość G.</p>
CACHE_VALIDITY	<p>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 nie będzie sprawdzany częściej niż raz na 22 dni. Wartość -1 oznacza wyłączenie CACHE.</p> <p>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).</p> <p>Przykładowy i rekomendowany wpis:</p> <p>0</p>

URL_CHECK_PRD	<p>Parametr opcjonalny. Wskazuje URL serwisu produktywnego NIP Checker BCC.</p> <p>Wartość domyślna: https://services-jpk.bcc.com.pl:334/</p>
URL_CHECK_TST	<p>Parametr opcjonalny. Wskazuje URL serwisu testowego NIP Checker BCC.</p> <p>Wartość domyślna: https://services-jpk.bcc.com.pl:334/</p>
AUTO_START_ENGINE_AS	<p>Parametr opcjonalny. Parametr umożliwiający uruchamianie Transfer Engine (silnika wysyłki JPK/ JAVA) na serwerze aplikacyjnym SAP w momencie uruchomienia transakcji NIP Checker (/BCC/JPN) o ile silnik jeszcze nie był uruchomiony. Ustawienie parametru powoduje wywołuje polecenia zewnętrzne definiowanego w transakcji SM69 o identyfikatorze ZIPT_ENGINE_ST_XXX (gdzie XXX to numer mandanta w systemie). Przykładowe polecenie uruchamiające Transfer Engine z folderu D:\JPK\start.bat:</p> <pre>cmd /c "D: & CD \JPK\ & start.bat"</pre> <p>lub</p> <pre>powershell "D: ; CD \JPK\jpk-transfer-engine\$\$\ ; Start-Process start.bat"</pre> <p>Parametr AUTO_START_ENGINE_AS może przyjmować wartość X, lub być identyfikatorem serwera aplikacyjnego (nazwa serwera docelowego) na którym ma być uruchomiony silnik wysyłki.</p>
LOCK_VALIDITY	<p>Parametr opcjonalny. Ustala czas po jakim wpisy blokady używane przez rozwiązanie NIP Checker są automatycznie usuwane z systemu. Parametr podawany w sekundach. Wartość domyślna 900 odpowiada 15 minutom.</p>
BP_CHECK_ID1	<p>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.</p>
BP_CHECK_ID2	<p>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.</p>
IGNORE_PESEL	<p>Parametr opcjonalny. Jeśli ustawiony (X), to NIP Checker zalicza poprawne numery PESEL do ignorowanych numerów.</p> <p>Wartość domyślna: brak wartości</p>
LOGSUM_HIDE	<p>Parametr opcjonalny. Ustala wartość domyślną jednego z parametrów ekranu selekcji transakcji /BCC/JPN – <i>Ukrywaj okienko podsumowania</i>. Jeśli ustawiony (X), to NIP Checker pomija wyświetlanie wyskakującego okienka podsumowania logu i wyświetla od razu szczegóły logu.</p> <p>Wartość domyślna: X</p>
USE_JPN_AUTH_OBJECT	<p>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)</p>

	Wartość domyślna: puste
SHOW_BP	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPN 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/JPN sekcja pozwalająca na sprawdzanie NIP oprogramowane rozszerzeniem użytkownika Domyślnie wartość pusta (nie wyświetlane).
SHOW_ACTION	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPN sekcja pozwalająca na wykonywanie dodatkowych czynności po sprawdzeniu NIP (blokowanie partnerów zależnie od wyników sprawdzenia).
SHOW_VEND_CUST	Parametr opcjonalny. Ustala (X), czy ma być wyświetlana w transakcji /n/BCC/JPN sekcja pozwalająca na sprawdzanie dostawców/ odbiorców(ważne w klasycznym SAP ERP). Domyślnie wartość X.
TRANS_JPN1	Parametr opcjonalny. Ustala ID transakcji wywołanej przez naciśnięcie ikony „Historia jednego NIP” w transakcji /n/BCC/JPN. Domyślnie /BCC/JPN1.
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).

3. Uprawnienia użytkowników SAP rozwiązania NIP Checker

3.1. Uprawnienia użytkownika sprawdzającego NIPy

Użytkownik sprawdzający NIPy za pomocą rozwiązania BCC NIP 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*).
- Obiekt uprawnień S_LOG_COM jest konieczny jedynie jeśli wykorzystywana jest opcja automatycznego uruchamiania Transfer Engine na serwerze aplikacyjnym (AUTO_START_ENGINE_AS).
- Jeśli ustawiono parametr konfiguracyjny USE_JPN_AUTH_OBJECT, wtedy należy do roli dodać dodatkowy obiekt uprawnień /BCC/JPN z właściwymi dla użytkownika wartościami jednostki gospodarczej. W przeciwnym wypadku wymagane będą standardowe obiekty F_LFA1_BUK, F_KNA1_BUK z działaniem 03 (display).

The screenshot displays the SAP authorization configuration for user Z_JPN_USER. The roles are structured as follows:

- Użytkownik NIP Checker**
 - Ręcznie** (Manual): Niezależne od aplikacji obiekty uprawnień (AAAB)
 - Ręcznie** (Manual): Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji (S_TCODE)
 - Standard** (Standard): Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji (T-B677003300)
 - Kod transakcji** (Transaction Code): /BCC/JPN, /BCC/JPN1 (TCD)
 - Ręcznie** (Manual): Kontrola kodów transakcji podczas uruchamiania transakcji (T-B677003301)
 - Kod transakcji** (Transaction Code): SU53 (TCD)
- Basis - Administracja** (BC_A)
 - Ręcznie** (Manual): Uprawnienie dla dostępu do pliku (S_DATASET)
 - Ręcznie** (Manual): Uprawnienie dla dostępu do pliku (T-B677003300)
 - Działanie** (Action): * (ACTVT)
 - Nazwa pliku** (File Name): * (FILENAME)
 - Nazwa programu z pomocą wysz.** (Program Name): /BCC/JPN, /BCC/JPT_P_MONITOR (PROGRAM)
 - Ręcznie** (Manual): Uprawnienie do działań GUI (S_GUI)
 - Ręcznie** (Manual): Uprawnienie do działań GUI (T-B677003300)
 - Działanie** (Action): 02, 61 (ACTVT)
 - Ręcznie** (Manual): Uprawnienie do działań GUI (T-B677003301)
 - Działanie** (Action): 60 (ACTVT)
 - Ręcznie** (Manual): Uprawnienie do wykonywania logicznych poleceń systemu oper. (S_LOG_COM)
 - Ręcznie** (Manual): Authorization to Execute Logical Operating System Commands (T-B677003300)
 - Nazwa polecenia logicznego** (Logical Command Name): ZJPT_ENGINE_START (COMMAND)
 - Nazwa bieżącego serwera aplika** (Application Server Name): * (HOST)
 - System operacyjny serwera apli** (Operating System): * (OPSYSTEM)
- Basis - funkcje centralne** (BC_Z)
 - Ręcznie** (Manual): Standardowy układ ALV (S_ALV_LAYO)
 - Ręcznie** (Manual): Standardowy układ ALV (T-B677003300)
 - Działanie** (Action): 23 (ACTVT)
 - Ręcznie** (Manual): Układy specyficzne dla raportów ALV (S_ALV_LAYR)
 - Ręcznie** (Manual): Układy specyficzne dla raportów ALV (T-B677003300)
 - Działanie** (Action): 23 (ACTVT)
 - ID zarządzania dla wywoł. wiel** (Management ID for Multi-Call): * (HANDLE)
 - Logiczne pojęcie grupowe** (Logical Group Concept): * (LOG_GROUP)
 - ABAP: Nazwa raportu** (ABAP: Report Name): /BCC/JPN, /BCC/JPT_P_MONITOR (REPORT)

Poprzez zlecenia transportowe dostarczana jest odpowiadająca rola Z_JPN_USER.

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

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

Z_JPN_ADMIN			
NIP 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-B677003400	
	Kod transakcji	/BCC/JPNC, /BCC/JPN_SHUTDOWN	TCD
Ręcznie	Transaction Code Check at Transaction Start	T-B677003401	
	Kod transakcji	SU53	TCD
Opracowane Basis - Administracja			
Standard	Opracowanie tabel niezależnych od mandanta	S_TABU_CLI	
Standard	Cross-Client Table Maintenance	T-B677003400	
	Wskaźnik dla opracowania nieza	' '	CLIIDMAINT
Opracowane	Opracowanie tabeli (poprzez stand. narzędzia takie jak SM30)	S_TABU_DIS	
Opracowane	Table Maintenance (via standard tools such as SM30)	T-B677003400	
	Działanie	02, 03	ACTVT
	Grupa uprawnień tabeli	ZJPK	DICBERCLS
Opracowane Basis - Środowisko projektowe			
Opracowane	Obiekt uprawnień dla środowiska tłumaczeniowego	S_TRANSLAT	
Opracowane	Translation environment authorization object	T-B677003400	
	Działanie	02	ACTVT
	Język docelowy	*	TLANGUAGE
	Tłumaczenie: oznaczenie rodzaj	*	TRANOBJ

Poprzez zlecenia transportowe dostarczana jest odpowiadająca rola Z_JPN_ADMIN.

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

Kroki:

1. Uaktualnienie rozwiązania NIP Checker
 - a. Wylogować się z transakcji NIP 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)

Jeśli wykorzystywane jest połączenie poprzez Transfer Engine (wariant 2) konieczne może się także okazać uaktualnienie Transfer Engine:

2. Uaktualnienie Transfer Engine
 - a. Zatrzymać Transfer Engine (zamknąć engine poprzez transakcję /BCC/JPN_SHUTDOWN lub zamknąć okno aplikacji jeśli engine działa na stacji roboczej użytkownika)
 - b. Skopiować plik `jpk-transfer-engine\jpk.properties` do zewnętrznego katalogu do późniejszego użycia (plik ten trzeba będzie dodać do nowej wersji)
 - c. Usunąć katalog `jpk-transfer-engine`
 - d. Rozpakować plik `jpk-transfer-engine-*.zip`
 - e. Do nowego pliku `jpk-transfer-engine\jpk.properties` skopiować zawartość zachowanego wcześniej pliku `jpk.properties`
 - f. Uruchomić Engine (`jpk-transfer-engine\start.bat` – w Windows lub `start.sh` – w Linux)

Nie należy uruchamiać żadnego z tych programów dopóki obydwa nie zostaną uaktualnione!

5. Instalacja serwera Transfer Engine (opcja)

Uwaga! Standardowo produkt NIP Checker w SAP łączy się bezpośrednio z usługą *BCC NIP Checker* (np. poprzez serwer proxy). W takim przypadku dla działania NIP Checkera nie jest potrzebny serwer Transfer Engine. Możliwe jest jednak wykorzystanie połączenia z pośrednictwem serwera Transfer Engine (serwer napisany w języku JAVA, wykorzystywany w rozwiązaniu JPK Transfer). Tego przypadku dotyczy niniejszy rozdział:

Możliwe są dwa przypadki:

Przypadek	Opis
Firma wykorzystuje już rozwiązanie JPK Transfer	Należy zapewnić upgrade JPK Transfer do wersji co najmniej 2.0. Od wersji 2.0 JPK Transfer Engine jest kompatybilny z rozwiązaniem NIP Checker.
Firma nie wykorzystuje rozwiązania JPK Transfer, a chce wykorzystać Transfer Engine jako serwer pośredniczący	Należy przeprowadzić następujące kroki instalacji z oddzielnej instrukcji instalacji JPK Transfer: 1.1 1.2 Krok 4 1.2 Krok 5 (5.2, 5.3, 5.5, Uwaga! bez 5.1 i bez 5.4). 2 (opcjonalnie)

6. Shutdown serwera Transfer Engine (opcja)

W przypadku wykorzystania serwera Transfer Engine, transakcja **/BCC/JPN_SHUTDOWN** może być użyta do ręcznego wyłączenia serwera wysyłki java. W trybie testowym można za jej pomocą sprawdzić połączenie, w przebiegu rzeczywistym wysyła do serwera żądanie wyłączenia (shut down).

7. Więcej informacji

Więcej informacji o NIP Checker można znaleźć w instrukcji użytkownika oraz na forum *JPK by BCC*:
<https://jpk.bcc.com.pl>