

# EASYINPUT

## INTEGRACJA SAP Z MS EXCEL

Version 4.XX

SNP | The Data Transformation Company



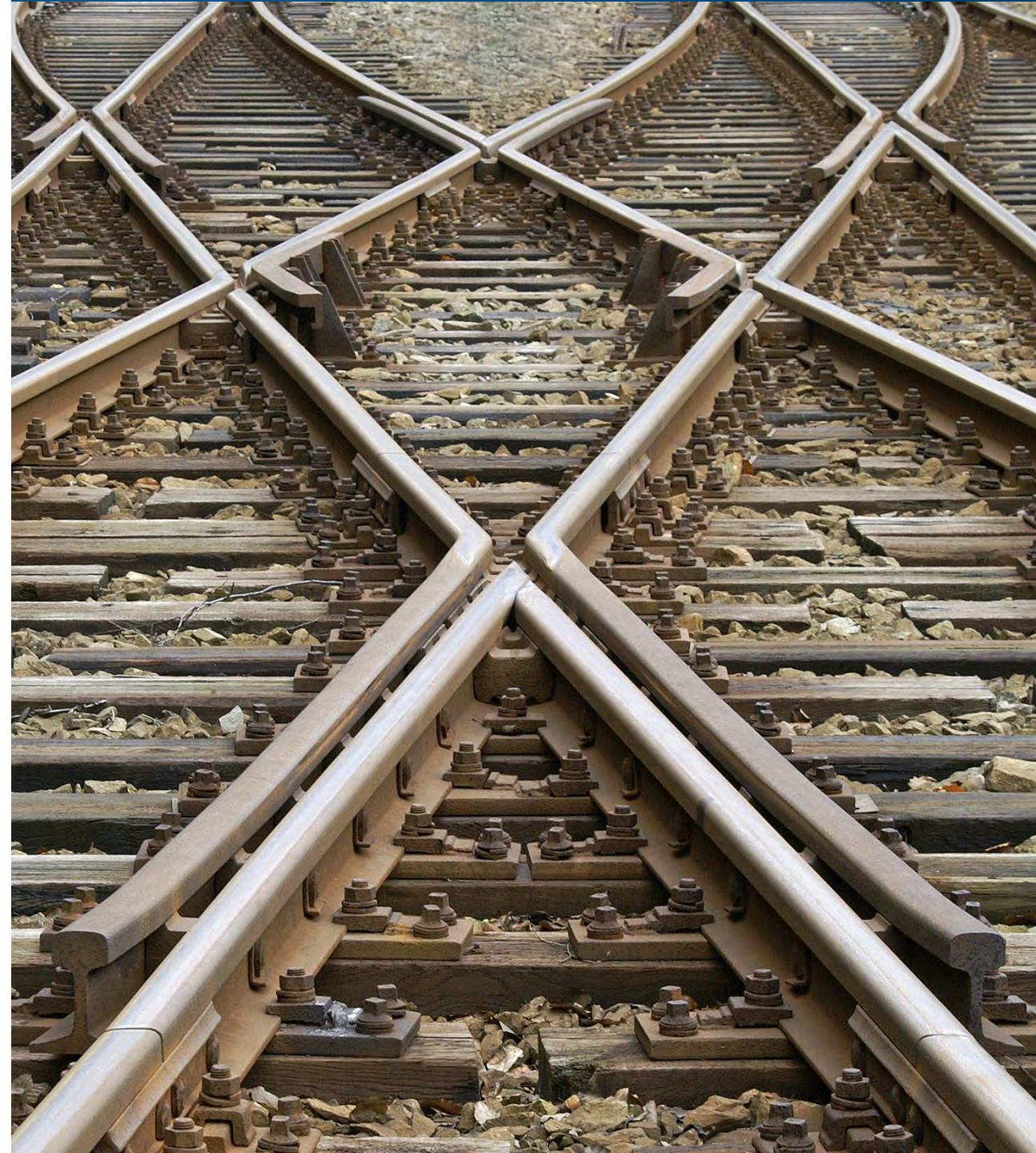
# Istota rozwiązania

- EasyInput pozwala na wykonywanie transakcji/funkcji SAP w oparciu o dane przechowywane w plikach MS Excel
- Za pomocą jednego przycisku w MS Excel użytkownik może stworzyć tysiące rekordów danych podstawowych lub transakcyjnych w SAP
- EasyInput ma także funkcjonalność odczytywania danych z transakcji / funkcji SAP/ usług OData
- EasyInput może zastąpić standardowe środowisko migracji (LSMW, Migration Cockpit), a w niektórych zastosowaniach zastąpić interfejs SAP GUI/ NWBC/ Fiori).



# Problemy z migracją MS Excel-SAP

- Standardowe narzędzia importu danych do SAP nie są przyjazne dla użytkownika i wymagają wiedzy technicznej.
- Dane z MS Excel nie są zazwyczaj wczytywane / pobierane w czasie rzeczywistym do/z systemu SAP (można zapisać raport SAP w postaci pliku MS Excel lub zapisać dane z pliku MS Excel np. jako plik rozdzielony znakami tabulacji i następnie wczytać go do systemu SAP).
- REZULTAT: Choć duże ilości danych są przechowywane i przetwarzane za pomocą narzędzia MS Excel, nie ma łatwego sposobu na integrację tych danych ze środowiskiem SAP



# Rozwiązanie problemu

- EasyInput **ułatwia migrację danych** udostępniając użytkownikowi przyjazny interfejs zintegrowany w środowisku MS Excel, umożliwiając zdalne przetwarzanie transakcji / funkcji w systemie SAP. Zarówno przygotowanie odpowiednich plików MS Excel, wprowadzenie danych do plików i wgranie tych danych do systemu SAP może być wykonane przez użytkowników biznesowych bez znajomości programowania.
- EasyInput **przełamuje barierę pomiędzy MS Excel i systemem SAP** udostępniając połączenie w czasie rzeczywistym pomiędzy tymi produktami.

# Funkcje produktu EasyInput

- Przyjazny użytkownikowi, zintegrowany z MS Excel interfejs do wczytywania danych do/z systemu SAP (ERP/ CRM/ SRM/ etc.) z wykorzystaniem zdalnego przetwarzania transakcji lub funkcji/usług.
- Łatwy w obsłudze interfejs przygotowywania skryptów i tworzenia automatycznie struktury pliku MS Excel na potrzeby wymiany danych z SAP.
- Wsparcie wielojęzyczności produktu (wersja polska/ angielska/ niemiecka dostarczana standardowo, z możliwością samodzielnej translacji przez użytkownika na dalsze języki)
- Help on-line po polsku i po angielsku

The logo for EASYINPUT, featuring the word "EASYINPUT" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

# Funkcje produktu EasyInput

- Możliwość współpracy ze złożonymi transakcjami SAP w różnych trybach (SAP GUI Scripting, Batch Input, CAT)
- Możliwość wykorzystania predefiniowanych metod interfejsowania SAP Business API (BAPI), dostępnych zdalnie modułów funkcyjnych i serwisów Open Data Protocol (OData S/4 HANA)
- Możliwość użycia formuł MS Excel do tworzenia warunków wykorzystywanych w skryptach.
- Automatyczne rozpoznawanie struktury danych do wczytania (nagłówki/ pozycje dokumentu) w oparciu o definicję skryptu transakcji
- Automatyczne przetwarzanie transakcji (pętle dla pozycji dokumentu) w oparciu o przyporządkowanie poziomów w skrypcie (bez konieczności programowania)

The logo for EASYINPUT, featuring the word "EASYINPUT" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect.

# Funkcje produktu EasyInput

- Do wymiany danych z systemem SAP użytkownik nie potrzebuje żadnych przygotowań po stronie systemu SAP. Wszystkie przygotowania są wykonywane po stronie MS Excel i narzędzia EasyInput. Brak konieczności transportowania ustawień pomiędzy systemami SAP.
- Narzędzie posiada wersję próbną, pozwalającą przez ograniczony czas testować jego funkcjonalność.

The logo for EASYINPUT, featuring the word "EASYINPUT" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are closely spaced and have a slightly irregular, blocky appearance.

# Najczęstsze zastosowania

- Migracja danych (danych podstawowych, danych transakcyjnych) do systemu SAP – upload
- Przyjazne zdalne przetwarzanie transakcji (użycie interfejsu MS Excel zamiast SAP GUI/Fiori np. w procedurach zamknięcia miesiąca)
- Wyciąganie danych z SAP do MS Excel (np. w celu ich późniejszego przetwarzania w MS Excel) – download
- Raportowanie SAP za pomocą interfejsu MS Excel





# Najczęstsze zastosowania - obszary

- **Finanse**
  - Zakładanie/ zmiana danych podstawowych (Kont, MPK, Zleceń, etc.)
  - Tworzenie dokumentów księgowych, dokumentów PK (np. FB50, F-02)
  - Wprowadzanie rozdzielników (np. wskaźników statystycznych)
- **Logistyka**
  - Dane podstawowe materiału (MM01, MM02, MM03)
  - Dane podstawowe inforekordu zaopatrzeniowego (ME12)
  - Dane podstawowe dostawcy (XK01, XK02)
  - Wprowadzanie zgłoszeń zapotrzebowania/ zamówień (BAPI)
  - Dane podstawowe odbiorcy (XD01, XD02)
  - Tworzenia / zmiana warunków (VK15, VK12)
  - Zmiana cennika (MR21)
  - Wprowadzanie/ zmiana zleceń sprzedaży (VAXX)
- **Zarządzanie kapitałem ludzkim**
  - Zatrudnienia/ Zmiany danych podstawowych/ zdarzeń HR (PA30/ PA40)
  - Opracowanie stanowisk (PA13)
- **Inne**



# Przegląd EasyInput

Przyjazny użytkownikowi interfejs wymiany danych z SAP (ERP/ CRM/ SRM/ etc.) wykorzystujący zdalne wywołanie transakcji/ modułu funkcyjnego.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a green ribbon and a custom 'EasyInput' tab. The spreadsheet contains a summary of document posting results and a detailed data table. A 'SAP Logon' dialog box is overlaid on the bottom right.

**Summary:** FB50: Przebieg rzeczywisty EasyInput zakończony. Liczba przetworzonych transakcji: 13 ( 1 z błędami ) / 03.02.2018 09:30:22 BEP(100)

Przebieg testowy		Przebieg rzeczywisty	
Status	Komunikaty	Status	Komunikaty
OK	[S] Kontrola dokumentu bezbłędna: BKPF \$ BEPLNT100	OK	[S] Dokument został poprawnie zaksięgowany: BKPF 010000164800012014 BEPLNT100
OK	[S] Kontrola dokumentu bezbłędna: BKPF \$ BEPLNT100	OK	[S] Dokument został poprawnie zaksięgowany: BKPF 010000164900012014 BEPLNT100
Error	[E] Błąd w dokumencie: BKPF \$ BEPLNT100 [E] FI: nagłówek dokumentu bez rodzaju dokumentu	Error	[E] Błąd w dokumencie: BKPF \$ BEPLNT100 [E] FI: nagłówek dokumentu bez rodzaju dokumentu
OK	[S] Kontrola dokumentu bezbłędna: BKPF \$ BEPLNT100	OK	[S] Dokument został poprawnie zaksięgowany: BKPF 010000165000012014 BEPLNT100

Return	Header	Created docum	Company Cc	Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Refere
0100001648	0001	SA			12.02.2014	23.03.2014	EUR Refe
0100001649	0001	SA			12.02.2014	23.03.2014	EUR Refe
	0001	SX			12.		
0100001650	0001	SA			12.		

**SAP Logon - BEP (100)**

Użytkownik:

Hasło:

Buttons:

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Arkusz wprowadzania danych – można wprowadzać dowolną liczbę dokumentów księgowych

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon active. The ribbon contains several groups of buttons: 'Wykonaj skrypt EasyInput' (Run script), 'Zatrzymaj skrypt EasyInput' (Stop script), 'Rodzaj wykonania' (Execution type) set to 'TR - Przebieg testowy', 'Pokaż/ukryj konfigurację' (Show/Hide configuration), 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu' (Clear messages of the last run), 'Chroń arkusz' (Protect sheet), 'Sprawdź dane' (Check data), 'Pomoc EasyInput o EasyInput' (Help), and 'Informacje' (Info). The main spreadsheet area is titled 'SNP EasyInput - dane - FI Posting' and contains a table with columns for document details and line items.

Przebieg testowy		Przebieg rzeczywisty		Return	Header	Line item									
Status	komunikaty	Status	komunikaty	Created docum	Company C	Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text	G/L	Sub. deb./ Amount	Tax code	Cost Cente	Order
							SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
											0000400000	S	10000,01	V0	C001
											0000400001	H	10000,01	V0	C002
						0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
											0000400000	S	10000,01	V0	C001
											0000400001	H	10000,01	V0	C002
						0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
											0000400000	S	10000,01	V0	C001
											0000400001	H	10000,01	V0	C002

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Integracja z funkcjonalnością podpowiedzi dla pól (F4)

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon active. The ribbon contains several groups of controls: 'Wykonaj skrypt EasyInput' (Run script), 'Zatrzymaj skrypt EasyInput' (Stop script), 'Rodzaj wykonania' (Execution type) set to 'TR - Przebieg testowy', 'Pokaż/ukryj konfigurację' (Show/Hide configuration), 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu arkusz' (Clear messages of the last spreadsheet run), 'Chroń arkusz' (Protect sheet), 'Sprawdź dane' (Check data), 'Pomoc EasyInput o EasyInput' (Help), and 'Informacje' (Info). Below the ribbon, the 'AC10' formula bar is visible. The main spreadsheet area shows a table with columns for 'Przebieg testowy' and 'Przebieg rzeczywisty', each with sub-columns for 'Status' and 'komunikaty'. A data entry window titled 'Jednostka gospodarcza (1) 73 Znalezione wpisy' is open, showing a list of companies and cities. The list has columns for 'JG' (Company Code), 'Nazwa przedsiębiorstwa' (Company Name), and 'Miasto' (City). The first entry is '0001 SAP A.G. Walldorf'. Other entries include '0MB1 IS-B Musterbank Deutschl. Walldorf', 'AR01 Country Template AR Argentinien', 'ARG1 Country Template AR Argentinien', 'AT01 Country Template AT Austria', 'AU01 Country Template AU Australia', 'BE01 Country Template BE Belgium', 'BR01 Country Template BR Brazil', 'CA01 Country Template CA Canada', 'CH01 Country Template CH Switzerland', 'CL01 Country Template CL Chile', and 'CN01 Country Template CN China'. The window also shows a table of items with columns for 'Item', 'Sub. deb./Amount', 'Tax code', 'Cost Center', and 'Order'.

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Arkusz wprowadzania danych – można wprowadzać dowolną liczbę dokumentów księgowych

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon selected. The ribbon contains several groups of controls: 'Skrypt' (Script) with a dropdown set to 'FI Document posting' and 'Rodzaj wykonania' (Execution type) set to 'TR - Przebieg testowy'; 'Pokaż/ukryj konfigurację' (Show/Hide configuration); 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu' (Clear messages of the last run); 'Chroń arkusz' (Protect sheet); 'Sprawdź dane' (Check data); and 'Pomoc' (Help) and 'Informacje' (Information) buttons. Below the ribbon, the 'AC10' tab is active, and the formula bar shows '0001'. The main spreadsheet area is titled 'SNP EasyInput - dane - FI Posting' and contains a table with the following data:

Return	Header	Line item	Sub. deb./ Amount	Tax code	Cost Cente	Order					
Created	Docum Company Cr Docum	Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text G/L					
	0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR Referencja 1 Text 1					
							0000400000	S	10000,01	V0	C001
							0000400001	H	10000,01	V0	C002
	0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR Referencja 1 Text 1					
							0000400000	S	10000,01	V0	C001
							0000400001	H	10000,01	V0	C002
	0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR Referencja 1 Text 1					
							0000400000	S	10000,01	V0	C001
							0000400001	H	10000,01	V0	C002

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Wygodna obsługa za pomocą dodatkowej wstążki EasyInput

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon active. The ribbon contains several groups of controls: 'Wykonaj skrypt EasyInput' (Run script), 'Zatrzymaj skrypt EasyInput' (Stop script), 'Rodzaj wykonania' (Execution type) set to 'TR - Test Run', 'Pokaż/ukryj konfigurację' (Show/Hide configuration), 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu' (Clear last run messages), 'Chroń arkusz' (Protect sheet), 'Sprawdź dane' (Check data), 'Pomoc EasyInput o EasyInput' (Help), and 'Informacje' (Info). Below the ribbon, the formula bar shows 'AC10' and the value '0001'. The main worksheet area is titled 'SNP EasyInput - dane - FI Posting' and contains a table with columns for Return, Header, and Line item. The table data is as follows:

Return	Header	Line item								
Created docum	Company C	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text	G/L	Sub. deb./ Amount	Tax code	Cost Cente	Order
0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
						0000400000	S	10000,01	V0	C001
						0000400001	H	10000,01	V0	C002
0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
						0000400000	S	10000,01	V0	C001
						0000400001	H	10000,01	V0	C002
0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
						0000400000	S	10000,01	V0	C001
						0000400001	H	10000,01	V0	C002

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach  
Tryb testowy z analizą błędów danych

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon selected. The ribbon contains several groups of icons: 'Wykonaj skrypt EasyInput', 'Zatrzymaj skrypt EasyInput', 'Rodzaj wykonania' (with a dropdown menu open showing options like 'FI Document posting', 'TR - Przebieg testowy', 'TE - Przebieg testowy dla błędów', etc.), 'Pokaż/ukryj konfigurację', 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu arkusza', 'Chroń ostatni arkusz', 'Sprawdź dane', 'Pomoc EasyInput o EasyInput', and 'Informacje Info'. Below the ribbon, a status bar shows 'AF14' and '12.0'. The main worksheet area is titled 'SNP EasyInput - dane - FI Posting' and contains a table with columns for 'Return', 'Header', and 'Line item'. The table data is as follows:

Return	Header	Line item								
Created docum	Company Cx Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text	G/L	Sub. deb./Amount	Tax code	Cost Cente	Order
	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
						0000400000	S	10000,01	V0	C001
						0000400001	H	10000,01	V0	C002
	0001	SA	12.02.2018	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
						0000400000	S	10000,01	V0	C001
						0000400001	H	10000,01	V0	C002
	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1			
						0000400000	S	10000,01	V0	C001
						0000400001	H	10000,01	V0	C002

At the bottom of the worksheet, there are tabs for 'ExampleInfo', 'EI\_Logon', and 'EI\_Data'. The status bar at the bottom right shows 'Gotowy' and '73%' zoom.

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Tryb rzeczywisty z obsługą raportowania komunikatów błędów i numerów dokumentów

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon active. The ribbon contains several groups of controls: 'Wykonaj skrypt EasyInput' (Run script), 'Zatrzymaj skrypt EasyInput' (Stop script), 'Rodzaj wykonania' (Execution type) set to 'AN - Przebieg rzeczywisty dla n...', 'Pokaż/ukryj konfigurację' (Show/Hide configuration), 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu' (Clear last run messages), 'Chroń arkusz' (Protect sheet), 'Sprawdź dane' (Check data), 'Pomoc' (Help), and 'Informacje EasyInput o EasyInput' (EasyInput info). The main spreadsheet area shows a table with columns for 'Przebieg testowy' and 'Przebieg rzeczywisty', and a table with columns for 'Line item', 'Sub. deb./Amount', 'Tax code', 'Cost Center', and 'Order'. A dialog box titled 'EasyInput' is open, displaying a question mark icon and the text: 'Skrypt: FI Document posting System: BEP (100) Czy na pewno rozpocząć przetwarzanie w trybie rzeczywistym?' with 'Yes' and 'No' buttons.



# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Tryb rzeczywisty z obsługą raportowania komunikatów błędów i numerów dokumentów

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon active. The ribbon includes buttons for 'Wykonaj skrypt EasyInput', 'Zatrzymaj skrypt EasyInput', 'Rodzaj wykonania', 'Pokaż/ukryj konfigurację', 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu arkusza', 'Chroń arkusz', 'Sprawdź dane', 'Pomoc', and 'Informacje EasyInput o EasyInput'. The main spreadsheet area shows a summary of document processing and a detailed table of FI Posting data.

Summary text: FB50: Przebieg rzeczywisty EasyInput zakończony. Liczba przetworzonych transakcji: 6 (1 z błędami) / 03.02.2018 10:58:39 BEP(100)

Przebieg testowy				Przebieg rzeczywisty			
Status	komunikaty	Status	komunikaty				
OK	[S] kontrola dokumentu bezbłędna: BKFFF S BEPLNT100	OK	[S] Dokument został poprawnie zaksięgowany: BKFFF 010000166000012014 BEPLNT100				
Error	[E] błąd w dokumencie: BKFFF S BEPLNT100 [E] Wersja 0 nie jest zdefiniowana dla roku obrotowego 2018 /1	Error	[E] błąd w dokumencie: BKFFF S BEPLNT100 [E] Wersja 0 nie jest zdefiniowana dla roku obrotowego 2018 /1				
OK	[S] kontrola dokumentu bezbłędna: BKFFF S BEPLNT100	OK	[S] Dokument został poprawnie zaksięgowany: BKFFF 0100001661000				

Return	Header	Line item	Sub. deb./Amount	Tax code	Cost Cente	Order							
Created docum	Company & Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text	G/L							
0100001660	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1	0000400000	S	10000,01	V0	C001	
								0000400001	H	10000,01	V0	C002	
	0001	SA	12.02.2018	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1	0000400000	S	10000,01	V0	C001	
								0000400001	H	10000,01	V0	C002	
0100001661	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1	0000400000	S	10000,01	V0	C001	

# Przegląd EasyInput

Przykład – arkusz księgowania w Finansach

Możliwość przetwarzania wszystkich dokumentów, tylko dokumentów nowych lub dokumentów poprzednio błędnych

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon selected. The ribbon contains several groups of buttons: 'Wykonaj skrypt EasyInput', 'Zatrzymaj skrypt EasyInput', 'Rodzaj wykonania' (with a dropdown menu open showing options like 'AE - Przebieg rzeczywisty dla błędnych', 'TN - Przebieg testowy', etc.), 'Pokaż/ukryj konfigurację', 'Wyczyść komunikaty ostatniego przebiegu arkusza', 'Chroń ostatni arkusz', 'Sprawdź dane', 'Pomoc', and 'Informacje EasyInput o EasyInput'.

The main area of the spreadsheet displays a summary of the EasyInput process and a detailed data table. The summary includes a status message: 'FB50: Przebieg rzeczywisty EasyInput zakończony. Liczba przetworzonych transakcji: 1 (0 z błędami) / 03.02.2018 11:02:54 BEP(100)'. Below this are two columns for 'Przebieg testowy' and 'Przebieg rzeczywisty', each with 'Status' and 'komunikaty'.

The data table is titled 'SNP EasyInput - dane - FI Posting' and has the following structure:

Return	Header	Line item											
Created docum	Company & Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text	G/L	Sub. deb./Amount	Tax code	Cost Cente	Order			
0100001660	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1	0000400000	S	10000,01	V0	C001	
								0000400001	H	10000,01	V0	C002	
0100001665	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1	0000400000	S	10000,01	V0	C001	
								0000400001	H	10000,01	V0	C002	
0100001661	0001	SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Referencja 1	Text 1	0000400000	S	10000,01	V0	C001	

# Przegląd EasyInput

Przykład – możliwość wczytywania danych migracji dostarczonych w formacie maszynowym (osobno nagłówki/ osobno pozycje) jak i ludzkim (pozycje pod nagłówkami na jednym arkuszu)

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the EasyInput ribbon active. The ribbon includes buttons for 'Process EasyInput script', 'Stop EasyInput script', 'Script name' (FI Document posting), 'Run type' (TR - Test Run), 'Show/hide configuration', 'EasyInput help', and 'EasyInput info'. Below the ribbon, two data tables are shown. The top table is a human-readable header table, and the bottom table is a machine-readable data table.

REF	External number	Company C	Document N	Document	Posting Date	Document Date	Currency	Reference	Doc.Header Text
	2016/0001	0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Reference	Header 1
	2016/0002	0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR	Reference	
	2016/0003								
	2016/0004								
	2016/0005								
	2016/0006								
	2016/0007								
	2016/0008								
	2016/0009								
	2016/0010								
	2016/0011								

REF	External number	G/L	Sub. deb./c	Amount	Tax code	Cost Cente	Order	WBS Eleme
	2016/0001	0000400000	S	10000,01	V0	CO01		
	2016/0001	0000400001	H	10000,01	V0	CO02		
	2016/0001	0000400000	S	10000,01	V0	CO01		
	2016/0001	0000400001	H	10000,01	V0	CO02		
	2016/0002	0000400000	S	10000,01	V0	CO01		
	2016/0002	0000400001	H	10000,01	V0	CO02		
	2016/0002	0000400000	S	500	V0	CO02		
	2016/0002	0000400001	H	500	V0	CO02		
	2016/0003	0000400000	S	10000,01	V0	CO01		
	2016/0003	0000400001	H	10000,01	V0	CO02		

Return	Header	Created docum	Company C	Document Number	Docum Posting Date	Document Date	Curren Reference	Doc.Header Text	G/L	Line Item	Sub. deb./i	Amount	Tax code	Cost Cente
			0001		SA	12.02.2014	23.03.2014	EUR Reference	Header 1					
										0000400000	S	10000,01	V0	CO01
										0000400001	H	10000,01	V0	CO02
										0000400000	S	10000,01	V0	CO01
										0000400001	H	10000,01	V0	CO02

# Przegląd EasyInput

Przykład – szablon wprowadzania pojedynczego dokumentu FI

Możliwość tworzenia sformatowanych szablonów do wprowadzania pojedynczych dokumentów w dowolnych obszarach SAP.

The image displays two screenshots of the EasyInput Excel interface, showing the process of creating and running a template for a single FI document.

**Left Screenshot (Test Run):**

- Script name: FI-GL Document posting
- Run type: TR - Test Run
- Company Code: 0001
- Posting Date: 31.05.2014
- Document Date: 31.05.2014
- Document Header fields: Company Code (0001), Doc. Type, Posting Date (31.05.2014), Document Date (31.05.2014), Currency (EUR), Reference, Header Text.
- Difference: -
- Table with columns: D/C, Account, Amount, VAT, Business Area, Cost Center, Order.

**Right Screenshot (Actual Run):**

- Script name: FI-GL Document posting
- Run type: AN - Actual Run On New
- Company Code: 0001
- Posting Date: 31.05.2014
- Document Date: 31.05.2014
- Document Header fields: Company Code (0001), Doc. Type, Posting Date (31.05.2014), Document Date (31.05.2014), Currency (EUR), Reference, Header Text.
- Message: BAPI\_ACC\_DOCUMENT: Easyinput actual run has ended. The number of transactions processed: 1 ( 0 with errors) / 02.02.2018 20:04:42 BEP(100)
- Version 2.2
- Difference: -
- Table with columns: D/C, Account, Amount, VAT, Business Area, Cost Center, Order, WBS, Segment, PC, Partner, Posting Text, TAType.

# Przegląd EasyInput

Przykład – Integracja z makrami VBA (Visual Basic for Applications)  
EasyInput posiada programistyczny interfejs (API), który pozwala na wykorzystanie skryptów EasyInput we własnych makrach VBA.

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the following elements:

- Title Bar:** EL\_FM\_VBAEx\_ButtonMacro.xlsm - Excel, Krzysztof Siwiec
- Menu Bar:** Plik, Narzędzia główne, Wstawianie, Układ strony, Formuły, Dane, Recenzja, Widok, Deweloper, Powiedz mi, co chcesz zrobić, Udostępnij
- Ribbon:** Narzędzia główne (Font, Paragraph, Styles, Cells, Editing)
- Worksheet:**
  - Row 1:** EasyInput reporting example (VBA macro)
  - Row 3:** Company Code: 0001
  - Row 4:** Customer from: 1 to ZZZZZZZZ
  - Row 5:** No of top balances: 10
  - Row 6:** Currency (\*): \*
  - Row 7:** Refresh data button
  - Row 9:** Top N Customer Balances
  - Table (Rows 10-20):**

Customer ID	Customer Name	Balance LC	Loc.Curr.	Trans.Curr.	%
142	FoodCo	15 019 855,43	EUR	EUR	85,42
7	Klient 3	702 016,63	EUR	EUR	3,99
62	Klient 3	451 205,20	EUR	EUR	2,57
240	SL-ELVEN Sp. z o.o.	380 880,00	EUR	EUR	2,17
226	IG	283 353,14	EUR	EUR	1,61
64	Klient 5	113 082,60	EUR	EUR	0,64
6	Klient 2	98 930,60	EUR	*	0,56
230	77KB	90 000,00	EUR	EUR	0,51
136	Szrot Stefan	67 725,00	EUR	EUR	0,39
1	Klient 3	63 871,48	EUR	EUR	0,36

# Przegląd EasyInput

Przykład – EasyInput umożliwia odczyt danych z dowolnej tabeli lub wglądu bazy danych SAP (połączenie tabel). Wymagane odpowiednie uprawnienia.

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "EL\_FM\_Ex\_READ\_ANY\_SAP\_TABLE.xlsx" with the following data:

Field	SAP Field	Description	Value	Value	Value
Table	MARA				
WHERE clause	MARBH		'K'		
Field1	MATNR	Material Number	000001	00001E	
Field2	AENAM	Name of Person Who Changed Object	000049	00001E	
Field3	MBRSH	Industry sector	000096	00000E	
Field4	MATKL	Material Group	000097	00000E	
Field5	MEINS	Base Unit of Measure	000125	00000E	
Field6	NTGEW	Net Weight	000313	00001E	
Field7					
Field8					
Field9					
Field10					
Material Number	Name of Person	Industry sector	Material Group	Base Unit	Net Weight
22	SZAJNAM	K	ZKU000001	EA	0,5
23	USOWICZK	K	ZKU000001	EA	0,5
32	USOWICZK	K	SSP000001	ST	0
33	USOWICZK	K	SRM000001	ST	0
34	USOWICZK	K	SRM000001	ST	0
35	USOWICZK	K	SRM000001	ST	0
36		K	SRM000003	ST	0
EURO_PALLET	USOWICZK	K	ZKU000004	EA	0
63	USOWICZK	K	ZKU000001	ST	0
64	USOWICZK	K	ZKU000001	ST	0

# Przegląd EasyInput

Przykład– Dodatek do EasyInput – Raportowanie Finansowe

EasyInput może być łatwo rozszerzany poprzez dodatki SNP lub kod kliencki (VBA, FM)

The screenshot displays an Excel spreadsheet titled 'EasyInput\_FinancialReporting.xlsx'. The active sheet is 'BE65'. The spreadsheet content is as follows:

SNP EasyInput - dane - Financial Statement						
11	Company Code	0001				
12	Currency type	10				
13	Ledger	0L				
14	Fin.Stmt Vers.	INT				
15	Language	EN				
16	Bal. Sheet Type	1				
17	Fiscal Year	2014				
18	Posting period from	1				
19	Posting period to	16				
20	FS Text	FS Item	Account	Curr.	Value	Level
22	Financial Statement			EUR		0 1
23	A S S E T S	1000000		EUR	3458,88	2
24	Current assets	1040000		EUR	3458,88	3
25	Inventories	1041000		EUR	-256,02	4
26	Unfinished products, unfinished services	1041020		EUR	-128,01	5
27	790000 Unfinished products	1041020	790000	EUR	-128,01	6
28	Finished products and merchandise	1041030		EUR	-128,01	5
29	792000 Finished goods	1041030	792000	EUR	-128,01	6
30	Accounts receivable	1042000		EUR	3714,9	4
31	Receivables for deliveries and	1042010		EUR	3714,9	5
32	Due within one year	1042011		EUR	3714,9	6
33	140000 Customers - Domestic Receivables	1042011	140000	EUR	3714,9	7
34	L I A B I L I T I E S	2000000		EUR	-3458,88	2
35	Stockholders' equity	2010000		EUR	-1373,84	3
36	Net profit	2014100		EUR	-1373,84	4
37	Calculated Result	2014100		EUR	-1373,84	5
38	Payables	2040000		EUR	-2085,04	3
39	Payables arising from	2044000		EUR	-2000	4
40	with a remaining life of up to one year	2044010		EUR	-2000	5
41	160000 Accounts payable-domestic	2044010	160000	EUR	-2000	6

# Przegląd EasyInput

Konfiguracja w oparciu o skrypty nagrywane w SAP i wczytywane do skoroszytu EasyInput lub generowane automatycznie dla metod BAPI

Script ID	Run Type (A/T/C)	Level	Order	Inactiv	Program	Screen	Start ID	Field name	Field value	Field desc	Transfer type	Read/write co
FB50	C - All run types	0					T	FB50				
FB50	C - All run types	0			SAPIACHD	1000	X					
FB50	C - All run types	0						BDC_CURSOR	BKPF-BUKRS	Company Code		
FB50	C - All run types	0						BDC_ORCODE	=ENTR			
FB50	C - All run types	0						BKPF-BUKRS	9999	Company Code	WriteData	AA
FB50	C - All run types	0			SAPMF05A	1001	X					
FB50	C - All run types	0						BDC_ORCODE	/ECODE			
FB50	C - All run types	0						BDC_SUBSCR	SAPMF05A	1010HEAD		
FB50	C - All run types	0						BDC_CURSOR	ACGL_HEAD-BRTXT	Doc.Header Text		
FB50	C - All run types	0						ACGL_HEAD-BELNR		Document Number	WriteData	AB
FB50	C - All run types	0						ACGL_HEAD-BLDAT	21.11.2013	Document Date	WriteData	AE
FB50	C - All run types	0						ACGL_HEAD-WAERS	EUR	Currency	WriteData	AF

Przyjazna użytkownikowi wstęga menu do wywołania najczęstszych akcji

Wykonaj skrypt EasyInput   Zatrzymaj skrypt EasyInput   Rodzaj wykonania   AN - Przebieg rzeczywisty dla nr   Pokaż/ukryj konfigurację   Nagraj skrypt   Utwórz referencje w kolumnach arkusza danych   Sprawdź skrypt   Wstaw kolumnę   Usuń kolumnę   Zamień kolumny   Pomoc EasyInput o EasyInput   Informacje EasyInput o EasyInput



# Przegląd EasyInput

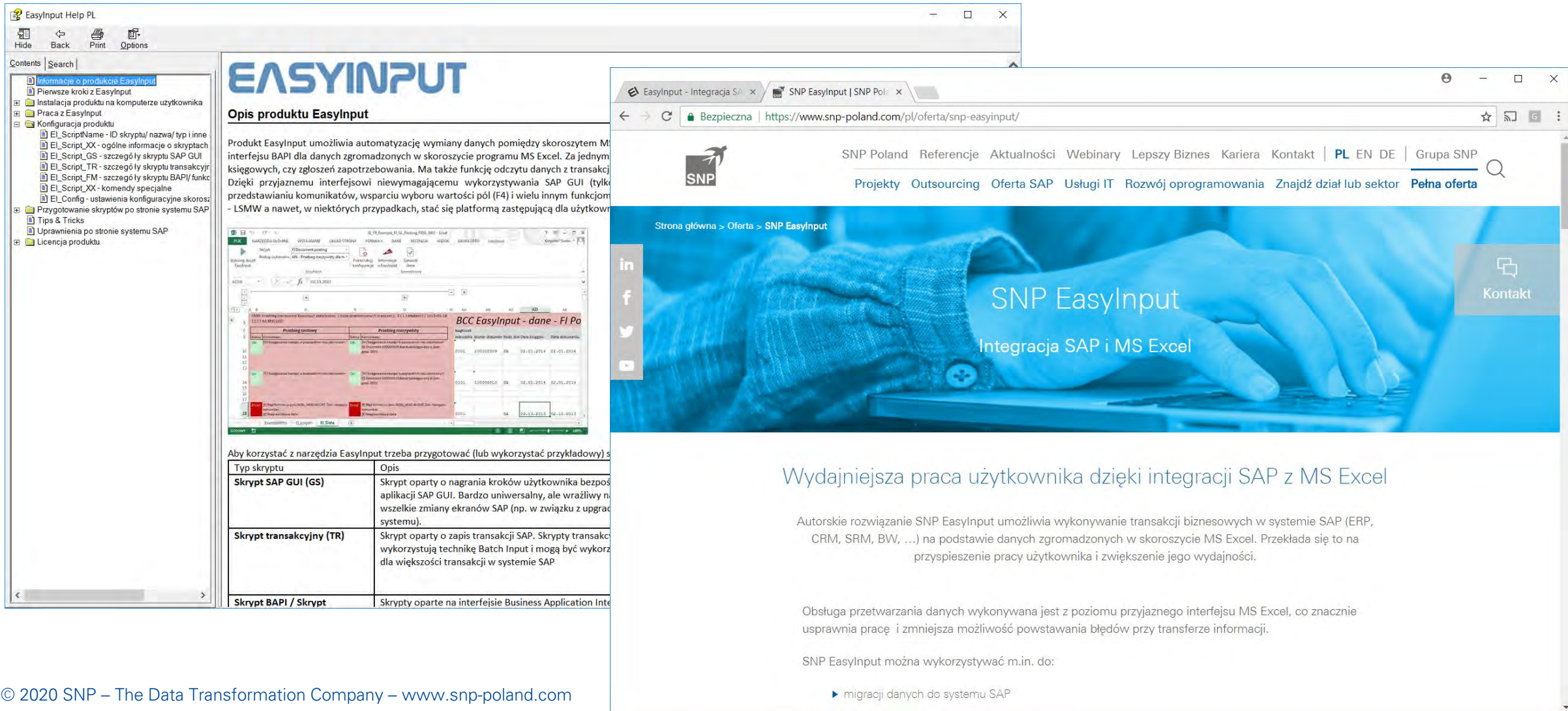
Dodatkowe ustawienia konfiguracyjne są wykonywane za pomocą arkusza skoroszytu EasyInput

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the 'EasyInput' ribbon active. The main content is a configuration sheet titled 'SNP EasyInput - konfiguracja - FI Księgowanie'. The sheet contains a list of configuration parameters and their values.

Parametr	Opis	Wartość
EL_C_NAME	Nazwa arkusza EasyInput	FI Księgowanie
EL_C_DS_ID	Arkusz z danymi	EI_Data
EL_C_DS_START	Pierwszy wiersz danych	10
EL_C_DS_END	Ostatni wiersz danych (opcja)	
EL_C_PREV_DOUBLE	Nie księguj podwójnie	X
EL_C_STOP_ON_ERROR	Zatrzymaj skrypt po pierwszym błędzie	
EL_C_BACKUP_BEFORE	Wykonuj backup danych przed przetwarzaniem	N - Brak kopii zapasowej
EL_C_BACKUP_AFTER	Wykonuj backup danych po przetworzeniu	N - Brak kopii zapasowej
EL_C_DEBUG_DET_MSG	Debugowanie: Szczegółowe komunikaty	
EL_C_SKIP_IND	Znak pominięcia pola	
EL_C_SKIP_DELTA	Delta - nie przekazuj wartości zawierających Znak pominięcia	X
EL_C_WAIT_TIME	Czas oczekiwania po transakcji [ms]	0
EL_C_SUBLEVEL_REQUIRE	Wymaganie podpoziomu	
EL_C_SAP_GUI_USE	Użycie SAP GUI	
EL_C_LOOP_BACK	Wykonuj pętlę wstecz	
EL_C_AUTO_LEVEL_ORDER	Automatyczny poziom/porządek arkusza danych	X
EL_C_MESSAGE_TYPES_PRE	Prezentowane typy komunikatów (* = wszystkie)	*
EL_C_MESSAGE_VALUE_RE	Odczytywanie wartości z komunikatu (ID-Nr-Param-Kolumna)	RW-605-V2-AA-1-10
EL_C_TEST_MODE_PRESENT	Istnienie przebiegu testowego	X
EL_C_RESULT_CHECK_STR	Ciąg określ. rezultatu (E v S-Type[-Id][-Nr][ E v S-Type[-Id][-Nr]])	E-E

# Przegląd EasyInput

Produkt dostarczony jest z wbudowaną kontekstową instrukcją użytkownika



**EasyInput Help PL**

Contents | Search |

- Informacje o produkcie EasyInput
- Pierwsze kroki z EasyInput
- Instalacja produktu na komputerze użytkownika
- Praca z EasyInput
- Konfiguracja produktu
  - El\_ScriptName - ID skryptu/ nazwa/ typ i inne
  - El\_Script\_XX - ogólne informacje o skryptach
  - El\_Script\_GS - szczegóły skryptu SAP GUI
  - El\_Script\_TR - szczegóły skryptu transakcyjnego
  - El\_Script\_FM - szczegóły skryptu BAPI/ funkcji
  - El\_Script\_XX - komendy specjalne
- Przygotowanie skryptów po stronie systemu SAP
  - Tips & Tricks
  - Uprawnienia po stronie systemu SAP
- Licencja produktu

## Opis produktu EasyInput

Produkt EasyInput umożliwia automatyzację wymiany danych pomiędzy skoroszytem MS Excel a interfejsem BAPI dla danych zgromadzonych w skoroszycie programu MS Excel. Za jednym zapytaniem, czy zgłosić zapotrzebowanie. Ma także funkcję odczytu danych z transakcji. Dzięki przyjaznemu interfejsowi niewymagającemu wykorzystywania SAP GUI (tylko przedstawianiu komunikatów, wsparciu wyboru wartości pól (F4) i wielu innym funkcjom - LSMW a nawet, w niektórych przypadkach, stać się platformą zastępującą dla użytkownika.

Typ skryptu	Opis
<b>Skrypt SAP GUI (GS)</b>	Skrypt oparty o nagrania kroków użytkownika bezpośrednio z aplikacji SAP GUI. Bardzo uniwersalny, ale wrażliwy na wszelkie zmiany ekranów SAP (np. w związku z aktualizacją systemu).
<b>Skrypt transakcyjny (TR)</b>	Skrypt oparty o zapis transakcji SAP. Skrypty transakcyjne wykorzystują technikę Batch Input i mogą być wykorzystane dla większości transakcji w systemie SAP
<b>Skrypt BAPI / Skrypt</b>	Skrypty oparte na interfejsie Business Application Interface

Aby korzystać z narzędzia EasyInput trzeba przygotować (lub wykorzystać przykładowy) s

## Wydajniejsza praca użytkownika dzięki integracji SAP z MS Excel

Autorskie rozwiązanie SNP EasyInput umożliwia wykonywanie transakcji biznesowych w systemie SAP (ERP, CRM, SRM, BW, ...) na podstawie danych zgromadzonych w skoroszycie MS Excel. Przekłada się to na przyspieszenie pracy użytkownika i zwiększenie jego wydajności.

Obsługa przetwarzania danych wykonywana jest z poziomu przyjaznego interfejsu MS Excel, co znacznie usprawnia pracę i zmniejsza możliwość powstawania błędów przy transferze informacji.

SNP EasyInput można wykorzystywać m.in. do:

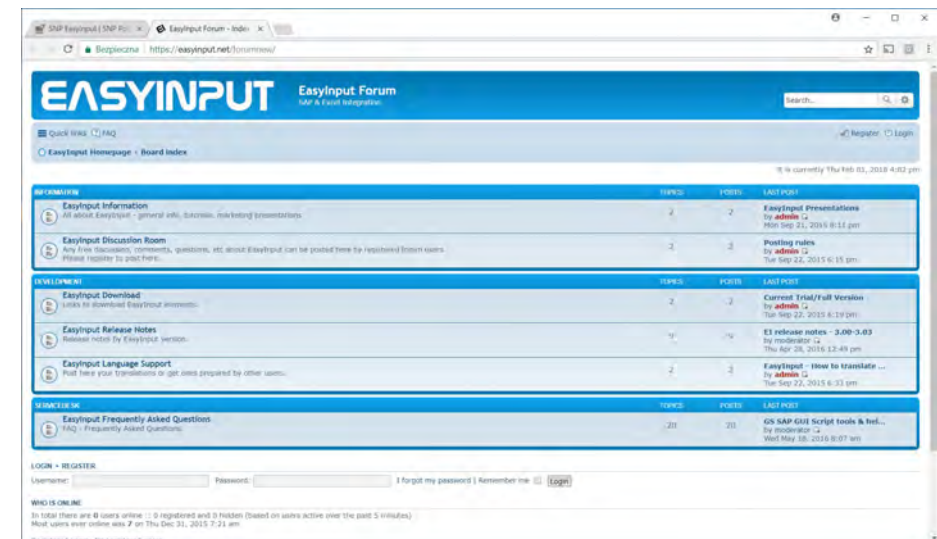
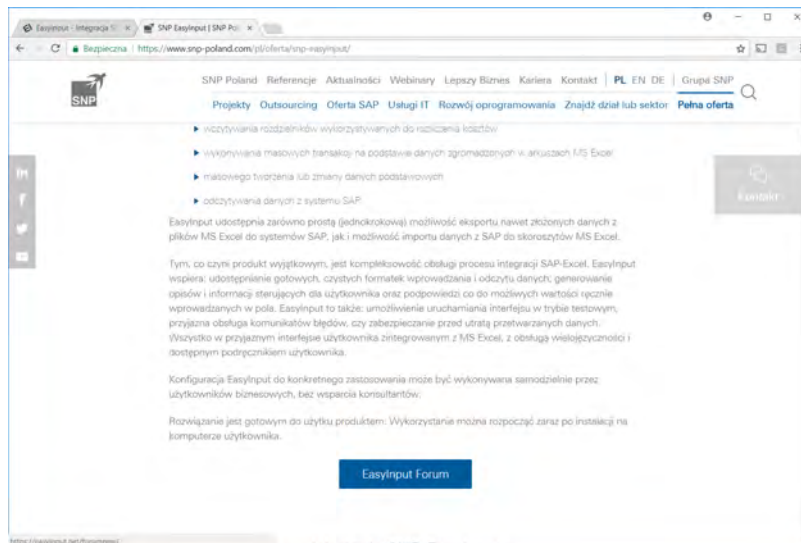
- migracji danych do systemu SAP

# Forum EasyInput

Forum EasyInput można osiągnąć poprzez stronę SNP produktu EasyInput:  
<https://www.snp-poland.com/pl/oferta/snp-easyinput/>

Forum zawiera:

- FAQs
- Noty o wersji
- Szkolenia / prezentacje
- Inne informacje



# Ograniczenia

- Niektóre transakcje typu „Enjoy” są trudne do nagrania (ME51N jest przykładem), ale istnieją dla nich zazwyczaj zamienne metody BAPI / usługi OData
- Produkt wymaga wcześniejszej instalacji SAP GUI i MS Excel

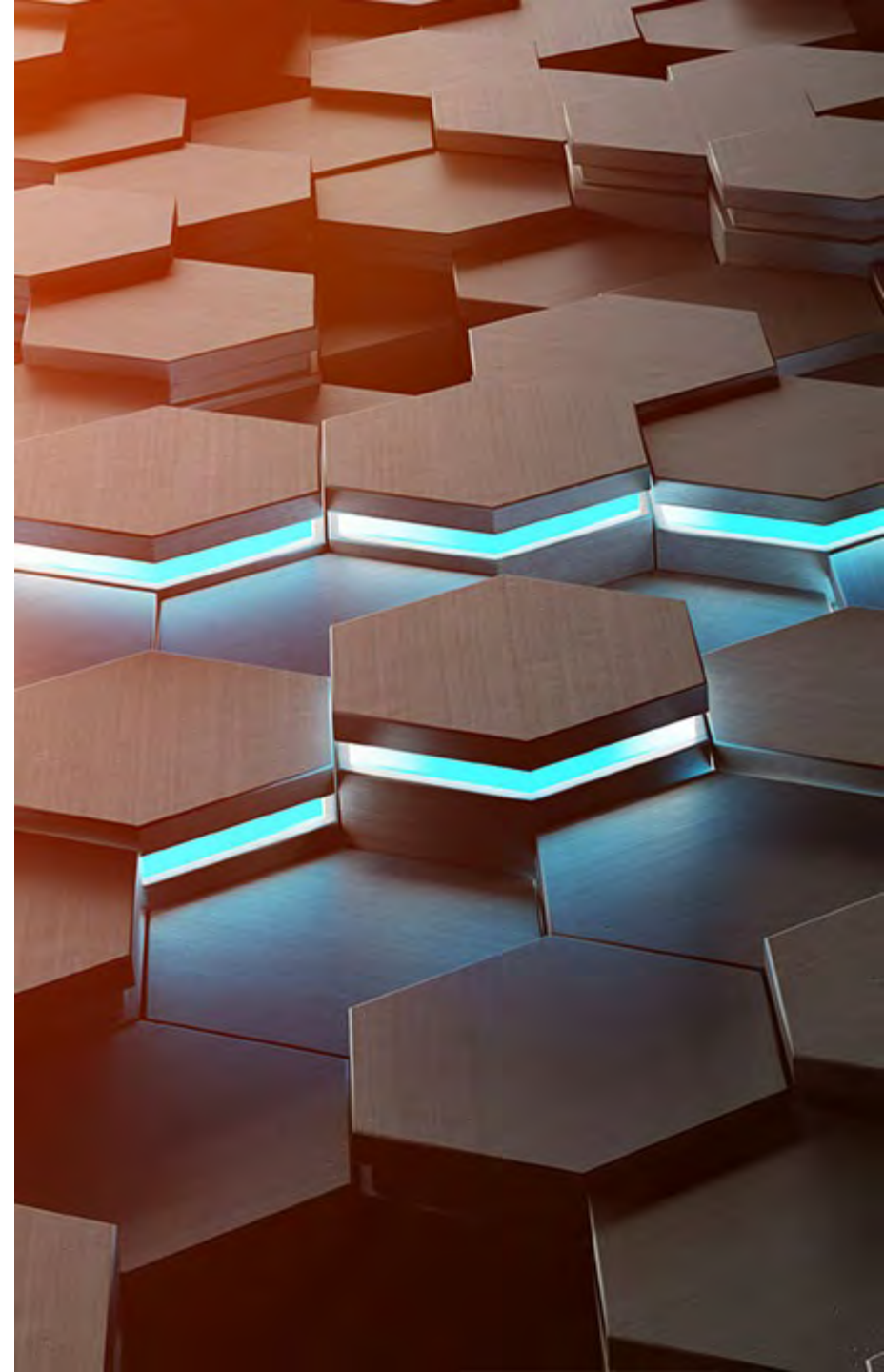
# EASYINPUT



# Zawartość produktu

- Licencja uprawniająca do użycia produktu EasyInput
- Zlecenie transportowe SAP w postaci plików do wgrania do systemu SAP przez administratora wraz z instrukcją instalacji (nie występuje w wersji próbnej)
- Pliki instalacyjne użytkownika (do zainstalowania produktu na komputerze użytkownika) łącznie z przykładowymi skryptami z zakresu FI/CO/MM/SD/HR.
- Instrukcje
  - administratora
  - użytkownika

# EASYINPUT



# Korzyści biznesowe

- EasyInput umożliwia szybszą i bardzo bezpieczną migrację danych (komunikaty błędów są przyporządkowywane do błędnych danych, dużo łatwiejsza obsługa niż w narzędziu LSMW)
- EasyInput ma intuicyjny interfejs do zdalnego przetwarzania paczek danych dla transakcji/funkcji (zbieranie danych w MS Excel i przetwarzanie ich od czasu do czasu)
- EasyInput jest produktem gotowym do użycia od momentu zainstalowania go.
- EasyInput jest przygotowany w całości w zarezerwowanej dla SNP przestrzeni nazw. Dzięki temu instalacja produktu w systemie SAP nie wpłynie na inne elementy SAP.

# EASYINPUT



# Informacje techniczne

- Produktu można użyć zaraz po jego zainstalowaniu
- Z technicznego punktu widzenia produkt składa się z dwóch części:
  - Rozszerzenie MS Excel - dodatek MS Excel (add-on) i szablon MS Excel
  - Rozszerzenie systemu SAP napisane w języku ABAP
- EasyInput jest zaprojektowany dla SAP ERP w wersji 6.00 i wyższej oraz MS Excel 2013 i wyższej, oraz systemu operacyjnego Windows w wersji Windows Vista lub wyższej
- Użytkownicy mogą otrzymać uprawnienia do tworzenia / wykonywania, bądź tylko wykonywania skryptów. Zakres funkcjonalny skryptów ustalają uprawnienia SAP
- Produkt wymaga wcześniejszego zainstalowania SAP GUI

# EASYINPUT

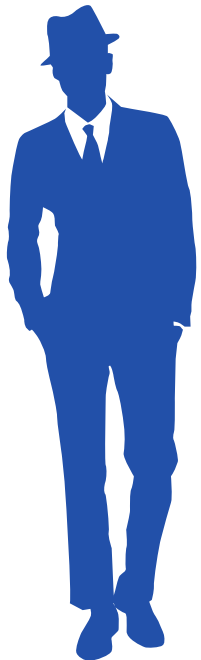


# Dziękujemy / Thank you

SNP Poland Sp. z o.o.

Złotniki, ul. Krzemowa 1

62-002 Suchy Las k. Poznania



+48 61 827 70 00



office.pl@snpgroup.com



www.snp-poland.com



www.linkedin.com/company/snp-poland/



www.youtube.com/snppoland/



# Disclaimer

© 2020 SNP SE or an SNP affiliate company. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of SNP SE or an SNP affiliate company. The information contained herein may be changed at any time without notice. Some software products marketed by SNP SE and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. This document is a preliminary version and not subject to your license agreement or any other agreement with SNP. This document contains only intended strategies, developments, and functionalities of the SNP product and is not intended to be binding upon SNP to any particular course of business, product strategy, and/or development. SNP assumes no responsibility for errors or omissions in this document. SNP does not warrant the accuracy or completeness of the information, text, graphics, links, or other items contained within this material. This document is provided without a warranty of any kind, either express or

implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement.

SNP shall have no liability for damages of any kind including without limitation direct, special, indirect, or consequential damages that may result from the use of these materials. This limitation shall not apply in cases of intent or gross negligence.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and in several other countries. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies.

Heidelberg, Germany 2020