



Co nowego
w programie Invest for Excel,
wersja 4.2

Spis treści

Wersja 4.2	3
Obsługiwane wersje programu Microsoft Excel	3
Podpis cyfrowy	4
Procenty zmian indywidualnych w Tornado	5
Język czeski.....	6
Wyjdź z Invest for Excel bez wychodzenia z programu Microsoft Excel.....	7
Pokaż wiersze wartości dodanej (VA)	7
Ekstrakt danych.....	10
Pola informacyjne	12
Inne pola specyficzne dla projektu obliczeniowego	12
Pola okresowe.....	12
Inwestycje	13
Dane o przychodach.....	16
Kapitał obrotowy.....	19
Dane dotyczące przepływów pieniężnych	21
Dane bilansowe.....	26
Kluczowe dane finansowe.....	29
Wskaźniki rentowności	32
Okresy	36
Opcje	36
Tworzenie.....	40
Korzystanie z plików danych w programie Power BI Desktop.....	41
Sortowanie w Power BI	45
Połącz pliki danych	47
Zapisz arkusz jako plik danych	48
Przykładowe pliki Power BI	49
Funkcje danych w menu Excela	50

Wersja 4.2

Wersja 4.2 programu Invest for Excel (kompilacja 4.2.001) wprowadza nowe funkcje, konsoliduje funkcje i poprawki zaimplementowane po wersji 4.1 (kompilacja 4.1.001).



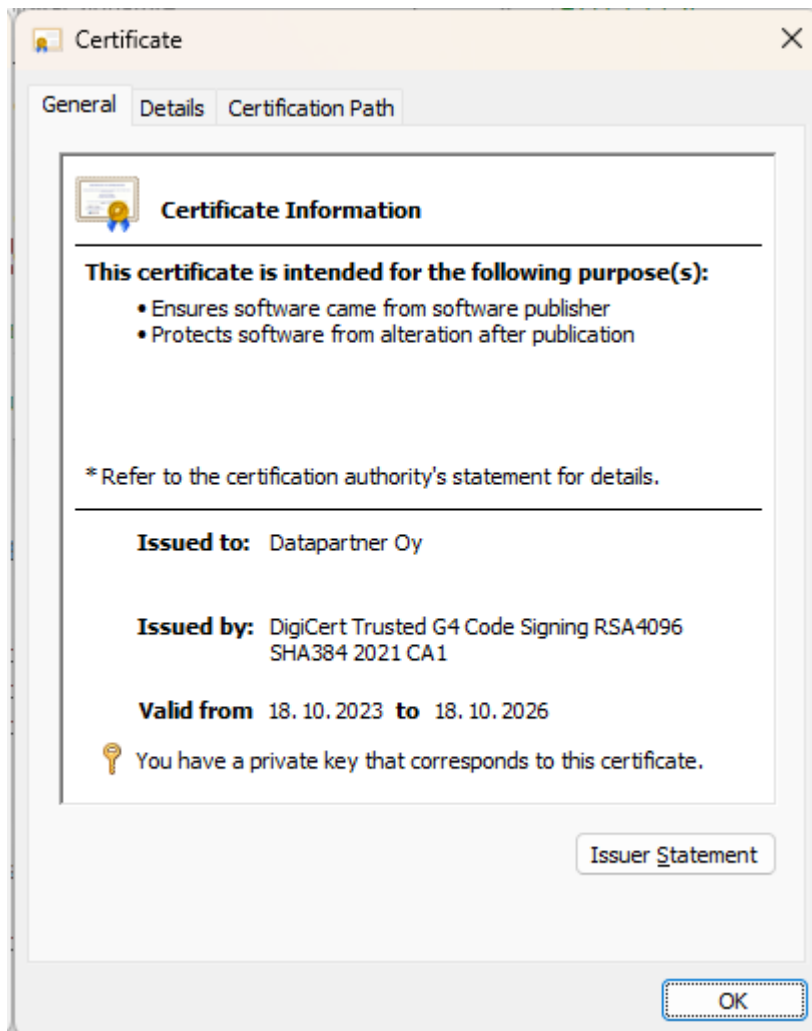
Obsługiwane wersje programu Microsoft Excel

Invest for Excel 4.2 jest obsługiwany przez:

Wersje programu Microsoft Excel: 2010, 2013, 2016, 2019, 2021 i 365 Desktop działające w systemie Windows 8.1, Windows 10 lub Windows 11 w wersji 32-bitowej lub 64-bitowej.

Podpis cyfrowy

Kod programu Invest for Excel podpisany jest podpisem cyfrowym, który jest ważny do 18 października 2026 r.



Procenty zmian indywidualnych w Tornado

Możesz użyć indywidualnych procentów zmian w wykresie analizy Tornado. Wybierz wiersz, dla którego chcesz wprowadzić indywidualne procenty zmian.

Utwórz wykres analityczny

Obliczenie: (Wszystkie)

Tytuł wykresu: [...]

Wiersze:

- 490 Sprzątanie
- 491 Koszty osobowe
- 492 Pozostałe koszty zmienne
- 493 Utrzymanie obiektu na zewnątrz
- 494 Utrzymanie maszyn i sprzętu
- 495 Utrzymanie obiektu
- 496 Ogrzewanie
- 497 Elektryczność
- 498 Woda
- 499 Para
- 509 Koszty stałe**
- 510 Koszty osobowe
- 511 Zarządzanie obiektem i księgowość
- 512 Obsługa obiektu (2 osoby)
- 513 Wynajem/czynsz
- 514 Inne koszty stałe
- 515 Telefon
- 516 Inne usługi zewnętrzne
- 517 Podatek od nieruchomości
- 525 Rezerwy, wzrost (-)/ spadek (+)

Analizuj wiersze (max 20):

- 318 Inwestycje
- 483 Przychód**
- 486 Koszty zmienne
- 509 Koszty stałe

Uwzględnij wykres dla każdego wybranego wiersza

Pokaż wykres dla wszystkich zmian razem

Analizuj wskaźnik rentowności: Wartość bieżąca netto (NPV)

Okres: 12/2021

Oś centralna Wykresu Tornado to: Zero Wartość wskaźnika

Zmiany wartości analizowanych wierszy o %: Mniej: -10 Więcej: 10

Tak Anuluj

Kliknij przycisk % znajdujący się nad listą i wprowadź procenty zmiany w formularzu, który się otworzy.

Utwórz wykres analityczny

Obliczenie: (Wszystkie)

Tytuł wykresu: [...]

Wiersze:

- 490 Sprzątanie
- 491 Koszty osobowe
- 492 Pozostałe koszty zmienne
- 493 Utrzymanie obiektu na zewnątrz
- 494 Utrzymanie maszyn i sprzętu
- 495 Utrzymanie obiektu
- 496 Ogrzewanie
- 497 Elektryczność
- 498 Woda
- 499 Para
- 509 Koszty stałe**
- 510 Koszty osobowe
- 511 Zarządzanie obiektem i księgowość
- 512 Obsługa obiektu (2 osoby)
- 513 Wynajem/czynsz
- 514 Inne koszty stałe
- 515 Telefon
- 516 Inne usługi zewnętrzne
- 517 Podatek od nieruchomości
- 525 Rezerwy, wzrost (-)/ spadek (+)

Analizuj wiersze (max 20):

- 318 Inwestycje
- 483 Przychód**
- 486 Koszty zmienne
- 509 Koszty stałe

Uwzględnij wykres dla każdego wybranego wiersza

Pokaż wykres dla wszystkich zmian razem

Analizuj wskaźnik rentowności: Wartość bieżąca netto (NPV)

Okres: 12/2021

Oś centralna Wykresu Tornado to: Zero Wartość wskaźnika

Zmiany wartości analizowanych wierszy o %: Mniej: -10 Więcej: 10

Tornado %

Wiersz: Przychód

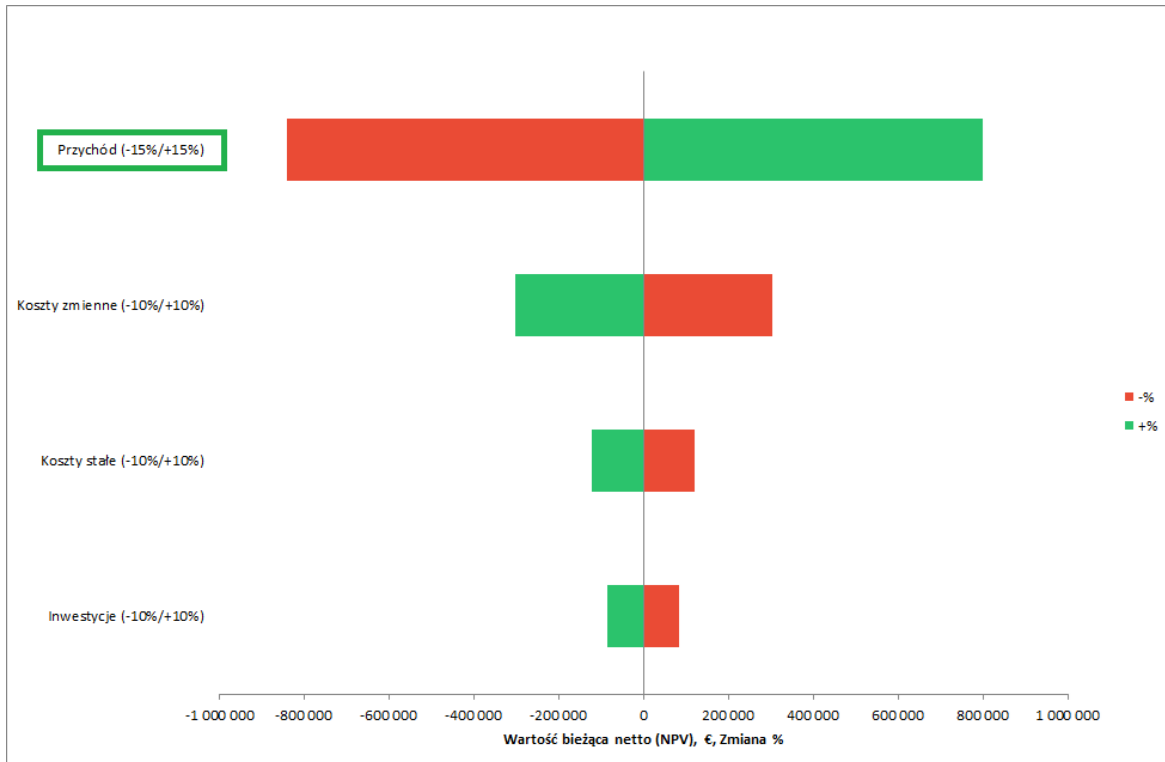
Zmiana %: Mniej: -15 Więcej: 15

Domyślna: -10 10

Tak Anuluj

Tak Anuluj

Wyniki, uwzględniające indywidualnie określone zmiany procentowe dla wybranej zmiennej przedstawiono na wykresie Tornado.



Język czeski

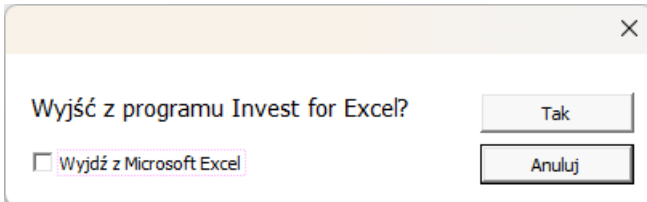
Do Invest for Excel dodano język czeski.

The screenshot shows the Invest for Excel software interface in Czech. The interface is divided into several sections:

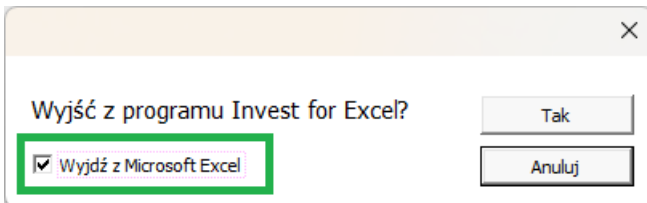
- Menu Bar:** File, Soubor IFE, Vstup, Výsledek, Analýza, Formát, Jiné.
- Toolbar:** Domovská obrazovka, Složky a soubory, Prozkoumat složku aktivního souboru, Nový, Otevřený, Uložit, Tisknout, Zavřít, SharePoint, Přejít na, Exit, Nabídky aplikace Excel.
- Address Bar:** A1
- Header:** DataPartner, invest FOR EXCEL, ENTERPRISE, Verze programu 4.2.
- Main Panel:**
 - Vstupní hodnoty:** Základní hodnoty, Kontaktní informace, Složky a soubory, Průvodce programem, [Návod k obsluze \(pdf\)](#)
 - Kalkulace:** Investice, Výsledovka, Provozní kapitál, Peněžní tok, Rozvaha, Klíčové finanční údaje, Financování
 - Výsledek:** Analýza ziskovosti, Srovnávací tabulka, Mezní efekt, Konsolidace, Test poškození ověření, Návrh investice
 - Analýza:** Diskontní faktor, Celková investice, Příjem, Variabilní náklady, Fixní náklady, Volitelná proměnná, Grafy

Wyjdź z Invest for Excel bez wychodzenia z programu Microsoft Excel

Po wyjściu z aplikacji Invest for Excel możesz zdecydować, czy chcesz pozostać w programie Microsoft Excel, czy zamknąć zarówno aplikację Invest for Excel, jak i program Microsoft Excel.

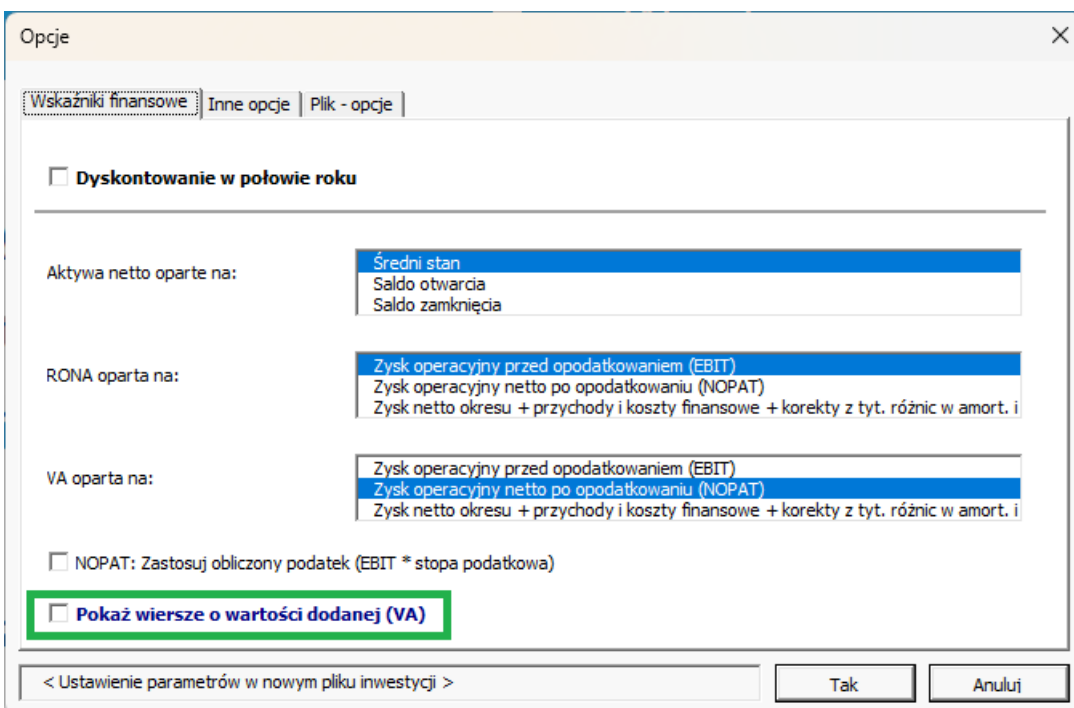


Zaznacz **opcję Zakończ program Microsoft Excel** i naciśnij przycisk OK, aby zamknąć zarówno program Invest for Excel, jak i program Microsoft Excel.



Pokaż wiersze wartości dodanej (VA)

Domyślnie wiersze związane z wartością dodaną nie są wyświetlane w nowych plikach kalkulacyjnych. Jeśli chcesz wyświetlić wiersze z wartością dodaną w nowych plikach kalkulacyjnych, zaznacz opcję **Pokaż wiersze z wartością dodaną (VA) w opcjach** Invest for Excel.



Funkcja ta pokaże/ukryje wiersze związane z wartością dodaną w arkuszach **Obliczenia** i **Wynik**.

Gdy masz aktywny plik obliczeniowy, możesz łatwo pokazać/ukryć wiersze wartości dodanej.

ANALIZA RENTOWNOŚCI				
Opis projektu	Remont nieruchomości - szpital 37			€
Nominalna wartość inwestycji	1 358 500	Inwestycje zdyskont.	1 069 199	
Oczekiwana stopa zwrotu	7,75 %			
Okres obliczeniowy	20,0	lat(a)	1/2021 - 12/2040	
Moment obliczeniowy	1/2021	(na początku okresu)		
<u>Wartość bieżąca przepływów operacyjnych</u>	<u>Nominalna</u>	<u>Wartość bieżąca</u>	<u>Uwagi</u>	
± Wartość bieżąca przepływów pieniężnych z dział. operacyjnej	1 249 834			
+ Wartość bieżąca wartości rezydualnej	302 120	67 894		
Wartość bieżąca przepływów pieniężnych	1 317 728			
- Wartość bieżąca reinwestycji	0	0		
Ogółem wartość bieżąca (PV)	1 317 728			
<u>Propozycja inwestycji</u>	<u>Nominalna</u>	<u>Wartość bieżąca</u>		
- Propozycja inwestycji w aktywa	-1 358 500	-1 069 199		
+ Dotacje na inwestycje	0	0		
Propozycja inwestycji	-1 358 500	-1 069 199		
Wartość bieżąca netto (NPV)	248 529	>= 0	->	Opłacalny
NPV jako miesięczna płatność/annuita	2 000			
Wewnętrzna stopa zwrotu (IRR)	11,20 %	>= 7,75 %	->	Opłacalny
Zmodyfikowana wewnętrzna stopa zwrotu (MIRR)	9,53 %	>= 7,75 %	->	Opłacalny
Indeks rentowności (PI)	1,23	>= 1	->	Opłacalny
Okres zwrotu (lata)	14,8	Ze zdyskontowanych FCF		
Obliczeń dokonał(a)	Zespół Datapartner			
Plik z obliczeniami:				

Zaznacz wiersze **Pokaż wartość dodaną (VA)** w opcjach Invest for Excel.

Opcje ✕

Wskaźniki finansowe | Inne opcje | Plik - opcje

Dyskontowanie w połowie roku

Aktywa netto oparte na: Średni stan
Saldo otwarcia
Saldo zamknięcia

RONA oparta na: Zysk operacyjny przed opodatkowaniem (EBIT)
Zysk operacyjny netto po opodatkowaniu (NOPAT)
Zysk netto okresu + przychody i koszty finansowe + korekty z tyt. różnic w amort. i

VA oparta na: Zysk operacyjny przed opodatkowaniem (EBIT)
Zysk operacyjny netto po opodatkowaniu (NOPAT)
Zysk netto okresu + przychody i koszty finansowe + korekty z tyt. różnic w amort. i

NOPAT: Zastosuj obliczony podatek (EBIT * stopa podatkowa)

Pokaż wiersze o wartości dodanej (VA)

< Remont nieruchomosci1 > Tak Anuluj

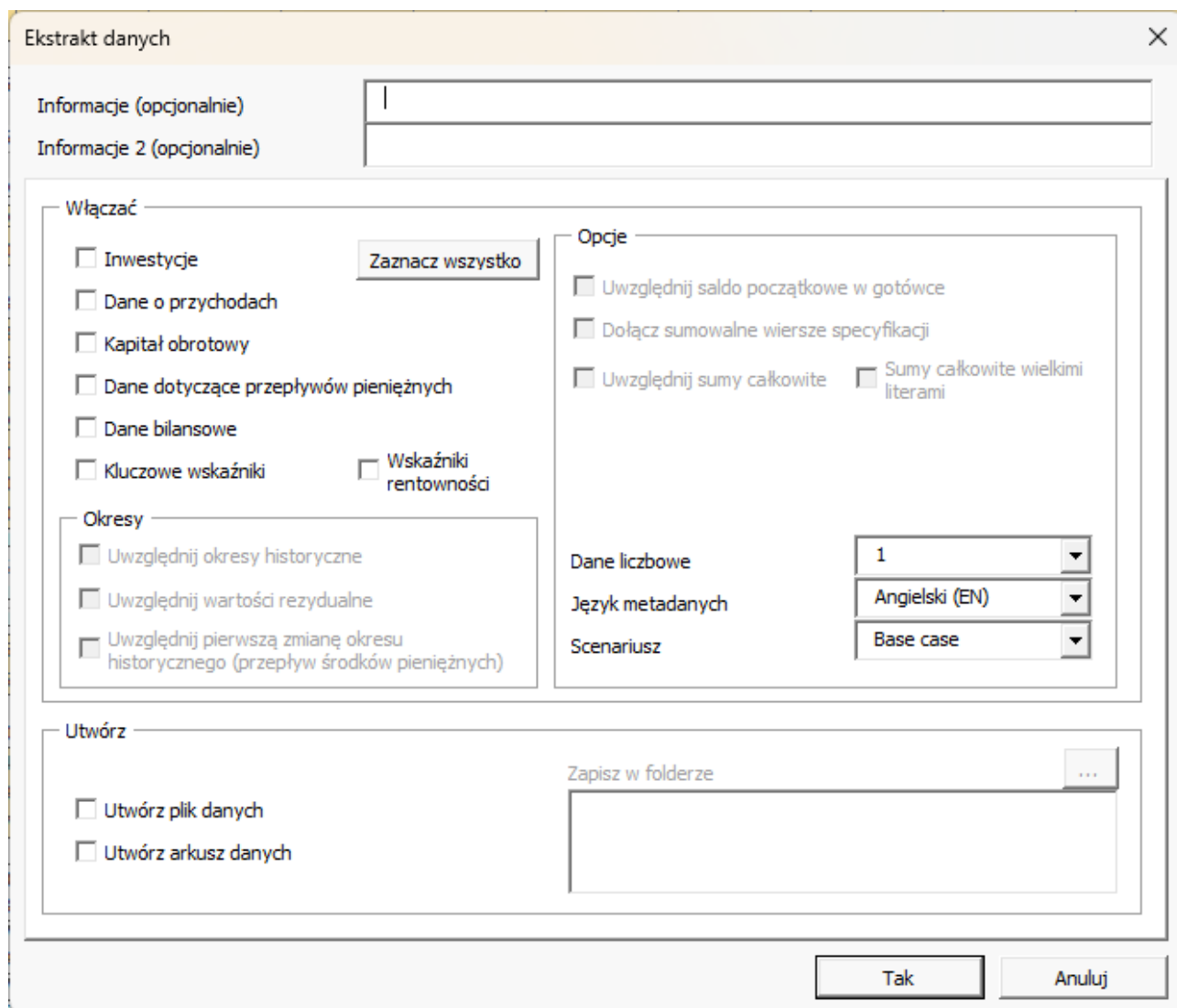
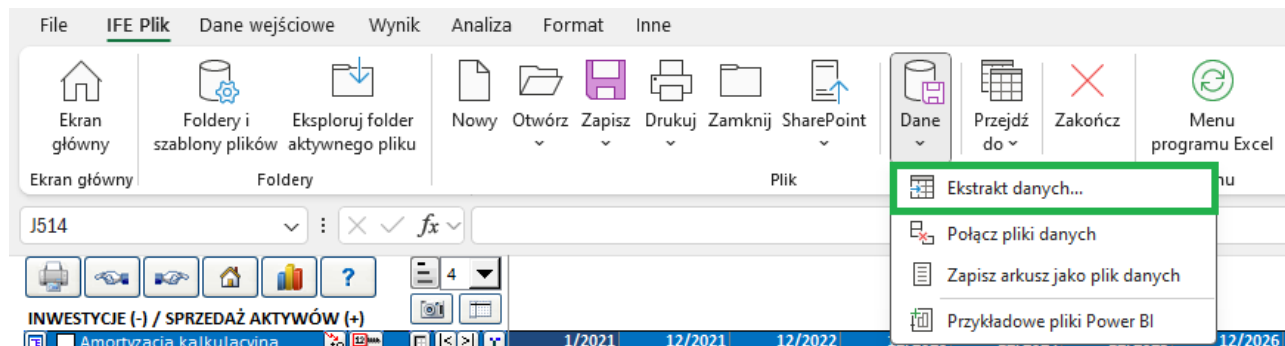
Wiersze wartości dodanej są wyświetlane w arkuszu **Wynik** i arkuszu **Obliczenia**.

ANALIZA RENTOWNOŚCI			
Opis projektu	Remont nieruchomości - szpital 37		€
Nominalna wartość inwestycji	1 358 500	Inwestycje zdyskont.	1 069 199
Oczekiwana stopa zwrotu	7,75 %		
Okres obliczeniowy	20,0	lat(a)	1/2021 - 12/2040
Moment obliczeniowy	1/2021	(na początku okresu)	
Wartość bieżąca przepływów operacyjnych			
± Wartość bieżąca przepływów pieniężnych z dział. operacyjnej	Nominalna	Wartość bieżąca	Uwagi
		1 249 834	
+ Wartość bieżąca wartości rezydualnej	302 120	67 894	
Wartość bieżąca przepływów pieniężnych		1 317 728	
- Wartość bieżąca reinwestycji	0	0	
Ogółem wartość bieżąca (PV)		1 317 728	
Propozycja inwestycji			
- Propozycja inwestycji w aktywa	-1 358 500	-1 069 199	
+ Dotacje na inwestycje	0	0	
Propozycja inwestycji	-1 358 500	-1 069 199	
Wartość bieżąca netto (NPV)		248 529	>= 0 -> Opłacalny
NPV jako miesięczna płatność/annuita	2 000		
Wewnętrzna stopa zwrotu (IRR)	11,20 %	>= 7,75 %	-> Opłacalny
Zmodyfikowana wewnętrzna stopa zwrotu (MIRR)	9,53 %	>= 7,75 %	-> Opłacalny
Indeks rentowności (PI)	1,23	>= 1	-> Opłacalny
Okres zwrotu (lata)	14,8	Ze zdyskontowanych FCF	
Zwrot z aktywów netto (RONA), %	22,7 %	Średnio 20 lat(a)	
Ekonomiczna wartość dodana (VA)	36 421	Średnio 20 lat(a)	
E Zdyskontowana wartość dodana (DCVA)	245 402		
! Wewnętrzna stopa zwrotu oparta o DCVA (IRRd)	11,08 %	>= 7,75 %	-> Opłacalny
Zmodyfikowana wewn. stopa zwrotu oparta o DCVA (MIRRd)	7,38 %	< 7,75 %	-> Nieopłacalny
Okres zwrotu, lata, oparty o DCVA	0,0		
Obliczeń dokonał(a)	Zespół Datapartner		
Plik z obliczeniami:			

Zysk netto okresu	0	43 474	50 221	60 204	54 186	53 407
Zwrot z aktywów netto (RONA) (%)		13,3%	12,2%	11,3%	9,2%	9,2%
Ekonomiczna wartość dodana (VA)		8 333	5 864	2 768	-8 921	-9 123
Zdyskontowana wartość dodana (DCVA)		7 734	5 051	2 213	-6 618	-6 282
Skumulowana zdyskontowana wartość dodana		7 734	12 784	14 997	8 379	2 098
zysk operacyjny		60 380	69 751	83 616	75 258	74 177

Ekstrakt danych

Dane można wyodrębnić z pliku obliczeniowego za pomocą funkcji „Ekstrakcja danych” w menu Plik IFE – Dane.



Ekstrakt danych jest przydatny, gdy chcesz wykorzystać dane Invest for Excel w aplikacji bazodanowej, np. Microsoft Power BI Desktop.

Power BI zostało użyte w tym dokumencie jako przykład tego, jak można wykorzystać wyodrębnione dane. Dane mogą być oczywiście również wykorzystane w innych aplikacjach.

Project
Alpha Machine 37

Profitability, added value		2021
Nominal value of all investments		2 835 000
PV of operative cash flow		3 602 422
PV of residual value		1 993 832
Present value of business cash flows		5 596 254
Investment proposal		-2 770 984
Net Present Value (NPV)		2 825 270

Profitability, return		2021
Required rate of return, %		8,8
Internal Rate of Return (IRR), %		24,3
Modified Internal Rate of Return (MIRR), %		21,0
Payback time, years		4,8

Calculation term, years

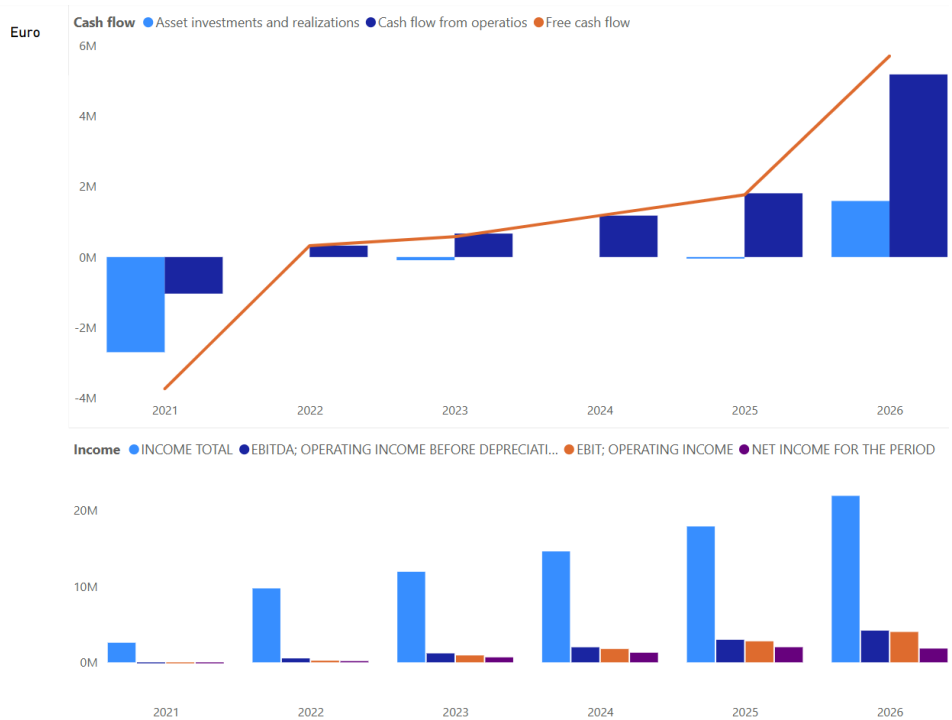
5,3

NPV

2,83M

IRR %

24,3



Ekstrakt danych można również wykorzystać do analizy danych obliczeniowych w programie Excel, na przykład przy użyciu tabel przestawnych.

Możesz wybrać uwzględnienie danych inwestycyjnych, danych dochodowych, danych kapitału obrotowego, danych przepływów pieniężnych, danych bilansu, kluczowych danych tabeli finansowej z arkusza obliczeń i wskaźników rentowności z arkusza wyników. Każdy typ danych jest wyodrębniany do oddzielnego arkusza/pliku danych.

Pola informacyjne

Dostępne są dwa opcjonalne pola informacyjne do uwzględnienia informacji specyficznych dla projektu obliczeniowego. Możesz na przykład wprowadzić identyfikator używany w systemie, w którym używasz danych.

Informacje (opcjonalnie)	AB12300755
Informacje 2 (opcjonalnie)	

Wszystkie pola specyficzne dla projektu:

Project	Info	Info 2	Scenario	Figures	Currency
Hospital property 37	AB12300755		Base case	1	€
Hospital property 37	AB12300755		Base case	1	€
Hospital property 37	AB12300755		Base case	1	€

Projekt pochodzi z tabeli Wartości bazowe:

BASIC VALUES	
Project description	Hospital property 37

Inne pola specyficzne dla projektu obliczeniowego

Pola specyficzne dla obliczeń to Scenariusz, Jednostki i Waluta. Scenariusz i Jednostki (jednostki pieniężne) można zmienić w oknie dialogowym Ekstraktu Danych, ale waluta to waluta pobrana z arkusza Wartości bazowe. Należy pamiętać, że można również wprowadzić własny opis Scenariusza.

Scenariusz	<input type="text" value="Base case"/>	Dane liczbowe	<input type="text" value="1"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Base case Worst case Best case 		<ul style="list-style-type: none"> 1 1000 1000000

Pola okresowe

Pola okresu obejmują datę, rok, miesiąc i rok finansowy. Pola te odpowiadają okresom w kolumnach arkusza Obliczenia.

Date	Year	Month	Financial year
1.1.2021	2021	1	2021
31.12.2040	2040	12	2040
31.12.2021	2021	12	2021

Inwestycje

Inwestycje obejmują dane z tabeli Inwestycje i realizacje.

Pola Tabela i Sortowanie tabeli można wykorzystać do filtrowania inwestycji spośród innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Investments	100	Investment	100001	C0500	Building	3611001
Investments	100	Investment	100001	C0500	Building	3611001
Investments	100	Depreciation	270000	C0500	Building	3611001

Typ wiersza służy do grupowania wierszy różnego rodzaju. Sortowanie według typu wiersza może być używane do sortowania typów wierszy (jeśli to możliwe). Typy wierszy dla inwestycji mogą obejmować Inwestycje, Amortyzację, Wartość księgową, Amortyzację kalkulacyjną i Wartość księgową kalkulacyjną.

Jeżeli uwzględniono sumy, można uwzględnić następujące typy wierszy: Całkowite inwestycje, Całkowite realizacje, Całkowita amortyzacja, Całkowity zysk/strata z realizacji, Całkowita wartość księgową, Całkowita amortyzacja kalkulacyjna i Całkowita wartość księgową kalkulacyjną.

Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych.

Nazwa wiersza to opis wiersza. Sortowanie wierszy (Row sort) umożliwia sortowanie wierszy (jeśli to możliwe).

Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Buildings and structures	8000	Proposed investment	10000	Value	-300 000,00
Buildings and structures	8000	Proposed investment	10000	Residual Value	60 000,00
Buildings and structures	8000	Proposed investment	10000	Value	-12 000,00

Nazwa wiersza 2 to typ aktywów, a Sortowanie wiersza 2 można wykorzystać do sortowania nazwy wiersza 2 (jeśli to możliwe).

Nazwa wiersza 3 to Proponowana inwestycja lub Reinwestycja, a sortowanie wiersza 3 można wykorzystać do posortowania nazwy wiersza 3 (jeśli to możliwe).

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to Wartość, Wartość Rezydualna, Wartość Całkowita i Rezydualna Wartość Całkowita.

Pole Kwota zawiera kwotę dla wiersza i okresu. Wartości zerowe nie są uwzględniane.

Przykład raportu macierzowego w usłudze Power BI (Dane inwestycyjne z czterech przykładowych plików):

Investments and realizations	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Investment						
Alpha Machine 37						
Alpha Machine 37	-1 000 000					100 000
Production hall	-1 700 000					400 000
Maintenance			-90 000		-45 000	22 500
Hospital property 37						
Building	-300 000					
Land area	-100 000					
Equipment	-70 000	-20 000	-20 000	-20 000	-20 000	-20 000
Electricity and water	-15 000	-15 000	-15 000	-15 000		
Heating and air conditioning		-20 000	-20 000	-20 000		
Major repairs		-222 000	-111 000	-55 500		
New flight route	-4 950 000		600 000			
Wind power plant 1 MW	-3 610 000					
Depreciation						
Alpha Machine 37	-77 667	-302 375	-266 281	-222 336	-200 627	-175 908
Hospital property 37	-28 143	-46 023	-59 463	-70 683	-74 683	-64 683
New flight route	-518 750	-518 750	-495 000	-495 000	-495 000	-495 000
Wind power plant 1 MW		-240 667	-240 667	-240 667	-240 667	-240 667
Book value	11 316 378	10 485 563	9 531 715	8 613 530	7 667 553	5 121 490
TOTAL INVESTMENTS	-11 745 000	-277 000	-256 000	-110 500	-65 000	-20 000
TOTAL REALIZATIONS			148 438			1 589 806
TOTAL DEPRECIATION	-624 560	-1 107 815	-1 061 411	-1 028 685	-1 010 976	-976 257
TOTAL REALIZATION PROFIT/LOSS			451 563			-1 067 306
TOTAL BOOK VALUE	11 316 378	10 485 563	9 531 715	8 613 530	7 667 553	5 121 490

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładowo:

The image shows the Power BI interface with the Visualizations pane on the left and the Data pane on the right. The Visualizations pane is set to 'Matrix' and shows the following configuration:

- Rows:** Row type, Project, Row name
- Columns:** Financial year
- Values:** Sum of Amount
- Drill through:** Cross-report (On), Keep all filters (On)
- Table:** is Investments

The Data pane shows the following fields:

- Amount
- Currency
- Data type
- Date
- Figures
- Financial year
- Info
- Info 2
- Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Row sort
- Row sort 2
- Row sort 3
- Row type
- Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Table sort
- Year

Dane o przychodach

Dane o przychodach obejmują dane zawarte w rachunku zysków i strat.

Pola Tabela i Sortowanie tabeli można wykorzystać do filtrowania przychodów na podstawie innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Income	200	Income	200000	C9000S01	Income from rents, ground floor	210000
Income	200	Income	200000	C9000S01	Income from rents, ground floor	210000
Income	200	Income	200000	C9000S01	Income from rents, ground floor	210000

Typ wiersza służy do grupowania wierszy różnego rodzaju. Sortowanie według typu wiersza może być używane do sortowania typów wierszy (jeśli to możliwe). Typy wierszy dla przychodu mogą obejmować Przychód, Inny przychód, Koszty zmienne, Koszty stałe itd.

Jeżeli uwzględniono sumy, można uwzględnić następujące typy wierszy: Całkowity przychód, Marża brutto, EBITDA; Dochód operacyjny przed amortyzacją, EBIT; Dochód operacyjny, Dochód netto za okres.

Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych.

Nazwa wiersza to opis wiersza. Sortowanie wierszy umożliwia sortowanie wierszy (jeśli to możliwe).

Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Archive		Archive		Value	70 247,52
Archive		Archive		Value	71 652,47
Archive		Archive		Value	73 085,52

Nazwa wiersza 2 jest tekstem wiersza specyfikacji pierwszego poziomu, gdy jest dostępny i gdy wiersze specyfikacji są uwzględnione, w przeciwnym razie Nazwa wiersza 2 jest duplikatem nazwy wiersza głównego (szarego). Sortowanie wiersza 2 jest puste dla danych o przychodach.

Nazwa wiersza 3 jest tekstem wiersza specyfikacji drugiego poziomu, jeśli jest dostępny i jeśli wiersze specyfikacji są dołączone, w przeciwnym razie nazwa wiersza 3 jest duplikatem nazwy wiersza 2. Sortowanie wiersza 3 jest puste w przypadku danych o przychodach.

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to Wartość, Wartość Rezydualna, Wartość Całkowita i Rezydualna Wartość Całkowita.

Pole Kwota zawiera kwotę dla wiersza i okresu. Wartości zerowe nie są uwzględniane.

Przykład raportu macierzowego w Power BI (dane o przychodach z przykładowego pliku):

Project		€					
Hospital property 37		2021	2022	2023	2024	2025	2026
Income statement							
⊖	Income						
⊖	Income from rents, ground floor						
	Archive	70 248	71 652	73 086	74 547	76 038	77 559
	Kitchen	48 030	48 990	49 970	50 970	51 989	53 029
	Surgery	70 584	71 996	73 436	74 904	76 402	77 930
⊖	Income from rents, first floor	204 400	208 488	212 658	216 911	221 249	225 674
⊖	Income from rents, second floor	79 992	81 592	83 224	84 888	86 586	88 318
⊖	Income from rents, third floor	166 414	169 742	173 137	176 600	180 132	183 735
⊖	INCOME TOTAL	639 667	652 461	665 510	678 820	692 396	706 244
⊖	Variable costs						
⊖	External charges						
	Cleaning	-44 400	-45 288	-46 194	-47 118	-48 060	-49 021
	Security services	-3 180	-3 244	-3 308	-3 375	-3 442	-3 511
⊖	Other variable costs	-359 064	-340 765	-322 591	-329 042	-335 623	-342 336
⊖	GROSS MARGIN	233 023	263 164	293 417	299 285	305 271	311 376
⊖	Fixed costs						
⊖	Staff costs						
	Estate management; Accounting	-15 000	-15 300	-15 606	-15 918	-16 236	-16 561
	Service men (2 persons)	-76 000	-77 520	-79 070	-80 652	-82 265	-83 910
⊖	Other fixed costs	-53 500	-54 570	-55 661	-56 775	-57 910	-59 068
⊖	EBITDA; OPERATING INCOME BEFORE DEPRECIATION	88 523	115 774	143 079	145 941	148 860	151 837
⊖	Depreciation	-28 143	-46 023	-59 463	-70 683	-74 683	-64 683
⊖	EBIT; OPERATING INCOME	60 380	69 751	83 616	75 258	74 177	87 154
⊖	Income tax	-16 907	-19 530	-23 413	-21 072	-20 769	-24 403
⊖	NET INCOME FOR THE PERIOD	43 474	50 221	60 204	54 186	53 407	62 751

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładowo:

The image shows the Power BI interface with the Visualizations pane on the left and the Data pane on the right. The Visualizations pane is set to 'Matrix' and shows the following configuration:

- Rows:** Row type, Row name, Row name 2
- Columns:** Financial year
- Values:** Sum of Amount
- Drill through:** Cross-report (On), Keep all filters (On)
- Filters:** Data type is (All), Table is Income

The Data pane shows the following fields:

- Amount
- Currency
- Data type
- Date
- Figures
- Financial year
- Info
- Info 2
- Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Row sort
- Row sort 2
- Row sort 3
- Row type
- Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Table sort
- Year

Kapitał obrotowy

Kapitał obrotowy obejmuje dane zawarte w tabeli Kapitał obrotowy.

Pola Tabela i Sortowanie tabeli mogą być używane do filtrowania kapitału obrotowego spośród innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Working Capital	300	Short-term assets (change)	351000	C3031	Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)	3511000
Working Capital	300	Short-term assets (change)	351000	C3031	Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)	3511000
Working Capital	300	Short-term assets (change)	351000	C3031	Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)	3511000

Typ wiersza służy do grupowania wierszy różnego rodzaju. Sortowanie typu wiersza może być używane do sortowania typów wierszy (jeśli to możliwe). Typy wierszy dla kapitału obrotowego mogą obejmować Aktywa krótkoterminowe (zmiana), Zapasy (zmiana) i Zobowiązania bieżące (zmiana).

Jeżeli uwzględniono sumy, uwzględniono zmianę kapitału obrotowego (ogółem) i kapitał obrotowy netto. Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych. Nazwa wiersza to opis wiersza. Sortowanie wierszy umożliwia sortowanie wierszy (jeśli to możliwe).

Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)		Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)		Value	-133 333,33
Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)		Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)		Value	-9 473,33
Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)		Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)		Value	-9 805,60

Nazwa wiersza 2 jest duplikatem nazwy wiersza. Sortowanie wiersza 2 nie jest używane.

Nazwa wiersza 3 jest duplikatem nazwy wiersza 2. Sortowanie wierszy 3 nie jest używane.

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to Wartość, Wartość Rezydualna, Wartość Całkowita i Rezydualna Wartość Całkowita.

Pole Kwota zawiera kwotę dla wiersza i okresu. Wartości zerowe nie są uwzględniane.

Przykład raportu macierzowego w Power BI (kapitał obrotowy z przykładowego pliku):

Working capital	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Short-term assets (change)							
Accounts receivable, Increase (-) / decrease (+)	-133 333	-9 473	-9 806	-10 147	-10 499	-10 860	-11 232
Inventories (change)							
Fuel, Increase (-) / decrease (+)	-7 574	-259	-266	-273	-281	-289	-297
Spare parts and oils, Increase (-) / decrease (+)	-55 417	-1 108	-1 131	-1 153	-1 176	-1 200	-1 224
Current liabilities (change)							
Fuel, Increase (+) / decrease (-)	16 230	554	570	586	602	619	637
Spare parts and oils, Increase (+) / decrease (-)	27 708	554	565	577	588	600	612
CHANGE IN WORKING CAPITAL (TOTAL)	-152 386	-9 732	-10 067	-10 411	-10 766	-11 130	-11 504
NET WORKING CAPITAL	152 386	162 118	172 185	182 596	193 362	204 492	215 996

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładowo:

The image shows the 'Visualizations' and 'Data' panes in Power BI. The 'Visualizations' pane on the left is set to 'Matrix' and shows the following configuration:

- Build visual:** Matrix icon selected.
- Rows:** Row type, Row name.
- Columns:** Financial year.
- Values:** Sum of Amount.
- Drill through:** Cross-report (On), Keep all filters (On).
- Filters:** Data type is (All), Table is Working Capital.

The 'Data' pane on the right shows the following fields:

- Amount
- Currency
- Data type
- Date
- Figures
- Financial year
- Info
- Info 2
- Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Row sort
- Row sort 2
- Row sort 3
- Row type
- Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Table sort
- Year

Dane dotyczące przepływów pieniężnych

Dane dotyczące przepływów pieniężnych obejmują dane z tabeli przepływów pieniężnych. W przypadku wierszy Przychód i Inwestycje bardziej szczegółowe dane są uwzględniane, gdy są dostępne.

Pola Tabela i Sortowanie tabeli można wykorzystać do filtrowania przepływów środków pieniężnych spośród innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Cash Flow	400	Income	200000	C9000	Passenger traffic	210000
Cash Flow	400	Income	200000	C9000	Passenger traffic	210000
Cash Flow	400	Income	200000	C9000	Passenger traffic	210000

Typ wiersza służy do grupowania wierszy różnego rodzaju. Sortowanie według typu wiersza może być używane do sortowania typów wierszy (jeśli to możliwe). Typy wierszy dla przepływu środków pieniężnych mogą obejmować przychód, koszty zmienne, koszty stałe, podatek dochodowy, zmianę kapitału obrotowego, inwestycje w aktywa i realizacje itp.

Jeżeli uwzględniono sumy, można uwzględnić następujące typy wierszy: Przepływy pieniężne z działalności operacyjnej, Wolne przepływy pieniężne (FCF), Zdyskontowane wolne przepływy pieniężne (DFCF), Całkowity przepływ pieniężny i Skumulowany całkowity przepływ pieniężny.

Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych. Nazwa wiersza to opis wiersza, a sortowanie wierszy może być używane do sortowania wierszy (jeśli to możliwe).

Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 400 000,00
Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 513 680,00
Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 631 347,20

Nazwa wiersza 2 jest tekstem wiersza specyfikacji pierwszego poziomu, gdy jest dostępny i gdy wiersze specyfikacji są dołączone, w przeciwnym razie nazwa wiersza 2 jest duplikatem nazwy wiersza. Sortowanie wiersza 2 nie jest używane.

Nazwa wiersza 3 jest tekstem wiersza specyfikacji drugiego poziomu, jeśli jest dostępna i jeśli wiersze specyfikacji są dołączone. W przeciwnym razie nazwa wiersza 3 jest duplikatem nazwy wiersza 2. Sortowanie wierszy 3 nie jest używane.

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to Wartość, Wartość Rezydualna, Wartość Całkowita i Rezydualna Wartość Całkowita.

Pole Kwota zawiera kwotę dla wiersza i okresu. Wartości zerowe nie są uwzględniane.

Przykład raportu macierzowego w Power BI (przepływ środków pieniężnych z przykładowego pliku):

Project		EUR				
New flight route		2021	2022	2023	2024	2025
Cash flow						
⊖	Income					
	Passenger traffic	1 400 000	1 513 680	1 631 347	1 753 116	1 879 102
	Mail service revenue	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
⊕	Variable costs	-269 760	-282 499	-295 640	-309 194	-323 171
⊕	Fixed costs	-582 500	-594 150	-606 033	-670 464	-683 873
⊕	Income tax	-68 697	-95 484	-265 871	-143 538	-173 118
⊖	Change in working capital					
	Short-term assets	-133 333	-9 473	-9 806	-10 147	-10 499
	Inventories	-62 991	-1 367	-1 396	-1 427	-1 457
	Current liabilities	43 938	1 108	1 135	1 162	1 190
⊕	CASH FLOW FROM OPERATIONS	526 657	731 815	653 736	819 509	888 175
⊖	Asset investments and realizations					
	Aircraft	-4 750 000				
	Restoration of airstrip	-200 000				
	Terminal building			148 438		
⊕	Extraordinary income & expenses			451 563		
⊕	FREE CASH FLOW (FCF)	-4 423 343	731 815	1 253 736	819 509	888 175
⊕	DISCOUNTED FREE CASH FLOW (DFCF)	-4 471 916	603 050	937 852	556 491	547 494
⊕	CUMULATIVE DISCOUNTED FREE CASH FLOW	-4 471 916	-3 868 866	-2 931 014	-2 374 523	-1 827 029
⊕	Financial income and expenses	-120 276	-180 415	-146 050	-111 685	-77 321
⊕	Correction of income tax for financial items	36 083	54 124	43 815	33 506	23 196
⊕	Long-term debt, increase (+) / decrease (-)	3 483 333	-633 333	-633 333	-633 333	-633 333
⊕	Equity, increase (+) / decrease (-)	1 187 500				
⊕	TOTAL CASH FLOW	163 297	-27 809	518 168	107 996	200 717
⊕	CUMULATIVE TOTAL CASH FLOW	163 297	135 488	653 656	761 653	962 370

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładowo:

The image shows the configuration for a matrix visualization in Power BI. The 'Visualizations' pane on the left is set up as follows:

- Build visual:** Matrix icon selected.
- Rows:** Row type, Row name.
- Columns:** Financial year.
- Values:** Sum of Amount.
- Drill through:** Cross-report (On), Keep all filters (On).
- Filters:** Data type is (All), Table is Cash Flow.

The 'Data' pane on the right shows the following fields:

- Amount
- Currency
- Data type
- Date
- Figures
- Financial year
- Info
- Info 2
- Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Row sort
- Row sort 2
- Row sort 3
- Row type
- Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Table sort
- Year

Alternatywny przykład raportu macierzowego w Power BI (przepływy pieniężne z przykładowych plików):

Cash flow	2021	2022	2023	2024	2025
Income					
Alpha Machine 37	2 585 206	9 742 982	11 935 153	14 620 563	17 910 189
Hospital property 37	639 667	652 461	665 510	678 820	692 396
New flight route	1 600 000	1 713 680	1 831 347	1 953 116	2 079 102
Wind power plant 1 MW		669 870	689 966	710 665	731 985
Variable costs	-2 486 048	-7 491 884	-9 022 340	-10 923 122	-13 247 429
Fixed costs	-1 527 000	-3 231 540	-3 249 071	-3 319 289	-3 338 630
Income tax	-85 604	-176 760	-545 278	-658 483	-970 167
Change in working capital	-1 166 980	-203 880	-271 149	-329 910	-401 815
CASH FLOW FROM OPERATIONS	-440 758	1 674 929	2 034 139	2 732 359	3 455 632
Asset investments and realizations					
Alpha Machine 37	-2 700 000		-90 000		-45 000
Hospital property 37	-485 000	-277 000	-166 000	-110 500	-20 000
New flight route	-4 950 000		148 438		
Wind power plant 1 MW	-3 610 000				
Extraordinary income & expenses			451 563		
FREE CASH FLOW (FCF)	-12 185 758	1 397 929	2 378 139	2 621 859	3 390 632
DISCOUNTED FREE CASH FLOW (DFCF)	-12 037 043	1 179 632	1 824 881	1 871 020	2 230 566
CUMULATIVE DISCOUNTED FREE CASH FLOW	-12 037 043	-10 857 411	-9 032 530	-7 161 511	-4 930 944
Financial income and expenses	-120 276	-180 415	-146 050	-111 685	-77 321
Correction of income tax for financial items	36 083	54 124	43 815	33 506	23 196
Long-term debt, increase (+) / decrease (-)	3 483 333	-633 333	-633 333	-633 333	-633 333
Equity, increase (+) / decrease (-)	1 187 500				
TOTAL CASH FLOW	-7 599 118	638 306	1 642 571	1 910 346	2 703 174
CUMULATIVE TOTAL CASH FLOW	-7 599 118	-6 960 812	-5 318 242	-3 407 895	-704 721

Ustawienia wizualizacji macierzy alternatywnego przykładu:

The image shows the Power BI interface with two panes: Visualizations and Data.

Visualizations Pane:

- Build visual:** Includes icons for matrix, table, and chart.
- Rows:** Row type is set to 'Project'.
- Columns:** Financial year is selected.
- Values:** Sum of Amount is selected.
- Drill through:** Cross-report and Keep all filters are turned on.
- Filters:** Data type is set to 'is (All)' and Table is set to 'is Cash Flow'.

Data Pane:

- Search:** Search bar.
- Data:** A list of fields with checkboxes:
 - Amount
 - Currency
 - Data type
 - Date
 - Figures
 - Financial year
 - Info
 - Info 2
 - Month
 - Project
 - Row code
 - Row name
 - Row name 2
 - Row name 3
 - Row sort
 - Row sort 2
 - Row sort 3
 - Row type
 - Row type sort
 - Scenario
 - Source.Name
 - Table
 - Table sort
 - Year

Dane bilansowe

Dane bilansowe obejmują dane zawarte w bilansie.

Pola Tabela i Sortowanie tabeli można wykorzystać do filtrowania salda na podstawie innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Balance	500	ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000
Balance	500	ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000
Balance	500	ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000

Typ wiersza służy do grupowania wierszy różnego rodzaju. Sortowanie typu wiersza może być używane do sortowania typów wierszy (jeśli to możliwe). Typy wierszy dla Balance obejmują AKTYWA i KAPITAŁY WŁASNE ORAZ ZOBOWIĄZANIA.

Sumy nie są uwzględniane w danych bilansowych.

Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych. Nazwa wiersza to opis wiersza, a sortowanie wierszy może być używane do sortowania wierszy (jeśli to możliwe).

Row sort	Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	4 627 187,50
6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	4 108 437,50
6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	3 465 000,00

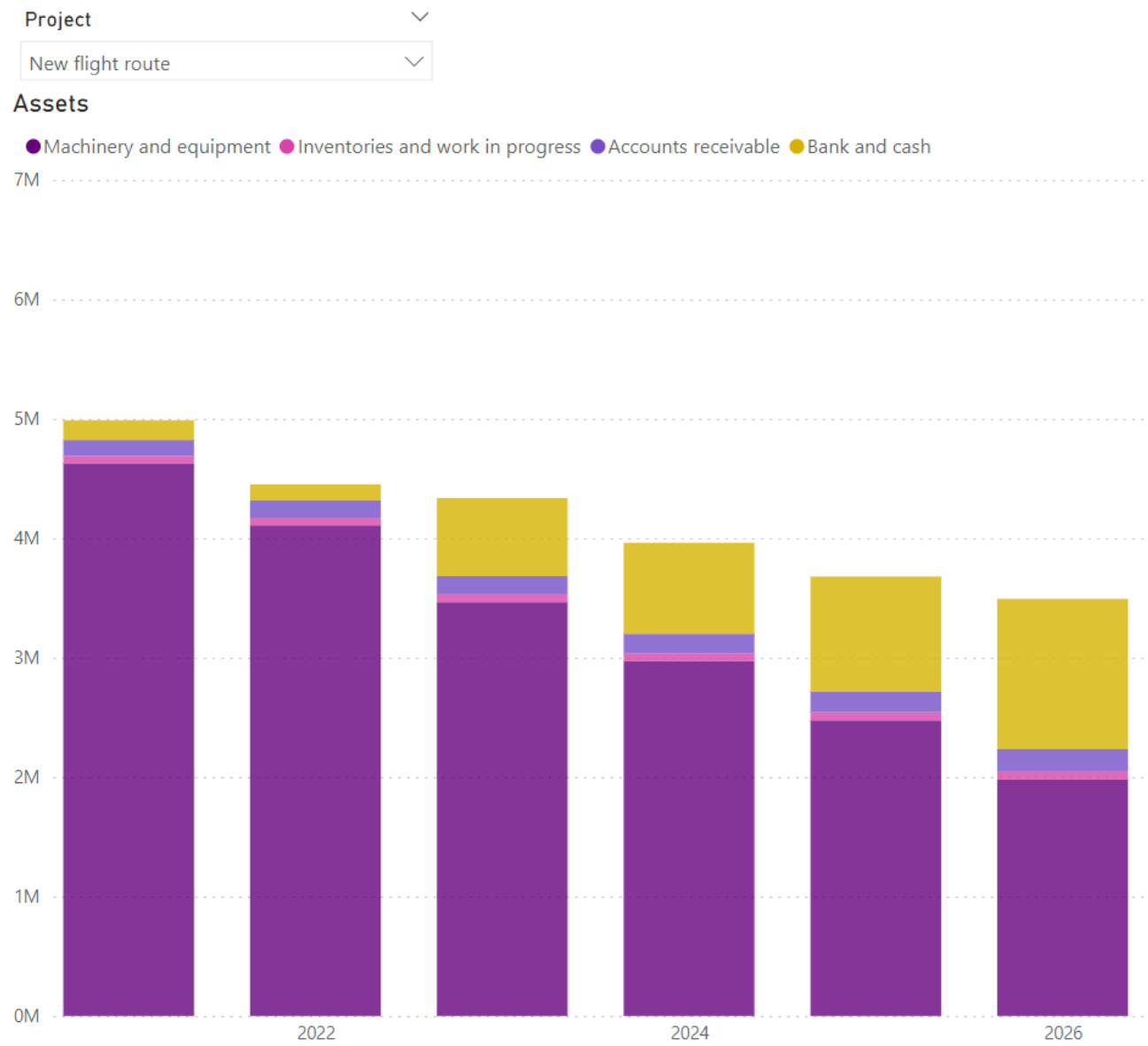
Nazwa wiersza 2 to tekst wiersza nagłówek pierwszego poziomu. Sortowanie wiersza 2 może być użyte do sortowania Nazwa wiersza 2 (jeśli to możliwe).

Nazwa wiersza 3 to tekst wiersza nagłówek drugiego poziomu. Sortowanie wiersza 3 może być użyte do sortowania nazwy wiersza 3 (jeśli to możliwe).

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to Wartość i Wartość rezydualna.

Pole Kwota zawiera kwotę dla wiersza i okresu. Wartości zerowe nie są uwzględniane.

Przykład wykresu kolumnowego w Power BI (bilans z przykładowego pliku):



Ustawienia wizualizacji wykresu kolumnowego w przykładzie:

The image shows the Power BI Visualizations pane with the following settings:

- Visualizations**
 - Build visual: [Icons for chart types]
 - X-axis: Financial year
 - Y-axis: Sum of Amount
 - Legend: Row name
 - Small multiples: Add data fields here
 - Tooltips: Add data fields here
 - Drill through
 - Cross-report: Off
 - Keep all filters: On
 - Row type: is ASSETS
 - Table: is Balance
- Data**
 - Search: [Search bar]
 - Data
 - Amount
 - Currency
 - Data type
 - Date
 - Figures
 - Financial year
 - Info
 - Info 2
 - Month
 - Project
 - Row code
 - Row name
 - Row name 2
 - Row name 3
 - Row sort
 - Row sort 2
 - Row sort 3
 - Row type
 - Row type sort
 - Scenario
 - Source.Name
 - Table
 - Table sort
 - Year

Kluczowe dane finansowe

Kluczowe dane finansowe obejmują dane zawarte w tabeli Kluczowe wskaźniki finansowe.

Pola Tabela i Sortowanie tabeli można wykorzystać do filtrowania kluczowych wskaźników finansowych spośród innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Key financials	600	Liquidity	1100	C8202	Current Ratio	7020000
Key financials	600	Liquidity	1100	C8202	Current Ratio	7020000
Key financials	600	Liquidity	1100	C8202	Current Ratio	7020000

Typ wiersza służy do grupowania wierszy różnego rodzaju. Sortowanie typu wiersza może służyć do sortowania typów wierszy (jeśli to możliwe). Typy wierszy dla kluczowych danych finansowych obejmują teksty z wierszy, które nie zawierają danych liczbowych (tj. nagłówek) w tabeli kluczowych danych finansowych.

Sumy nie są uwzględniane w przypadku kluczowych danych finansowych.

Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych. Nazwa wiersza to opis wiersza z danymi liczbowymi w tabeli Kluczowe wskaźniki finansowe, a sortowanie wierszy może być używane do sortowania wierszy (jeśli to możliwe).

Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Current Ratio		Current Ratio		Indicator	0,53
Current Ratio		Current Ratio		Indicator	0,51
Current Ratio		Current Ratio		Indicator	1,28

Nazwa wiersza 2 jest duplikatem nazwy wiersza. Sortowanie wiersza 2 nie jest używane.

Nazwa wiersza 3 jest duplikatem nazwy wiersza 2. Sortowanie wierszy 3 nie jest używane.

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to Wartość i Wartość rezydualna.

Pole Kwota zawiera kwotę dla wiersza i okresu. Wartości zerowe nie są uwzględniane. Jeśli format liczbowy to %, kwota jest mnożona przez 100.

Przykład raportu macierzowego w Power BI (kluczowe dane finansowe z przykładowego pliku):

Project										
New flight route										
Key financials	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Liquidity										
Current Ratio	0,53	0,51	1,28	1,46	1,77	4,13	43,84	64,24	85,11	106,43
Quick Ratio	0,44	0,41	1,19	1,36	1,67	3,94	42,43	62,84	83,72	105,04
Absolute Liquidity Ratio	0,30	0,25	1,24	1,47	1,89	6,90				
Cash Ratio	0,24	0,20	0,96	1,12	1,41	3,43	38,60	58,88	79,63	100,83
Turnover										
Inventory Turnover Ratio	6,57	4,42	4,52	4,63	4,74	4,84	4,95	5,06	5,16	5,27
Receivables Turnover Ratio	24,00	12,41	12,40	12,39	12,37	12,36	12,36	12,35	12,34	12,33
Capital Turnover Ratio	1,27	1,26	0,98	0,91	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
Asset Turnover Ratio	0,64	0,36	0,42	0,47	0,54	0,62	0,65	0,62	0,56	0,51
Net Working Capital Ratio	10,50	10,57	10,64	10,70	10,75	10,80	10,85	10,90	10,94	10,98
Profitability										
GROSS MARGIN	83,14	83,52	83,86	84,17	84,46	84,72	84,97	85,19	85,40	85,60
EBITDA Margin	46,73	48,84	50,76	49,84	51,56	53,15	54,61	55,97	57,23	58,41
EBIT Margin	14,31	18,57	23,74	24,50	27,76	30,75	33,50	36,04	38,39	40,58
Earnings Margin	4,76	5,63	28,29	13,15	16,83	20,16	23,19	25,23	26,88	28,41
Return On Assets (ROA)	3,05	2,05	11,79	6,19	9,16	12,42	15,07	15,53	15,02	14,47
Return on net assets (RONA), %	4,61	7,03	22,41	14,09	19,83	28,00	40,42	61,33	103,31	228,08
Return On Capital Employed (ROCE)	5,31	8,44	11,88	14,58	19,25	21,73	21,40	20,83	20,17	19,46
Return On Average Capital Employed (ROACE)	10,63	7,88	11,70	13,79	18,38	22,19	23,11	22,47	21,70	20,88
Return On Investment (ROI)	1,60	2,29	12,65	6,90	10,18	13,72	15,65	15,28	14,69	14,10
Return On Equity (ROE)	12,04	7,36	32,00	12,79	15,14	16,45	16,98	16,54	15,86	15,16
Business risk										
Operating Leverage		1,15	1,14	1,02	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,03
Financial Leverage		0,95	2,69	0,71	1,07	1,04	1,03	1,01	1,00	1,00
Total Leverage		1,10	3,08	0,72	1,14	1,10	1,08	1,05	1,03	1,03
Financial risk										
Debt Ratio (Leverage)	0,71	0,65	0,52	0,41	0,27	0,10	0,01	0,01	0,01	
Debt-to-Equity Ratio (Net Gearing)	2,79	2,13	1,20	0,76	0,40	0,13	0,01	0,01	0,01	
Interest Coverage Ratio	1,90	1,76	2,98	4,28	7,46	15,81	91,40			
Debt Service Coverage Ratio	6,22	1,03	1,19	1,31	1,51	1,74	3,94			
Stability										
Fixed Asset Ratio	1,07	1,09	0,95	0,91	0,83	0,63	0,40	0,23	0,10	
Current Asset to Fixed Asset	0,08	0,08	0,25	0,33	0,49	0,76	1,51	3,39	9,21	
Proprietary Ratio (Equity Ratio)	0,25	0,31	0,43	0,54	0,68	0,84	0,93	0,94	0,95	0,96

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładowej:

The image shows the 'Visualizations' and 'Data' panes in Power BI. The 'Visualizations' pane on the left contains a 'Build visual' section with a matrix icon selected, and a list of visualization options. Below this are sections for 'Rows', 'Columns', 'Values', 'Drill through', and a table selection. The 'Data' pane on the right shows a search bar and a list of data fields with checkboxes.

Visualizations

Build visual

Rows

Row type

Row name

Columns

Financial year

Values

Sum of Amount

Drill through

Cross-report: Off

Keep all filters: On

Table: is Key financials

Data

Search

Data

- Σ Amount
- Currency
- Data type
- Date
- Σ Figures
- Σ Financial year
- Info
- Info 2
- Σ Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Σ Row sort
- Σ Row sort 2
- Σ Row sort 3
- Row type
- Σ Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Σ Table sort
- Σ Year

Wskaźniki rentowności

Wskaźniki rentowności obejmują dane zawarte w Analizie rentowności (Arkusz Wynik).

Pola Tabela i Sortowanie tabeli można wykorzystać do filtrowania wskaźników rentowności spośród innych typów danych.

Table	Table sort	Row type	Row type sort	Row code	Row name	Row sort
Profitability	900	To Firm	100	C120	Nominal value of all investments	9010000
Profitability	900	To Firm	100	C130	Required rate of return, %	9020000
Profitability	900	To Firm	100	C140	Calculation term	9030000

Typ wiersza to Dla firmy lub Dla Dawców kapitału własnego. Sumy nie są uwzględniane dla kluczowych danych finansowych.

Kod wiersza to wewnętrzny identyfikator używany przez Invest for Excel. Jest on dołączony w celach informacyjnych. Nazwa wiersza to opis wiersza w analizie rentowności, a sortowanie wierszy może być używane do sortowania wierszy (jeśli to możliwe).

Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Nominal value of all investments		Nominal value of all investments		Value	4 950 000,00
Required rate of return, %		Required rate of return, %		Rate of return	10,16
Calculation term		Calculation term		Years	10,00

Nazwa wiersza 2 jest duplikatem nazwy wiersza. Sortowanie wiersza 2 nie jest używane.

Nazwa wiersza 3 jest duplikatem nazwy wiersza 2. Sortowanie wierszy 3 nie jest używane.

Typ danych zawiera informacje o tym, jakie dane zawiera wiersz. Możliwe typy danych to: stopa zwrotu, wartość bieżąca, renta, indeks, lata, wartość dodana i wartość.

Pole Amount zawiera kwotę dla wiersza. Wartości zerowe nie są uwzględniane. Kwoty Return-% są mnożone przez 100.

Przykład raportu macierzowego w Power BI (wskaźniki rentowności z przykładowego pliku):

Project ▼

New flight route ▼

Profitability, added value 2021

▲	
Nominal value of all investments	4 950 000
PV of operative cash flow	5 676 950
PV of residual value	452 742
Present value of business cash flows	6 129 692
Investment proposal	-4 950 000
Net Present Value (NPV)	1 179 692

Profitability, return 2021

▲	
Required rate of return, %	10,2
Internal Rate of Return (IRR), %	14,6
Modified Internal Rate of Return (MIRR), %	12,5
Payback time, years	8,5

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładowo:

The image shows the Power BI visualization settings pane for a matrix. The pane is divided into three main sections: Filters, Visualizations, and Data.

Filters:

- Search bar: Search
- Filters on this visual: ...
- Financial year is (All)
- Profitability** is not Total Present Va...
- Filter type: Basic filtering
- Search: Search
- Select all
- Nominal value of all ... 1
- Required rate of retu... 1
- Calculation term 1
- PV of operative cash... 1
- PV of residual value 1
- Present value of busi... 1
- Require single selection
- Sum of Amount is (All)
- Table** is Profitability
- Add data fields here

Visualizations:

- Build visual
- Grid of visualization icons
- Rows: Profitability
- Columns: Financial year
- Values: Sum of Amount
- Drill through
- Cross-report: Off
- Keep all filters: On
- Add drill-through fields here

Data:

- Search bar: Search
- Data
- Amount
- Currency
- Data type
- Date
- Figures
- Financial year
- Info
- Info 2
- Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Row sort
- Row sort 2
- Row sort 3
- Row type
- Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Table sort
- Year

Alternatywny przykład raportu macierzowego w Power BI (wskaźniki rentowności z przykładowych plików):

Profitability indicators	Alpha Machine 37	Hospital property 37	Wind power plant 1 MW
Nominal value of all investments	2 835 000,0	1 358 500,0	3 610 000,0
Required rate of return, %	8,8	7,8	11,8
Calculation term	5,3	20,0	15,5
PV of operative cash flow	3 602 422,0	1 249 834,0	4 365 523,2
PV of residual value	1 993 831,8	67 894,4	15 090,2
Present value of business cash flows	5 596 253,8	1 317 728,4	4 380 613,3
Total Present Value (PV)	5 596 253,8	1 317 728,4	4 380 613,3
Proposed investments in assets	-2 770 983,8	-1 069 199,2	-3 453 954,3
Investment proposal	-2 770 983,8	-1 069 199,2	-3 453 954,3
Net Present Value (NPV)	2 825 270,0	248 529,2	926 659,1
NPV as a monthly annuity	54 945,0	2 000,3	10 494,2
Internal Rate of Return (IRR), %	24,3	11,2	16,0
Modified Internal Rate of Return (MIRR), %	21,0	9,5	13,5
Profitability Index (PI)	2,0	1,2	1,3
Payback time, years	4,8	14,8	10,6
Return on net assets (RONA), %	41,9	22,7	52,5
Value Added (VA)	821 745,4		229 032,5
Discounted Value Added (DCVA)	2 559 780,8		853 944,5
Internal Rate of Return based on DCVA (IRRd), %			15,4
Modified Internal Rate of Return based on DCVA (MIRRd), %			14,1
Payback time, years, based on DCVA			7,7

Ustawienia wizualizacji macierzy przykładu:

Visualizations >> **Data** >>

Build visual

Rows

Row name

Columns

Project

Values

Sum of Amount

Drill through

Cross-report Off

Keep all filters On

Table is Profitability

Data

Search

▼ Data

- Σ Amount
- Currency
- Data type
- > Date
- Σ Figures
- Σ Financial year
- Info
- Info 2
- Σ Month
- Project
- Row code
- Row name
- Row name 2
- Row name 3
- Σ Row sort
- Σ Row sort 2
- Σ Row sort 3
- Row type
- Σ Row type sort
- Scenario
- Source.Name
- Table
- Σ Table sort
- Σ Year

Okresy

Periods

Include historical periods

Include residual values

Include first historical period change (cash flow)

Jeśli plik obliczeniowy zawiera okresy historyczne, możesz zdecydować o ich uwzględnieniu.

Jeśli plik obliczeniowy zawiera kolumnę resztkową, możesz wybrać uwzględnienie jej wartości. Należy pamiętać, że żadne inne wartości resztkowe (perpetuity itp.) nie są uwzględniane.

Gdy wyodrębniasz dane historyczne w tabeli przepływów pieniężnych, możesz wybrać uwzględnienie liczb w pierwszym okresie historycznym. Jest to opcja, ponieważ zmiana w pierwszym okresie rzadko jest rzeczywistą zmianą gotówki.

Opcje

Options

Include beginning balance cash

Include summable specification rows

Include totals Totals in upper case

Data figures:

Meta data language:

Scenario:

Jeżeli obliczenia obejmują okresy historyczne, możesz zdecydować się na **uwzględnienie początkowego salda środków pieniężnych** w danych o przepływach pieniężnych, tak aby skumulowany całkowity przepływ środków pieniężnych równał się saldu środków pieniężnych i bankowych w bilansie.

Możesz wybrać **uwzględnienie sumowalnych wierszy specyfikacji**, jeśli są dostępne. Aby wiersze specyfikacji były sumowalne, operatory mnożenia * i dzielenia / nie mogą być użyte.

Przykład wierszy specyfikacji, które można sumować:

	Income		14 209	21 888	31 854	36 529
+	Europe		14 209	14 132	16 576	17 580
+	Business area 1	5,00 %	14 209	12 898	14 637	15 556
+	Business area 2	5,00 %		1 234	1 283	1 335
+	Business area 3	5,00 %			656	689

Zawarte w danych:

Row name	Row sort	Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Income	210000	Europe		Business area 1		Value	14 209,00
Income	210000	Europe		Business area 1		Value	12 898,00
Income	210000	Europe		Business area 1		Value	14 637,00
Income	210000	Europe		Business area 1		Value	15 556,00
Income	210000	Europe		Business area 2		Value	1 234,00
Income	210000	Europe		Business area 2		Value	1 283,00
Income	210000	Europe		Business area 2		Value	1 335,00
Income	210000	Europe		Business area 3		Value	656,00
Income	210000	Europe		Business area 3		Value	689,00

Przykład wierszy specyfikacji niepodlegających sumowaniu (użyto operatora *):

☰	Passenger traffic			1 400 000	1 513 680	1 631 347	1 753 116
+	Number of passengers			5 000	5 300	5 600	5 900
+	Number of passengers			5 000	5 300	5 600	5 900
	Increase			5 000	300	300	300
	Capacity				8 320	8 320	8 320
	Cabin factor %				64 %	67 %	71 %
*	Average ticket price	2,00 %		280	286	291	297

Zawarte w danych:

Row name	Row sort	Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
Passenger traffic	210000	Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 400 000,00
Passenger traffic	210000	Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 513 680,00
Passenger traffic	210000	Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 631 347,20
Passenger traffic	210000	Passenger traffic		Passenger traffic		Value	1 753 115,62

Możesz **uwzględnić sumy** (jeśli ma to zastosowanie) i wybrać opcję zapisu **sum wielkimi literami** .

Macierz dochodów z sumami pisanymi wielkimi literami:

Income statement	2021	2022	2023	2024	2025
Income					
Passenger traffic	1 400 000	1 513 680	1 631 347	1 753 116	1 879 102
Mail service revenue	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
INCOME TOTAL	1 600 000	1 713 680	1 831 347	1 953 116	2 079 102
Variable costs					
Fuel costs	-194 760	-201 409	-208 246	-215 277	-222 505
Handling costs	-75 000	-81 090	-87 394	-93 917	-100 666
GROSS MARGIN	1 330 240	1 431 181	1 535 707	1 643 922	1 755 931
Fixed costs					
Staff costs	-250 000	-255 000	-260 100	-265 302	-270 608
Maintenance costs	-332 500	-339 150	-345 933	-352 852	-359 909
Rents				-52 310	-53 356
EBITDA; OPERATING INCOME BEFORE DEPRECIATION	747 740	837 031	929 674	973 458	1 072 058
Depreciation	-518 750	-518 750	-495 000	-495 000	-495 000
EBIT; OPERATING INCOME	228 990	318 281	434 674	478 458	577 058
Financing income and expenses	-120 276	-180 415	-146 050	-111 685	-77 321
Extraordinary income & expenses			451 563		
Income tax	-32 614	-41 360	-222 056	-110 032	-149 921
NET INCOME FOR THE PERIOD	76 100	96 506	518 131	256 741	349 816

Macierz dochodów bez sum:

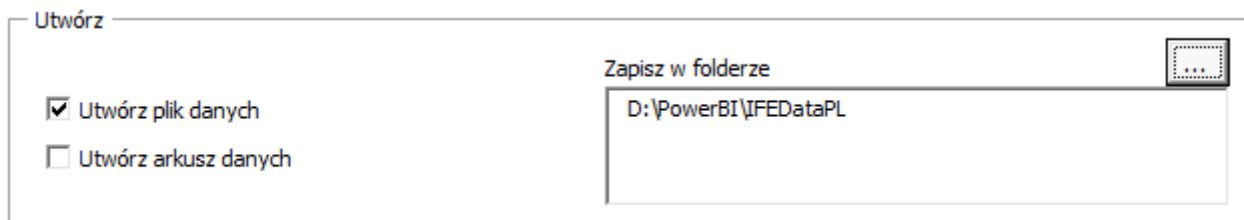
Income statement	2021	2022	2023	2024	2025
Income	1 600 000	1 713 680	1 831 347	1 953 116	2 079 102
Passenger traffic	1 400 000	1 513 680	1 631 347	1 753 116	1 879 102
Mail service revenue	200 000	200 000	200 000	200 000	200 000
Variable costs	-269 760	-282 499	-295 640	-309 194	-323 171
Fuel costs	-194 760	-201 409	-208 246	-215 277	-222 505
Handling costs	-75 000	-81 090	-87 394	-93 917	-100 666
Fixed costs	-582 500	-594 150	-606 033	-670 464	-683 873
Staff costs	-250 000	-255 000	-260 100	-265 302	-270 608
Maintenance costs	-332 500	-339 150	-345 933	-352 852	-359 909
Rents				-52 310	-53 356
Depreciation	-518 750	-518 750	-495 000	-495 000	-495 000
Financing income and expenses	-120 276	-180 415	-146 050	-111 685	-77 321
Extraordinary income & expenses			451 563		
Income tax	-32 614	-41 360	-222 056	-110 032	-149 921
Total	76 100	96 506	518 131	256 741	349 816

W przypadku **danych liczbowych** możesz wybrać pomiędzy 1, 1000 i 1000000. Wszelkie przeliczenia walut muszą być wykonane osobno.

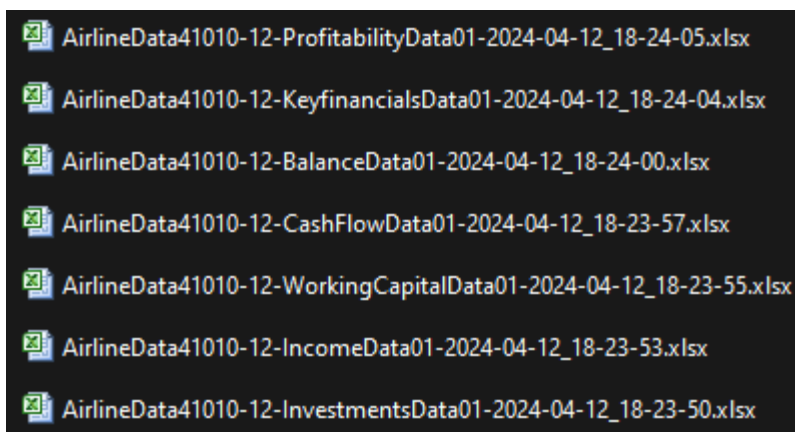
Możesz wybrać **język metadanych** oddzielnie od języka pliku obliczeniowego. Metadane to nagłówki itp. Należy pamiętać, że jeśli używasz wielu plików danych jako źródła dla raportu Power BI, wszystkie powinny mieć ten sam język metadanych.

Możesz użyć ustawienia **scenariusza**, aby oddzielić różne wersje tego samego obliczenia. Domyślne scenariusze to: przypadek bazowy, najgorszy przypadek i najlepszy przypadek, ale możesz również napisać własny scenariusz.

Tworzenie



Możesz wybrać **utworzenie pliku(ów) danych** i określić, w którym folderze chcesz je zapisać. Każdy typ danych jest zapisywany do własnego pliku. Pliki danych są zapisywane w formacie pliku xlsx, a nazwa zawiera nazwę pliku obliczeniowego, typ danych i znacznik daty.



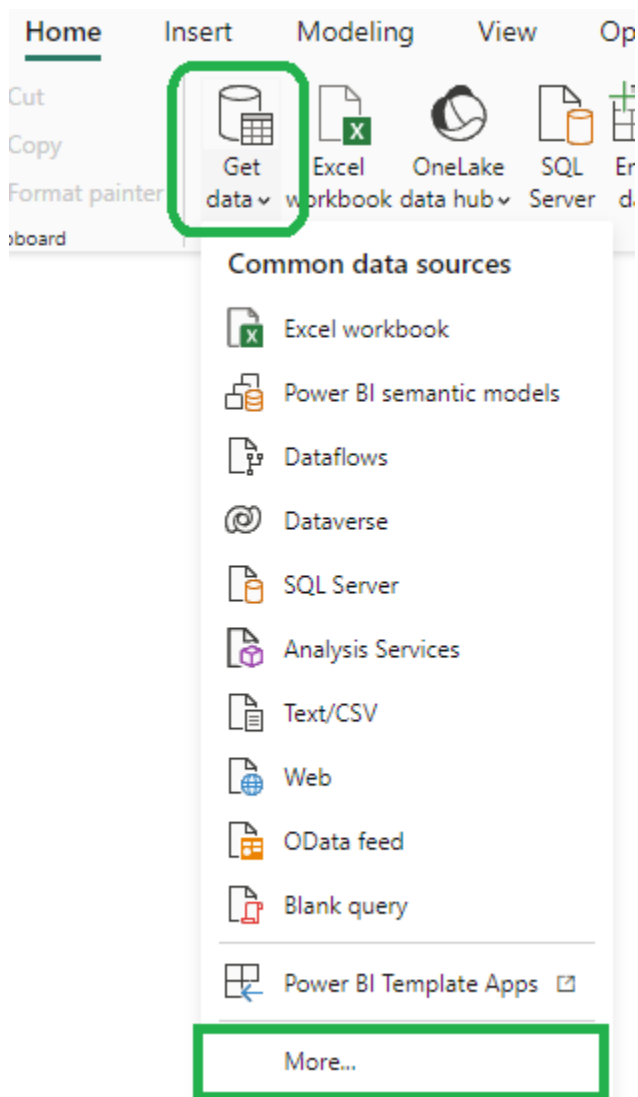
Należy pamiętać, że folder musi istnieć, nie zostanie utworzony. Jeśli folder nie istnieje, pliki danych są zapisywane w bieżącym folderze programu Excel.

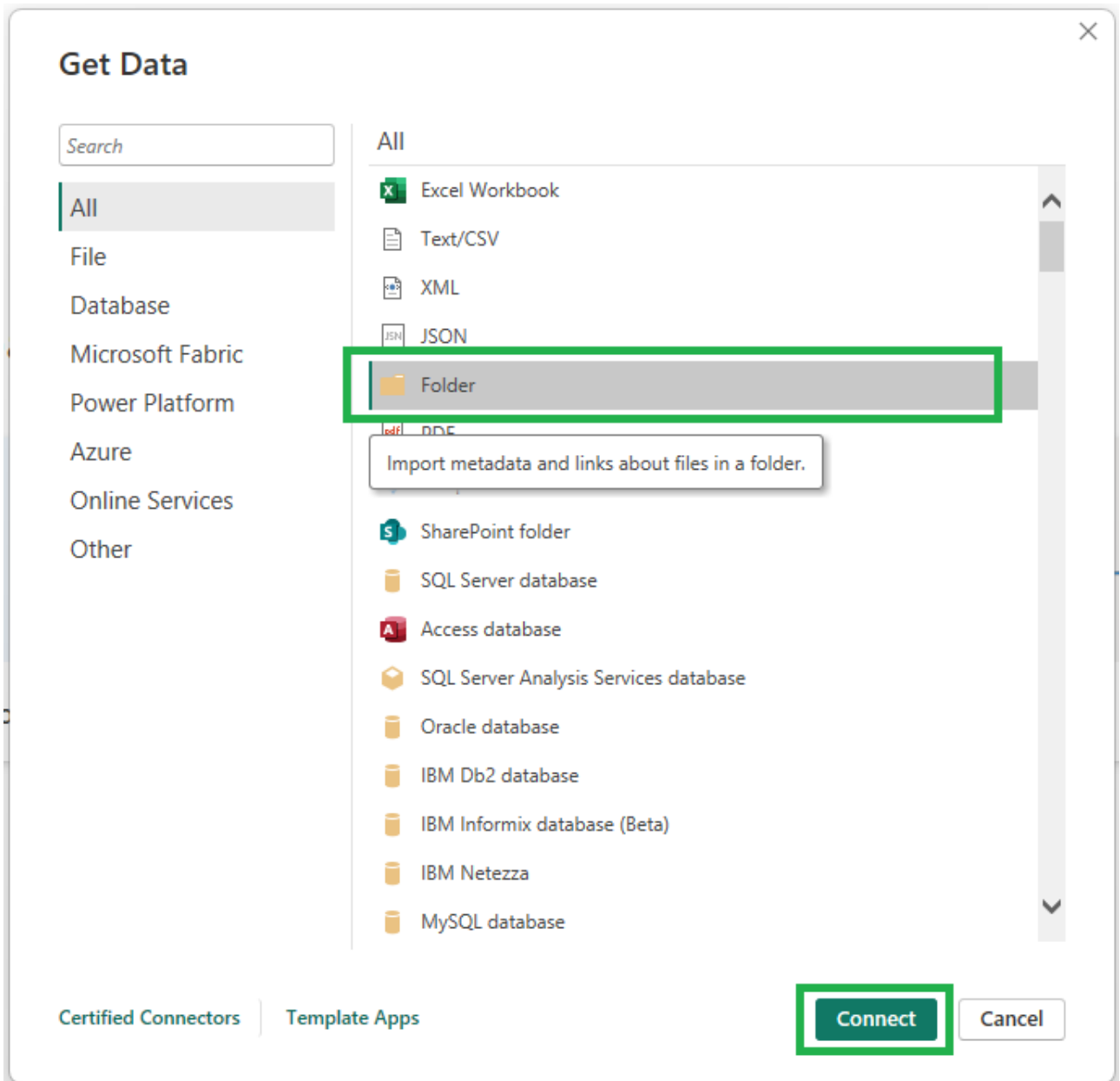
Możesz również **utworzyć arkusz danych** w pliku obliczeniowym. Jest to przydatne, jeśli chcesz użyć danych w programie Excel lub jeśli chcesz edytować dane przed zapisaniem ich w pliku danych. Każdy typ danych jest zapisywany w osobnym arkuszu.

Korzystanie z plików danych w programie Power BI Desktop

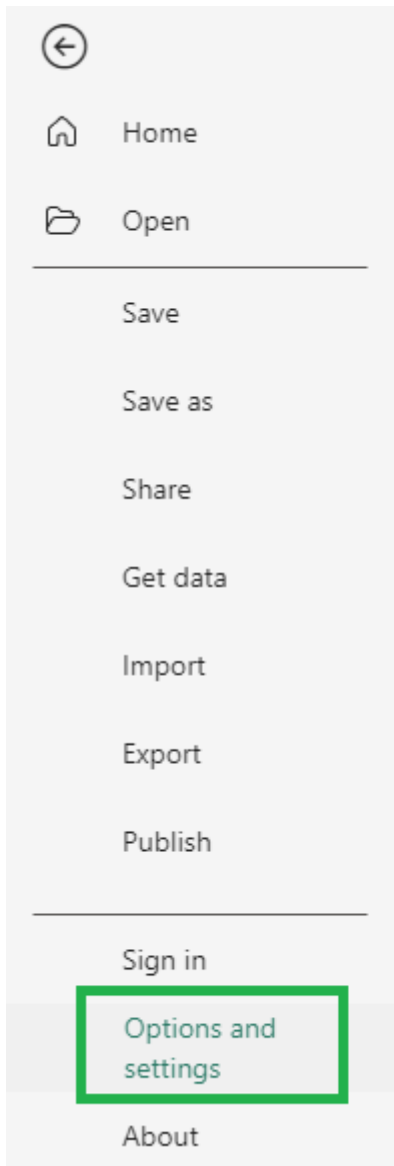
Najlepszym sposobem wykorzystania danych w usłudze Power BI jest połączenie się z folderem, w którym znajdują się pliki danych.

W nowym, pustym raporcie Power BI:







Aby połączyć istniejący raport usługi Power BI z nowym folderem, wybierz kolejno opcje **Plik – Opcje i ustawienia – Ustawienia źródła danych – Zmień źródło** .



Options and settings

 Options

 Data source settings

Data source settings

Manage settings for data sources that you have connected to using Power BI Desktop.

Data sources in current file Global permissions

Search data source settings ⌵

- d:\invest\ver400\powerbi\data41010-12

Change Source... Export PBIDS Edit Permissions... Clear Permissions ▾

Close

Folder

Folder path

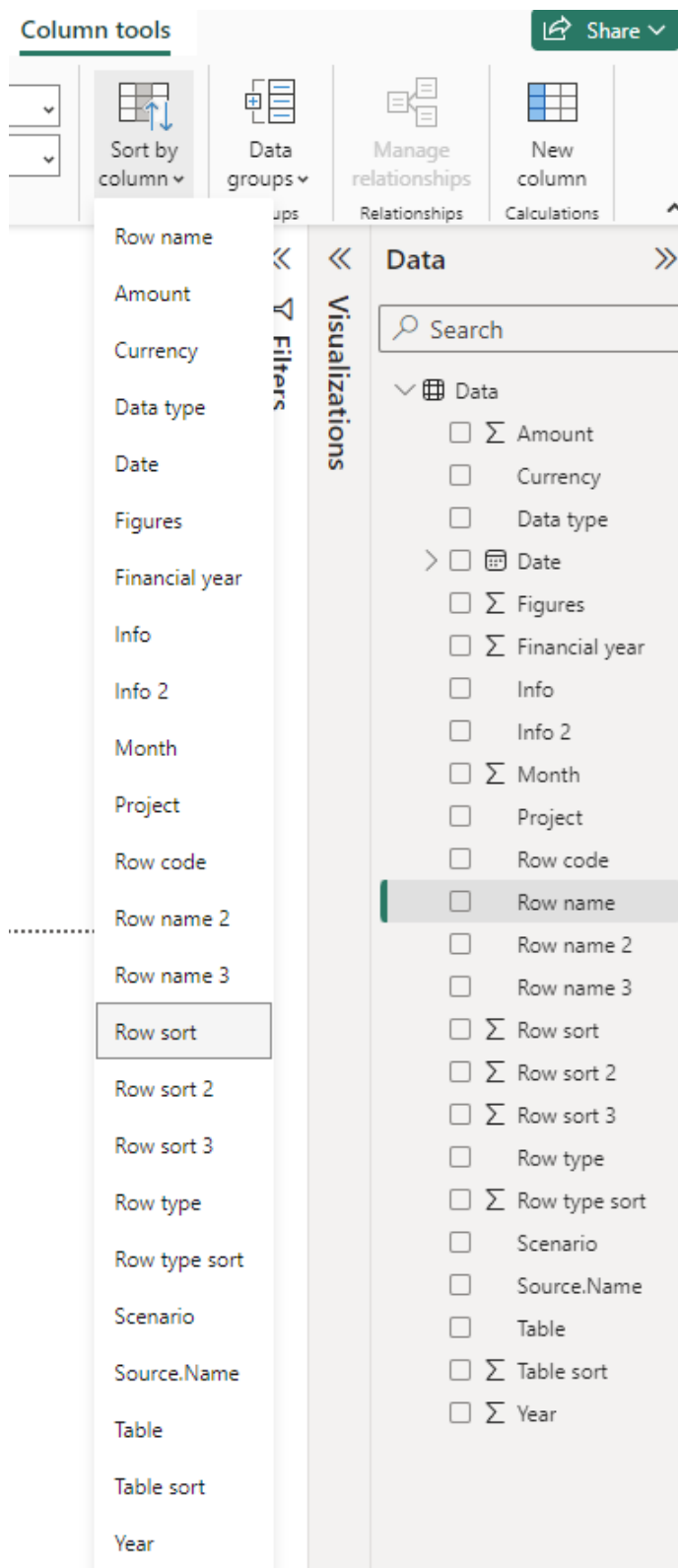
D:\PowerBI\IFereports Browse...

OK Cancel

Sortowanie w Power BI

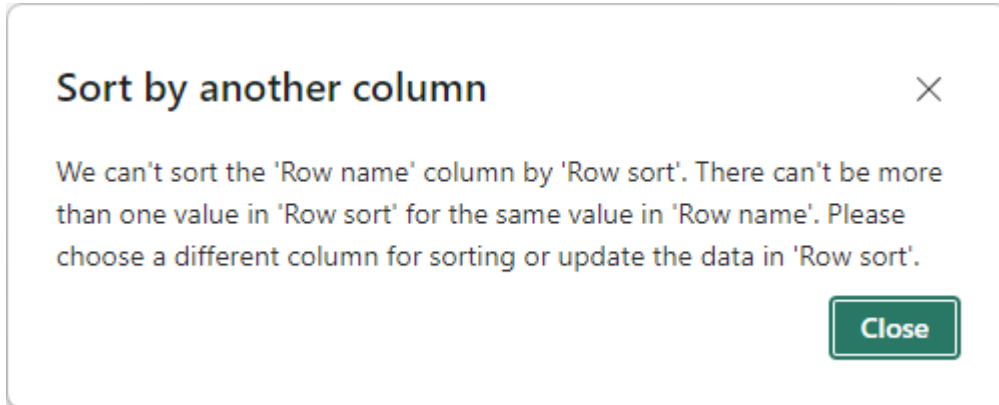
Pola sortowania służą do następujących celów:

Nazwa wiersza – Sortowanie wierszy (*a także Kod wiersza – Sortowanie wierszy*):



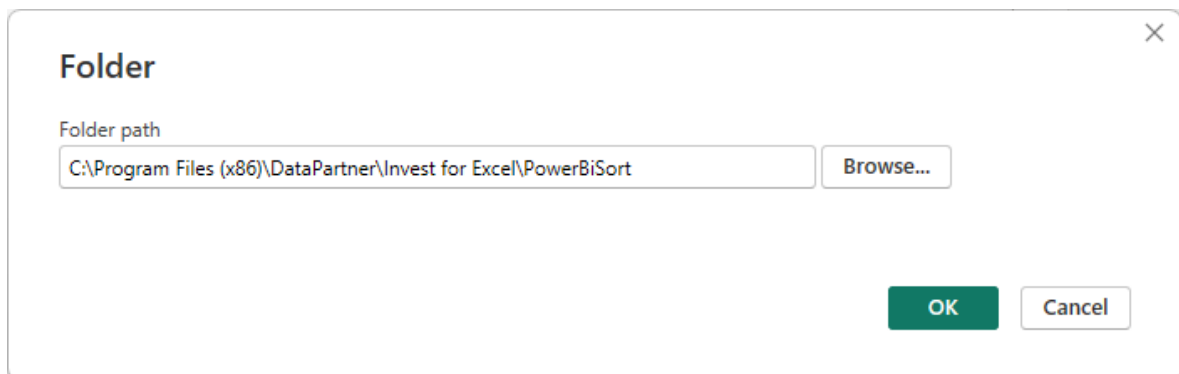
Nazwa wiersza 2 – Sortowanie wierszy 2
Nazwa wiersza 3 – Sortowanie wierszy 3
Typ wiersza – sortowanie według typu wiersza
Tabela – Sortowanie tabeli

Należy pamiętać, że sortowanie pola może się nie powieść, jeśli istnieje wiele wartości dowolnego pola dla jednej wartości w drugim polu. Spowoduje to wyświetlenie komunikatu takiego jak ten:



Co możesz zrobić, gdy tak się stanie, to:

1. Tymczasowo połącz się z folderem PowerBiSort w folderze programu Invest for Excel (ścieżka domyślna: C:\Program Files (x 86)\DataPartner\Invest for Excel\ PowerBiSort) **Plik – Opcje i ustawienia – Ustawienia źródła danych – Zmień źródło**



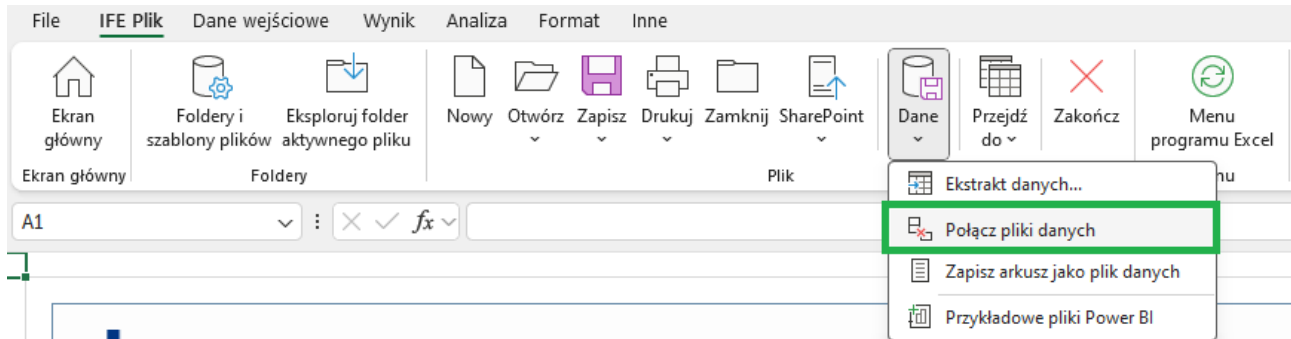
W tym folderze znajduje się plik danych PowerBiSortFile.xlsx zawierający dane, które można sortować.

2. Posortuj pola, które chcesz posortować.
3. Połącz się ponownie ze swoim folderem danych.

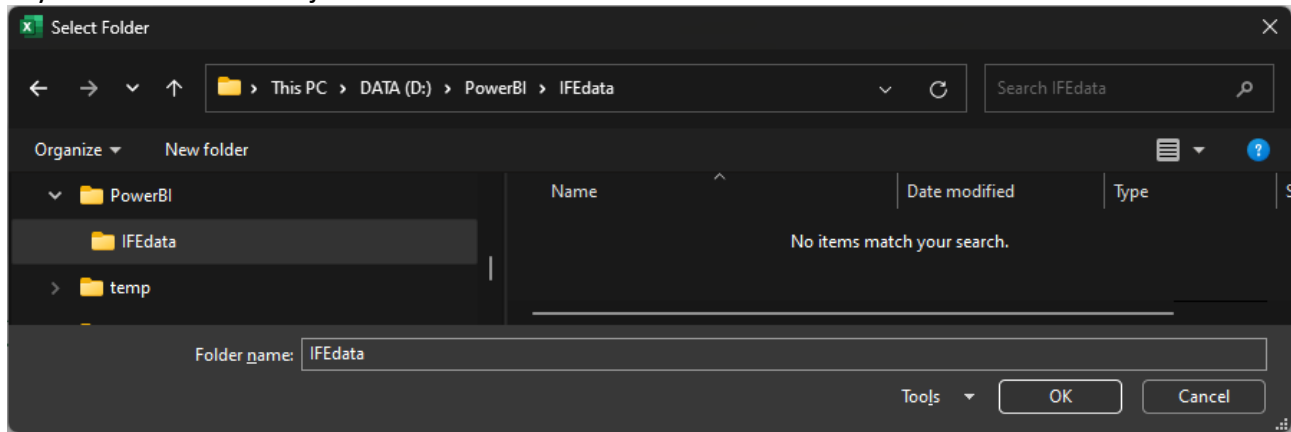
Sortowanie będzie teraz działać zawsze, gdy będzie to możliwe.

Połącz pliki danych

Połącz pliki danych połączy wszystkie pliki danych w folderze w jeden duży plik danych. Wybierz Plik IFE – Dane – Połącz pliki danych z menu.



Wybierz folder i naciśnij OK:



Wynikowy plik jest nowym skoroszytem otwartym w programie Excel.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with a large table of financial data. The table has columns for Project, Info, Scenario, Figures, Currency, Date, Year, Month, Financial year, Table, Table sort, Row type, Row code, Row name, Row sort, Row name 2, Row sort 2, Row name 3, Row sort 3, Data type, and Amount. The data is organized into rows representing different financial scenarios and assets.

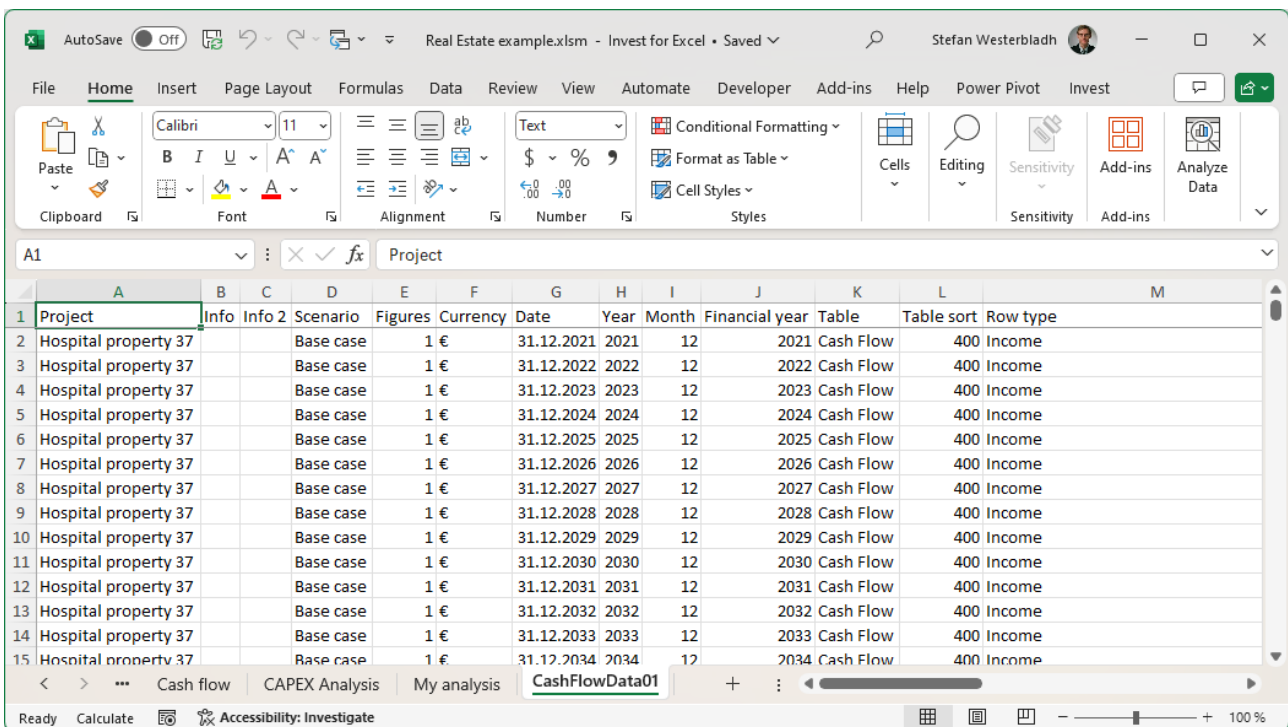
Project	Info	Scenario	Figures	Currency	Date	Year	Month	Financial year	Table	Table sort	Row type	Row code	Row name	Row sort	Row name 2	Row sort 2	Row name 3	Row sort 3	Data type	Amount
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2021	2021	12	2021	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	4 627 137,50	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2022	2022	12	2022	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	4 104 317,50	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2023	2023	12	2023	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	3 465 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2024	2024	12	2024	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	2 970 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2025	2025	12	2025	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	2 475 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2026	2026	12	2026	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	1 980 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2027	2027	12	2027	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	1 485 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2028	2028	12	2028	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	990 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2029	2029	12	2029	Balance	500 ASSETS	600000	C5650	Machinery and equipment	6040000	Fixed assets and other non-current assets	6000000	Tangible assets	6010000	Value	495 000,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2021	2021	12	2021	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	62 950,67	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2022	2022	12	2022	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	64 387,56	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2023	2023	12	2023	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	65 733,97	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2024	2024	12	2024	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	67 180,48	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2025	2025	12	2025	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	68 627,24	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2026	2026	12	2026	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	70 154,43	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2027	2027	12	2027	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	71 647,20	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2028	2028	12	2028	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	73 200,76	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2029	2029	12	2029	Balance	500 ASSETS	600000	C5800	Inventories and work in progress	6130000	Current Assets	6020000	Inventories and work in progress	6030000	Value	74 787,80	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2021	2021	12	2021	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	133 333,33	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2022	2022	12	2022	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	142 600,00	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2023	2023	12	2023	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	152 227,27	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2024	2024	12	2024	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	162 739,63	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2025	2025	12	2025	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	173 256,52	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2026	2026	12	2026	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	184 118,52	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2027	2027	12	2027	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	195 311,10	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2028	2028	12	2028	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	206 965,59	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2029	2029	12	2029	Balance	500 ASSETS	600000	C5950	Accounts receivable	6140000	Current Assets	6040000	Accounts receivable	6040000	Value	218 973,19	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2021	2021	12	2021	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	153 237,29	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2022	2022	12	2022	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	155 488,33	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2023	2023	12	2023	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	163 656,29	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2024	2024	12	2024	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	171 632,74	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2025	2025	12	2025	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	180 270,18	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2026	2026	12	2026	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	189 542,23	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2027	2027	12	2027	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	1 998 845,49	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2028	2028	12	2028	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	3 078 526,67	
New flight route	Base case	1	EUR	31.12.2029	2029	12	2029	Balance	500 ASSETS	600000	C6110	Bank and cash	6180000	Current Assets	6060000	Bank and cash	6080000	Value	4 267 449,71	

Funkcja ta jest użyteczna, gdy chcesz edytować dane lub chcesz mieć do dyspozycji jeden plik/arkusz danych.

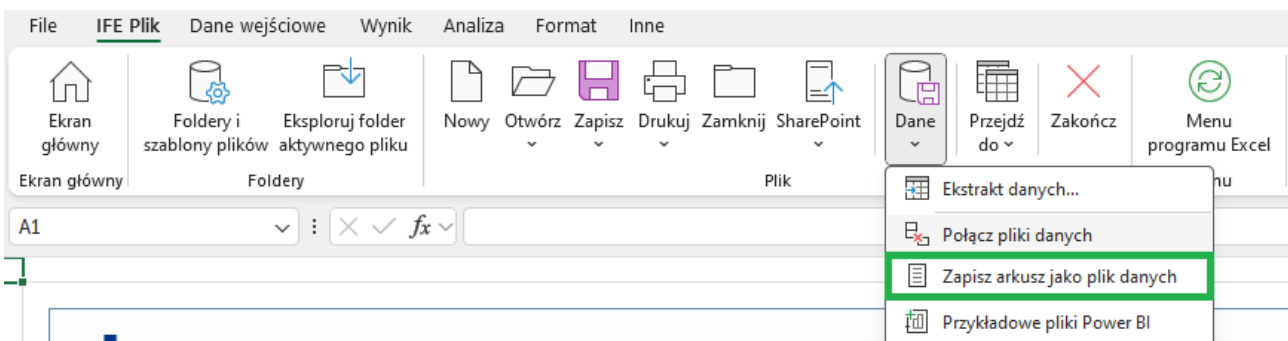
Zapisz arkusz jako plik danych

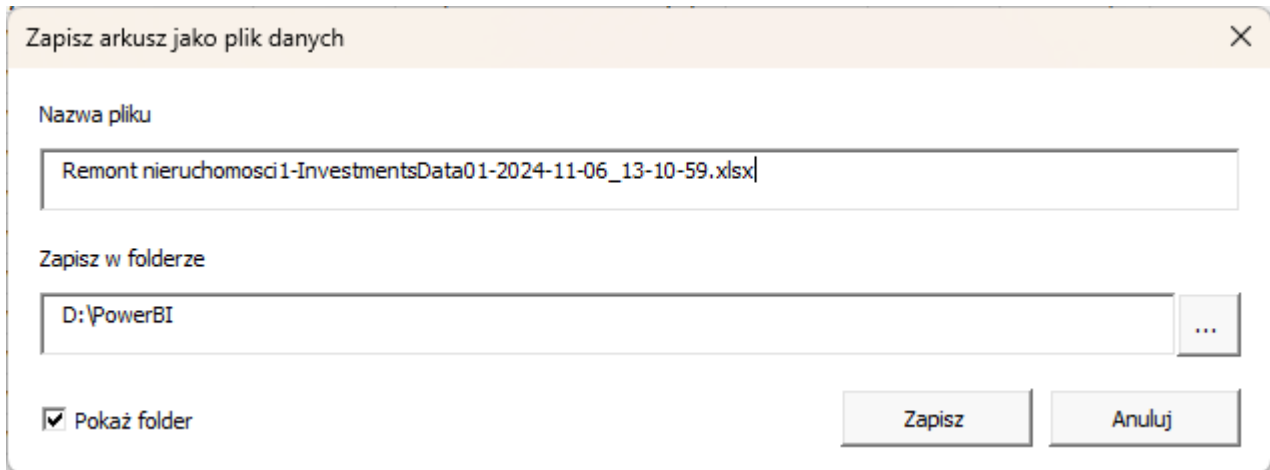
Możesz użyć funkcji **Zapisz arkusz jako plik danych (Save Sheet As Data File)**, aby zapisać arkusz danych do pliku danych. Jest to przydatne, jeśli chcesz edytować dane w arkuszu przed zapisaniem ich do pliku danych.

Aktywuj arkusz danych, który chcesz zapisać.



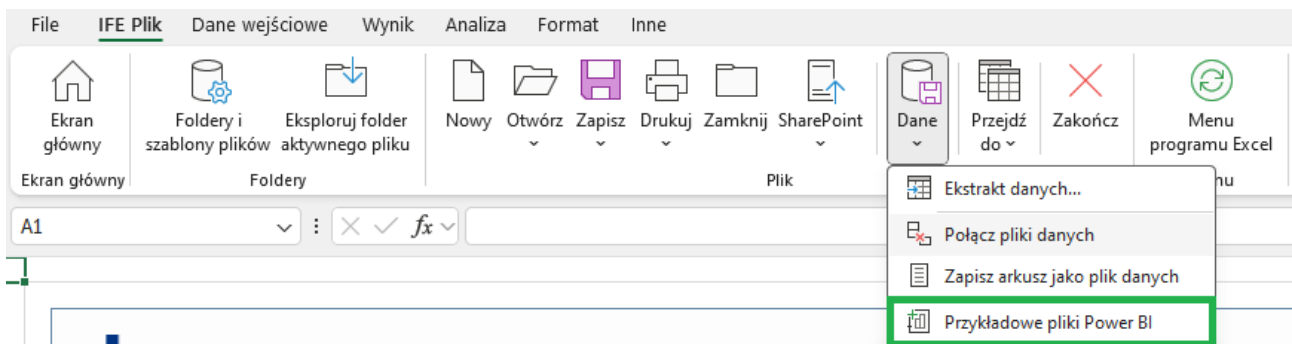
Wybierz opcję **Zapisz arkusz jako plik danych** z menu Plik IFE – Dane.



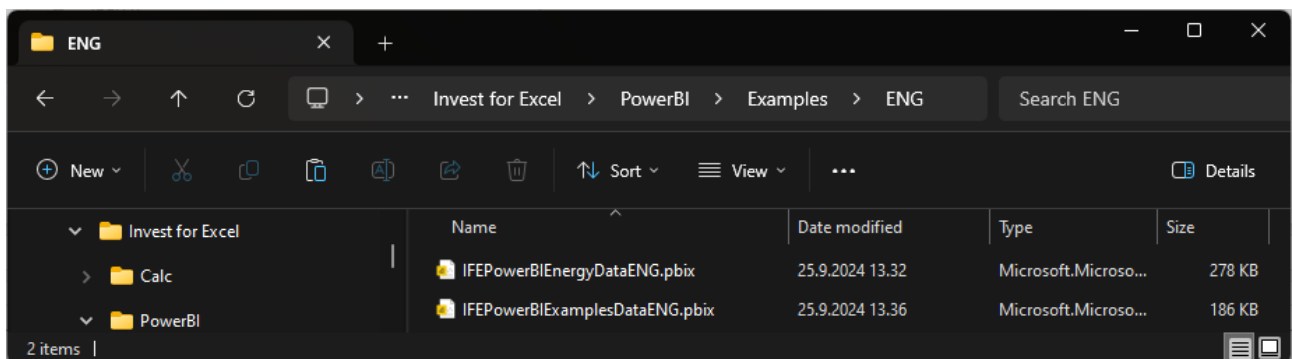


Nazwa pliku domyślnie zawiera nazwę pliku obliczeniowego, typ danych i znacznik daty, ale można to zmienić. Wybierz folder, w którym chcesz zapisać plik. Plik danych jest zapisany w formacie pliku.xlsx. Jeśli kliknięto opcję Pokaż folder, folder, w którym zapisano plik, zostanie wyświetlony po zakończeniu.

Przykładowe pliki Power BI



Po wybraniu opcji „Pliki przykładowe Power BI” z menu Dane zostanie otwarty folder zawierający jeden lub więcej plików przykładowych Power BI.



Przykładowe pliki wymagają Microsoft Power BI Desktop i są dołączone jako przykład pokazujący jak dane Invest for Excel mogą być używane w Power BI. Pliki nie są chronione i można je dowolnie modyfikować.

Funkcje danych w menu Excela

Gdy wyświetlane są menu programu Excel, funkcje danych znajdują się w grupie Dane, znajdującej się za grupą Plik w menu Invest.

