

## Jak korzystać z edytora wyrażeń?

Edtor wyrażeni umożliwia pisanie złożonych formuł z wykorzystaniem operatorów, funkcji oraz parametrów kontekstowych. Tworząc wyrażenie można odwołać się do dowolnego pola obiektu, a także do dowolnych pól obiektów z nim powiązanych:

*Poniżej zaprezentowano przykłady wyrażeń, których głównym elementem jest Dokument.*

- KwotaZapłaty - Kwota do zapłaty dokumentu
- KosztEwidencyjnyTowarow + KosztEwidencyjnyUslug - KosztEwidencyjnyDrojemcia - Koszt ewidencyjny dokumentu
- StatusDokumentu.Memonik + " - " + StatusDokumentu.Nazwa - Status dokumentu

Jeśli wyrażenie odwołuje się do kolekcji, to powinno ono zostać zawarte w funkcji agregującej:

- Suma(Pozycje.Ilosc) – Suma ilości na pozycjach
- Suma(Pozycje.Ilosc + Suma(Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.IloscRoznica)) – Suma ilości na pozycjach z uwzględnieniem późniejszych korekt dokumentu
- Suma(Pozycje.Wartosc.BruttoPoRabacie - Pozycje.Wartosc.NettoPoRabacie + Suma(Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.WartoscRoznica.BruttoPoRabacie - Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.WartoscRoznica.NettoPoRabacie)) – Wartość VAT uwzględnieniem późniejszych korekt dokumentu

Jeżeli w ustawieniach kolumny własnej wybrano agregację danych, np. sumę, to wówczas w wyrażeniach nie trzeba stosować funkcji agregujących. W takim przypadku, aby policzyć sumę wystarczy użyć następujących wyrażeń:

- Pozycje.Ilosc – Suma ilości na pozycjach
- Pozycje.Ilosc + Suma(Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.IloscRoznica) – Suma ilości na pozycjach z uwzględnieniem późniejszych korekt dokumentu

Wyrażenie w nawiasie po kropce jest interpretowane w kontekście tego, co jest przed kropką – dzięki temu można zapisać złożone obliczenia w krótszy sposób: <sup>[</sup><sup>o]</sup>

- Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.(WartoscRoznica.BruttoPoRabacie - WartoscRoznica.NettoPoRabacie) jest równoważne wyrażeniu Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.WartoscRoznica.BruttoPoRabacie - Pozycje.WszystkiePozycjeKorekt.WartoscRoznica.NettoPoRabacie

### Operatory

Dwa wyrażenia można ze sobą łączyć, wykorzystując operatory:

### Logiczne

- ORAZ lub && – operator zwraca true, gdy oba warunki są spełnione
- LUB lub || – operator zwraca true, gdy przynajmniej jeden warunek jest spełniony

### Bitowe

- & – koniunkcja - operator porównuje liczby bit po bicie i zwraca nową liczbę, w której każdy bit jest ustawiony na 1 tylko wtedy, gdy odpowiadające sobie bity obu liczb są równe 1.
- | – alternatywa - operator porównuje liczby bit po bicie i zwraca nową liczbę, w której każdy bit jest ustawiony na 1, jeśli *przynajmniej jeden* z odpowiadających sobie bitów obu liczb jest równy 1.
- ~ – alternatywa wykluczająca - porównuje liczby bit po bicie i zwraca nową liczbę, w której każdy bit jest ustawiony na 1, jeśli *dokładnie jeden* z odpowiadających sobie bitów obu liczb jest równy 1.

### Porównania

- = lub == – operator sprawdza, czy dwie wartości są równe
- != lub <> – operator sprawdza, czy dwie wartości są różne
- > – operator sprawdza, czy pierwsza wartość jest większa od drugiej
- >= – operator sprawdza, czy pierwsza wartość jest większa lub równa drugiej
- < – operator sprawdza, czy pierwsza wartość jest mniejsza od drugiej
- <= – operator sprawdza, czy pierwsza wartość jest mniejsza lub równa drugiej

### Arytmetyczne

- + – operator sumuje dwie wartości
- – operator odejmuje drugą wartość od pierwszej
- \* – operator mnoży dwie wartości
- / – operator dzieli pierwszą wartość przez drugą
- % – operator zwraca resztę z dzielenia pierwszej wartości przez drugą (modulo)

### Negacja <sup>[</sup><sup>o]</sup>

Wartość wyrażenia logicznego można zanegować używając od tego operatora ! lub funkcji Nie:

- !BlokujRealizacje lub Nie(BlokujRealizacje) - Dokument nie jest zablokowany do realizacji

### Stale

W wyrażeniach można również wykorzystaać stałe:

### Liczbowe

Wprowadzane poprzez podanie liczby z opcjonalną częścią ułamkową po kropce:

- KwotaZapłaty + 1 - Kwota do zapłaty powiększona o 1
- KwotaZapłaty + 2.15 - Kwota do zapłaty powiększona o 2.15

### Datowe <sup>[</sup><sup>o]</sup>

Wprowadzane poprzez wywołanie funkcji Data(dzien, miesiac, rok):

- DataWprowadzenia > Data(1, 6, 2025) - Data dokumentu późniejsza niż 1 czerwca 2025

### Tekstowe

Wprowadzane poprzez podanie tekstu w cudzysłowie:

- "Uwagi dokumentu: " + Uwagi - Uwagi do dokumentu z przedrostkiem "Uwagi dokumentu: "

### Logiczne

Wprowadzane przez podanie jednego ze słów kluczowych oznaczających prawdę: Tak / Prawda / True lub fałsz: Nie / Fałsz / False:

- BlokujRealizacje = Tak - Dokument jest zablokowany do realizacji
- BlokujRealizacje = Nie - Dokument nie jest zablokowany do realizacji

### GUID <sup>[</sup><sup>o]</sup>

Wprowadzane przez podanie wartości w cudzysłowie (tak samo, jak string). Obsługiwane są dwa formaty: 00000000000000000000000000000000 oraz 00000000-0000-0000-000000000000. Można ich używać tylko w porównaniach lub jako argument funkcji:

- Jeżeli(FunkcjaJakiLiczaniaCenyZestani = "B53F4294A72D494F948E245F091756997", "Cena ewidencyjna", "Inna funkcja") - jeżeli cena na dokumencie są wyliczane wg plugina ceny ewidencyjnej, to zwraca tekst "Cena ewidencyjna", a jeśli nie, to zwraca tekst "Inna funkcja".
- Waluta = "94021321-AD76-481E-9C14-C498B24F999A" - zwraca true, jeśli walutą dokumentu jest EUR.

### Wartość null

Wprowadzane przez podanie jednego ze słów kluczowych oznaczających wartość null: Brak / Null:

- KategoriaDokumentu = Brak - Dokument nie ma ustawionej kategorii
- KategoriaDokumentu != Null - Dokument ma ustawioną kategorię

*Uwaga: Do sprawdzenia czy kolekcja elementów jest pusta należy skorzystać z funkcji Istnieje lub NieIstnieje* <sup>[</sup><sup>o]</sup>

- Istnieje(Pozycje) - Dokument ma co najmniej jedną pozycję
- Istnieje(Pozycje, Pozycje.AsortymentAktualny = null) - Dokument ma co najmniej jedną usługę jednorazową

W przypadku wywołania dla wyrażenia niebędącego kolekcją, funkcja zachowa się jak zwykle przyrównanie do wartości Null:

- Istnieje(KategoriaDokumentu) jest równoważne wyrażeniu KategoriaDokumentu != Brak

### Funkcje

W wyrażeniach można wywołać dowolne wbudowane funkcje, które pomagają w analizie i przetwarzaniu danych:

### Agregujące

- LiczbaElementow(kolekcja) - Funkcja agregująca zwracająca liczbę elementów w kolekcji.
- Maksimum(kolekcja) - Funkcja agregująca zwracająca największą wartość w kolekcji.
- Minimum(kolekcja) - Funkcja agregująca zwracająca najmniejszą wartość w kolekcji.
- PierwszyElement(kolekcja) - Funkcja agregująca zwracająca pierwszą wartość w kolekcji.
- Srednia(kolekcja) - Funkcja agregująca zwracająca obliczoną średnią z wartości w kolekcji.
- Suma(kolekcja) - Funkcja agregująca zwracająca sumę wartości w kolekcji.

### Datowe

- Czas(data) - Funkcja zwraca część godziny z daty. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Data(data) - Funkcja przekształca datę ze strefą czasową na datę lokalną.
- Data(dzien, miesiac, rok) - Funkcja przekształca dzień, miesiąc i rok na datę z godziną 00:00:00. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DataBrzczasu(data) - Funkcja zwraca datę z godziną 00:00:00. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Data(Czas(dzien, miesiac, rok, godzina, minuta, sekunda) - Funkcja przekształca dzień, miesiąc, rok na datę z godziną, minutą oraz sekundą. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajDni(data, liczbaDni) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę dni. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajGodziny(data, liczbaGodzin) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę godzin. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajLat(data, liczbaLat) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę lat. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajMiesiace(data, liczbaMiesiecy) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę miesięcy. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajMinuty(data, liczbaMinut) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę minut. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajSekundy(data, liczbaSekund) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę sekund. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajTygodnie(data, liczbaTygodni) - Funkcja zwraca datę przesuniętą o podaną liczbę tygodni. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DzienMiesiaca(data) - Funkcja zwraca dzień miesiąca w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Dzienroku(data) - Funkcja zwraca dzień roku w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DzienTygodnia(data) - Funkcja zwraca dzień tygodnia w postaci liczbowej (1 - poniedziałek, 7 - niedziela). <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Godzina(data) - Funkcja zwraca godzinę w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaDni(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych dni pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaGodzin(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych godzin pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaLat(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych lat pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaMiesiecy(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych miesięcy pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaMinut(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych minut pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaSekund(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych sekund pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- LiczbaTygodni(dataPoczątkowa, dataKoncowa) - Funkcja zwraca liczbę pełnych tygodni pomiędzy dwoma datami. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Miesiac(data) - Funkcja zwraca miesiąc roku w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Minuta(data) - Funkcja zwraca minutę w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- OstatniDzienKwartalu(data) - Funkcja zwraca datę ostatniego dnia kwartalu, w którym zawiera się data.
- OstatniDzienMiesiaca(data) - Funkcja zwraca datę ostatniego dnia miesiąca, w którym zawiera się data.
- OstatniDzienroku(data) - Funkcja zwraca datę ostatniego dnia roku, w którym zawiera się data.
- OstatniDzienTygodnia(data) - Funkcja zwraca datę ostatniego dnia tygodnia (niedziela), w którym zawiera się data.
- PierwszyDzienKwartalu(data) - Funkcja zwraca datę pierwszego dnia kwartalu, w którym zawiera się data.
- PierwszyDzienMiesiaca(data) - Funkcja zwraca datę pierwszego dnia miesiąca, w którym zawiera się data.
- PierwszyDzienroku(data) - Funkcja zwraca datę pierwszego dnia roku, w którym zawiera się data.
- PierwszyDzienTygodnia(data) - Funkcja zwraca datę pierwszego dnia tygodnia (poniedziałek), w którym zawiera się data.
- Rok(data) - Funkcja zwraca rok w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Sekunda(data) - Funkcja zwraca sekundę w postaci liczbowej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>

### Logiczne

- Istnieje(kolekcja) - Funkcja sprawdza czy podana kolekcja zawiera co najmniej jeden element. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Istnieje(kolekcja, warunek) - Funkcja sprawdza czy podana kolekcja zawiera co najmniej jeden element spełniający warunek. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Lub(warunek1, warunek2) - Funkcja zwraca true, gdy przynajmniej jeden warunek jest spełniony. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Miejsze(wartosc1, wartosc2) - Funkcja sprawdza, czy pierwsza wartość jest mniejsza od drugiej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- MiejszeLubrowne(wartosc1, wartosc2) - Funkcja sprawdza, czy pierwsza wartość jest mniejsza lub równa drugiej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Nie(wartosc) - Funkcja zwraca negację podanej wartości logicznej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- NieIstnieje(kolekcja) - Funkcja sprawdza czy podana kolekcja nie zawiera żadnych elementów. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- NieIstnieje(kolekcja, warunek) - Funkcja sprawdza czy podana kolekcja nie zawiera elementów spełniających podany warunek. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Oraz(warunek1, warunek2) - Funkcja zwraca true, gdy oba warunki są spełnione. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Rowne(wartosc1, wartosc2) - Funkcja sprawdza, czy dwie wartości są równe. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Rowne(wartosc1, wartosc2) - Funkcja sprawdza, czy dwie wartości są różne. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Większe(wartosc1, wartosc2) - Funkcja sprawdza, czy pierwsza wartość jest większa od drugiej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- WiększeLubrowne(wartosc1, wartosc2) - Funkcja sprawdza, czy pierwsza wartość jest większa lub równa drugiej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>

### Tekstowe

- CzasTrwania(czasTrwania) - Funkcja przekształca podany czas trwania na tekst w postaci liczby godzin oraz minut. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- CzasTrwaniaBmi(czasTrwania) - Funkcja przekształca podany czas trwania na tekst w postaci liczby dni, godzin oraz minut. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Długość(tekst) - Funkcja zwraca długość tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DużeLitery(tekst) - Funkcja przekształca wszystkie litery w tekście na duże. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Fragment(tekst, poczatek, dlugoscFragmentu) - Funkcja zwraca fragment tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- FragmentKoncowy(tekst, dlugoscFragmentu) - Funkcja zwraca końcowy fragment tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- FragmentPoczątkowy(tekst, dlugoscFragmentu) - Funkcja zwraca początkowy fragment tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- KonczySieNa(tekstZrodlowy, szukanyTekst) - Funkcja sprawdza czy tekst źródłowy kończy się podanym tekstem. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- MałeLitery(tekst) - Funkcja przekształca wszystkie litery w tekście na małe. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- NieKonczySieNa(tekstZrodlowy, szukanyTekst) - Funkcja sprawdza czy tekst źródłowy nie kończy się podanym tekstem. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- NiezaczynaSieOd(tekstZrodlowy, szukanyTekst) - Funkcja sprawdza czy tekst źródłowy nie zaczyna się od podanego tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Niezawiera(tekstZrodlowy, szukanyTekst) - Funkcja sprawdza czy tekst źródłowy nie zawiera podanego tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- PozycjaFragmentu(tekst, fragment) - Funkcja zwraca pozycję fragmentu w tekście. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Tekst(wartosc) - Funkcja przekształca podaną wartość na jej reprezentację tekstową.
- Tekst(wartosc, precyzja) - Funkcja przekształca wartość liczbową na jej reprezentację tekstową, ograniczając liczbę miejsc po przecinku do podanej precyzji.
- Tekst(wartosc, tekstGdyPrawda, tekstGdyFałsz) - Funkcja przekształca wartość logiczną na wartość tekstową.
- UsuńOdstępyZkonca(tekst) - Funkcja usuwa odstępy z końca tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- UsuńOdstępyZpoczątku(tekst) - Funkcja usuwa odstępy z początku tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- UsuńZbedneOdstępy(tekst) - Funkcja usuwa odstępy z początku oraz końca tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- ZastąpNieścisłe(tekstZrodlowy, szukanyTekst) - Funkcja sprawdza czy tekst źródłowy wystąpienia się od podanego tekstu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- ZastąpFragment(tekst, staryFragment, nowyFragment) - Funkcja zastępuje wszystkie wystąpienia fragmentu tekstu na inny. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Zawiera(tekstZrodlowy, szukanyTekst) - Funkcja sprawdza czy tekst źródłowy zawiera podany tekst. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- ZłaczTeksty(teksty) - Funkcja łączy teksty za pomocą przecinka. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- ZłaczTeksty(teksty, separator) - Funkcja łączy teksty za pomocą separatora. <sup>[</sup><sup>o]</sup>

### Pozostałe

- Alternatywa(wartosc1, wartosc2) - Bitowy OR. Funkcja porównuje liczby bit po bicie i zwraca nową liczbę, w której każdy bit jest ustawiony na 1, jeśli przynajmniej jeden z odpowiadających sobie bitów obu liczb jest równy 1. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- AlternatywaWykluczająca(wartosc1, wartosc2) - Bitowy XOR. Funkcja porównuje liczby bit po bicie i zwraca nową liczbę, w której każdy bit jest ustawiony na 1, jeśli dokładnie jeden z odpowiadających sobie bitów obu liczb jest równy 1. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Czas(godziny, minuty, sekundy) - Funkcja przekształca podaną liczbę godzin, minut oraz sekund na czas. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- DotajGodziny, wartosc2) - Funkcja sumuje dwie wartości. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Filtruj(kolekcja, warunek) - Funkcja filtruje elementy w kolekcji według podanego warunku. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Jako(wyrażenie, typ) - Funkcja przekształca wyrażenie na podany typ. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Jest(wyrażenie, typ) - Funkcja sprawdza czy wyrażenie zwraca wartość podanego typu. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Jeżeli(warunek, wartoscGdyPrawda, wartoscGdyFałsz) - Funkcja zwracająca jedną z dwóch wartości w zależności od tego, czy warunek logiczny został spełniony.
- JeżeliBrakTo(wartosc1, wartosc2) - Funkcja zwraca pierwszą wartość, jeśli ta nie jest pusta, a jeśli jest pusta, to zwraca drugą. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Konjunkcja(wartosc1, wartosc2) - Bitowy AND. Funkcja porównuje liczby bit po bicie i zwraca nową liczbę, w której każdy bit jest ustawiony na 1 tylko wtedy, gdy odpowiadające sobie bity obu liczb są równe 1. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Modulo(wartosc1, wartosc2) - Funkcja zwraca resztę z dzielenia pierwszej wartości przez drugą (modulo). <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Odejmij(wartosc1, wartosc2) - Funkcja odejmuje drugą wartość od pierwszej. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- PobierzIdentyfikator, typObiektu) - Funkcja zwraca obiekt o podanym identyfikatorze. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Podziel(wartosc1, wartosc2) - Funkcja dzieli pierwszą wartość przez drugą. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Pomoz(wartosc1, wartosc2) - Funkcja mnoży dwie wartości. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- Sortuj(kolekcja, klucz) lub SortujRosnaco(kolekcja, klucz) - Funkcja sortuje wartości w kolekcji w kolejności rosnącej według podanego klucza. <sup>[</sup><sup>o]</sup>
- SortujMalejaco(kolekcja, klucz) - Funkcja sortuje wartości w kolekcji w kolejności malejącej według podanego klucza. <sup>[</sup><sup>o]</sup>

Najczęściej funkcje wywołuje się, podając im całe wyrażenie jako argument. Można także użyć funkcji po kropce – wtedy to, co znajduje się przed kropką, traktowane jest jako pierwszy argument, a pozostałe argumenty interpretowane są w kontekście tego wyrażenia: <sup>[</sup><sup>o]</sup>

- Pozycje.Wartosc.BruttoPoRabacie.Suma() jest równoważne wyrażeniu Suma(Pozycje.Wartosc.BruttoPoRabacie)
- Pozycje.Filtruj(AsortymentAktualny.Rodzaj.Symbol = "OP").Wartosc.BruttoPoRabacie jest równoważne wyrażeniu Filtruj(Pozycje, Pozycje.AsortymentAktualny.Rodzaj.Symbol = "OP").Wartosc.BruttoPoRabacie

Wyjątek od tej reguły stanowi funkcja Jeżeli, która zawsze wymaga podania trzech argumentów:

- Pozycje.Jeżeli(AsortymentAktualny.Rodzaj.Symbol = "OP", wartosc.BruttoPoRabacie, 0) jest równoważne wyrażeniu Jeżeli(Pozycje.AsortymentAktualny.Rodzaj.Symbol = "OP", Pozycje.Wartosc.BruttoPoRabacie, 0)

Od wersji 60 funkcja Jeżeli umożliwia podanie dowolnej liczby warunków, a ostatni warunek (else) jest opcjonalny. W przypadku jego pominięcia warunek będzie wartość null:

- Jeżeli(@@,Jest("DokumentOS"), "dokument sprzedany", "Tny dokument") - zwraca tekst "Dokument sprzedany", jeśli dokument jest typu dokumentOS lub tekst "Inny dokument", jeśli dokument jest innego typu
- Jeżeli(@@,Jest("DokumentOS"), "dokument sprzedany") - zwraca tekst "Dokument sprzedany", jeśli dokument jest typu dokumentOS lub null, jeśli dokument jest innego typu
- Jeżeli(@@,Jest("DokumentOS"), "dokument sprzedany", @@,Jest("dokumentZK"), "dokument zakupu", @@,Jest("dokumentZK"), "zamówienie od klienta", "Inny dokument") - zwraca tekst "Dokument sprzedany", jeśli dokument jest typu dokumentOS lub tekst "Dokument zakupu", jeśli dokument jest typu dokumentZK lub tekst "Zamówienie od klienta", "Inny dokument", jeśli dokument jest typu dokumentZK lub tekst "Inny dokument", jeśli dokument jest innego typu
- Jeżeli(@@,Jest("DokumentOS"), "dokument sprzedany", @@,Jest("dokumentZK"), "dokument zakupu", @@,Jest("dokumentZK"), "zamówienie od klienta") - zwraca tekst "Dokument sprzedany", jeśli dokument jest typu dokumentOS lub tekst "Dokument zakupu", jeśli dokument jest typu dokumentZK lub tekst "Zamówienie od klienta", jeśli dokument jest typu dokumentZK lub null, jeśli dokument jest innego typu

### Przykłady

- DataWprowadzenia >= Data(1, 6, 2025) - Zwraca true, jeśli dokument został wystawiony 1 czerwca 2025 roku lub później
- LiczbaDni(@DataAplikacyjna, TerminRealizacji) - zwraca liczbę dni, jaka pozostała do upłynięcia terminu realizacji dokumentu
- NieIstnieje(Uwagi.WszystkiePozycjeKorekt) - zwraca true, jeśli żadna pozycja dokumentu nie była korygowana
- Zawiera(Uwagi, "zamówienie internetowe") - zwraca true, jeśli uwagi dokumentu zawierają tekst "zamówienie internetowe"
- Tekst(Podmiot.Firma.CzynnyPlatnikVat, "Czynny podatnik VAT", \*\*) - zwraca tekst "Czynny podatnik VAT" jeśli są wystawione na nazwie klienta
- Pozycje.Filtruj(RodzajAsortymentu.StanyMagazynowe = false && RodzajAsortymentu.DodatkowaOpłata == nie).(Ilosc + Suma(WszystkiePozycjeKorekt.IloscRoznica)).Suma() - zwraca ilość usug na dokumencie z uwzględnieniem wszystkich korekt do dokumentu
- JeżeliBrakTo(Odbiorca, Podmiot).NazwaKroczona - zwraca nazwę odbiorcy dokumentu, a jeśli dokument nie ma odbiorcy, to nazwę głównego podmiotu
- Pobierz(@Magazyndy, "Magazyndy").Nazwa - zwraca nazwę magazynu ustawionego w kontekście aplikacji
- Jako(@@, "dokumentSDS") - zwraca dokument przekształcony na typ dokumentSDS lub null, jeśli dokument nie jest dokumentem sprzedaży
- Jest(@@, "dokumentSDS") - zwraca true, jeśli dokument jest typu dokumentSDS lub false, jeśli nie jest

### Parametry kontekstowe <sup>[</sup><sup>o]</sup>

W wyrażeniach można korzystać także ze zmiennych systemowych. Udostępniają one dodatkowe informacje, które mogą być przydatne podczas obliczeń lub filtrowania danych:

- @@ - Odwołanie do głównego obiektu wyrażenia.
- @DataAplikacyjna - Data ustawiona w kontekście aplikacji.
- @DataLokady - Data blokady księgowej ustawiona w kontekście aplikacji.
- @BrukaKafiskalnaId - Identyfikator drukarki fiskalnej ustawionej w kontekście aplikacji.
- @Magazynd - Identyfikator magazynu ustawionego w kontekście aplikacji.
- @MiesiacRoboczy - Data pierwszego dnia bieżącego miesiąca roboczego biura rachunkowego.
- @OdzialId - Identyfikator oddziału ustawionego w kontekście aplikacji.
- @KresObrachunkowyObi - Data kończąca aktualnego okresu obrachunkowego.
- @KresObrachunkowyId - Identyfikator aktualnego okresu obrachunkowego.
- @KresObrachunkowyOd - Data początkowa aktualnego okresu obrachunkowego.
- @PracownikId - Identyfikator pracownika ustawionego w kontekście Gratyfikanta.
- @RachunekBankowyId - Identyfikator podstawowego rachunku bankowego mojej firmy.
- @StanowiskoKasoweId - Identyfikator stanowiska kasowego ustawionego w kontekście aplikacji.
- @UzytkownikId - Identyfikator zalogowanego użytkownika.
- @WalutaId - Identyfikator waluty systemowej.

### Przykłady

- @@.Magazyn.Nazwa + Nazwa magazynu dokumentu (wyrażenie równoważne @Magazyn.Nazwa)
- Magazynd = @Nazwa - Dokument został wystawiony na magazynie z kontekstu aplikacji
- WystawiaOsoba.Uzytkownik.Id = @UzytkownikId | OdeblajOsoba.Uzytkownik.Id = @UzytkownikId – Dokument został wystawiono przez aktualnie zalogowanego użytkownika