

[Podręcznik użytkownika](#) > [Raporty](#) > Definiowanie i import raportów

## Definiowanie i import raportów

Raporty w systemie eDokumenty możemy tworzyć korzystając z graficznego formularza lub poprzez import definicji z pliku **.report**.

### Tworzenie nowego raportu

Dodawanie nowego raportu w module **Raporty** rozpoczynamy po kliknięciu ikony **Nowy** w **Pasku narzędzi**. Wypełniamy pola **Tytuł** oraz wybieramy wartość z listy **Grupa**. Opcjonalnie uzupełniamy pozostałe pola i klikamy **Zapisz**.

Okno dodawania nowego raportu

#### Uwaga

Zaznaczenie checkboxa **systemowy** sprawi, że raport nie będzie widoczny w module **Raporty**. Dostęp do raportów systemowych ma miejsce z poziomu **Rejestrów**, jeśli konfiguracja systemu eDokumenty zakłada obecność tego modułu.

### Zakładka Definicja

Po zapisaniu podstawowych informacji, formularz raportu zostaje poszerzony o kolejne zakładki, z których najważniejszą jest **Definicja**. W polu **Kwerenda** w tej karcie wpisujemy kwerendę **SQL** definiującą raport, np. **SELECT \* FROM events**, po czym klikamy **Zapisz**.

#### Uwaga

Zapytanie musi zwracać przynajmniej 1 rekord. Użyteczne konstrukcje i funkcje językowe SQL oraz przykładowe zapytania do bazy eDokumenty można znaleźć [tutaj](#).

Definicja raportu po zapisie

W kwerendach możemy stosować parametry:

| Parametr              | Opis                                                                                   |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| {DATE_FROM} (string)  | np. adddat::date >= '{DATE_FROM}'                                                      |
| {DATE_TO} (string)    | np. adddat::date <= '{DATE_TO}'                                                        |
| {USR_ID} (string)     | przecinkami rozdzielona lista użytkowników, do których ma dostęp zalogowany użytkownik |
| {LOGGED_USR_ID} (int) | id zalogowanego pracownika                                                             |
| {ENT_ID} (int)        | id jednostki, na której jest wykonywany raport                                         |
| {SYMBOL} (string)     | symbol kontrahenta z systemu zewnętrznego                                              |
| {EXTEID:OPTIMA}(int)  | symbol kontrahenta z systemu Optima                                                    |
| {ACORID} (int)        | id jednostki rozliczeniowej                                                            |
| {TOVCID} (int)        | id rodzaju kosztów                                                                     |
| {CONTID} (int)        | id kontrahenta (przy raportach wykonywanych w kartoteki)                               |
| {CONTIDS} (int[])     | id kontrahentów zaznaczonych na liście w module Klienci                                |
| {DOC_ID} (int)        | id dokumentu (przy raportach wykonywanych z kartoteki)                                 |
| {DOC_IDS} (int[])     | id dokumentów zaznaczonych na liście (równoważny zapis: {DOCIDS})                      |
| {PRC_ID} (int)        | id sprawy (przy raportach wykonywanych w kartoteki)                                    |
| {PRC_IDS} (int[])     | id spraw zaznaczonych na liście (równoważny zapis: {PRCIDS})                           |

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| {EVNTID} (int)           | id zdarzenia (przy raportach wykonywanych w kartoteki)                    |
| {EVNTIDS} (int[])        | id zdarzeń zaznaczonych na liście                                         |
| {CAMPID} (int)           | id kampanii                                                               |
| {DEVCID} (int)           | id urządzenia (przy raportach wykonywanych w kartoteki)                   |
| {DEVCSIDS} (int[])       | id urządzeń zaznaczonych na liście                                        |
| {DEPOID} (int)           | id produktu                                                               |
| {DEPOIDS} (int[])        | id produktów zaznaczonych z listy produktów                               |
| {FILTER_STRING} (string) | wartość zwrócona przez filtr                                              |
| {ORUNID}                 | lista stanowisk, do których ma prawo zalogowany użytkownik (lista orunid) |

Będą one mapowane na liście **Dostępne parametry** dostępnym po kliknięciu przycisku **Pokaż parametry**.

Cała definicja raportu jest dodatkowo przetwarzana przez silnik parsujący (np. w workflow). Daje to dodatkowe możliwości (np. dynamiczne parametry w raportach wykonywanych na zewnętrznych źródłach danych). Przykładowe zapytanie z raportu dla dokumentu:

```
SELECT * FROM mssql_external_documents WHERE symbol = '{SQL::SELECT ex_sym FROM documents WHERE doc_id = {DOC_ID}}'
```

Pod polem **Kwerenda** znajdują się dodatkowe opcje.

### Zakładka Kolumny

W zakładce **Kolumny** wybieramy, jakie kolumny mają być wyświetlane. Zaznaczone na liście elementy przenosimy między oknami **Dostępne a Aktywne na raporcie** używając strzałek pomiędzy nimi.

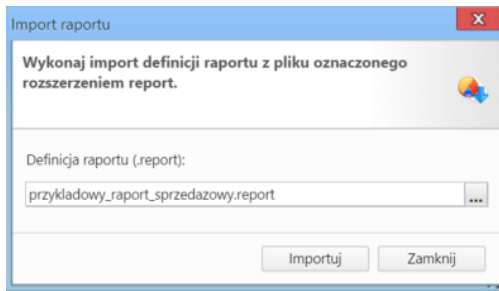
### Funkcje formatujące dane

Aby móc sformatować drukowane dane np. jako odnośnik do formularza ale nie mechanizm otwierający formularz poprzez dwuklik tylko po kliknięciu odnośnika w kolumnie należy użyć funkcji formatującej:

| Funkcja                   | Jak działa                                                                                                                                                             | Przykład danych                                             |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Formatuj datę             | Przyjmuje kolumnę z datą np. TIMESTAMP a w wyniku zwraca datę w formacie YYYY-MM-DD                                                                                    | 2015-01-01 10:00 => 2015-01-01                              |
| Formatuj czas             | Przyjmuje wartość typu INTEGER np 61 a w wyniku zwraca czas w formie słownej czyli 1m 1s                                                                               | 61 => 1m 1s                                                 |
| Formatuj kwotę            | Przyjmuje wartość typu NUMERIC np 12.89 a w wyniku zwraca 12.89 zł. Funkcja szuka w kolumnach kolumny nazwanej cursmb i na jej podstawie drukuje nazwę (symbol) waluty | 12.89 => 12.89 zł                                           |
| Formatuj link do kontaktu | Przyjmuje wartość pola symbol z kartoteki klienta następnie wyszukuje w tabeli contacts klienta o tym symbolu i drukuje odnośnik do kartoteki                          | TTT78 => html jako odnośnik do kartoteki                    |
| Formatuj link do ...      | Przyjmuje wartość w postaci ciągu np CONTACT[1] Firma a w wyniku zwraca odnośnik do kartoteki klienta o identyfikatorze 1 i jako opis odnośnika stosuje frazę Firma    | CONTACT[1] Firma => html jako odnośnik do kartoteki klienta |

### Import definicji raportu

Utworzoną w zewnętrznym narzędziu definicję raportu SQL w postaci pliku **.report** możemy zaczytać do modułu, gdzie może być ona modyfikowana (przykładowy plik można znaleźć w załączniku). Aby tego dokonać, klikamy ikonę **Import raportu** w **Pasku narzędzi**. Następnie klikamy przycisk  w oknie **Import raportu** i wybieramy plik z dysku. Po prawidłowym wczytaniu definicji raportu, jego nazwa wyświetli się w polu **Definicja raportu**. Klikamy przycisk **Importuj**.



#### *Kreator importu definicji raportu*

Po zaczytaniu definicji zostaje otwarte okno edycji raportu, a raport jest widoczny na liście.

#### **Zobacz także**

- [Raporty z podraportami](#)
- [Raporty z odnośnikami do kartotek](#)