

# Formularz Przegląd księgowości

## Wstęp

Formularz do przeglądania księgowości (XLAIQACL) jest standardowym formularzem, wywoływanym przez aplikacje należności, zobowiązania, środki trwałe, zakupy, gospodarka magazynowa, produkcja w toku, projekty itd.

Formularz nie pobiera danych z KG, ale z widoków, specyficznych dla określonej aplikacji. Widoki zaczynają się od przedrostka XLA np. XLA\_AP\_INV\_AEL\_SL\_V (faktury w zobowiązaniach), XLA\_AR\_INV\_AEL\_SL\_V (faktury w należnościach).

Widoki XLA odwołują się do specyficznych tabel aplikacji, np. XLA\_AP\_INV\_AEL\_SL\_V – do AP\_AE\_LINES\_ALL, a widok XLA\_AR\_INV\_AEL\_SL\_V – do AR\_DISTRIBUTIONS\_ALL.

Lista obsługiwanych aplikacji, nazwy widoków, z których pobierane są dane, oraz dodatkowe warunki wybierania danych, specyficzne dla danej aplikacji są zahardkodowane w formularzu.

Biblioteka XLACORE udostępnia API do wywołania formularza (szczegóły dalej).

## Dodatkowe informacje techniczne

### Przykładowe wywołanie formularza

Przykładowe wywołanie formularza (sprawdzone – działa)  
( biblioteka XLACORE.PLL )

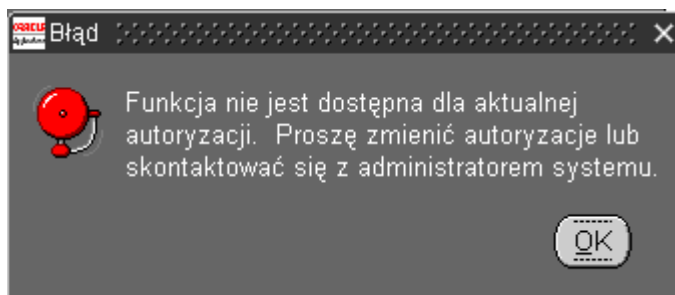
```
xla_open_form.open_view_acct(  
  form_function=>      'XLA_XLAIQACL',  
  form_usage_mode=>    'TRANSACTION',  
  application_id=>      222,  
  set_of_books_id=>    name_in('ar_world.set_of_books_id'),  
  inventory_org_id=>    name_in('ar_world.so_organization_id'),  
  trx_class=>          name_in('tgw_header.ctt_class'),  
  trx_class_name=>     trx_class_name,  
  trx_header_table=>   'CT',  
  trx_header_id=>      TO_NUMBER(name_in('tgw_header.customer_trx_id')),  
  trx_number=>         name_in('tgw_header.trx_number')
```

```
trx_class_name - zobacz zapytanie : SELECT meaning into :trx_class_name FROM ar_lookups WHERE  
lookup_type = 'INV/CM' AND lookup_code = :trx_class;
```

Uwaga: na poziomie formularza w zdarzeniu KEY-EXIT należy wstawić kod  
XLA\_OPEN\_FORM.Close\_View\_Acct;

źródło: pakiet artxwmai\_menu w pliku arxtwmai\_menu.pll ( formularz arxtwmai.fmb – należności  
przebieg faktur)

jeżeli zamiast okna z księgowościami pojawi się komunikat



wówczas podłącz funkcję XLA\_CLAIQACL do aktualnego menu ( nie nadawaj jej etykiety, wówczas nie  
zostanie wyświetlona pozycja menu)

## Idea funkcjonowania formularza

Sposób pobierania danych rozwiązano w formularzu w następujący sposób: W zdarzeniu PRE-QUERY dla bloku ustawiana jest klauzula DEFAULT\_WHERE: 1=2 UNION ALL SELECT <lista kolumn> FROM <specyficzny widok XLA> WHERE <dotatkowe warunki where>

Zapytanie SQL jest budowane za pomocą funkcji pakietu **XLAIQACL**, wbudowanego w formularzu:

build\_where\_clause – buduje klauzulę DEFAULT\_WHERE

get\_order\_by – buduje klauzulę ORDER\_BY

set\_view\_name – określa nazwę widoku XLA i zapisuje w elemencie VIEW\_NAME z bloku WORLD.

## ***Dostosowanie formularza do przeglądania dowolnych księgowañ - rozwiązania***

### A. Rozwiązanie mniej inwazyjne (rekomendowane)

Wybieramy któryś widok XLA, np. XLA\_AR\_INV\_AEL\_SL\_V i doklejamy do niego za pomocą UNION ALL nasze rekordy. ID naszych rekordów możemy pomnożyć np. x 1000000000, żeby nie zdublowała się numeracja.

Etykietę okna można zmienić za pomocą custom.pll.

Przykład – zob. katalog XLA\_DEMO

### B. Rozwiązanie bardziej inwazyjne

1. Zbudować nowy widok XLA
2. Zmodyfikować istniejący formularz, tzn. dla nowej aplikacji zablokować w zdarzeniu PRE-QUERY instrukcję **xlaiqacl.pre\_query('PRE-QUERY')** i dodać własną obsługę, zmienić procedurę ustawiającą etykietę okna, zmienić procedurę ustawiającą folder itd.

Nie można tego zrobić za pomocą pliku custom, ponieważ do customa nie jest wysyłane zdarzenie PRE-QUERY, a jedynie WHEN-NEW-FORM-INSTANCE, a potem już WHEN-VALIDATE-RECORD.

Nie można również skopiować formularza i utworzyć nowego, chyba, że zostanie również utworzona kopia biblioteki XLACORE.

Wadą rozwiązania B jest duża czasochłonność.