**Wikiprint Book**

**Title: Dodatkowe moduły i zakładki**

**Subject: Archiwum - eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/Customization/AdditionalTabs**

**Version: 129**

**Date: 09/10/26 01:55:56**

## Table of Contents

*Dodatkowe moduły i zakładki* 3
*Menu* 3
*Dodatkowe zakładki* 3
*Ograniczanie widoczności zakładek* 4
*Dodatkowe moduły* 5
*Definiowanie dodatkowych modułów* 5
*Przycisk tworzący sprawę* 8
*Przyciski operujące na rejestrze* 8
*Ograniczanie widoczności modułów* 9
*Filtry* 9
*Ikona modułu* 10
*Wywołanie raportu* 10

# Dodatkowe moduły i zakładki

**Menu**

1. Dodatkowe zakładki
   1.1 Ograniczanie widoczności zakładek
2. Dodatkowe moduły
   2.1 Definiowanie dodatkowych modułów
   2.2 Ograniczanie widoczności modułów
   2.3 Filtry
   2.4 Ikona modułu

## Dodatkowe zakładki

System eDokumenty umożliwia dodawanie customowych zakładek do kartoteki

- sprawy
- kontrahenta
- urządzenia
- dokumentu

Zakładki te oparte są na raportach oraz pliku konfiguracyjnym xml znajdującym się w

```
$APP_PATH\var\tpl\tabs
$APP_PATH oznacza /home/edokumenty/public_html/apps/edokumenty
lub
C:\Program files\BetaSoft\eDokumenty\public_html\apps\edokumenty
```

Jeśli `katalog var\tpl\tabs` jest pusty należy skopiować szablony plików xml z `$APP_PATH\var\tpl_default\tabs`.

Nazwy obsługiwanych plików xml

- sprawy - process_tpl.xml
- kontrahenta - contact_tpl.xml
- urządzenia - device_tpl.xml
- dokumentu - document_tpl.xml
- ewidencji - evidence_tpl.xml

Aby dodać dodatkową zakładkę do jednej z wyżej wymienionych kartotek należy utworzyć odpowiedni raport oraz wyedytować wybrany plik xml dla danej kartoteki.

Definicja pliku xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<tabs>
   <tab label="" rep_id="">
       <buttons>
           <button>
               <id>
                   new
               </id>
               <label>
                   Nowa
               </label>
               <dscrpt>
                   Nowa
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls({CLSNAM}, {KEYVAL}, ({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}', mode:'new'}).toJSONString())
               </onclick>
```

```
                <icon>
                    new.gif
                </icon>
            </button>
            <button>
                <custom_widget>
                    3
                </custom_widget>
            </button>
        </buttons>
    </tab>
</tabs>
```

Od wersji 4.1-alfa51 istnieje możliwość zadeklarowania przyciski jako custom widget (http://support.edokumenty.eu/trac/wiki/DeployerGuide/Others/CustomWidgets). Tag button musi zawierać informację w postaci taga custom_widget o wartości id danego widgeta czyli kolumna cswgid. Tabela custom_widget powinna zawierać rekord zgodnie z definicją w dokumentacji a wartość w kolumnie c_path to

```
c_path = custom/cswgid czyli custom/3
```

gdzie 3 to identyfikator rekordu. Id zaznaczonych rekordów są przekazywane pod parametrem keyval.

Zakładka dla dokumentu dodatkowo przyjmuje parametr **dctpid** (ID typu dokumentu) np.

```
<tab label="zakladka 1" rep_id="1" dctpid="1">
```

lub

```
<tab label="zakladka 1" iframe="http://www.onet.pl"></tab>
```

Gdzie:

- rep_id - identyfikator raportu z systemu eDokumenty
- iframe - url do strony, którą chcemy wyświetlić w eDokumentach w zakładce

Dodatkowo do taga onclick oraz atrybutu iframe można dodawać parametry z postaci danych z aktualnie otwartej kartoteki. Dla przykładu niech posłuży kartoteka produktu oraz dodatkowa zakładka w postaci iframe wyświetlającego katalog zdjęć:

```
<tab label="Zdjęcia" iframe="http://www.moj.serwer/produkty/?symbol={symbol}"></tab>
```

Token {symbol} zostanie zamieniony na symbol produktu z aktualnie otwartej kartoteki.

Zakładka pojawi się tylko w dokumentach o dctpid = 1. Brak tego parametru spowoduje dodanie zakładki dla wszystkich typów. Można też podać więcej identyfikatorów typu po przecinku (np. dctpid="1,3,5,6,9").

Zakładka dla sprawy dodatkowo przyjmuje parametr **dos_id** (ID teczki z wykazu akt) np.

```
<tab label="zakladka 1" rep_id="1" dos_id="1">
```

Zakładka pojawi się tylko w sprawach o dos_id = 1. Brak tego parametru spowoduje dodanie zakładki dla wszystkich spraw. Można też podać więcej identyfikatorów typu po przecinku (np. dos_id="1,3,5,6,9").

*Przejdź do Menu*

### Ograniczanie widoczności zakładek

Widoczność Zakładki może również być ograniczona poprzez parametr grp_id (np. grp_id="2,5,10") który ograniczy widoczność zakładki wyłącznie do członków wymienionych po przecinku grup.

*Przejdź do Menu*

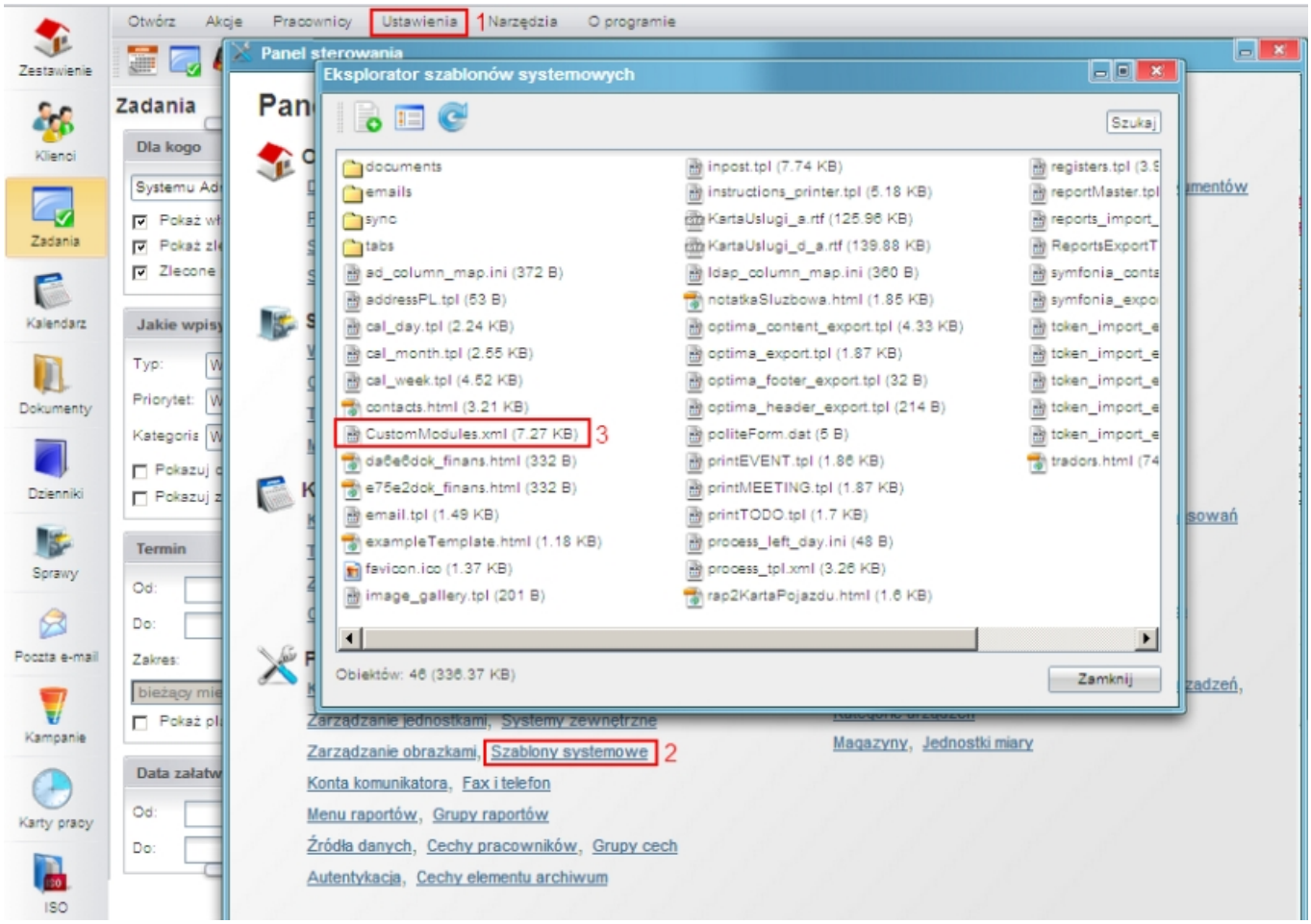
## Dodatkowe moduły

System eDokumenty umożliwia tworzenie własnych modułów w oparciu o podobny mechanizm.

### Definiowanie dodatkowych modułów

W systemie można również skonfigurować w oparciu o ten sam mechanizm własny moduł. Na wersji demonstracyjnej moduły dostępne przez użytkownika *jmamon* "Delegacje" oraz "Urlopy" dla użytkownika *serwis* są utworzone poprzez utworzenie następującego pliku w katalogu `$APP_PATH/var/tpl/CustomModules.xml`

Edycja tego pliku nie jest konieczna z poziomu konsoli. Dostęp do tego pliku jest możliwy z poziomu edokumentów. W Panelu sterowania szukamy odnośnika Szablony Systemowe. Uruchomi się okienko z plikami *Szablonów Systemowych*



(*Szablony systemowe*)

W okienku tym wyszukujemy plik "'CustomModules.xml*, klikamy na niego, a następnie zapisujemy na dysku. Edytujemy zmiany, po czym usuwamy istniejący na serwerze plik i wgrywamy nową wersję.*

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<modules>
   <module id="cModule_1" name="Delegacje" label="Delegacje"
icon="processes.gif" right="bswfms.custom_modules.delegations">
       <toolbar>
       </toolbar>
       <filters>
       </filters>
       <tabs>
```

```
   <tab label="Moje delegacje" rep_id="87">
       <buttons>
           <button>
               <id>
                   new
               </id>
               <label>
                   Nowy
               </label>
               <dscrpt>
                   Nowy dokument
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', null,
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:23,dctptp:'CustomDocument', mode:'new'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>
                   new.gif
               </icon>
           </button>
           <button>
               <id>
                   edit
               </id>
               <label>
                   Edycja
               </label>
               <dscrpt>
                   Edytuj dokument
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', {KEYVAL},
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:23,dctptp:'CustomDocument', mode:'edit'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>
                   edit.gif
               </icon>
           </button>
           <button>
               <id>
                   delete
               </id>
               <label>
                   Usuń
               </label>
               <dscrpt>
                   Usuń
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', {KEYVAL},
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:23,dctptp:'CustomDocument',mode:'del'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>
                   delete.gif
               </icon>
           </button>
       </buttons>
   </tab>
       </tabs>
   </module>
```

```
   <module id="Urlopy" name="Urlopy" label="Urlopy"
icon="travel.png" right="bswfms.custom_modules.vacations">
       <toolbar>
       </toolbar>
       <filters>
       </filters>
       <tabs>
   <tab label="Moje wnioski" rep_id="95">
       <buttons>
           <button>
               <id>
                   new
               </id>
               <label>
                   Nowy
               </label>
               <dscrpt>
                   Nowy wniosek urlopowy
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', null,
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:21,dctptp:'CustomDocument', mode:'new'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>
                   new.gif
               </icon>
           </button>
           <button>
               <id>
                   edit
               </id>
               <label>
                   Edycja
               </label>
               <dscrpt>
                   Edytuj wniosek
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', {KEYVAL},
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:21,dctptp:'CustomDocument', mode:'edit'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>
                   edit.gif
               </icon>
           </button>
           <button>
               <id>
                   delete
               </id>
               <label>
                   UsuĹ„
               </label>
               <dscrpt>
                   UsuĹ„
               </dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', {KEYVAL},
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:21,dctptp:'CustomDocument',mode:'del'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>
                   delete.gif
```

```
            </icon>
          </button>
        </buttons>
    </tab>
        </tabs>
    </module>


</modules>
```

Funkcję openDialogByCls() można wywoływać z innymi parametrami zamiast 'DOCUMENT', co spowoduje otwarcie innych typów okien. Poniżej lista najbardziej przydatnych:

- CONTACT - Okienko edycji kontaktu
- PROCESS - Okienko edycji sprawy
- RCP - Karta pracy
- MEETING - Spotkanie
- EVENT - Termin
- TODO - Zadanie
- PHONECALL - Rozmowa telefoniczna
- DEVICE - Urządzenie
- PRODUCT - Produkt

### Przycisk tworzący sprawę

Przyciski mogą też do listy parametrów obsługiwać klucze z bean-ów, dla przykładu:

```
App.createDialog('createProcessForm','SimpleProcessCreatingForm','./modules
/AProcesses/forms/SimpleProcessCreatingForm.inc','Zakadanie','513',
({clsnam:'DOSS',strpid:351,devcid:'{devcid}',contid:'{contid}'}).toJSONString(), null, 'fast')
```

Dodatkowo od wersji 4.0 obsługiwany jest parametr {KEYVALS}, który odpowiada ze przekazanie do dialoga wszystkich zaznaczonych elemenetów z listy z nie tylko pierwszego jak to ma miejsce w przypadku parametru {KEYVAL}.

Parametr strpid jest dostępny w **Ustawienia -> Panel sterowania -> Sprawy -> Wyciąg z wykazu akt -> Kolumna Miejsce (strpid)** W przypadku jeśli kolumna ta nie jest włączona należy kliknąć na ikonę "Widoczne kolumny" (na dole listy) i zaznaczyć ptaszka.

Sprawa automatycznie otrzyma atrybuty id urządzenia oraz id kontrahenta urządzenia. Na razie zaimplementowano w urządzeniu.

*Przejdź do Menu*

### Przyciski operujące na rejestrze

W custom module można również operować na dowolnym rejestrze. Aby edytować rekord raport skojarzony z modułem musi posiadać klucze clsnam, keyval. Wówczas działać będzie przekazywanie wartości {KEVAL}

```
<buttons>
<button>
<id>new</id>
<label>Nowy</label>
<dscrpt>Nowy wpis</dscrpt>
<onclick>
       App.openDialogByCls('CREGISTER_ENTRY', null,
                      ({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}', mode:'new',cregid:1}).toJSONString())
</onclick>
<icon>new.gif</icon>
</button>
<button>
```

```
<id>edit</id>
<label>Edycja</label>
<dscrpt>Edytuj wpis</dscrpt>
<onclick>
       App.openDialogByCls('CREGISTER_ENTRY', {KEYVAL},
                                    ({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}', mode:'edit',cregid:1}).toJSONString())
</onclick>
<icon>edit.gif</icon>
</button>
<button>
<id>delete</id>
<label>Usuń</label>
<dscrpt>Usuń</dscrpt>
<onclick>
       App.openDialogByCls('CREGISTER_ENTRY', {KEYVAL},
              ({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}', mode:'del',cregid:1}}).toJSONString())
</onclick>
<icon>delete.gif</icon>
</button>
</buttons>
```

**Ograniczanie widoczności modułów**

Prawa dostępu do modułów (inaczej widoczność modułów) są rozwiązane w bardziej skomplikowany sposób. Do tworzonego modułu dodatkowego należy dodać do tabeli **right_def** definicje prawa (UWAGA !!! jeżeli tego prawa nie ma w tej tabeli) *bswfms.custom_modules*, a potem szczegółowe prawo do zakładki np. do zakładki *Delegacje* może to być: *bswfms.custom_modules.delegations*. W w/w tabeli należy wypełnić następujące pola

- prn_id - (dla *bswfms.custom_modules* będzie to prawdopodobnie 1, a do *bswfms.custom_modules.delegations* wartość pola def_id rekordu *bswfms.custom_modules* - Musi być zapewniona struktura drzewiasta!)
- define - nazwa prawa np. *bswfms.custom_modules.delegations*
- group_ - ustawić należy SYSTEM
- commen - nazwa prawa wyświetlana w systemie. np.: *Delegations: delegacje*.

Przykładowe inserty przedstawiono poniżej:

```
INSERT INTO right_def(prn_id,define,group_,commen) VALUES ((SELECT def_id FROM right_def WHERE define = 'bswfms' ),'bswfms
INSERT INTO right_def(prn_id,define,group_,commen) VALUES ((SELECT def_id FROM right_def WHERE define = 'bswfms.custom_mod
```

Następnym krokiem w procesie jest ustawienie praw dla modułów w pliku *CustomModules.xml* w definicji właściwości *rights* modułu

```
...
<module id="cModule_1" name="Delegacje" label="Delegacje"
icon="processes.gif" right="bswfms.custom_modules.delegations">
...
```

gdzie wstawiamy wartość pola *define* danego prawa.

Po zdefiniowaniu praw w tabeli oraz w pliku *CustomModules.xml* należy przejść do menu *Pracownicy*, a następnie wybrać *Grupy*. Jeżeli danej grupy nie ma, to tworzymy ją. Po zapisaniu grupy pojawiają się nowe zakładki. Przechodzimy do zakładki *Pracownicy* gdzie wprowadzamy wybranych przez nas użytkowników, a następnie klikamy w zakładkę *Prawa do systemu*, gdzie ze struktury drzewiastej praw wybieramy odpowiednie prawo i przypisujemy dostęp do prawa.

*Przejdź do Menu*

**Filtry**

Na chwilę obecną jest dostępne są następujące filtry, które można zdefiniować bezpośrednio z poziomu xml:

- MonthSelectorTreeFilter - wybór dat z drzewka (parametry {DATE_FROM} i {DATE_TO}); zakres dat dla drzewka wyznaczany jest jako przedział od min(documents.sysdat) do max(documents.adddat) dla modułów customowych oraz zakres min(documents.adddat) do max(documents.sysdat) dla modułu Ewidencja. W celu wygenerowania drzewka na większy okres należy dodać do systemu np. notatkę służbową z datą dodania np. 2016-12-12.

- ClearingUnitsFilter - wybór jednostki rozliczeniowej (parametr {ACORID})

```
<filters>
 <filter name="Daty" type="MonthSelectorTreeFilter" height="auto" opened="0">
 </filter>
 <filter name="Jednostka rozliczeniowa" type="ClearingUnitsFilter" height="30px" opened="0">
 </filter>
</filters>
```

Dodatkowe filtry są realizowane za pomocą definiowanych filtrów dla raportów zgodnie z dokumentacją:

Filtry dla raportów

*Przejdź do Menu*

**Ikona modułu**

Ikony w formacie .gif bądź .png o maksymalnym rozmiarze 36px x 36px wrzucamy do katalogu `public_html/framework/img/PageToolBar`.

## Wywołanie raportu

Aby otworzyć raport w module customowym i przekazać zaznaczone elementy z listy jako parametry do raportu należy dodać wywołanie

```
App.openDialogByCls('REPORT_VIEW', {rep_id}, ({keyval:{KEYVALS}}).toJSONString())
```

gdzie {rep_id} to id raportu.

W raporcie będzie dostępny parametr {KEYVAL} , który będzie przechowywał zaznaczone elementy dlatego dla wielu zaleca się użycie IN ({KEYVAL}).

*Przejdź do Menu*