# Przewodnik użytkownika > Dodatkowe moduły i zakładki

*Informacje o wprowadzenie funkcjonalności:*

| Wersja systemu | Wersja modułu/funkcji | Data kompilacji | Zmiany | Opis |
|---|---|---|---|---|
| 7.19.15.1 | 1.9.1 | - | zmiana | Obsługa dodatkowego atrybutu dcctid (kategoria dokumentu) dla zakładki na dokumencie |
| 6.72.0 | 1.9 | - | zmiana | Obsługa dodatkowego atrybutu visible dla taga custom_widget |
| 6.44.0 | 1.8 | - | zmiana | Dodano możliwość sterowania dostępem do zakładek w zależności od typu użytkownika |
| 6.38.0 | 1.7 | - | zmiana | Dodano możliwość grupowania zakładek dla panelu pionowego |
| 6.28.0 | 1.6 | - | zmiana | Widok kompaktowy dla pionowego panelu zakładek (compactView) |
| 6.22.0 | 1.5 | - | zmiana | Obsługa tokena {REFRESH_FILTERS} oraz parametru js_refresh_filters do customowych przycisków |
| 6.19.0 | 1.4 | - | zmiana | Obsługa unikalnych ID dla tab CustomModules |
| 6.0.274 | 1.3 | - | zmiana | Obsługa dodatkowego atrybutu tagu tab enabled, explain_how_to_enabled oraz visible |
| 6.0.229 | 1.2 | - | zmiana | Obsługa dodatkowego atrybutu tagu module "always_show_tabs" |
| 6.0.229 | 1.1 | - | zmiana | Obsługa menu dokumentów |
| 6.0.113 | 1.0 | - | zmiana | Obsługa custom_widget w menu |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6.0.52(Ready_), 5.4.10 | 0.9 | zmiana | 18-05-2018 | Każdy Custom moduł może być trzymany w osobnym pliku |
| 5.2.61 | 0.6 | - | zmiana | Dodano token {EXPORT_TO_PRINTER} za pomocą którego można wywołać systemowy dialog drukowania |
| 6.0 (Ready_) | 0.8 | - | zmiana | Obsługa menu |
| 5.2.33 | 0.7 | 02.11.2017 | zmiana | Obsługa pionowego panelu zakładek |
| 5.2.12 | 0.5 | 29.08.2017 | zmiana | Dodano nowy token {EXPORT_TO_XLS} za pomocą którego można eksportować raport do XLS |
| 5.0 | 0.4 | 18.11.2015 | Zmiana | Dodano filtr (globalny oraz dla raportu) Projektu oraz obsługę parametru {PROJID} |
| 4.8.100, 4.10.16, 4.11.2 | 0.3 | 18.11.2015 | Zmiana | Dodano możliwość definicji separatora dla przycisków jako tag <separator/> |

**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
- pracownik - user_tpl.xml
- produkt - product_tpl.xml
- profil użytkownika - user_profile_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="" grp_id="" def_tab="1" alwaysVisible="1" forceOpen="1" prior="0" showFilters="0">
       <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.png
               </icon>
           </button>
           <separator/>
           <button>
               <custom_widget>
                   3
               </custom_widget>
           </button>
       </buttons>
   </tab>
</tabs>
```

```
 <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.

#### Zakładki dla formularza dokumentu

Zakładka dla dokumentu dodatkowo przyjmuje parametry:

**dctpid** (ID typu dokumentu) np.

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

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").

**dcctid** (ID kategorii dokumentu) np.

```
<tab label="zakladka 1" rep_id="1" dcctid="2">
```

#### Zakładki dla kartoteki sprawy

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").

### Dodatkowe tokeny do użycia w tagu onclick:

| Token | Opis |
|---|---|
| {CLSNAM} | klasa zaznaczonego elementu na liście jeśli zostało podane pole w raporcie |
| {KEYVAL} | identyfikator zaznaczonego elementu na liście jeśli zostało podane pole w raporcie |
| {KEYVALS} | identyfikatory zaznaczonych elementów - w przypadku dokumentów: {doc_id:{KEYVALS} |
| {AFTER_SUBMIT} | akcja odświeżenia widoku po edycji wpisu lub np. jako dodatkowa akcji na pasku zadań |
| {MODE} | wartość pobierana z taga <id></id> używać jako new, edit, del, delete |

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.

Od wersji 4.3.23 obsługiwany jest atrybut def_tab dla taga tab. Oznacza on, że dana zakładka ma być domyślnie otwierana. Działa tylko dla customowych modułów. W przypadku customowych zakładek dla kartotek ten atrybut nie działa.

### Widoczność zakładki

Dodatkowo od wersji 4.6.4, 4.7.2 dla zakładki możemy zdefiniować czy ma ona się pokazać domyślnie na pasku zakładek czy po kliknięciu "więcej...". Dokonujemy tego poprzez dodanie atrybutu alwaysVisible dla taga tab podobnie jak def_tab.

## Wymuszenie otwarcia jako domyślna zakładka

Zdarza się, że chcemy ustawić dodatkową zakładkę jako domyślnie otwartą w danej kartotece podczas jej otwierania. Standardowo ustawienie, która zakładka ma się otworzyć jest przypisane w kartotece na stałe. Zachowanie można to zmienić i wymusić otwarcie dodatkowej zakładki poprzez atrybut forceOpen="1". Atrybut ten można ustawić tylko dla 1 zakładki.

## Ustawienie na odpowiedniej pozycji

Domyślnie zakładki są dodawanie w kolejności wpisania ich w definicji xml. Zachowanie to można zmienić i ustawić zakładki w dowolnej kolejności (nawet pomiędzy standardowymi zakładkami) poprzez atrybut prior (od 0 do n gdzie n <= liczbie zakładek). Atrybut ten w połączeniu z forceOpen umożliwia nam dodanie nowej domyślnie otwartej zakładki na pierwszej pozycji w kartotece.

Od wersji 6.0.7

## Domyślnie schowany panel z filtrami

Aby polepszyć wrażenia estetyczne i dać większe obszar pracy dla użytkownika można domyślnie zwinąć panel z filtrami. Służy te tego atrybut taga <tab> showFilters="0".

*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.

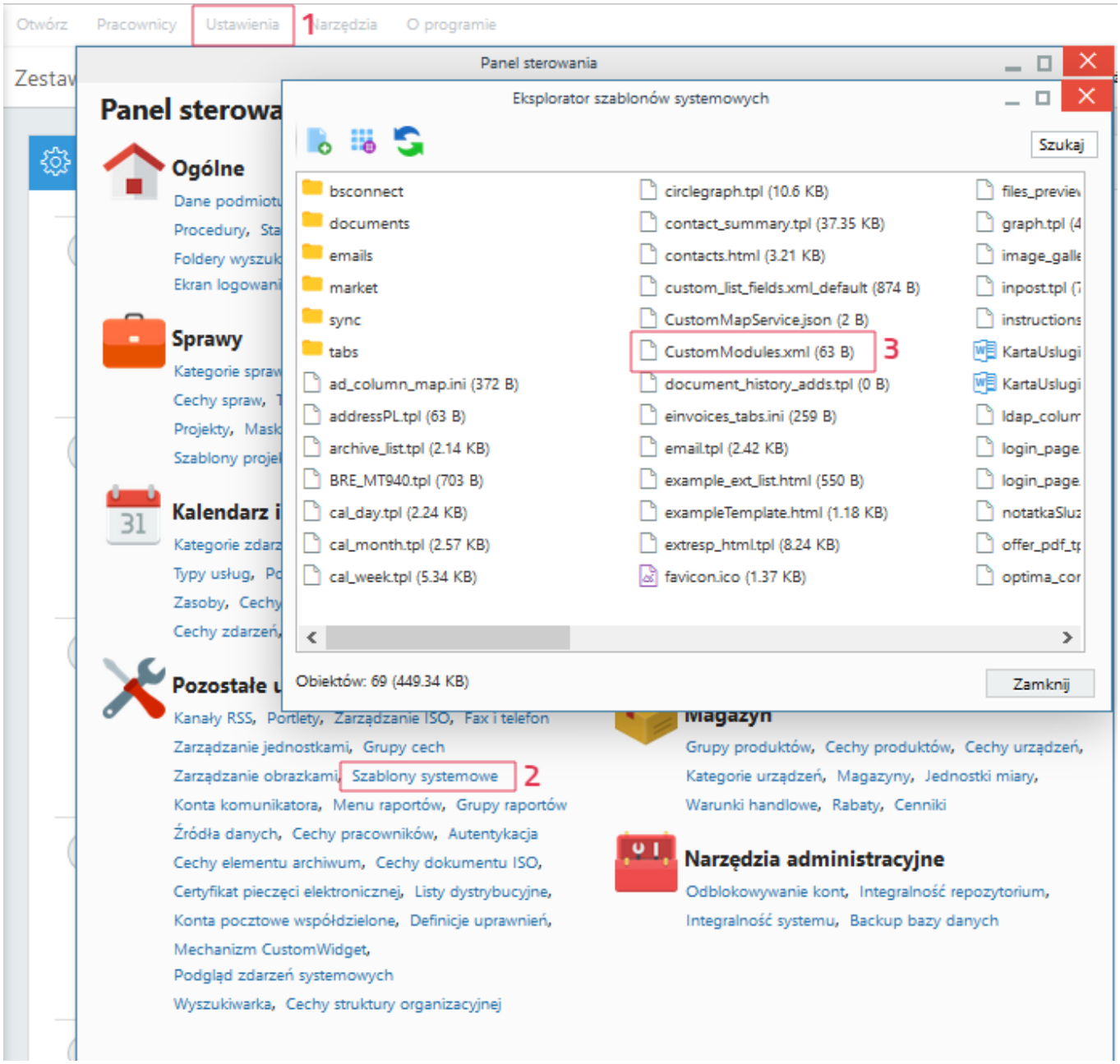
### Definiowanie dodatkowych modułów

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`

Od wersji 6.0.52 jest możliwość definiowania pojedynczego modułu w jednym pliku w katalogu `$APP_PATH/var/cfg/CustomModules/{module_id}.xml`

Gdzie wartość {module_id} zamieniamy na wartość atrybutu id w elemencie o nazwie module. Listing takiego pliku wygląda dokładnie tak samo jak 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"?>
<module id="cModule_U" name="Moduł" label="Mój moduł" icon="fixdefect-48.png" color="#c0392b" right="bswfms.processes" fil
       <toolbar>
       </toolbar>
       <filters>
       </filters>
 <tabs>
   <tab label="AKTYWNE" rep_id="1">
       <buttons>
      </buttons>
   </tab>
   <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="2">
```

```
   <buttons>
      <button>
         <id>refresh26</id>
         <label>Odśwież</label>
         <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
         <onclick>
         {AFTER_SUBMIT}
         </onclick>
         <icon>sync-24.png</icon>
         </button>
     </buttons>
   </tab>
 </tabs>
</module>
```

- Atrybut filtersMode dostępny od wersji 5.1.4, 5.0.184. Za pomocą tego atrybutu możemy zmieniać położenie panela filtrów. Standardowo panel filtrów widoczny jest po lewej stronie (wartość atrybutu filtersMode = left nie trzeba go podawać to jest domyślna wartość). Można to zmienić poprzez wpisanie do atrybutu filtersMode wartości right_abs. Panel filtrów pojawi się z prawej strony i będzie on nachodził na listę umieszczoną w module.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<modules>
 <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.png</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.png</icon>
           </button>
           <button>
               <id>delete</id>
               <label>Usuń</label>
               <dscrpt>Usuń</dscrpt>
               <onclick>
                   App.openDialogByCls('DOCUMENT', {KEYVAL},
({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:21,dctptp:'CustomDocument',mode:'del'}).toJSONString())
               </onclick>
               <icon>delete.png</icon>
           </button>
<separator/>
         <button>
```

```
            <id>report</id>
            <label/>
            <dscrpt>Raport</dscrpt>
            <onclick>window.open('litescript.php/demo/?script=GenerateReport&amp;ent_id=2&amp;ent_name=Demo S.A.&amp;rep_id
            <icon> reports.png</icon>
          </button>
          <button>
            <id>printer</id>
            <label/>
            <dscrpt>OD WERSJI 5.2</dscrpt>
            <onclick>{EXPORT_TO_PRINTER}</onclick>
            <icon>print.png</icon>
        </button>
          <button>
            <id>xls</id>
            <label/>
            <dscrpt>EKSPORT DO XLS DO WERSJI 5.0 WŁĄCZNIE</dscrpt>
            <onclick> window.open('litescript.php/demo/?script=GenerateReport&amp;ent_id=2&amp;ent_name=Demo S.A.&amp;rep_i
            <icon>xls.png</icon>
          </button>
          <button>
            <id>xls</id>
            <label/>
            <dscrpt>EKSPORT DO XLS OD WERSJI 5.2</dscrpt>
            <onclick>{EXPORT_TO_XLS}</onclick>
            <icon>xls.png</icon>
          </button>
          <button>
            <id>pdf</id>
            <label/>
            <dscrpt>EKSPORT DO PDF DO WERSJI 5.0 WŁĄCZNIE</dscrpt>
            <onclick> window.open('litescript.php/demo/?script=GenerateReport&amp;ent_id=2&amp;ent_name=Demo S.A.&amp;rep_i
            <icon> pdf.png</icon>
          </button>
          <button>
            <id>pdf</id>
            <label/>
            <dscrpt>EKSPORT DO PDF OD WERSJI 5.2</dscrpt>
            <onclick>{EXPORT_TO_PDF}</onclick>
            <icon> pdf.png</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 (wpisujemy CONTACT_EDIT)
- PROCESS - Okienko edycji sprawy
- RCP - Karta pracy
- MEETING - Spotkanie
- EVENT - Termin
- TODO - Zadanie
- PHONECALL - Rozmowa telefoniczna
- DEVICE - Urządzenie

- PRODUCT - Produkt

Przykład zakładania nowego kontaktu (osoba fizyczna):

```
App.openDialogByCls('CONTACT_EDIT', null,({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}', phyper:'true' }).toJSONString())
```

Przykład zabezpieczenia w przypadku gdy raport zwróci zero wyników a na zakładce w module będzie dostępny przycisk Edytuj:

```
var k = {KEYVAL}; if (k) {App.openDialogByCls('DOCUMENT', {KEYVAL},({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:24,dctptp:'Custom
```

```
var ss={KEYVAL}; if (ss) {App.openDialogByCls('DOCUMENT',ss,({afterSubmit:'App.ADocumentslist.refresh()'}).toJSONString())
```

W przypadku gdy zaznaczymy dwa dokumenty:

```
var ss={KEYVALS}; if(ss.length==1) {
App.openDialogByCls('DOCUMENT',ss[0],({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}'}).toJSONString());
}else{
if(ss.length>1) {
NewFrame.showInfo('Proszę zaznaczyć tylko jeden dokument do edycji.');
} else {
NewFrame.showInfo('Proszę zaznaczyć dokument do edycji.');
}
}
```

Przykład tworzenia nowej umowy z uzupełnionym klientem na podstawie zestawienia (keyval):

```
<button>
         <id>umowa1</id>
         <label>Nowa umowa</label>
         <dscrpt>Nowa umowa</dscrpt>
         <onclick>App.openDialogByCls('DOCUMENT', null,
                  ({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',dctpid:3,dctptp:'Contract',"contid":{KEYVAL} , mode:'new'}).toJSONString(
         </onclick>
         <icon>add.png</icon>
       </button>
```

**Otwieranie modułu w nowym oknie**

Przykład w javascript:

```
window.open('litescript.php/aps/?script=NewWindowModule&ent_id=2&modnam=CustomModule&submodule=cExactoris', '_blank', 'too
```

## Przycisk tworzący sprawę

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

Przycisk tworzący sprawę - pełna formatka formatka tworząca sprawę

```
App.openDialogByCls('PROCESS_EDIT',  null, ({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}', clsnam:'DOSS', keyval:39, mode:'new' }).toJSONS
```

- keyval przechowuje ID teczki

Przycisk tworzący sprawę - prosta formatka tworząca sprawę

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

Opis parametrów przycisku tworzącego sprawę

- createProcessForm - nazwa w kodzie HTML okna
- SimpleProcessCreatingForm - nazwa klasy php'owej
- ./modules/AProcesses/form... - ścieżka do tej klasy
- Sprawa - opis na górnej belce formatki (najczęściej jest nadpisywany przez kod klasy)
- 513 - rodzaj formatki 513 to pełna z przyciskami na górnej belce inne rodzaje (kody) raczej są przeznaczone do wew. wywołań
- ({clsnam:'DOSS',strpid:1253,keyval:776,mode:'new'}).toJSONString() - parametry do formatki w formacie JSON

Ostatnie dwa parametry zawsze są takie same.

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.

### Przekazywanie parametrów

Od wersji 4.4.40, 4.6 oraz 4.5.24 w przypadku przycisku customowego w konfigurowanych zakładkach na kartotekach np. sprawy istnieje możliwość przekazania parametrów z beana sprawy podobnie jak do akcji onClick.

Wymagane jest aby w definicji przycisku w polu Parametry podać odpowiedni klucz - params. Przykład poniżej:

```
{
"script":"Test.inc",
"image":"24x24\/deadline.png",
"params":"prc_id:'{prc_id}',dsexid:'{dsexid}'"
}
```

W momencie generowania przycisku na zakładce klucze w nawiasach klamrowych zostaną zastąpione na właściwe atrybuty sprawy. Następnie cały ciąg z klucza params zostanie doklejony do wywołania widgeta. Po stronie widgeta w tablicy $args będą dostępne klucze jak podano w params - w naszym przypadku będzie to prc_id oraz dsexid.

*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.png</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.png</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.png</icon>
</button>
</buttons>
```

**Ograniczanie widoczności modułów**

Prawa dostępu do modułów (inaczej widoczność modułów) należy zdefiniować w Panelu sterowania > Definicje uprawnień. Zaleca się utworzenie prawa bswfms.custom_modules (Moduły dodatkowe). A następnie dodanie prawa podrzędnego do custom_modules.

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.png" 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 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})
- ProjectsFilter - wybór projektu (parametr {PROJID})

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

```
<filters>
 <filter name="Data delegacji" type="MonthSelectorTreeFilter" height="auto" opened="0" startDate="SELECT min(start_) FROM
</filter>
</filters>
```

Od wersji 4.5.8 następuje zmiana i dochodzą dwa nowe parametry

- {DATE_FROM_RANGE}

- {DATE_TO_RANGE}

Odpowiedni przechowują dane do swych odpowiedników bez końcówki RANGE. Modyfikacja ta ma na celu umożliwienie korzystanie z panelu filtrów oraz drzewka gdzie oba parametry były wypełniania przez 2 różne komponenty. Teraz jeśli zdefiniujemy parametr {DATE_FROM} lub {DATE_TO} to zostanie od pokazany na panelu filtrów i dodatkowo jeśli dodamy do tpl filter wtedy będą dodatkowe tokeny.

**Filtry statyczne**

Filtry statyczne działają zarówno dla modułu jak i pojedynczej zakładki. Definicja takiego filtru jest taka sama jak powyżej z tą różnicą, że nazwa komponentu wskazuje na StaticFilter

```
<filters>
   <filter name="Daty" type="StaticFilter" token="{ANNA}">
       1=2
   </filter>
</filters>
```

Ważne w takim filtrze jest określenie tokena (osadzamy go w raporcie) w tym przypadku token="{ANNA}". Token może mieć dowolną nazwę. Wartość takiego filtra to stała wartość filtrująca. W tym przypadku jest to 1=2 czyli nigdy nic nie pokaże. Jednak można tu wstawić np.

```
d.name__ = 'Pompa'
```

gdzie d to alias na tabelę z raportu a name to kolumna, która występuje w tabeli. która jest ukryta pod d.

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

Filtry dla raportów

*Przejdź do Menu*

**Ikona modułu / kolor**

Ikony w formacie .png,.svg o maksymalnym rozmiarze 48px x 48px wrzucamy do katalogu `public_html/framework/img/PageToolBar`. Kolor kodowy modułu, który jest też kolorem tła dla ikony, określamy w atrybucie color tagu module. np.:

```
<module id="cModule_U" name="Moduł" label="Mój moduł" icon="icon.png" color="#c0392b" right="bswfms.processes">
...
</module>
```

## 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}).

Przykład wywołania raportu o rep_id=23 z parametrem FILTER_STRING do którego zostaną przekazane po przecinku zaznaczone elementy na liście. W raporcie tym należy umieścić w WHERE parametr {FILTER_STRING}.

```
        <tab label="Przydzielone" rep_id="121">
        <buttons>
           <button>
               <custom_widget>1</custom_widget>
           </button>
        <button>
         <id>Do maila</id>
         <label>Tabela</label>
         <dscrpt>Otwiera tabelę HTML</dscrpt>
```

```
        <onclick>
              var keyval = {KEYVALS};
              App.openDialogByCls('REPORT_VIEW', 23, ({filter_string:'fkelid IN (' + keyval + ')'}).toJSONString());
        </onclick>
        <icon>table24.png</icon>
      </button>
          <button>
              <custom_widget>7</custom_widget>
          </button>
       </buttons>
   </tab>
```

### Wykonywanie etapów workflow z przycisków

```
<tab label="WSZYSTKIE" rep_id="1">
<buttons>
<button>
<id>selectFR</id>
  <label>Potwierdź</label>
   <dscrpt>Potwierdza etap workflow</dscrpt>
   <onclick>
   App.openDialogByCls('P_WORKFLOW', null,({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',clsnam:'PROCESS',keyval:{KEYVAL},next_ptstid:336,
   </onclick>
   <icon>pass-24.png</icon>
   </button>
 </buttons>
</tab>


<tab label="WSZYSTKIE" rep_id="1">
<buttons>
<button>
<id>selectFR</id>
  <label>Potwierdź</label>
   <dscrpt>Potwierdza etap workflow</dscrpt>
   <onclick>
   App.openDialogByCls('P_WORKFLOW', 345,({afterSubmit:'{AFTER_SUBMIT}',clsnam:'DOCUMENT',keyval:{KEYVAL},ptstid:336}).toJ
   </onclick>
   <icon>pass-24.png</icon>
   </button>
 </buttons>
</tab>
```

### Moduł operujący na istniejących obiektach

W poniższym przykładzie ewidencjonować można sprawy. Należy zmienic: dsexid - to id z wyciągu z wykazu akt, rep_id - id raportu

```
<module id="cModule_U2" name="NEW" label="New" icon="fixdefect-48.png" right="bswfms.processes">
       <toolbar>
       </toolbar>
       <filters>
       </filters>
 <tabs>
   <tab label="AKTYWNE" rep_id="1">
       <buttons>
<button>
     <id>newbug</id>
     <label>Zgłoszenie</label>
```

```
    <dscrpt>Nowe zgłoszenie. Sprawa zostanie założona w teczce</dscrpt>
    <onclick>
    App.createDialog('createProcessForm','SimpleProcessCreatingForm','./modules/AProcesses/forms/SimpleProcessCreatingFor
    </onclick>
    <icon>fix-defect-24.png</icon>
    </button>
    <button>
        <id>refresh20</id>
        <label>Odśwież</label>
        <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
        <onclick>
        {AFTER_SUBMIT}
        </onclick>
        <icon>sync-24.png</icon>
        </button>
     </buttons>
  </tab>
  <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="2">
  <buttons>
     <button>
        <id>refresh26</id>
        <label>Odśwież</label>
        <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
        <onclick>
        {AFTER_SUBMIT}
        </onclick>
        <icon>sync-24.png</icon>
        </button>
    </buttons>
  </tab>
 </tabs>
</module>
```

## Wersja

### 1.9

Dodano obsługę atrybutu visible dla taga custom_widget podobnie jak dla taba tab

```
<custom_widget visible="{getGlobalSystemConfig(#RR#,#DDD.AAA#)}">
78
</custom_widget>
```

Atrybut ten pozwala za pomocą wpisu w tabeli global_sys_conf na sterowanie widocznościa przycisku (oprócz możliwości definiowania uprawnień bezpośrednio z GUI) 1.3

### 1.8

Możemy sterować dostępem do zakładek jak i modułu w zależności od typu użytkownika za pomocą atrybutu licenceTypeAccessRule. Atrybut należy uzupełnić regułą: Allow:<typy użytkowników oddzielone przecinkami> np. "Allow:PORTAL,REGULAR" wpisując taką regułę zezwalamy użytkownikom typu REGULAR i PORTAL na dostęp do zakładki lub modułu na którym atrybut został określony. Regóły te możemy dodawać do tagów <tab> oraz <modules>

**!!!WAŻNE!!!**

Domyślne zachowanie modułu i zakładki pozwala na wyświetlanie zakładki lub modułu tylko użytkownikom typu REGULAR, pokazanie dla użytkowników typu portal należy jawnie zadeklarować w definicji modułu.

Przykład zastosowania:

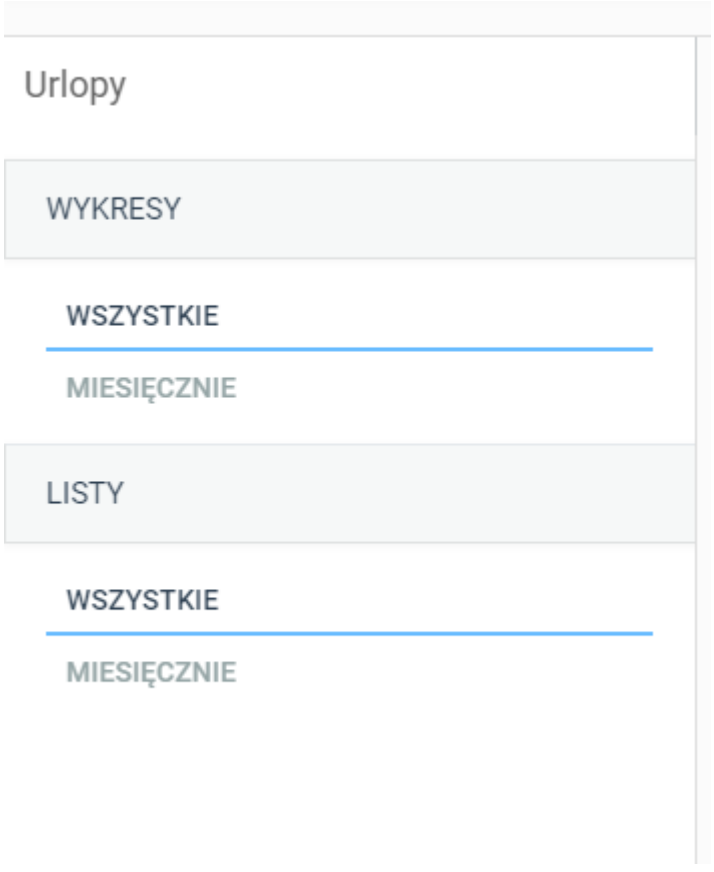
```
        <module id="moduleName_tab_chart" licenceTypeAccessRule="Allow:REGULAR,PORTAL" label="Wykresy" name="charts" color
           <tabs>
               <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="89" licenceTypeAccessRule="Allow:REGULAR"></tab>
               <tab label="Miesięcznie" rep_id="90" licenceTypeAccessRule="Allow:PORTAL"></tab>

...
```

**1.7**

Grupowanie zakładek dla panelu pionowego dokonujemy poprzez dodanie atrybutu groupName dla taga tab Przykładowa struktura XML

```
        <tab id="moduleName_tab_chart" label="Wykresy" rep_id="59">
           <tabs>
               <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="89" groupName="Wykresy"></tab>
               <tab label="Miesięcznie" rep_id="90" groupName="Wykresy"></tab>
               <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="189" groupName="Listy"></tab>
               <tab label="Miesięcznie" rep_id="190" groupName="Listy"></tab>
...
```

Widok poniżej




(*Szablony systemowe*)

**1.6**

Widok kompaktowy (wąski, dopasowany do lebeli) dla pionowaego panelu zakładek (comapctView="1")
Przykładowa struktura XML

```
        <tab id="moduleName_tab_chart" label="Wykresy" rep_id="89">
           <tabs compactView="1">
               <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="89">
```

```
            </tab>
            <tab id="moduleName_tab_sub_chart" label="Kołowy" rep_id="189">
...
```

**1.5**

Wersja wprowadza możliwość odświeżania panelu filtrów (jeśli filtry zostały zdefiniowane w raporcie - nie dotyczy filtrów zdefiniowanych w pliku XML).

Ogólnie sprawa wygląda dość prosto. Dodany został dodatkowy token (aby zachować wsteczną zgodność) o nazwie {REFRESH_FILTERS}. Dla przykładu niech posłuży definicja przycisku odświeżającego listę

```
                <button>
                   <id>refresh26</id>
                   <label>Odśwież</label>
                   <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
                   <onclick>
                       {AFTER_SUBMIT} {REFRESH_FILTERS}
                   </onclick>
                   <icon>refresh.png</icon>
                </button>
```

W tej postaci oprócz odświeżenia listy nastąpi odświeżenie panelu filtrów (tokeny można łączyć).

Drugi przykład wykorzystania to przekazanie funkcji do customowego skryptu - czyli definicja przycisku wygląda np. tak

```
                <button>
                   <custom_widget>
                       71
                   </custom_widget>
                </button>
```

Wtedy w kodzie php obsługując przekazaną tablicę $args mamy dodatkowy klucz js_refresh_filters. Oczywiście wartość tego klucza może być pusta jeśli raport nie ma filtrów.

Przykładowe dane z tablicy $args

```
Array
(
   [cswgid] => 71 (string => string)
   [name] => cModule_UcModule_U_PPA (string => string)
   [tab] => cModule_UcModule_U_PPATH80b0babd932952a (string => string)
   [rep_id] => 89 (string => integer)
   [REPORT_NAME] => REP_cModule_UcModule_U_PPATH80b0babd932952aLi_Bean_89 (string => string)
   [js_after] => App.cModule_UcModule_U_PPATH80b0babd932952aLirefresh(); (string => string)
   [js_filters_refresh] => App.cModule_UcModule_U_PPATH80b0babd932952arefreshFilters(); (string => string)
   [keyval] => array() (string => array)
   [listName] => cModule_UcModule_U_PPATH80b0babd932952aLi (string => string)
)
```

**1.4**

Dodatkowy atrybut dla taga tab to atrybut id

```
<tab id="moduleName_tab_chart" label="Wykres" rep_id="190">
</tab>
```

Zalecaną konwencją nazewnictwa jest dodanie prefixu jako nazwy modululu. Obecne zastosowanie tego atrybutu to "ręczne" otwieranie modułu customowego np. z przycisku oraz automatycznie zaznaczenie konkretnej zakładki (obecnie tylko głównej - nie z pionowego paska)

Przykład wykorzystania

```
App.openDialogByCls('APPLICATION', 0, ({name:'moduleName', action:'custommodule', selectTab:'moduleName_tab_chart'}).toJSO
```

Gdzie moduleName to wartość wprowadzona do atrybutu id tagu module

```
<module id="moduleName" name="Kanban" label="Kanban" icon="CallTransfer.svg" color="#c0392b">
...
```

Opcja umożliwia przekazanie zaznaczenia zakładki również dla poziomego paska zakładek (czyli struktura XML tabs -> tab -> tabs). Aby to zrobić należy użyć wywołania

```
App.openDialogByCls('APPLICATION', 0, ({name:'moduleName', action:'custommodule', selectTab:'moduleName_tab_chart/moduleNa
```

Czyli dodajemy separator "slash" (/).

Przykładowa struktura XML

```
        <tab id="moduleName_tab_chart" label="Wykresy" rep_id="89">
           <tabs>
               <tab label="WSZYSTKIE" rep_id="89">
                   <buttons>
                       <button>
                           <id>refresh26</id>
                           <label>{translate(#Mój moduł#,#cModule_U#)}</label>
                           <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
                           <onclick>
                               {AFTER_SUBMIT}
                           </onclick>
                           <icon>refresh.png</icon>
                       </button>
                   </buttons>
               </tab>
               <tab id="moduleName_tab_sub_chart" label="Kołowy" rep_id="189">
...
```

**1.3**

Dodatkowe atrybuty dla taga tab to:

- enabled - umożliwia dodanie zakładki bez jej wizualizacji. W zamian możliwy jest do wyświetlenia tekst zastępczy - atrybut explain_how_to_enabled
- explain_how_to_enabled - tekst informujący jak włączyć funkcjonalność danej zakładki
- visible - flaga czy dana zakładka ma być widoczna - nie ma znaczenia atrybut grp_id lub prawo

Jako wartości dla tych atrybutów (oprócz explain_how_to_enabled) należy zastosować następującą konstrukcję:

```
<tab label="{translate(#Zakładka#)}" rep_id="90" enabled="{getGlobalSystemConfig(#RR#,#DDD.AAA#)}" explain_how_to_enabled=
</tab>
```

Wartość dla tych atrybutów przechowywane są w bazie w tabeli global_sys_conf. Aby je pobrać należy użyć funkcji getGlobalSystemConfig, która jak pierwszy argument przyjmuje wartość w kolumnie objnam (tabela global_sys_conf) a drugi argument to wartość w kolumnie varnam. Jako wartość value_dla tych dwóch flag należy ustawić 0 lub 1.

**1.2**

Obsługa dodatkowego atrybutu tagu module "always_show_tabs". Ustawienie atrybutu always_show_tabs="TRUE" powoduje wymuszenie wyświetlenia zakładek górnego panelu

```
<module id="cModule_U2" name="NEW" label="New" icon="fixdefect-48.png" always_show_tabs="TRUE">
 ...
</module>
```

**1.1**

Obsługa przycisku menu dokumentów

```
<button type="DOCUMENTS_MENU" group="REQUEST_DOCUMENT_GROUP">
                        <id>new</id>
                        <label>Nowy wniosek</label>
                        <dscrpt>Nowy wniosek</dscrpt>
                        <icon>new.png</icon>
                    </button>
```

Dla atrybutu *group* możemy podać ID grupy dokumentów (types_of_documents_groups.dctgid) lub GUID (types_of_documents_groups.dgguid) co spowoduje wyświetlenie tylko elementów z tej gałęzi drzewa.

**1.0**

Obsługa customowego przycisku dla opcji menu zdefiniowanej jak dla zmiany 0.8

```
<button>
                        <id>pdf2</id>
                        <label>asdsad</label>
                        <dscrpt>PDF</dscrpt>
                        <icon> pdf.png</icon>
                        <buttons>
                            <button>
                                <custom_widget>
                                    3
                                </custom_widget>
                            </button>
                            <button>
                                <id>pdf</id>
                                <label/>
                                <dscrpt>PDF</dscrpt>
                                <onclick> window.open('litescript.php/iyp/?script=GenerateReport&amp;ent_id=2&amp;ent_name=
                                <icon> pdf.png</icon>
                            </button>
                            <button>
                                <custom_widget>
                                    38
                                </custom_widget>
                            </button>
                            <button>
                                <id>
                                    new
                                </id>
                                <label>
                                    Nowa
                                </label>
                                <dscrpt>
                                    Nowa pmAddTask
                                </dscrpt>
                                <onclick>
                                    App.createDialog('pmAddTask', 'pmAddTask', './scripts/pmAddTask.inc', 'Utwórz nowe zada
                                </onclick>
                                <icon>
                                    new.gif
                                </icon>
                            </button>
                        </buttons>
                    </button>
```

**0.8**

Pożądana funkcja przez wielu. Możliwość grupowania przycisków w jeden jako menu. Aby tego dokonać należy wewnątrz sekcji <button> dodać podrzędną sekcję <buttons> jak poniżej

```
<button>
                        <id>pdf2</id>
                        <label>asdsad</label>
                        <dscrpt>PDF</dscrpt>
                        <icon> pdf.png</icon>
                        <buttons>
                            <button>
                                <id>pdf</id>
                                <label/>
                                <dscrpt>PDF</dscrpt>
                                <onclick> window.open('litescript.php/iyp/?script=GenerateReport&amp;ent_id=2&amp;ent_name=
                                <icon> pdf.png</icon>
                            </button>
                            <button>
                                <custom_widget>
                                    38
                                </custom_widget>
                            </button>
                            <button>
                                <id>
                                    new
                                </id>
                                <label>
                                    Nowa
                                </label>
                                <dscrpt>
                                    Nowa pmAddTask
                                </dscrpt>
                                <onclick>
                                    App.createDialog('pmAddTask', 'pmAddTask', './scripts/pmAddTask.inc', 'Utwórz nowe zada
                                </onclick>
                                <icon>
                                    new.gif
                                </icon>
                            </button>
                        </buttons>
                    </button>
```

**0.7**

Obsługa pionowego panelu zakładek umożliwia tworzenia zakładek wewnątrz danej głównej zakładki. Użycie tego jest bardzo proste. Wystarczy pod danym tagiem tab (taki tag nie musi posiadać atrybutu rep_id i żadnych innych tagów pod sobą oprócz tabs) dodać kolejną sekcję z tabs czyli np.

```
<module id="cModule_U2" name="NEW" label="New" icon="fixdefect-48.png" right="bswfms.processes">
       <toolbar>
       </toolbar>
       <filters>
       </filters>
 <tabs>
   <tab label="AKTYWNE">
       <tabs>
   <tab label="AKTYWNE">
       <buttons>
<button>
     <id>newbug</id>
     <label>Zgłoszenie</label>
```

```
     <dscrpt>Nowe zgłoszenie. Sprawa zostanie założona w teczce</dscrpt>
     <onclick>
     App.createDialog('createProcessForm','SimpleProcessCreatingForm','./modules/AProcesses/forms/SimpleProcessCreatingFor
     </onclick>
     <icon>fix-defect-24.png</icon>
     </button>
     <button>
         <id>refresh20</id>
         <label>Odśwież</label>
         <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
         <onclick>
         {AFTER_SUBMIT}
         </onclick>
         <icon>sync-24.png</icon>
         </button>
      </buttons>
   </tab>
   <tab label="AKTYWNE">
       <buttons>
<button>
     <id>newbug</id>
     <label>Zgłoszenie</label>
     <dscrpt>Nowe zgłoszenie. Sprawa zostanie założona w teczce</dscrpt>
     <onclick>
     App.createDialog('createProcessForm','SimpleProcessCreatingForm','./modules/AProcesses/forms/SimpleProcessCreatingFor
     </onclick>
     <icon>fix-defect-24.png</icon>
     </button>
     <button>
         <id>refresh20</id>
         <label>Odśwież</label>
         <dscrpt>Odśwież</dscrpt>
         <onclick>
         {AFTER_SUBMIT}
         </onclick>
         <icon>sync-24.png</icon>
         </button>
      </buttons>
   </tab>
       </tabs>
   </tab>
 </tabs>
</module>
```

```
<div onclick="{FILE_EXPLORER}">Eksplorator plików</div>
```

*Przejdź do Menu*