

## Komendy workflow

W akcjach etapów można używać komend które będą wykonane w czasie aktywacji danego etapu. Komendy wybiera się z listy wyboru określając dodatkowe parametry np.

```
target = "20",dscprt="Wezwanie, uwaga!"
status = "4",controlQuery="SELECT status = 3 FROM processes WHERE prc_id=$prc_id"
```

Od wersji 3.8 definiowanie parametrów komend odbywa się za pomocą dedykowanego formularza jak na screenie poniżej: 

Komendy można również tworzyć samodzielnie poprzez dodanie skryptu do katalogu apps/edokumenty/commands. Nazwa skryptu musi się kończyć na Command.inc np. ChangeRulesCommand.inc, a kod komendy musi implementować narzucony interfejs.

W tym miejscu znajdują się przykłady oraz API [API komend workflow](#)

Spis komend dostarczanych z systemem:

[Przełącz dokument](#)

[Utwórz komentarz](#)

[Sprawdź czy pole jest wypełnione](#)

[Przepisz elementy z listy pozycji](#)

[Sprawdź prawdziwość warunku SQL](#)

[Utwórz zdarzenie dla pracownika](#)

[Sprawdź czy istnieje dokument](#)

[Zmień status pozycją dokumentu](#)

[Eksport dokumentu do systemu zew.](#)

[Sprawdź potwierdzenie eksportu dokumentu do systemu FK.](#)

[Zmiana statusu](#)

[Uprawnij grupę pracowników do sprawy](#)

[Uprawnij grupę pracowników do dokumentu](#)

[Utwórz dokument](#)

[Utwórz przypomnienie](#)

[Przełącz dokument do przełożonego](#)

[Zarejestruj dokument](#)

[Utwórz załącznik z szablonu](#)

[Wysyłanie powiadomienia](#)

[Wyślij wiadomość email](#)

[Dodaj wyjątek do kalendarza pracownika](#)

[Zamknij sprawę](#)

[Przenieś sprawę](#)

[Utwórz projekt z szablonu](#)

[Utwórz sprawę](#)

[Powiąż dokument z klientem, sprawą lub innym dokumentem](#)

[Utwórz dokument/y dla dostawców produktów](#)

---

### Przełącz dokument

Komenda służy do automatycznego przekazywania dokumentu na wybrane stanowiska.

Parametry:

| Nazwa | Wartość | Opis                                                                                                                      |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| to    | "1"     | parametr wskazujący do kogo ma zostać przekazany oryginał , jeśli parametru nie będzie, lub będzie pusty oryginał zostaje |

|            |           |                      |
|------------|-----------|----------------------|
| <b>dw</b>  | "2,3,4,5" | do wiadomości        |
| <b>udw</b> | "6,7,8"   | ukryte do wiadomości |

Wszystkie wartości w parametrach to orunid z widoku orgtree\_view.

#### Utwórz komentarz

Komenda dodaje komentarz do sprawy/dokumentu w którym jest uruchomiona.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość                              | Opis             |
|---------------|--------------------------------------|------------------|
| <b>dscrip</b> | "Sprawa {symbol} została załatwiona" | treść komentarza |

#### Sprawdź czy pole jest wypełnione

Komenda służy do sprawdzania czy dane pole formularza jest wypełnione. Przyjmuje 2 parametry i oba są wymagane.

Parametry:

| Nazwa        | Wartość                 | Opis                                         |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| <b>field</b> | "featid 8" lub "symbol" | nazwa pola (z bazy), które będzie sprawdzane |
| <b>alert</b> | "Wypełnij pole symbol"  | wiadomość w przypadku pustej wartości w polu |

#### Przepisz elementy z listy pozycji

Komenda przepisuje elementy z listy pozycji jednego dokumentu na drugi.

Parametry:

| Nazwa | Wartość | Opis |
|-------|---------|------|
|-------|---------|------|

|             |                    |                                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>from</b> | "456" lub "symbol" | identyfikator dokumentu źródłowego (documents.doc_id), z którego chcemy przepisać pozycje. Dokument takie musi obsługiwać pozycje (jest widoczna zakładka) |
| <b>to</b>   | "6789"             | identyfikator dokumentu docelowego (documents.doc_id), z którego chcemy przepisać pozycje. Dokument takie musi obsługiwać pozycje (jest widoczna zakładka) |

#### Sprawdź prawdziwość warunku SQL

Komenda sprawdza wynik zapytania SQL. Zapytanie SQL musi zwrócić TRUE albo FALSE. Zaleca się korzystanie z konstrukcji EXISTS np. SELECT EXISTS (SELECT doc\_id FROM documents WHERE prc\_id = {prc\_id}). W innym wypadku wykonanie komendy może zakończyć się błędem.

Parametry:

| Nazwa          | Wartość                                                                                    | Opis                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>query</b>   | "SELECT EXISTS (SELECT doc_id FROM documents WHERE prc_id = {prc_id} AND is_del IS FALSE)" | zapytanie SQL                                                     |
| <b>alert</b>   | "Dodaj dokument do sprawy"                                                                 | wiadomość w przypadku niespełnienia sql                           |
| <b>success</b> | "Dokument został dodany"                                                                   | wiadomość w przypadku jeśli zapytanie SQL zwróci wynik TRUE lub 1 |

#### Utwórz zdarzenie dla pracownika

Komenda służy do utworzenia zdarzenia określonego typu (domyślnie zadanie) dla pracownika.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość                               | Opis           |
|---------------|---------------------------------------|----------------|
| <b>dscrip</b> | "Aktualizacja dokumentacji wdrożenia" | opis zdarzenia |

|                 |                 |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>emp_id</b>   | "{LOGGED_USER}" | identyfikator pracownika lub pracowników oddzielone znakiem przecinka, którym zostanie przypisane zdarzenie ( <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> )                    |
| <b>grp_id</b>   | "2"             | identyfikator grupy lub grup pracowników oddzielone znakiem przecinka, którzy zostaną dodani do zadania ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> )                                    |
| <b>orunid</b>   | "11"            | identyfikator stanowiska lub stanowisk osób oddzielone znakiem przecinka, które zostaną dodane do zdarzenia ( <b>Pracownicy -&gt; Struktura organizacyjna -&gt; ID</b> )              |
| <b>trmtyp</b>   | "TODO"          | typ zdarzenia: TODO - zadanie, MEETING - spotkanie, PHONECALL - rozmowa telefoniczna, ALARM - przypomnienie                                                                           |
| <b>start_</b>   | "featid 81"     | na kiedy ma dodać zdarzenie, wartość jest pobierana z cechy dlatego definicja np featid 81                                                                                            |
| <b>end__</b>    | "featid 81"     | data zakończenia                                                                                                                                                                      |
| <b>interval</b> | "+ 4 days"      | interval za jaki utworzyć się zdarzenie, można tworzyć wstecz poprzez -                                                                                                               |
| <b>ptstid</b>   | "2"             | id etapu z tabeli stages_def lub (ptstid="next") dla następnego etapu (ten parametr nie jest wymagany)                                                                                |
| <b>witinf</b>   | "t"             | poinformuj mnie jeśli zadanie (dotyczy tylko trmtyp = TODO) zostało wykonane - parametr nie jest wymagany domyślnie przyjmuje wartość t aby nie powiadamiać należy wpisać f lub FALSE |

|               |       |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>stgevt</b> | "1"   | parametr ten powoduje powiązanie etapu z zadaniem co w efekcie umożliwia automatyczne załatwienie zadania poprzez załatwienie etapu procedury. Domyślnie parametr ten posiada wartość 1. Jeśli nie chcesz aby zadanie było powiązane z etapem wpisz 0 (zero) |
| <b>prev</b>   | ""    | poprzednik(i) identyfikator zadania w projekcie (kolejne wartości należy oddzielać znakiem przecinka)                                                                                                                                                        |
| <b>next</b>   | ""    | następnik(i) identyfikator zadania w projekcie (kolejne wartości należy oddzielać znakiem przecinka)                                                                                                                                                         |
| <b>ismile</b> | "1/0" | kamień milowy - końcowy punkt, który podsumowuje określony zestaw zadań tzw. milestone. Wartość parametru to 0 - nie albo 1 - tak. Domyślnie 0                                                                                                               |
| <b>deadln</b> | ""    | ostateczny termin wykonania zadania tzw. deadline. Parametr w formacie daty                                                                                                                                                                                  |

Parametry dscrpt i emp\_id są wymagane.

#### Sprawdź czy istnieje dokument

Komenda służy do sprawdzania czy w danej sprawie występuje dokument o konkretnym typie oraz rodzaju.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość | Opis                                                                                                                                      |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dctpid</b> | "9"     | identyfikator typu dokumentu ze słownika ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Dokumenty -&gt; Definicje dokumentów -&gt; ID</b> ) |
| <b>state_</b> | "2"     | identyfikator rodzaju dokumentu 1 - wychodzący, 2 - przychodzący 3 - wewnętrzny                                                           |

**Zmień status pozycją dokumentu**

Komenda zmienia status elementom na liście pozycji dokumentu. Komenda jest przeznaczona tylko dla dokumentu.

Parametry:

| Nazwa   | Wartość | Opis                                                                                                                    |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| state__ | "2"     | kod statusu ze słownika statusów<br><b>(Ustawienie -&gt; Panel sterowania<br/>-&gt; Ogólne -&gt; Statusy -&gt; Kod)</b> |

**Eksport dokumentu do systemu zew.**

Komenda służy do wyeksportowania dokumentu (najczęściej faktury) do systemu zew. Obecnie tylko dla Symfonii.

Parametry:

| Nazwa  | Wartość | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bsysid | "1"     | identyfikator połączenia z systemem zew. <b>(Narzędzie -&gt; Połączenia z systemami zew. -&gt; ID)</b>                                                                                                                                                                                                               |
| mode__ | "2"     | co ma się dzieć z dokumentami załączonymi - obowiązuje tylko dla delegacji gdzie na liście rozliczenia są faktury. W przypadku innego typu parametr ten nie jest brany pod uwagę. Wartości parametru:<br>1 - eksportuje tylko główny dokument (domyślna wartość)<br>2 - tylko załączone<br>3 - główny plus załączone |

**Sprawdź potwierdzenie eksportu dokumentu do systemu FK.**

Komenda sprawdza potwierdzenie eksportu dokument do systemu FK. Po sprawdzeniu potwierdzenie jest usuwane niezależnie od statusu. W przypadku błędu (brak identyfikatora z systemu FK) potwierdzenie jest przenoszone do katalogu wskazanego z parametrze errfld.

Parametry:

| Nazwa | Wartość | Opis |
|-------|---------|------|
|-------|---------|------|

|               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>xmlfld</b> | <code>"/var/integration/fk/"</code>        | katalog w którym znajdują się potwierdzenia importu dokumentów do systemu zew. Nazwa pliku musi składać się z identyfikatora dokumentu z systemu eDokumenty oraz posiadać rozszerzenie xml np. 123.xml. Struktura potwierdzenia może być zależna od systemu FK i wymagać modyfikacji lub dodania własnej komendy bazującej na poniższej. Katalog powinien posiadać odpowiednie prawa do odczytu i zapisu                                      |
| <b>errlfd</b> | <code>"/var/integration/fk/errors/"</code> | katalog w którym znajdują się potwierdzenia dla dokumentów których nie udało się zaimportować. Katalog powinien posiadać odpowiednie prawa do odczytu i zapisu                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>idtgnm</b> | <code>"fkid"</code>                        | nazwa taga xml przechowującego identyfikator z systemu FK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>mstgnm</b> | <code>"errors"</code>                      | nazwa taga xml przechowującego wiadomość w przypadku błędnego importu do systemu FK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>bsysid</b> | <code>"1"</code>                           | identyfikator połączenia z systemem zew jeśli takie jest utworzone i eksport został wykonany komendą ( <b>Narzędzie -&gt; Połączenia z systemami zew. -&gt; ID</b> ). Parametr nie jest wymagany. W przypadku jego podania oraz poprawnego formatu potwierdzenia dodawane jest powiązanie w tabeli <code>bs_connect_documents_coherences</code> pomiędzy dokumentem z systemu eDokumenty z dokumentem z systemu FK zdefiniowanym w połączeniu |

#### Zmiana statusu

Komenda zmienia status zlecenia (sprawy/dokumentu) na podany w parametrze. Jeśli komenda jest wykonywana w kontekście procedury dokumentu wtedy dodatkowo jest zmieniany stan załatwienia dokumentu na załatwiony.

Parametry:

| Nazwa  | Wartość    | Opis                                                                                                                                                    |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tpstid | "9"        | id statusu ze słownika statusów dla odpowiedniej klasy ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Ogólne -&gt; Statusy -&gt; kolumna id</b> )         |
| clsnam | "PROCESS"  | klasa obiektu: PROCESS - sprawa, DOCUMENT - dokument.<br>Parametr ten umożliwia zmianę statusu dla innego obiektu niż aktualnego w kontekście procedury |
| keyval | "{prc_id}" | identyfikator obiektu, klucz główny z tabel: sprawy - processes.prc_id, dokumenty - dokumenty.doc_id.<br>Parametr wymagany przy podaniu clsnam          |

#### Uprawnij grupę pracowników do sprawy

Komenda służy do nadania (aktualizacji) uprawnień grupie lub pracownikom do sprawy. Jeśli grupa lub pracownik zostali już wcześniej uprawnieni wtedy następuje aktualizacja poziomu uprawnień. W przypadku podania kilku wartości dla parametru grp\_id, grpnam lub usr\_id - wszystkie otrzymają poziom uprawnień zadeklarowany w parametrze attrib.

Parametry:

| Nazwa  | Wartość      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| grp_id | "2"          | identyfikator grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> ) - parametr zamienny z grpnam. W przypadku kilku wartości identyfikatory grup powinny być oddzielone znakiem przecinka                                              |
| grpnam | "Pracownicy" | nazwy grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; Nazwa</b> ) - parametr zamienny z grp_id, jeśli podano grp_id i grpnam priorytet ma parametr grp_id. W przypadku kilku wartości nazwy grup powinny być oddzielone znakiem przecinka |

|               |         |                                                                                                                        |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>usr_id</b> | "2,3,4" | identyfikator pracownika lub pracowników oddzielone przecinkiem ( <b>Pracownicy -&gt; Konto pracowników -&gt; ID</b> ) |
| <b>attrib</b> | "rwnd"  | maska uprawnień                                                                                                        |

Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień:

- r - odczyt
- w - zapis zadań i dokumentów
- d - oglądanie wszystkich dokumentów
- n - powiadamianie o nowych dokumentach, zadaniach i komentarzach
- m - zarządzanie (karta ogólne i Uprawnienia)

#### Uprawnij grupę pracowników do dokumentu

Komenda służy do nadania (aktualizacji) uprawnień grupie lub pracownikom do dokumentu. Jeśli grupa lub pracownik zostali już wcześniej uprawnieni wtedy następuje aktualizacja poziomu uprawnień. W przypadku podania kilku wartości dla parametru **grp\_id**, **grpnam** lub **usr\_id** - wszystkie otrzymają poziom uprawnień zadeklarowany w parametrze **attrib**.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>grp_id</b> | "2,4"        | identyfikator grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> ) - parametr zamienny z <b>grpnam</b> . W przypadku kilku wartości identyfikatory grup powinny być oddzielone znakiem przecinka                                                                    |
| <b>grpnam</b> | "Pracownicy" | nazwy grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; Nazwa</b> ) - parametr zamienny z <b>grp_id</b> , jeśli podano <b>grp_id</b> i <b>grpnam</b> priorytet ma parametr <b>grp_id</b> . W przypadku kilku wartości nazwy grup powinny być oddzielone znakiem przecinka |
| <b>usr_id</b> | "2,3,4"      | identyfikator pracownika lub pracowników oddzielone przecinkiem ( <b>Pracownicy -&gt; Konto pracowników -&gt; ID</b> )                                                                                                                                                                                                        |

|               |        |                 |
|---------------|--------|-----------------|
| <b>attrib</b> | "rwnd" | maska uprawnień |
|---------------|--------|-----------------|

Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień:

- r - odczyt
- w - zapis
- m - zarządzanie

---

### Utwórz dokument

Komenda ta tworzy dokument określonego typu. Komenda przyjmuje następujące parametry:

*Parametry:*

| Nazwa         | Wartość                                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dctpid</b> | "5"                                     | id typu dokumenty ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Typy dokumentów -&gt; kolumna ID</b> )                                                                                                                                 |
| <b>dctptp</b> | "Note"                                  | nazwa klasy typu dokumentu (dctptp z tabeli types_of_documents) parametr zamienny z dctpid                                                                                                                                            |
| <b>dscrpt</b> | "Wezwanie do wykonania etapy procedury" | treść dokumentu                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>prc_id</b> | "123"                                   | identyfikator sprawy (processes.prc_id) pod którą dokument zostanie dodany. Domyślnie jest to identyfikator sprawa w kontekście, której wykonywana jest procedura lub atrybut dokumentu (sprawa), z którego wykonywana jest procedura |
| <b>do</b>     | "1"                                     | id stanowiska na jakie zostanie przekazy dokument (orunid z tabeli organization_units)                                                                                                                                                |

|               |         |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dw</b>     | "2,3,4" | (dw = do wiadomości) jeden lub więcej id (rozdzielone znakiem interpunkcyjnym, zwanym przecinkiem) jednostki do której przekazać kopie dokumentu (orunid z tabeli organization_units)                                   |
| <b>fradid</b> | "2"     | pole Nabywca dla dokumentu typu Pismo (identyfikator adresu (address.addrid))                                                                                                                                           |
| <b>toadid</b> | "3"     | pole Odbiorca dla dokumentu typu Pismo (identyfikator adresu (address.addrid))                                                                                                                                          |
| <b>spadid</b> | "56"    | pole Dostawca dla dokumentu typu Zapotrzebowanie, Zamówienie (identyfikator adresu (address.addrid))                                                                                                                    |
| <b>rcadid</b> | "66"    | pole Odbiorca dla dokumentu typu WZ (identyfikator adresu (address.addrid))                                                                                                                                             |
| <b>pchaid</b> | "89"    | pole Zamawiający dla dokumentu typu Zapotrzebowanie, Zamówienie (identyfikator adresu (address.addrid))                                                                                                                 |
| <b>addrid</b> | "6889"  | pole Dostawca/Odbiorca dla dokumentu typu PZ/WZ (identyfikator adresu (address.addrid))                                                                                                                                 |
| <b>grp_id</b> | "2"     | identyfikator grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> ) - parametr zamienny z grpnam. Identyfikatory grup powinny być oddzielone znakiem przecinka |
| <b>usr_id</b> | "2,3,4" | id pracowników, których chcemy uprawnnić                                                                                                                                                                                |

|               |        |                 |
|---------------|--------|-----------------|
| <b>attrib</b> | "rwnd" | maska uprawnień |
|---------------|--------|-----------------|

Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień:

- r - odczyt
- w - zapis
- m - zarządzanie

### Utwórz przypomnienie

Komenda tworzy nowe przypomnienie o podanej treści dla wskazanego pracownika na określony dzień. Wszystkie parametry są wymagane.

*Parametry:*

| Nazwa          | Wartość                               | Opis                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dscript</b> | "Przypomnienie o zatwierdzeniu etapu" | opis przypomnienia                                                                                                                                                                                                                |
| <b>start_</b>  | "SQL::SELECT now()"                   | na kiedy ma ustawić przypomnienie                                                                                                                                                                                                 |
| <b>usr_id</b>  | "2"                                   | dla kogo zostanie utworzone przypomnienie ( <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> )                                                                                                                                  |
| <b>orunid</b>  | "1"                                   | identyfikator stanowiska osoby dla której chcemy dodać przypomnienie ( <b>Pracownicy -&gt; Struktura organizacyjna -&gt; ID</b> ), parametr zamienny z usr_id w przypadku podania obu parametrów pierwszeństwo ma parametr usr_id |

### Przełącz dokument do przełożonego

Komenda służy do automatycznego przekazywania dokumentu do przełożonego pracownika wskazanego w parametrze emp\_id.

*Parametry:*

| Nazwa | Wartość | Opis |
|-------|---------|------|
|-------|---------|------|

|               |                 |                                                                                                                                                          |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>emp_id</b> | "{LOGGED_USER}" | identyfikator pracownika którego przełożony otrzyma dokument domyślnie identyfikator zalogowanego ( <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> ) |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zarejestruj dokument

Komenda służy do automatycznej rejestracji dokumentu według ustalonej procedury.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>reg_id</b> | "2"     | id rejestru z tabeli registers w którym zostanie zarejestrowany dokument - używany wówczas gdy z góry znamy właściwy dziennik. Opcjonalnie można użyć innych parametrów, wówczas system obliczy właściwy dziennik (np. wtedy kiedy dokumenty mogą być rejestrowane w różnych dziennikach - np. jednostek rozliczeniowych) |

Opcjonalnie można użyć innych parametrów, wówczas system obliczy właściwy dziennik (np. wtedy kiedy dokumenty mogą być rejestrowane w różnych dziennikach - np. jednostek rozliczeniowych):

| Nazwa         | Wartość         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>orunid</b> | "{acوريد}"      | id jednostki organizacyjnej po której zostanie wyszukany dziennik (tabela registers kolumna orunid), w przypadku jeśli chcemy aby wartość orunid była pobrana bezpośrednio z formularza np pole jednostka rozliczeniowa na formularzu faktury parametr ten powinien wyglądać w następujący sposób orunid="{acوريد}" |
| <b>regtyp</b> | "RegOfVatNotes" | typ rejestru w danym orunid (kolumna regtyp z tabeli registers)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>type__</b> | "1"             | typ rejestru (1 = wychodzący, 2 = przychodzący, 3 = wewnętrzny)                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Utwórz załącznik z szablonu**

Komenda automatycznie tworzy załącznik do dokumentu na podstawie podanego id szablonu (tabela templates kolumna tpl\_id).

Parametry:

| Nazwa  | Wartość | Opis                                                                                                                   |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tpl_id | "23"    | identyfikator szablonu ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Dokumenty -&gt; Szablony dokumentów -&gt; ID</b> ) |

**Wysyłanie powiadomienia**

Komenda pozwala na wysłanie powiadomienia na zadany sposób.

Parametry:

| Nazwa  | Wartość            | Opis                                                                                                                                                                                                |
|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dscrip | "Zebranie zarządu" | treść powiadomienia                                                                                                                                                                                 |
| grp_id | "2"                | identyfikatory grup, których pracownicy otrzymają powiadomienie ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> ). W przypadku kilku wartości identyfikatory grup powinny być oddzielone znakiem przecinka |
| grpnam | "Zarząd"           | zamienny parametr do grp_id, nazwa grupy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; Nazwa</b> ). W przypadku kilku wartości nazwy grup powinny być oddzielone znakiem przecinka                              |
| usr_id | "2"                | identyfikator pracownika może być w formie 2, 35, 77 ( <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> )                                                                                         |
| orunid | "1"                | identyfikator stanowiska lub stanowisk osób oddzielone znakiem przecinka, które zostaną dodane do odbiorców powiadomienia ( <b>Pracownicy -&gt; Struktura organizacyjna -&gt; ID</b> )              |

|               |                |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>type__</b> | "Communicator" | rodzaj powiadomienia, obecnie wspierane są Communicator - wewnętrzny komunikator, Document - notatka służbowa, Mail - powiadomienie zostanie wysłane na adres mailowy zapisany w kartotece pracownika |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Aby komenda zadziałała musi być podany jeden z 3 parametrów: grp\_id, grpnam, usr\_id lub orunid. W przypadku podania wszystkich parametrów określających odbiorców, lista odbiorców jest łączona z poszczególnych wartości parametrów. Powiadomienie nie jest wysyłane do osoby wykonującej etap.

#### Wyślij wiadomość email

Komenda pozwala na wysłanie wiadomości email do określonych odbiorców. Dodatkowo istnieje możliwość automatycznego załączenia załączników dokumentu do emaila.

Parametry:

| Nazwa          | Wartość                                                           | Opis                                                                                                                                                    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>from__</b>  | "SQL::SELECT email FROM users<br>WHERE usr_id =<br>{LOGGED_USER}" | pole od kogo domyślnie jest wstawiane eDokumenty <wartość pola from__ z tabeli smtp_configuration>                                                      |
| <b>to____</b>  | "prezes@..."                                                      | pole do w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np to____="{contid}"            |
| <b>cc____</b>  | "kierownik@..."                                                   | pole kopia w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np cc____ = "featid::98"     |
| <b>bcc____</b> | "archiwumfirma.eu"                                                | pole kopia ukryta w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np bcc____="{contid}" |
| <b>subject</b> | "Rekrutacja zakończona"                                           | temat wiadomości zwykły tekst bez znaczników html. Pole jest wymagane.                                                                                  |

|               |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>body__</b> | "Zakończono proces rekrutacji. W załączniku dostępne są wyniki" | treść wiadomości zwykły tekst bez znaczników html. Pole jest wymagane.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>tpl_id</b> | "1"                                                             | identyfikator szablonu (templates.tpl_id). Jeśli szablon jest typu html parametr body__ zostanie pominięty a treścią maila będzie wygenerowany dokument z szablonu. W przypadku szablonu typu RTF zostanie on dodany jako załącznik - parametr body nie zostanie pominięty. |
| <b>attach</b> | "1"                                                             | flaga oznaczająca czy do wysyłanej wiadomości mają zostać dołączone wszystkie załączniki jakie są w dokumencie. Działa tylko w przypadku procedury przypisanej do dokumentu                                                                                                 |

Spośród parametrów to \_\_\_\_, cc \_\_\_\_ oraz bcc \_\_\_\_ wystarczy aby tylko jeden był podany aby wiadomość została wysłana.

#### Dodaj wyjątek do kalendarza pracownika

Komenda dodaje wyjątek do kalendarza pracownika (zasobu) z atrybutami dzienny, niepracujący.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość           | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>usr_id</b> | "{LOGGED_USER}"   | identyfikator pracownika (users usr_id), któremu zostanie dodany wyjątek do kalendarza. W przypadku jeśli pracownik o podanym identyfikatorze nie posiada kalendarza ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Kalendarz i karty pracy -&gt; Kalendarze</b> ) system automatycznie utworzy kalendarz, który będzie dziedziczył po domyślnym kalendarzu systemowym |
| <b>dscrip</b> | "Wyjazd na urlop" | opis dodawanego wyjątku. Uwaga - należy zapewnić unikalność nazw wyjątków w obrębie jednego kalendarza                                                                                                                                                                                                                                                               |

|               |              |                                                                                  |
|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>from__</b> | "2011-08-10" | data rozpoczęcia obowiązywania<br>wyjątku w formacie YYYY-MM-DD<br>np 2011-08-10 |
| <b>to__</b>   | "2011-08-20" | data zakończenia obowiązywania<br>wyjątku w formacie YYYY-MM-DD<br>np 2011-08-20 |

**Zamknij sprawę**

Komenda zamyka sprawę w kontekście, której wykonywana jest procedura lub komenda może być wykonana z kontekstu dokumentu wtedy pobierana jest sprawa, w której dany dokument się znajduje.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość | Opis                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prc_id</b> | "23"    | identyfikator sprawy (processes.prc_id), którą chcemy zamknąć. Parametr ten nie jest wymagany. Jeśli nie zostanie podany pobierana jest sprawa z kontekstu procedury |

**Przenieś sprawę**

Komenda automatycznie przenosi sprawę do wskazanej teczki albo do działu, który posiada taką samą teczkę co sprawa. Komenda może być wykonana z kontekstu dokumentu wtedy pobierana jest sprawa, w której dany dokument się znajduje.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość | Opis                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prc_id</b> | "23"    | identyfikator sprawy (processes.prc_id), którą chcemy przenieść. Parametr ten nie jest wymagany. Jeśli nie zostanie podany pobierana jest sprawa z kontekstu procedury |
| <b>dsexid</b> | "23"    | identyfikator teczki w wyciągu z wykazu akt ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Sprawy -&gt; Wyciąg z wykazu akt -&gt; Kolumna ID</b> )                       |

|               |     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>orunid</b> | "6" | opcjonalny (zamienny) parametr<br>identyfikator jednostki<br>organizacyjnej w której znajduje się<br>teczka do której chcemy przenieść<br>sprawę. Teczka musi być ta sama<br>co w sprawie. |
|---------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Utwórz projekt z szablonu

Komenda generuje strukturę spraw oraz zadań zgodnie z zadaniem identyfikatorem szablonu projektu.

*Parametry:*

| Nazwa         | Wartość      | Opis                                                                                                                                              |
|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ptplid</b> | "1"          | identyfikator szablonu projektu<br><b>(Ustawienia -&gt; Panel sterowanie<br/>-&gt; Sprawy -&gt; Szablony projektów<br/>-&gt; ID)</b>              |
| <b>dsexid</b> | "45"         | identyfikator teczki z wyciągu z<br>wykazu akt <b>(Ustawienia -&gt; Panel<br/>sterowania -&gt; Sprawy -&gt; Wyciąg<br/>z wykazu akt -&gt; ID)</b> |
| <b>contid</b> | "677"        | domyślny identyfikator kontrahenta<br><b>(Klienci -&gt; ID)</b>                                                                                   |
| <b>start_</b> | "2011-08-20" | data rozpoczęcia - w przypadku nie<br>podania tego parametru data<br>rozpoczęcia jest ustawiana na<br>bieżący czas                                |

Wszystkie parametry są wymagane

#### Utwórz sprawę

Komenda automatycznie tworzy nową sprawę. W przypadku jeśli komenda jest w procedurze podjętej pod sprawę nowo utworzona sprawa zostaje ustawiona jako podrzędna.

*Parametry:*

| Nazwa | Wartość | Opis |
|-------|---------|------|
|-------|---------|------|

|         |                  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dossmb  | "ORG/10"         | symbol teczki z wyciągu z wykazu akt <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Sprawy -&gt; Wyciąg z wykazu akt -&gt; Symbol</b> parametr zamienny z dsexid                                                                    |
| dsexid  | "45"             | identyfikator teczki z wyciągu z wykazu akt ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Sprawy -&gt; Wyciąg z wykazu akt -&gt; ID</b> ) parametr zamianny z dossmb                                                             |
| dscript | "Nowa sprawa"    | opis sprawy                                                                                                                                                                                                                     |
| contid  | "677"            | identyfikator kontrahenta (contacts.contid, <b>Klienci -&gt; ID</b> ) domyślnie jest przepisywany z kontekstu procedury                                                                                                         |
| fxterm  | "{CURRENT_DATE}" | termin realizacji sprawy (domyślnie {CURRENT_DATE} + 7 dni)                                                                                                                                                                     |
| rspuid  | "{LOGGED_USER}"  | osoba odpowiedzialna za sprawę (users.usr_id, <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> ) domyślnie identyfikator zalogowanego pracownika {LOGGED_USER})                                                               |
| prtpid  | "23"             | identyfikator procedury (procedures_def.prtpid, <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Ogólne -&gt; Procedury -&gt; ID</b> . W przypadku nie podania tego parametru brana pod uwagę jest procedura zadeklarowana dla teczki |
| prtype  | "1"              | type sprawy: <b>1</b> - terminowa, <b>2</b> - stała. Domyślnie jest to 2 czyli stała                                                                                                                                            |
| projid  | "1"              | identyfikator projektu (projects.projid, <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Sprawy -&gt; Projekty -&gt; ID</b> )                                                                                                        |

|               |         |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>grp_id</b> | "2"     | identyfikator grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> ) - parametr zamienny z grpnam. Identyfikatory grup powinny być oddzielone znakiem przecinka |
| <b>usr_id</b> | "2,3,4" | identyfikator pracownika lub pracowników oddzielone przecinkiem ( <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> )                                                                                                  |
| <b>attrib</b> | "rwnd"  | maska uprawnień                                                                                                                                                                                                         |

Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień:

- r - odczyt
- w - zapis zadań i dokumentów
- d - oglądanie wszystkich dokumentów
- n - powiadamianie o nowych dokumentach, zadaniach i komentarzach
- m - zarządzanie (karta ogólne i Uprawnienia)

#### Powiąz dokument z klientem, sprawą lub innym dokumentem

Komenda dodaje powiązanie pomiędzy dokumentem w kontekście, którego jest wykonywana procedura a wskazanym obiektem w systemie (klient, sprawa lub dokument).

Parametry:

| Nazwa         | Wartość    | Opis                                                                                                                                                               |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>clsnam</b> | "PROCESS"  | klasa obiektu:<br>- CONTACT - klient<br>- PROCESS - sprawa<br>- DOCUMENT - dokument.<br>Parametr wymagany.                                                         |
| <b>keyval</b> | "{prc_id}" | identyfikator obiektu, klucz główny z tabel:<br>- klienci - contacts.contid<br>- sprawy - processes.prc_id<br>- dokumenty - dokumenty.doc_id.<br>Parametr wymagany |

#### Utwórz dokument/y dla dostawców produktów

Komenda tworzy dokument/y danego typu dla dostawców produktów określonych w liście pozycji danego dokumentu źródłowego. Wybór pozycji może odbywać się poprzez ręczne określenie obiektu źródłowego (podanie clsnam oraz keyval dla dokumentu/sprawy) albo pozycje będą pobierane z obiektu

(dokument/sprawa) w kontekście którego działa procedura.

Parametry:

| Nazwa         | Wartość    | Opis                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>clsnam</b> | "PROCESS"  | klasa obiektu źródłowego skąd zostaną pobrane pozycje:<br>- PROCESS - sprawa<br>- DOCUMENT - dokument. <br> W przypadku braku tego parametru produkty są pobierane z obiektu (dokument/sprawa) w kontekście, którego działa procedura. |
| <b>keyval</b> | "{prc_id}" | identyfikator obiektu, klucz główny z tabel:<br>- sprawy - processes.prc_id<br>- dokumenty - dokumenty.doc_id.<br><br> Parametr wymagany w przypadku podania clsnam.                                                                   |
| <b>cntkey</b> | "spadid"   | Nazwa klucza (parametru z komendy "Utwórz dokument") odpowiedzialna za przechowywanie wartości adresu.<br><br> Np. dla zamówienia jest to parametr "Dostawca" - nazwa parametru - spadid (na dole pomocy znajduje się nazwa)           |

Dodatkowo komenda przyjmuje wszystkie parametry jak w [#CreateDocumentCommand](#)

#### Informacja dodatkowa

Wszystkie parametry mają możliwość pobierania wartości w następujący sposób:

- z cechy
  - emp\_id = "featid|81"
  - emp\_id = "featid::81"
  - dscrpt = "Pracownik featid::81::string prosi o udzielenie urlopu okolicznościowego"
- bezpośrednio z otwartego formularza
  - emp\_id = "{rspuid}" gdzie wartość {rspuid} zostanie zamieniona na wartość w kolumnie (polu) odpowiedniej tabeli - dla formularza dokumentu documents (plus dodatkowe tabele) dla sprawy processes.

W podanym przypadku pole rspuid (osoba odpowiedzialna w sprawie) jest wartością z kolumny rspuid z tabeli processes.

- jako wynik zapytania SQL
  - emp\_id = "SQL::SELECT usr\_id FROM users WHERE usr\_id = featid|81"
  - emp\_id = "SQL::SELECT usr\_id FROM users WHERE usr\_id = featid::81"
  - emp\_id = "SQL::SELECT usr\_id FROM users WHERE usr\_id = {rspuid}"
  - emp\_id = "SELECT usr\_id FROM users WHERE usr\_id = {rspuid}" (dla wersji > 3.5)

- predefiniowane parametry
  - {LOGGED\_USER} - id zalogowanego użytkownika
  - {ENT\_ID} - id jednostki na której pracuje użytkownik
  - {PKEYVALUE} - wartość klucza głównego (id dokumentu/sprawy) patrz klucz główny
  - {CURRENT\_DATE} - aktualna data (dla wersji > 3.5)
  - {CURRENT\_TIME} - aktualny czas (dla wersji > 3.5)
  - {LOGGED\_ORUNID} - identyfikator stanowiska zalogowanej osoby (dla wersji > 3.5)

Predefiniowane parametry można używać w następujący sposób

- emp\_id = "SQL::SELECT rspuid FROM processes WHERE prc\_id = {PKEYVALUE}"
- emp\_id = "{LOGGED\_USER}"

Sposób definicji parametrów można łączyć np.:

- emp\_id = "SQL::SELECT usr\_id FROM users WHERE usrn = featid:81 AND adddat > '{adddat}':timestamp AND usr\_id != {LOGGED\_USER} AND ent\_id = {ENT\_ID}"

lub można wykonywać działania (przykład teoretyczny nigdzie nie występuje taki parametr ;))

- netto\_ = "SQL::SELECT {brutto}::int \* featid::89"

Do parametru określonego za pomocą cechy np featid::89 można dodać specjalny modyfikator - string czyli featid::89::string - pozwala to na pobranie wartości tekstowej cechy zdefiniowanej jako lista pracowników lub lista adresów. W wyniku działania tego modyfikatora otrzymamy na nazwę urządzenia wybranego w cesze.

Dodatkowo dla dokumentów różnych typów można podawać nazwy kolumn z dodatkowych tabel np dla faktur tabela vatnote itd.