

Title: DeployerGuide/Customization/ProcessAutomation/Commands

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

Version: 140

Date: 08/06/26 03:57:58

## Table of Contents

*Komendy workflow*

3

## 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](#)

---

### 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 |
| dw    | "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>dscript</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)                                                                                                                                                         |

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>(Ustawienie -> Panel sterowania<br>-> Ogólne -> Statusy -> Kod) |
|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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. (Narzędzie -> Połączenia z systemami zew. -> ID) |

**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 errlfd.

Parametry:

| Nazwa  | Wartość                        | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xmlfld | "./var/integration/fk/"        | 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 |
| errlfd | "./var/integration/fk/errors/" | katalog w którym znajdują się potwierdzenia dla dokumentów których nie udało się zaimportować. Katalog powinien posiadać odpowiednie prawa do odczytu i zapisu                                                                                                                                                                                                                                           |

|        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| idtgnm | "fkid"   | nazwa taga xml przechowującego identyfikator z systemu FK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| mstgnm | "errors" | nazwa taga xml przechowującego wiadomość w przypadku błędnego importu do systemu FK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| bsysid | "1"      | <p>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.</p> <p>W przypadku jego podania oraz poprawnego formatu potwierdzenia dodawane jest powiązanie w tabeli bs_connect_documents_coherences pomiędzy dokumentem z systemu eDokumenty z dokumentem z systemu FK zdefiniowanym z połączeniu</p> |

#### 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"  | <p>klasa obiektu: PROCESS - sprawa, DOCUMENT - dokument.</p> <p>Parametr ten umożliwia zmianę statusu dla innego obiektu niż aktualnego w kontekście procedury</p> |
| keyval | "{prc_id}" | <p>identyfikator obiektu, klucz główny z tabel: sprawy - processes.prc_id, dokumenty - dokumenty.doc_id.</p> <p>Parametr wymagany przy podaniu clsnam</p>          |

### 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 <code>grpnam</code> . 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 <code>grp_id</code> , jeśli podano <code>grp_id</code> i <code>grpnam</code> priorytet ma parametr <code>grp_id</code> . 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; 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)

---

### 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 uprawnić do sprawy ( <b>Pracownicy -&gt; Grupy -&gt; ID</b> ) - parametr zamienny z grpnam. W przypadku kilku wartości identyfikatory grup powinny być oddzielone znakiem przecinka                                              |
| <b>grpnam</b> | "Pracownicy" | nazwy grup oddzielone znakiem przecinka, które chcemy uprawnić 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; Konta 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 dokumentu ( <b>Ustawienia -&gt; Panel sterowania -&gt; Typy dokumentów -&gt; kolumna ID</b> ) |

|                |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dctptp</b>  | "Note"                                     | nazwa klasy typu dokumentu<br>(dctptp z tabeli<br>types_of_documents) parametr<br>zamienny z dctpid                                                                                                                                                           |
| <b>dscript</b> | "Wezwanie do wykonania etapy<br>procedury" | treść dokumentu                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>prc_id</b>  | "123"                                      | identyfikator sprawy<br>(processes.prc_id) pod którą<br>dokument zostanie dodany.<br>Domyślnie jest to identyfikator<br>sprawy w kontekście, której<br>wykonywana jest procedura lub<br>atrybut dokumentu (sprawa), z<br>którego wykonywana jest<br>procedura |
| <b>do</b>      | "1"                                        | id stanowiska na jakie zostanie<br>przekazy dokument (orunid z tabeli<br>organization_units)                                                                                                                                                                  |
| <b>dw</b>      | "2,3,4"                                    | (dw = do wiadomości) jeden lub<br>więcej id (rozdzielone znakiem<br>interpunkcyjnym, zwanym<br>przecinkiem) jednostki do której<br>przekazać kopie dokumentu<br>(orunid z tabeli organization_units)                                                          |
| <b>fradid</b>  | "2"                                        | pole Nabywca dla dokumentu typu<br>Pismo (identyfikator adresu<br>(address.addrid))                                                                                                                                                                           |
| <b>toadid</b>  | "3"                                        | pole Odbiorca dla dokumentu typu<br>Pismo (identyfikator adresu<br>(address.addrid))                                                                                                                                                                          |
| <b>spadid</b>  | "56"                                       | pole Dostawca dla dokumentu typu<br>Zapotrzebowanie, Zamówienie<br>(identyfikator adresu<br>(address.addrid))                                                                                                                                                 |
| <b>rcadid</b>  | "66"                                       | pole Odbiorca dla dokumentu typu<br>WZ (identyfikator adresu<br>(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 uprawnić 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 uprawnić                                                                                                                                                                                |
| <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>dscrpt</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         |
|--------|-----------------|
| orunid | "{acorid}"      |
| regtyp | "RegOfVatNotes" |
| type__ | "1"             |

#### 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</b><br>-> <b>Panel sterowania</b> -><br><b>Dokumenty</b> -> <b>Szablony</b><br><b>dokumentów</b> -> ID) |

#### Wysyłanie powiadomienia

Komenda pozwala na wysłanie powiadomienia na zadany sposób.

Parametry:

| Nazwa  | Wartość            | Opis                |
|--------|--------------------|---------------------|
| dscrip | "Zebranie zarządu" | treść powiadomienia |

|               |                |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>grp_id</b> | "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   |
| <b>grpnam</b> | "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                                |
| <b>usr_id</b> | "2"            | identyfikator pracownika może być w formie 2, 35, 77 ( <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> )                                                                                           |
| <b>orunid</b> | "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<br>wstawiane eDokumenty <wartość<br>pola from__ z tabeli<br>smtp_configuration>                                                                                                                                                                                         |
| <b>to__</b>    | "prezes@..."                                                       | pole do w przypadku parametru<br>liczbowego zostanie wstawiony<br>adres email kontaktu o<br>identyfikatorze podanym w<br>parametrze np to__="{contid}"                                                                                                                                              |
| <b>cc__</b>    | "kierownik@..."                                                    | pole kopia w przypadku parametru<br>liczbowego zostanie wstawiony<br>adres email kontaktu o<br>identyfikatorze podanym w<br>parametrze np cc__ =<br>"featid::98"                                                                                                                                    |
| <b>bcc__</b>   | "archiwumfirma.eu"                                                 | pole kopia ukryta w przypadku<br>parametru liczbowego zostanie<br>wstawiony adres email kontaktu o<br>identyfikatorze podanym w<br>parametrze np bcc__="{contid}"                                                                                                                                   |
| <b>subject</b> | "Rekrutacja zakończona"                                            | temat wiadomości zwykły tekst bez<br>znaczników html. Pole jest<br>wymagane.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>body__</b>  | "Zakończono proces rekrutacji. W<br>załączniku dostępne są wyniki" | treść wiadomości zwykły tekst bez<br>znaczników html. Pole jest<br>wymagane.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>tpl_id</b>  | "1"                                                                | identyfikator szablonu<br>(templates.tpl_id). Jeśli szablon<br>jest typu html parametr body__<br>zostanie pominięty a treścią maila<br>będzie wygenerowany dokument z<br>szablonu. W przypadku szablonu<br>typu RTF zostanie on dodany jako<br>załącznik - parametr body nie<br>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 wyjątku w formacie YYYY-MM-DD np 2011-08-10                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>to____</b> | "2011-08-20"      | data zakończenia obowiązywania wyjątku w formacie YYYY-MM-DD 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 identyfikator jednostki organizacyjnej w której znajduje się teczka do której chcemy przenieść sprawę. Teczka musi być ta sama co w sprawie. |

#### Utwórz projekt z szablonu

Komenda generuje strukturę spraw oraz zadań zgodnie z zadany 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                                                                                                                                                                            |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>dossmb</b>  | "ORG/10"      | symbol teczki z wyciągu z wykazu<br>akt <b>Ustawienia -&gt; Panel<br/>sterowania -&gt; Sprawy -&gt; Wyciąg<br/>z wykazu akt -&gt; Symbol</b> parametr<br>zamienny z dsexid      |
| <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> parametr<br>zamienny z dossmb |
| <b>dscript</b> | "Nowa sprawa" | opis sprawy                                                                                                                                                                     |

|               |                  |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>contid</b> | "677"            | identyfikator kontrahenta<br>(contacts.contid, <b>Klienci -&gt; ID</b> )<br>domyślnie jest przepisywany z kontekstu procedury                                                                                                       |
| <b>fxterm</b> | "{CURRENT_DATE}" | termin realizacji sprawy (domyślnie {CURRENT_DATE} + 7 dni)                                                                                                                                                                         |
| <b>rspuid</b> | "{LOGGED_USER}"  | osoba odpowiedzialna za sprawę<br>(users.usr_id, <b>Pracownicy -&gt; Konta pracowników -&gt; ID</b> )<br>domyślnie identyfikator zalogowanego pracownika {LOGGED_USER})                                                             |
| <b>prtpid</b> | "23"             | identyfikator procedury<br>(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 |
| <b>prtype</b> | "1"              | type sprawy: <b>1</b> - terminowa, <b>2</b> - stała. Domyślnie jest to 2 czyli stała                                                                                                                                                |
| <b>projid</b> | "1"              | identyfikator projektu<br>(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)

#### Informacja dodatkowa

Wszystkie parametry mają możliwość pobierania wartości w następujący sposób:

- z cechy
  - emp\_id = "featid|81"
  - emp\_id = "featid::81"
  - dscrip = "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 usnam = 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 cieszce.

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