

## 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",dscpt="Wezwanie, uwaga!"
status = "4",controlQuery="SELECT status = 3 FROM processes WHERE prc_id=$prc_id"
```

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](#)

---

### 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
udw	"6,7,8"	ukryte do wiadomości

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

---

### 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
field	"featid 8" lub "symbol"	pole które ma sprawdzić
alert	"Wypełnij pole symbol"	wiadomość w przypadku pustej wartości w polu

---

### Sprawdź prawdziwość warunku SQL

Komenda służy do sprawdzania warunku SQL.

*Parametry:*

Nazwa	Wartość	Opis
query	"SELECT cena IS NOT NULL FROM table WHERE prc_id = {PKEYVALUE}"	zapytanie SQL
alert	"Wypełnij pole cena"	wiadomość w przypadku niespełnienia sql
success	"Pole cena wypełnione"	wiadomość w przypadku spełnienia sql

#### Utwórz zdarzenie dla pracownika

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

*Parametry:*

Nazwa	Wartość	Opis
dscrpt	"Aktualizacja dokumentacji wdrożenia"	opis zdarzenia
emp_id	"{LOGGED_USER}"	id pracownika lub pracowników oddzielone znakiem przecinka, którym zostanie przypisane to zdarzenie (usr_id z tabeli users)
grp_id	"2"	id grupy lub grup pracowników oddzielone znakiem przecinka, którzy zostaną dodani do zadania (grp_id z tabeli groups)
orunid	"11"	identyfikator stanowiska lub stanowisk osób oddzielone znakiem przecinka, które zostaną dodane do zdarzenia (Pracownicy -> Struktura organizacyjna -> ID)

trmtyp	"TODO"	typ zdarzenia, może być do wyboru MEETING, PHONECALL, ALARM
start_	"featid 81"	na kiedy ma dodać zdarzenie, wartość jest pobierana z cechy dlatego definicja np featid 81
end__	"featid 81"	data zakończenia
interval	"+ 4 days"	interval za jaki utworzyć się zdarzenie, można tworzyć wstecz poprzez -
ptstid	"2"	id etapu z tabeli stages_def lub (ptstid="next") dla następnego etapu (ten parametr nie jest wymagany)
witinf	"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
stgevt	"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)
prev	""	poprzednik(i) identyfikator zadania w projekcie (kolejne wartości należy oddzielać znakiem przecinka)
next	""	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 konkretny dokument.

*Parametry:*

Nazwa	Wartość	Opis
dctpid	"9"	id typu dokumentu ze słownika (Ustawienia -> Panel sterowania -> Dokumenty -> Typy dokumentów -> kolumna id)
state_	"2"	identyfikator rodzaju dokumentu 1 - wychodzący, 2 - przychodzący 3 - wewnętrzny

**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 (Ustawienia -> Panel sterowania -> Ogólne -> Statusy -> kolumna id)

**Uprawnij grupę pracowników do sprawy**

Komenda służy do nadania lub aktualizacji uprawnień grupie lub pracownikom do sprawy. Jeśli grupa lub pracownik zostali już wcześniej uprawnieni wtedy następuje aktualizacja poziomu uprawnień..

*Parametry:*

Nazwa	Wartość	Opis
grp_id	"2"	id grupy, którą chcemy uprawnnić do sprawy (grp_id z tabeli groups) - parametr zamienny z grpnam

usr_id	"2,3,4"	id pracowników, których chcemy uprawnnić
grpnam	"Pracownicy"	nazwa grupy która zostanie przydzielona do sprawy (Pracownicy -> Grupy) - parametr zamienny z grp_id
attrib	"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 pracowników lub pracownikom do dokumentu. Jeśli grupa lub pracownik zostali już wcześniej uprawnieni wtedy następuje aktualizacja poziomu uprawnień.

*Parametry:*

Nazwa	Wartość	Opis
grp_id	"2"	id grupy, którą chcemy uprawnnić do dokumentu (grp_id z tabeli groups) - parametr zamienny z grpnam
usr_id	"2,3,4"	id pracowników, których chcemy uprawnnić
grpnam	"Pracownicy"	nazwa grupy która zostanie przydzielona do dokumentu (Pracownicy -> Grupy) - parametr zamienny z grp_id
attrib	"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
dctpid	"5"	id typu dokumenty (Ustawienia -> Panel sterowania -> Typy dokumentów -> kolumna ID)
dctptp	"Note"	nazwa klasy typu dokumentu (dctptp z tabeli types_of_documents) parametr zamienny z dctpid
dscprt	"Wezwanie do wykonania etapy procedury"	treść dokumentu
prc_id	"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
do	"1"	id stanowiska na jakie zostanie przekazy dokument (orunid z tabeli organization_units)
dw	"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)
grp_id	"2"	id grupy, którą chcemy uprawnnić do dokumentu (grp_id z tabeli groups)

usr_id	"2,3,4"	id pracowników, których chcemy uprawnnić
attrib	"rwnd"	maska uprawnień

Znaczenie poszczególnych flag maski uprawnień:

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

---

### Utwórz przypomnienie

Komenda tworzy zdarzenie typu przypomnienie o danej procedurze/etapie dla wskazanego pracownika.

Parametry:

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

---

### Przeład dokument do przełożonego

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

Parametry:

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

emp_id	"{LOGGED_USER}"	id użytkownika którego przełożony otrzyma dokument domyślnie id zalogowanego (usr_id z tabeli users)
--------	-----------------	--

### Zarejestruj dokument

Komenda służy do automatycznej rejestracji dokumentu według ustalonej procedury.

Parametry:

Nazwa	Wartość	Opis
reg_id	"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):

orunid	"{acorid}"	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="{acorid}"
regtyp	"RegOfVatNotes"	typ rejestru w danym orunid (kolumna regtyp z tabeli registers)
type__	"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"	id szablonu z tabeli templates, parametr jest wymagany

#### Wysyłanie powiadomienia

Komenda pozwala na wysłanie powiadomienia na zadany sposób.

Parametry:

Nazwa	Wartość	Opis
dscrpt	"Zebranie zarządu"	treść powiadomienia
grp_id	"2"	id grupy, której pracownicy otrzymają powiadomienie (kolumna grp_id z tabeli groups)
grpnam	"Zarząd"	zamienny parametr do grp_id, nazwa grupy (kolumna grpnam z tabeli groups)
usr_id	"2"	id użytkownika (users.usr_id) do którego zostanie wysłane powiadomienie
orunid	"1"	identyfikator stanowiska lub stanowisk osób oddzielone znakiem przecinka, które zostaną dodane do odbiorców powiadomienia (Pracownicy -> Struktura organizacyjna -> ID)
type__	"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.

### 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
from__		
"SQL::SELECT email FROM users WHERE usr_id = {LOGGEG_USER}"		pole od kogo domyślnie jest wstawiane eDokumenty <wartość pola from__ z tabeli smtp_configuration>
to__	"prezes@..."	pole do w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np to__="{contid}"
cc__	"kierownik@..."	pole kopia w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np cc__ = "featid::98"
bcc__	"archiwumfirma.eu"	pole kopia ukryta w przypadku parametru liczbowego zostanie wstawiony adres email kontaktu o identyfikatorze podanym w parametrze np bcc__="{contid}"
subjct	"Rekrutacja zakończona"	temat wiadomości zwykły tekst bez znaczników html. Pole jest wymagane.
body__	"Zakończono proces rekrutacji. W załączniku dostępne są wyniki"	treść wiadomości zwykły tekst bez znaczników html. Pole jest wymagane.

tpl_id	"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.
attach	"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
usr_id	"{LOGGED_USER}"	identyfikator pracownika (users.usr_id), któremu zostanie dodany wyjątek do kalendarza. W przypadku jest pracownik o podanym identyfikatorze nie posiada kalendarza (Zasoby -> Kalendarze zasobów) system automatycznie utworzy kalendarz, który będzie dziedziczył po domyślnym kalendarzu systemowym
dscrpt	"Wyjazd na urlop"	opis dodawanego wyjątku. Uwaga - należy zapewnić unikalność nazw wyjątków w obrębie jednego kalendarza
from__	"2011-08-10"	data rozpoczęcia obowiązywania wyjątku w formacie YYYY-MM-DD np 2011-08-10

to____	"2011-08-20"	data zakończenia obowiązywania wyjątku w formacie YYYY-MM-DD np 2011-08-20
--------	--------------	--

**Zamknij sprawę**

Komenda zamyka sprawę na której wykonywany jest etap procedury. Komenda działa tylko i wyłącznie w kontekście sprawy..

*Parametry:*

brak parametrów

**Utwórz projekt z szablonu**

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

*Parametry:*

Nazwa	Wartość	Opis
ptplid	"1"	identyfikator szablonu projektu (projects_templates.ptplid)
dsexid	"45"	identyfikator teczki z wyciągu z wykazu akt
contid	"677"	domyślny identyfikator kontrahenta (contacts.contid)
start_	"2011-08-20"	data rozpoczęcia

Wszystkie parametry są wymagane

**Utwórz sprawę**

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

*Parametry:*

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

dossmb	"ORG/10"	symbol teczki z wyciągu z wykazu akt Ustawienia -> Panel sterowania -> Sprawy -> Wyciąg z wykazu akt -> Symbol parametr zamienny z dsexid
dsexid	"45"	identyfikator teczki z wyciągu z wykazu akt (Ustawienia -> Panel sterowania -> Sprawy -> Wyciąg z wykazu akt -> ID) parametr zamienny z dossmb
dscrpt	"Nowa sprawa"	opis sprawy
contid	"677"	identyfikator kontrahenta (contacts.contid, Lista kontrahentów -> Kolumna Id) 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, Pracownicy -> Konta pracowników -> ID domyślnie identyfikator zalogowanego pracownika {LOGGED_USER})

#### 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 usrnem = 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.