

## 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"
```

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"		
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:*

- dctp\_id = "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:*

- tpsid = "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:*

- 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 uprawnić
- `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:*

- `grp_id = "2"` - id grupy, którą chcemy uprawnić do dokumentu (`grp_id` z tabeli `groups`) - parametr zamienny z `grpnam`
- `usr_id = "2,3,4"` - id pracowników, których chcemy uprawnić
- `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:*

- `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`
- `dscrpt = "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 uprawnić do dokumentu (`grp_id` z tabeli `groups`)
- `usr_id = "2,3,4"` - id pracowników, których chcemy uprawnić
- `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:*

- `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;

**Przełącz dokument do przełożonego**

Komenda służy do automatycznego przekazywania dokumentu do przełożonego pracownika wskazanego w parametrze `emp_id`.

*Parametry:*

- `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:*

- `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 = "{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}"`
- `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:*

- `tpl_id = "23"` - id szablonu z tabeli templates, parametr jest wymagany

**Wysyłanie powiadomienia**

Komenda pozwala na wysłanie powiadomienia na zadany sposób.

*Parametry:*

- `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:*

- from\_\_ = "SQL::SELECT email FROM users WHERE usr\_id = {LOGGED\_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:*

- 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 zadaniem identyfikatorem szablonu projektu.

*Parametry:*

- 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:

- `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 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.