



System wspomagania zarządzaniem transportem zbiorowym - D-15



Dokumentacja bazy danych systemu D-15

Lista tabel z opisem pól oraz powiązań między tabelami.



1. Schemat ZDW

1.1. `zdw.arrangements` - Tabela zawiera Informację dotyczące uzgodnień utworzonych przez przewoźników w systemie

- a. `arrangement_id` - id uzgodnienia
- b. `login_id` - login użytkownika, klucz obcy `hr.logins.login_id`
- c. `create_date` - data utworzenia uzgodnienia
- d. `deleted` - flaga usunięcia
- e. `pdf_id` - id pliku pdf
- f. `motion_id` - id wniosku na podstawie którego zostało utworzone uzgodnienie, klucz obcy `motions.motion_id`
- g. `sign_id` - id pliku sygnatury
- h. `content_header` - id wprowadzenia (`document_body`)
- i. `content_footer` - id warunków korzystania (`document_body`)
- j. `location` - miasto wyświetlane w dokumencie
- k. `is_prepared` - flaga informująca o przygotowaniu uzgodnienia
- l. `signature` - pole "sygnatura" wyświetlana w dokumencie
- m. `our_character` - pole "nasz znak" wyświetlany w dokumencie

1.2. `zdw.customers_logins_details` - Tabela zawiera Informację dotyczące szczegółowych danych przewoźników utworzonych w systemie

- a. `email` - adres email
- b. `login_id` - login, klucz obcy `hr.logins.login_id`
- c. `company_name` - nazwa firmy
- d. `regon` - REGON
- e. `nip` - NIP
- f. `street_address_1` - ulica (adresowe)
- g. `house_number_1` - numer domu (adresowe)
- h. `flat_number_1` - numer lokalu (adresowe)
- i. `zip_code_1` - kod pocztowy (adresowe)
- j. `city_1` - miasto (adresowe)
- k. `country_1` - kraj (adresowe)
- l. `tele_phone` - numer telefonu
- m. `mobile_phone` - numer telefonu komórkowego
- n. `street_address_2` - ulica (korespondencyjne)
- o. `house_number_2` - numer domu (korespondencyjne)
- p. `flat_number_2` - numer lokalu (korespondencyjne)
- q. `zip_code_2` - kod pocztowy (korespondencyjne)
- r. `city_2` - miasto (korespondencyjne)
- s. `country_2` - kraj (korespondencyjne)



- t. ruie_third - zgodę na dostęp do danych w zakresie dostępnych, wydanych przez ZDW zasad korzystania z przystanków dla pracowników Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego.
- u. show_help - flaga informująca czy użytkownik chce wyświetlić pomoc w swoim koncie

1.3. zdw.document_body - Tabela zawiera informację o aktualnych zasadach korzystania z przystanków

- a. document_body_id - id zasad korzystania
- b. type - typ (arrangement_header - wprowadzenie, arrangement_footer - warunki korzystania)
- c. content - treść
- d. current - flaga informująca czy zasada jest aktualną dodawaną do nowych uzgodnień

1.4. zdw.external_system_stops - Tabela zawiera dane o przystankach z zewnętrznego systemu (z tabeli v_signs_d15).

- a. date_del - data usunięcia przystanku
- b. km - długość odcinka w km (kolumna km_s)
- c. external_system_stop_id - klucz główny, id przystanku z zewnętrznego systemu (kolumna id)
- d. longitude - długość geograficzna przystanku (kolumna geom - pierwsza wartość)
- e. latitude - szerokość geograficzna przystanku (kolumna geom - druga wartość)
- f. ex_road_number - numer drogi (kolumna nazwa_odc - trzy pierwsze znaki)
- g. ex_direction - kierunek przystanku (kolumna offset - jeżeli offset ujemny to pierwszą nazwę miejscowości, jeżeli dodatni to ostatnią)
- h. ex_status - status przystanku (1 - jezdnia, 2 - zatoka) (kolumna offset - jeżeli offset mniejszy lub równy 7 to 1, w przeciwnym wypadku 2)
- i. ex_location - lokalizacja przystanku (1 - lewa, 2 - prawa) strona jezdni (kolumna offset - jeżeli offset ujemny to 1, jeżeli dodatni to 2)
- j. ex_section_number - numer odcinka (kolumna nazwa_odc - od 5 do 7 znaku)
- k. last_update_date - data ostatniej aktualizacji przystanku

1.5. zdw.helper - Tabela zawiera informację pomocy wyświetlaną w systemie

- a. helper_id - id pomocy
- b. helper_title - tytuł pomocy
- c. helper_body - treść pomocy
- d. helper_show - flaga informująca o wyświetlaniu pomocy



1.6. zdw.logins_activated - Tabela zawiera informację dotyczące stanu konta przewoźnika (konto aktywowane przez przewoźnika, aktywowane przez administratora, zablokowane, usunięte, wymagające interwencji)

- a. login_activated_id - login przewoźnika, klucz obcy hr.logins.login_id
- b. is_activated_by_admin - flaga informująca o aktywacji konta przez administratora
- c. is_activated_by_user - flaga informująca o aktywacji konta przez przewoźnika
- d. modified_data - data modyfikacji konta przez przewoźnika
- e. blocked_account - flaga zablokowania konta
- f. deleted_account - flaga usunięcia konta
- g. need_attention - flaga informująca o wymogu interwencji dla konta w przypadku wprowadzenia modyfikacji w ustawieniach przez przewoźnika

1.7. zdw.motions - Tabela zawiera informację dotyczące wniosków utworzonych przez przewoźników w systemie

- a. motion_id - id wniosku
- b. parent_motion_id - id wniosku na podstawie którego został utworzony
- c. login_id - login przewoźnika, klucz obcy hr.logins.login_id
- d. motion_type - status wysyłki/zatwierdzenia (not_sent - nie wysłany, send - wysłany, released - zatwierdzony)
- e. create_date - data utworzenia
- f. deleted - flaga usunięcia
- g. pdf_id - id pliku pdf
- h. motion_status_id - status zatwierdzenia (0 - nie zatwierdzony, 1 - zatwierdzony, 2 - odrzucony)
- i. name - nazwa wniosku
- j. sign_id - id pliku sygnatury
- k. modify_date - data modyfikacji
- l. archived - data archiwizacji
- m. receipt_date - data odbioru wniosku przez RDW
- n. sign_date - data podpisu

1.8. zdw.notificationns - Tabela zawiera komunikaty wysyłane do przewoźnika

- a. notification_id - id komunikatu
- b. receiver_login_id - login odbiorcy komunikatu, klucz obcy hr.logins.login_id
- c. sender_login_id - nazwa nadawcy komunikatu
- d. title - tytuł
- e. body - treść
- f. send_date - data wysłania
- g. deleted - flaga usunięcia
- h. read_date - data odczytania komunikatu



- i. notification_type - typ komunikatu (info - automatyczne, upo - urzędowe powiadomienia odbioru, admin - administratora)
- j. pdf_id - id pliku pdf

1.9. zdw.report_columns - Tabela zawiera informację dotyczącą kolumn wyświetlanych w raportach

- a. report_id - id raportu
- b. column_index - kolejność
- c. field - nazwa parametru (report_params.name)
- d. label - tytuł
- e. report_param_type_id - typ parametru
- f. default_width - domyślna szerokość kolumny

1.10. zdw.report_param_types - Tabela zawiera typy danych wykorzystywanych w raportach

- a. report_param_types_id - typ parametru
- b. description - opis

1.11. zdw.report_params - Tabela zawiera informację dotyczącą parametrów przekazywanych dla raportu

- a. report_id - id raportu
- b. param_index - kolejność
- c. name - nazwa
- d. report_param_type_id - typ parametru
- e. value_list_query - zapytanie sql zwracające wartości możliwe do wybrania
- f. value_id_field - nazwa kolumny przekazywanej jako wartość przy wyborze parametru
- g. value_label_field - nazwy kolumn wyświetlanych przy wyborze parametru

1.12. zdw.reports - Tabela zawiera informacje dotyczące raportów w systemie

- a. report_id - id raportu
- b. name - nazwa
- c. description - opis
- d. report_query - zapytanie sql tworzące raport



- 1.13. zdw.route_stops - Tabela łącząca przystanki z trasami (routes - stops)**
- route_stop_id - id
 - route_id - id trasy, klucz obcy routes.route_id
 - stop_id - id przystanku, klucz obcy stops.stop_id
 - deleted - flaga usunięcia
 - order_rs - kolejność
- 1.14. zdw.routes - Tabela zawiera informację dotyczące utworzonych tras przez przewoźników w systemie**
- route_id - id trasy
 - motion_id - id wniosku, klucz obcy motions.motion_id
 - name - nazwa trasy
 - comment - komentarz trasy
 - login_id - login, klucz obcy hr.logins.login_id
 - status - status (false - trasa bez wydanych warunków na użytkowanie, true - trasa z wydanyimi warunkami na użytkowanie)
 - parent_route_id - id trasy na podstawie której została utworzona, klucz obcy routes.route_id
 - deleted - flaga usunięcia
 - modify_date - data modyfikacji
 - create_date - data utworzenia
 - pdf_id - id pliku pdf
 - coordinates - współrzędne geograficzna przebiegu linii trasy
 - coordinates_gis - współrzędne geograficzna przebiegu linii trasy w formacie GIS
 - map_id - id pliku jpg mapy
- 1.15. zdw.schedule - Tabela zawiera informację dotyczące rozkładów jazdy**
- schedule_id - id rozkładu odjazdu
 - route_id - id trasy, klucz obcy routes.route_id
 - duration_start - czas obowiązywania - początek
 - duration_end - czas obowiązywania - koniec
 - attention_cdn_1 - dodatkowe uwagi - początek
 - attention_cdn_2 - dodatkowe uwagi - koniec
 - nature_of_transport - charakter przewozu
- 1.16. zdw.schedule_legend - Tabela zawiera listę dostępnych symboli legendy dla rozkładu jazdy**
- legend_code - symbol legendy, klucz obcy schedule_legend.legend_code
 - legend_description - opis
 - legend_order - kolejność sortowania



- 1.17. zdw.schedule_stops - Tabela zawiera wpisy dotyczące przystanków w rozkładzie odjazdów**
- schedule_id - id rozkładu jazdy, klucz obcy schedule.schedule_id
 - stop_id - id przystanku, klucz obcy stops.stop_id
 - stop_name - nazwa przystanku
 - stop_order - kolejność sortowania
 - schedule_stops_id - id przystanku należącego do rozkładu odjazdu
 - deleted - flaga usunięcia
- 1.18. zdw.schedule_time - Tabela zawiera wpisy dotyczące odjazdów dla rozkładu jazdy**
- schedule_time_id - id czasu odjazdu
 - stop_id - id przystanku, klucz obcy stops.stop_id
 - value - czas odjazdu
 - schedule_id - id rozkładu jazdy, klucz obcy schedule.schedule_id
 - schedule_stops_id - id przystanku należącego do rozkładu odjazdu
 - deleted - flaga usunięcia
- 1.19. zdw.schedule_time__legend - Tabela łącząca symbole legendy z czasem odjazdu (schedule_time - schedule_legend)**
- schedule_time_id - id czasu odjazdu, klucz obcy schedule_time.schedule_time_id
 - legend_code - symbol legendy, klucz obcy schedule_legend.legend_code
- 1.20. zdw.stops - Tabela zawiera informacje dotyczące przystanków**
- stop_id - id przystanku
 - name - nazwa przystanku
 - direction - kierunek przystanku
 - road_number - numer drogi
 - section_number - numer odcinka
 - location - lokalizacja przystanku (1 - lewa, 2 - prawa) strona jezdni
 - status - status przystanku (1 - jezdnia, 2 - zatoka)
 - date_dei - data usunięcia przystanku
 - external_system_stop_id - id przystanku z zewnętrznej tabeli
 - longitude - długość geograficzna przystanku
 - latitude - szerokość geograficzna przystanku
 - group_id - id grupy RDW w którym znajduje się przystanek
 - stop_number - numer przystanku
 - mileage - kilometrów
 - commit_status - status zatwierdzenia (not_commit - Niezatwierdzony, commit - Zatwierdzony, reject - Odrzucony, authorization - Nieautoryzowany)



- p. commit_status_description - dodatkowy opis zatwierdzenia/odrzućenia
- q. terms_of_use - warunki korzystania
- r. shed - wiata
- s. comments - uwagi
- t. basis_stop_location – podstawa lokalizacji przystanku
- u. mileage_global - kilometrą globalny
- v. update_points – aktualizowanie pozycji przystanku w momencie importu nowych danych

1.21. zdw.stops_descriptions - Tabela zawiera własne atrybuty opisowe przewoźników dla przystanków

- a. stop_description_id - id atrybutu opisowego
- b. stop_id - id przystanku, klucz obcy stops.stop_id
- c. login_id - login, klucz obcy hr.logins.login_id
- d. description - treść opisu

2. Schemat HR

2.1. hr.credentials - Tabela zawiera informację dotyczącą uprawnień użytkowników

- a. credential_id - id uprawnienia
- b. parent_credential_id - id uprawnienia rodzica, klucz obcy hr.credentials.credential_id
- c. description – opis

2.2. hr.logins - Tabela zawierająca informację dotyczącą użytkowników

- a. login_id - login
- b. employee_id - id pracownika, klucz obcy hr.employee.employee_id
- c. disabled_date - data wygaśnięcia konta
- d. auth_method - metoda autoryzacji
- e. is_roie - flaga roli
- f. flag_for_anonymous - flaga uprawnienia dla niezalogowanych
- g. flag_for_all_logged - flaga uprawnienia dla wszystkich zalogowanych
- h. group_id - id grupy do której należy login, klucz obcy hr.groups.group_id
- i. deleted - flaga usunięcia



2.3. hr.logins_credentials - Tabela zawiera informacje dotyczące powiązania logínów z uprawnieniami

- a. login_id - id logínu, klucz obcy hr.logins.login_id
- b. credential_id - id uprawnienia, klucz obcy hr.credentials.credential_id
- c. disabled_date - data wygaśnięcia uprawnienia
- d. hr.groups - Tabela zawierająca informacje dotycząca grup
- e. group_id - id grupy
- f. group_name - nazwa

3. Schemat CMS

3.1. cms.article_group_logins - Tabela wiążąca grupy artykułów z loginami

- a. login_id - klucz główny, id logínu
- b. article_group_id - klucz główny, id grupy artykułów
- c. cms.article_groups - Tabela dane na temat grup artykułów
- d. article_group_id - klucz główny, id grupy artykułów
- e. title - nazwa
- f. editor_email - email edytora
- g. deleted - flaga usunięty

3.2. cms.article_logins - Tabela wiążąca artykuły z loginami

- a. article_id - klucz główny, id artykułu
- b. login_id - klucz główny, id logínu

3.3. cms.articles - Tabela zawiera informacje o artykułach

- a. article_id - klucz główny, id artykułu
- b. title - tytuł
- c. introduction - opis
- d. content - zawartość
- e. published_date - data publikacji
- f. show_published_date - wyświetli datę publikacji
- g. comments_enabled - dostępne komentarze
- h. show_on_top - wyświetli na stronie głównej
- i. enabled - dostępny
- j. article_group_id - id grupy artykułów
- k. image_file_id - id pliku obrazka
- l. blog_author_id - id autora blogu
- m. deleted - flaga usunięty
- n. keywords - słowa kluczowe
- o. created_by_login_id - login id osoby tworzącej



- p. archive_date – data archiwizacji
- q. edited_by_login_id – login id osoby edytującej
- r. hide_lead – ukryj lead
- s. pdf_id - id pdfu
- t. show_on_top_date – data wyświetlenia na stronie głównej
- u. order_date - data
- v. created_timestamp – data utworzenia

3.4. cms.banners – Tabela zawiera dane o banerach

- a. banner_id – klucz główny, id baneru
- b. title - tytuł
- c. image_file_id – id pliku obrazka
- d. uri – adres uri
- e. date_start - data rozpoczęcia wyświetlania
- f. date_end - data zakończenia wyświetlania
- g. views – ilość wyświetleń
- h. limit_views – limit wyświetleń
- i. hits – ilość kliknięć
- j. limit_hits – limit kliknięć
- k. enabled – dostępny
- l. deleted - flaga usunięty
- m. side - strona
- n. target_blank – pusty link

3.5. cms.bans – Tabela zawiera dane o blokadach

- a. ban_id – klucz główny, id blokady
- b. type – typ (np. id, email)
- c. pattern - wzorzec
- d. date_to - data
- e. deleted - flaga usunięty

3.6. cms.comments – Tabela zawiera dane o komentarzach

- a. comment_id – klucz główny, id komentarza
- b. article_id – id artykułu
- c. obscene - nieprzyzwoity
- d. published_date – data publikacji
- e. author - autor
- f. content - treść
- g. deleted - flaga usunięty



3.7. cms.emails – Tabela dane o emailach

- a. email – klucz główny, email
- b. creation_date – data utworzenia

3.8. cms.menu_center – Tabela zawiera dane o menu środkowym

- a. menu_center_id – klucz główny, id
- b. label - nazwa
- c. uri – adres uri
- d. order – numer porządkowy
- e. deleted - flaga usunięty
- f. active - aktywne
- g. target_blank – pusty link

3.9. cms.menu_left – Tabela zawiera dane

- a. menu_left_id - klucz główny, id
- b. label - nazwa
- c. uri – adres uri
- d. image – id obrazka
- e. style - style
- f. order – numer porządkowy
- g. image_file_id - id pliku obrazka
- h. deleted - flaga usunięty
- i. active - aktywne
- j. target_blank - pusty link

3.10. cms.notifications – Tabela zawiera dane o powiadomieniach

- a. notification_id – klucz główny, id powiadomienia
- b. title - tytuł
- c. message – treść
- d. send_date – data wysłania
- e. from_login_id – wysłane z danego loginu

3.11. cms.notifications_users – Tabela zawiera informacje o powiązaniu powiadomień z danymi loginami

- a. notification_id – klucz główny, id powiadomienia
- b. login_id – id loginu
- c. cms.obscene_words – Słownik wyrażen wulgarnych
- d. obscene_word_id – klucz główny, id
- e. word – wyrażenie
- f. deleted - flaga usunięty