

# Systemy Informatyczne

Instrukcja laboratoryjna cz. 3

## SDDM - diagram ERD Projektu

### Spis treści

A. Informacje o ćwiczeniu.....	2
1. Wykonanie ćwiczenia.....	2
2. Kontynuacja ćwiczenia na innych zajęciach.....	3

### Skróty

1. SDDM - SQL Developer Data Modeler

## A. Informacje o ćwiczeniu

Ćwiczenie do wykonania na następnych zajęciach laboratoryjnych według instrukcji poniżej. Każda osoba wykonuje to ćwiczenie indywidualnie na podstawie ustalonych propozycji diagramu ERD w drużynie.

### 1. Wykonanie ćwiczenia (kroki podczas pracy na uczelni będą zaznaczone kolorem szarym).

- a. Zaloguj się na komputerze w sali za pomocą loginu i hasła (obie wartości są równe numerowi sali)
- b. Sprawdź, czy na stacji roboczej jest dostępny katalog „e:\Temp”, czy dostępne są **uprawnienia do zapisu**, a następnie **wyczyść go** i utwórz w nim potrzebne dla projektu katalogi, np.:
  - i. \łączkon\_b\_11s\SDDM\Wzorniki,
  - ii. \łączkon\_b\_11s\SDDM\Import,
  - iii. \łączkon\_b\_11s\SDDM\Zachowaj,
  - iv. \łączkon\_b\_11s\SDDM\Typy
- c. Odszukaj w katalogu domowym folder SDDM, np.

*„C:\Users\107\AppData\Roaming\Oracle SQL Developer Data Modeler\system18.3.0.268.1156”*, alternatywnie wciśnij klawisze **Windows** i **R** jednocześnie, a następnie w okienku, które się pojawi wpisz: %appdata%

I usuń go.

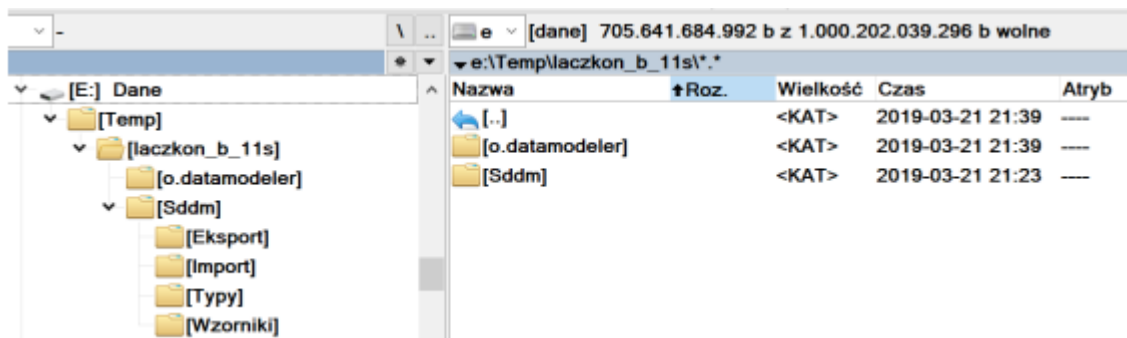
- d. Uruchom program SDDM (SQL Developer Data Modeler).
- e. Po uruchomieniu programu powinien pokazać się komunikat „Confirm Import Preferences” - wciśnij przycisk „No”.
- f. Przejdź do „Tools/Preferences.../Preferences/Data Modeler” i zdefiniuj nazwy katalogów tak jak w punkcie b.
- g. Zapisz pusty wzornik „Untitled\_1” pod nazwą „PZ-ind-ERDww”. Jeśli krok f został wykonany prawidłowo, to SDDM przy zapisie wskaże katalog „...\\SDDM\Wzorniki”.
- h. Zgodnie z instrukcjami z lab. 2:
  - i. Utwórz diagram logiczny
  - ii. Utwórz diagram relacyjny
  - iii. Utwórz model fizyczny - zapisz skrypt „.ddl” pod nazwą „PZ-ind-MFww” w katalogu przykładowo „e:\Temp\łączkon\_b\_11s\SDDM”.
- i. Zapisz wzornik „PZ-ind-ERDww”
- j. Wyłącz program SDDM, następnie odszukaj w katalogu domowym konta (np. 107) w przykładowej ścieżce:

*„C:\Users\107\AppData\Roaming\Oracle SQL Developer Data Modeler\system18.3.0.268.1156”*

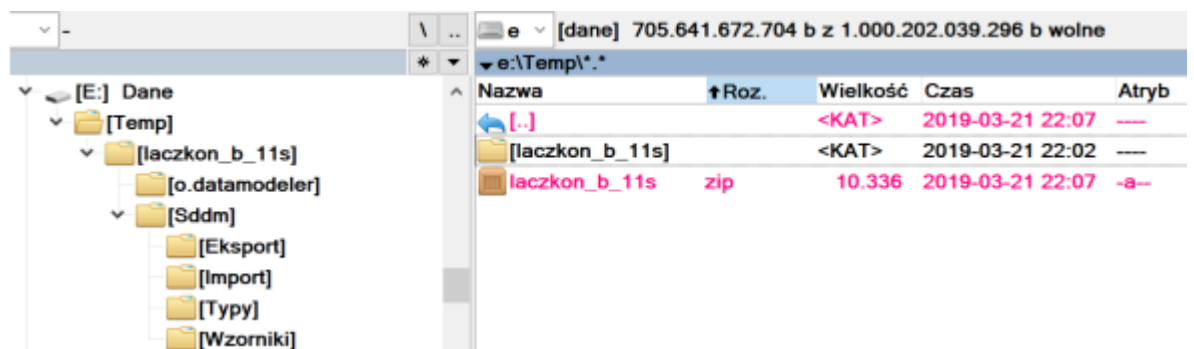
Katalog o nazwie „o.datamodeler” i skopiuj go do katalogu, np. „e:\Temp\łączkon\_b\_11s”.

# Systemy Informatyczne

Prawidłowy widok struktury katalogów w „e:”



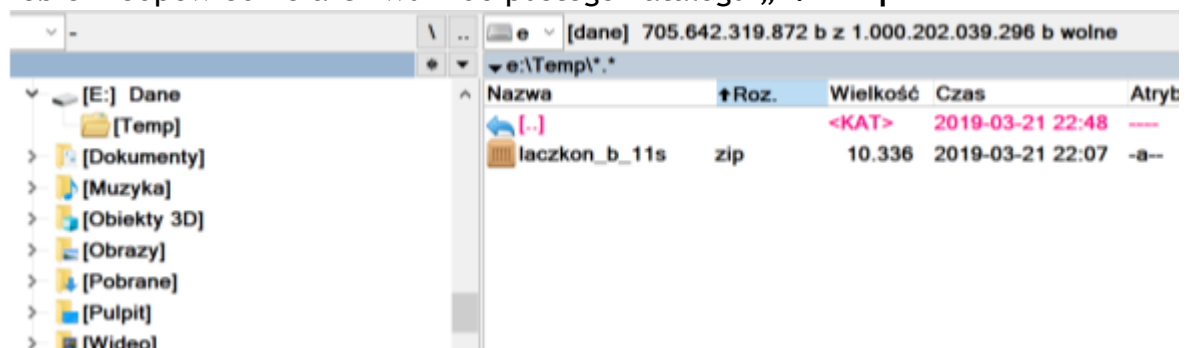
- k. Po zakończeniu ćwiczenia, spakuj zawartość folderu „Temp” do formatu .zip lub .7z, jako nazwa własnego konta i skopiuj archiwum do katalogu wskazanego przez wykładowcę. Zgłoś wykonanie pracy.  
Prawidłowy wygląd struktury katalogów:



- l. Wyczyść katalog „e:\Temp” i wyłącz komputer.  
m. Jeśli nie udało Ci się wykonać wszystkich punktów, to zgłoś ten fakt wykładowcy.

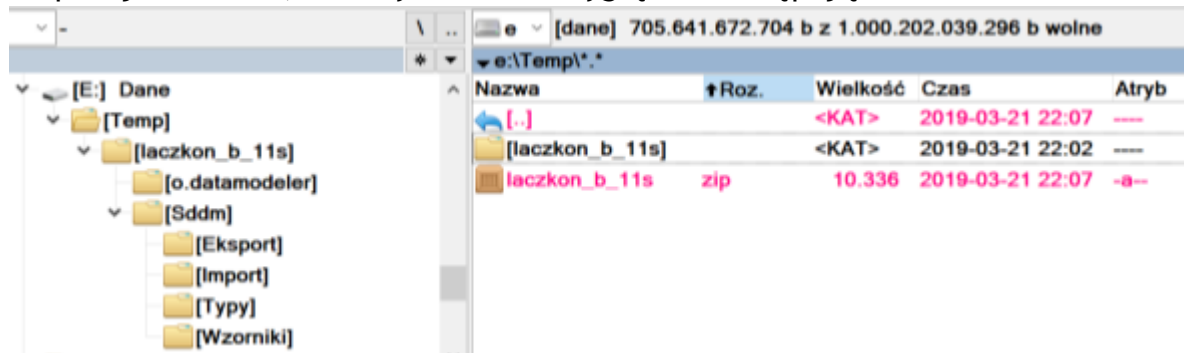
## 2. Kontynuowanie ćwiczenia na kolejnych zajęciach laboratoryjnych.

- a. Archiwum danego studenta jest dostępne w miejscu wskazanym przez wykładowcę.  
b. Pobierz odpowiednie archiwum do pustego katalogu „e:\Temp”



## Systemy Informatyczne

- c. Rozpakuj archiwum, tak aby struktura wyglądała następująco:



- d. Z przykładowej ścieżki

***„C:\Users\107\AppData\Roaming\Oracle SQL Developer Data  
Modeler\system18.3.0.268.1156”***

Usuń katalog „o.datamodeler” i wklej swój katalog o tej samej nazwie (z rozpakowanego pliku)

- e. Uruchom program SDDM i sprawdź czy w „Tools” nazwy katalogów, nazwy domenowe i wykaz nazw logicznych jest taki jak był na ostatnich zajęciach.
- f. Możesz kontynuować pracę.