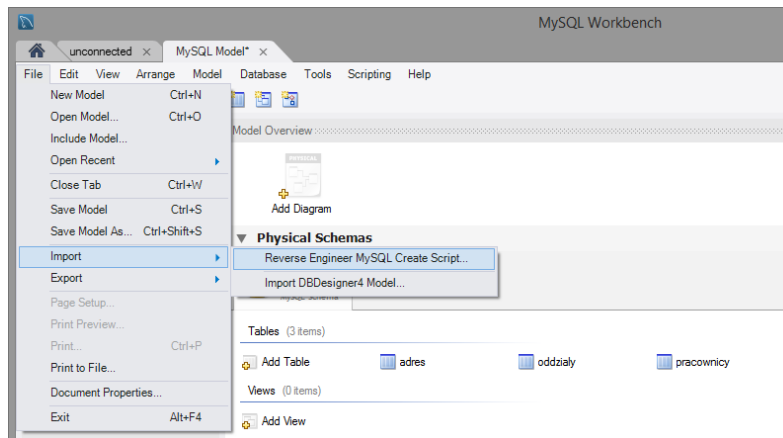
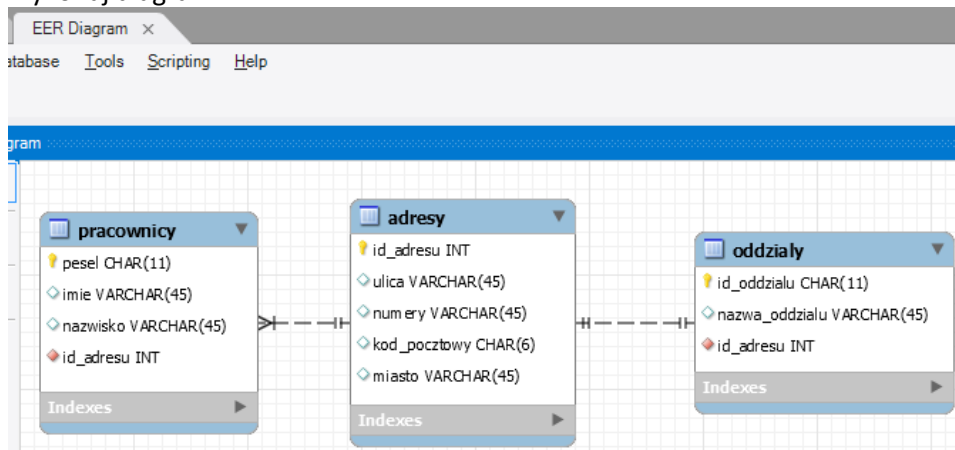


SCENARIUSZ ZAJĘĆ: MySQL Workbench; phpMyAdmin

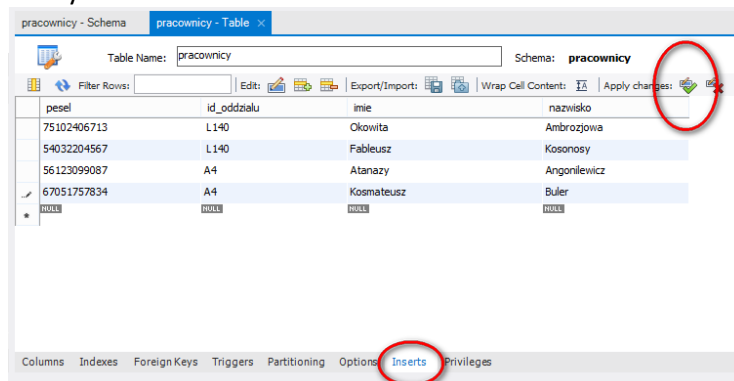
- [1] Na poprzednich zajęciach wykonywałeś model w MySQL Workbench. Otwórz go, lub pobierz plik `pracownicy.sql` i uruchom go w MySQL Workbench



- [2] Wykonaj diagram ER



- [3] Wprowadź dane w zakładce Inserts wg pliku `pracownicy.txt`. Uwaga! Wprowadzone dane należy zatwierdzić.




[4] Generuj skrypt. Zapisz do pliku.

File / Export/ Forward Engineer SQL CREATE Script
Generate INSERT Statements for Tables.

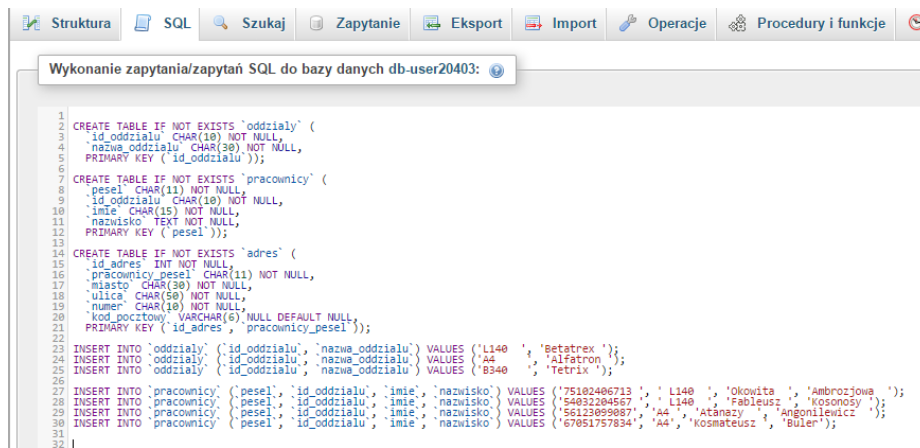
SQL Options

- Generate DROP Statements Before Each CREATE Statement
- Generate DROP SCHEMA
- Skip Creation of FOREIGN KEYS
 - Skip creation of FK Indexes as well
- Omit Schema Qualifier in Object Names
- Generate USE statements
- Generate Separate CREATE INDEX Statements
- Add SHOW WARNINGS After Every DDL Statement
- Do Not Create Users. Only Export Privileges
- Don't create view placeholder tables.
- Generate INSERT Statements for Tables
 - Disable FK checks for inserts
 - Create triggers after inserts

[5] Zaloguj się na swój serwer MySQL. Uruchom 
Jeśli nie dysponujesz własnym serwerem mySQL, skorzystaj z darmowych hostingów w sieci:

db4free.net
cba.pl
prv.pl
5v.pl
hostinger.pl
... i inne...

[6] Wykonaj skrypt. (w razie problemów do pobrania: [pracownicy_inserts.sql](#))



```
1 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `oddzialy` (  
2   `id_oddzialu` CHAR(10) NOT NULL,  
3   `nazwa_oddzialu` CHAR(30) NOT NULL,  
4   PRIMARY KEY (`id_oddzialu`));  
5  
6 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pracownicy` (  
7   `pesel` CHAR(11) NOT NULL,  
8   `id_oddzialu` CHAR(10) NOT NULL,  
9   `imie` CHAR(15) NOT NULL,  
10  `nazwisko` TEXT NOT NULL,  
11  PRIMARY KEY (`pesel`));  
12  
13  
14 CREATE TABLE IF NOT EXISTS `adres` (  
15   `id_adres` INT NOT NULL,  
16   `pracownicy_pesel` CHAR(11) NOT NULL,  
17   `miasto` CHAR(30) NOT NULL,  
18   `ulica` CHAR(50) NOT NULL,  
19   `numer` CHAR(10) NOT NULL,  
20   `kod_pocztowy` VARCHAR(6) NULL DEFAULT NULL,  
21   PRIMARY KEY (`id_adres`, `pracownicy_pesel`));  
22  
23 INSERT INTO `oddzialy` (`id_oddzialu`, `nazwa_oddzialu`) VALUES ('L140', 'Betatrex');  
24 INSERT INTO `oddzialy` (`id_oddzialu`, `nazwa_oddzialu`) VALUES ('A4', 'Alfatron');  
25 INSERT INTO `oddzialy` (`id_oddzialu`, `nazwa_oddzialu`) VALUES ('B340', 'Retrix');  
26  
27 INSERT INTO `pracownicy` (`pesel`, `id_oddzialu`, `imie`, `nazwisko`) VALUES ('75102406713', 'L140', 'Okowita', 'Ambrozjowa');  
28 INSERT INTO `pracownicy` (`pesel`, `id_oddzialu`, `imie`, `nazwisko`) VALUES ('54032204567', 'L140', 'Fableusz', 'Kosonosy');  
29 INSERT INTO `pracownicy` (`pesel`, `id_oddzialu`, `imie`, `nazwisko`) VALUES ('56123099087', 'A4', 'Atanazy', 'Angonilewicz');  
30 INSERT INTO `pracownicy` (`pesel`, `id_oddzialu`, `imie`, `nazwisko`) VALUES ('67051757834', 'A4', 'Kosmateusz', 'Buler');  
31  
32 |
```

[7] Przeglądaj strukturę i zawartość.

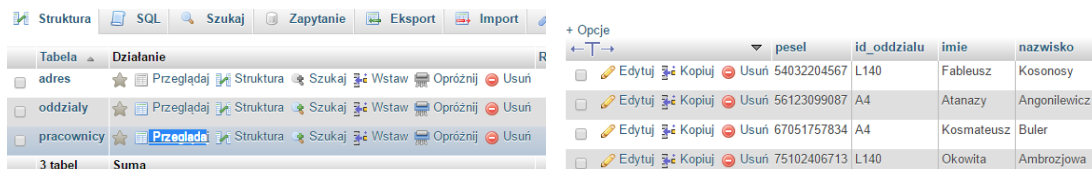


Tabela	Działanie	pesel	id_oddzialu	imie	nazwisko
adres	Przełącznik				
oddzialy	Przełącznik				
pracownicy	Przełącznik				
3 tabel	Suma				

opcje	pesel	id_oddzialu	imie	nazwisko
Edytuj Kopiuj Usuń	54032204567	L140	Fableusz	Kosonosy
Edytuj Kopiuj Usuń	56123099087	A4	Atanazy	Angonilewicz
Edytuj Kopiuj Usuń	67051757834	A4	Kosmateusz	Buler
Edytuj Kopiuj Usuń	75102406713	L140	Okowita	Ambrozjowa

#	Nazwa	Typ	Metoda porównywania napisów	Atrybuty	Null	Ustawienia domyślne
1	pesel	char(11)	latin1_swedish_ci		Nie	Brak
2	id_oddzialu	char(10)	latin1_swedish_ci		Nie	Brak
3	imie	char(15)	latin1_swedish_ci		Nie	Brak
4	nazwisko	text	latin1_swedish_ci		Nie	Brak

[8] Uzupełnij samodzielnie adresy pracowników.

adres	Przeglądaj	Struktura	Szukaj	Wstaw	Opróżnij	Usuń
oddziały	Przeglądaj	Struktura	Szukaj	Wstaw	Opróżnij	Usuń
pracownicy	Przeglądaj	Struktura	Szukaj	Wstaw	Opróżnij	Usuń

[9] Wygeneruj plik eksportu bazy SQL.

[10] Usuń zawartość tabeli Pracownicy (**DELETE**).

[11] Usuń tabelę Oddziały (**DROP**).

[12] Wykorzystaj zakładkę SQL aby wyświetlić zawartość tabeli adres.

```
select * from adres;
```

[13] Usuń wszystkie tabele.

[14] Rozwiń konsolę (na dole ekranu).

[15] Załaduj tabele i dane z pliku SQL, który wyeksportowałeś, tzw. backup.

[16] Przeglądaj dane obserwując konsolę.