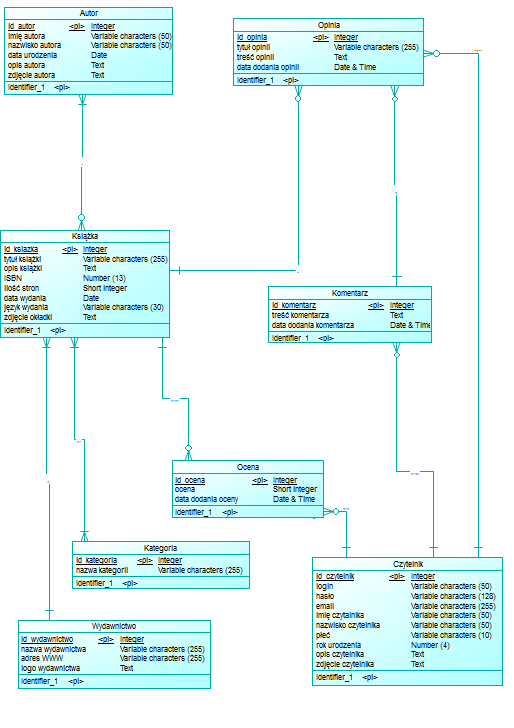
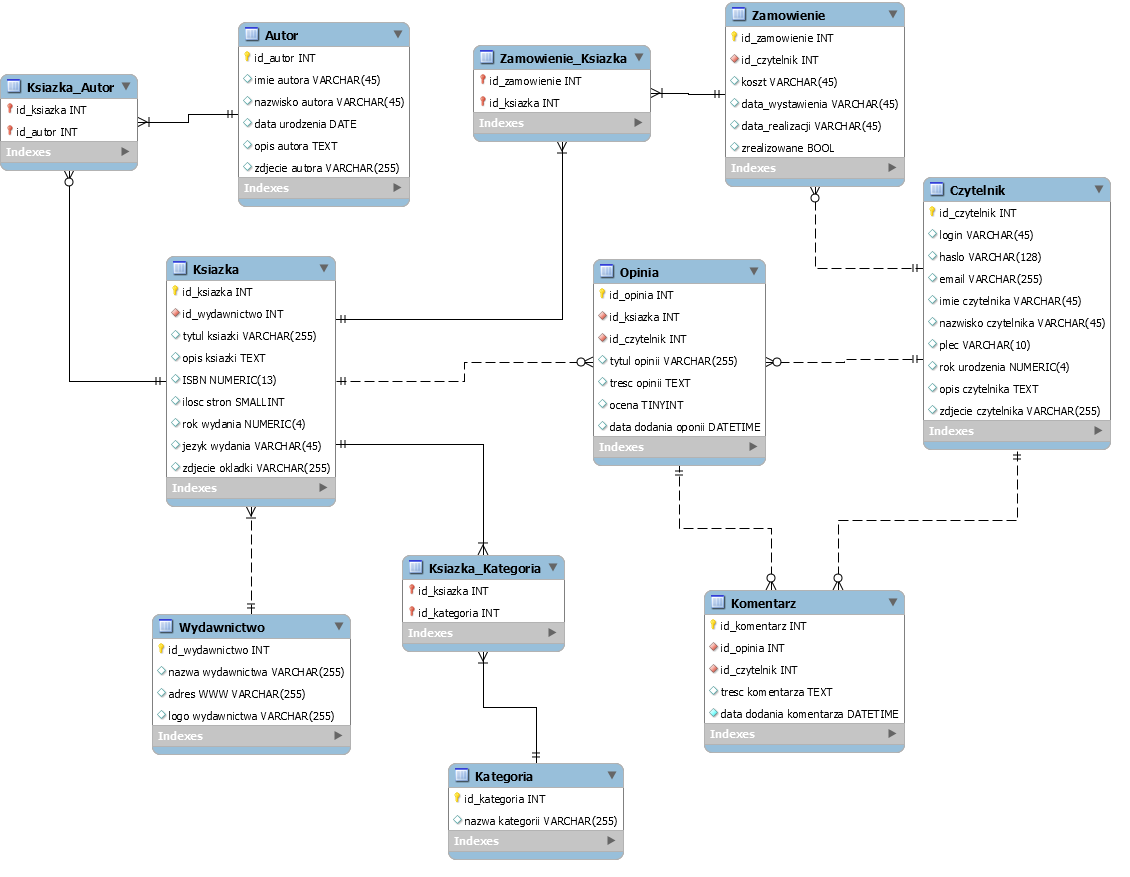
**Serwis internetowy dla czytelników książek**

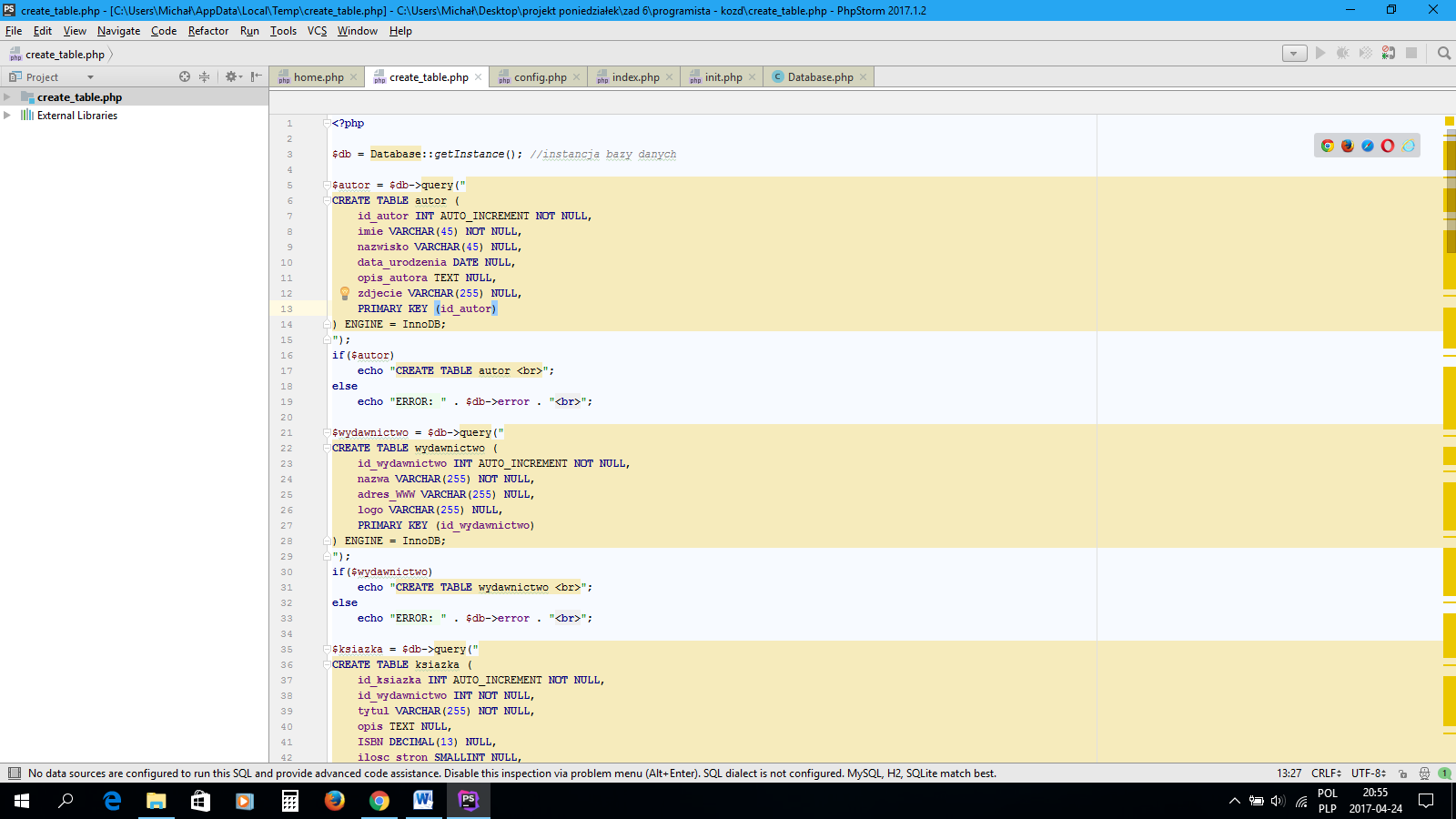
Po wyborze tematu projektu jaki grupa będzie realizować wymagane jest posiadanie bazy danych. Przez co taka baza będzie utworzona na potrzeby tej właśnie pracy. W bazie tej będziemy dysponować kilkoma tabelami, między innymi tabela: autor, książka, USER, opinia, komentarz, dostępność, kategoria. Z czasem realizacji projektu możliwe jest iż część bazy danych może ulec zmianie, lecz ogólny zarys zostanie taki sam. W bazie tej będziemy przewidywać różne typy zmiennych np. typu int lub string, oraz różne połączenia między tabelami np. „jeden do wielu” czy też „wiele do wielu”.



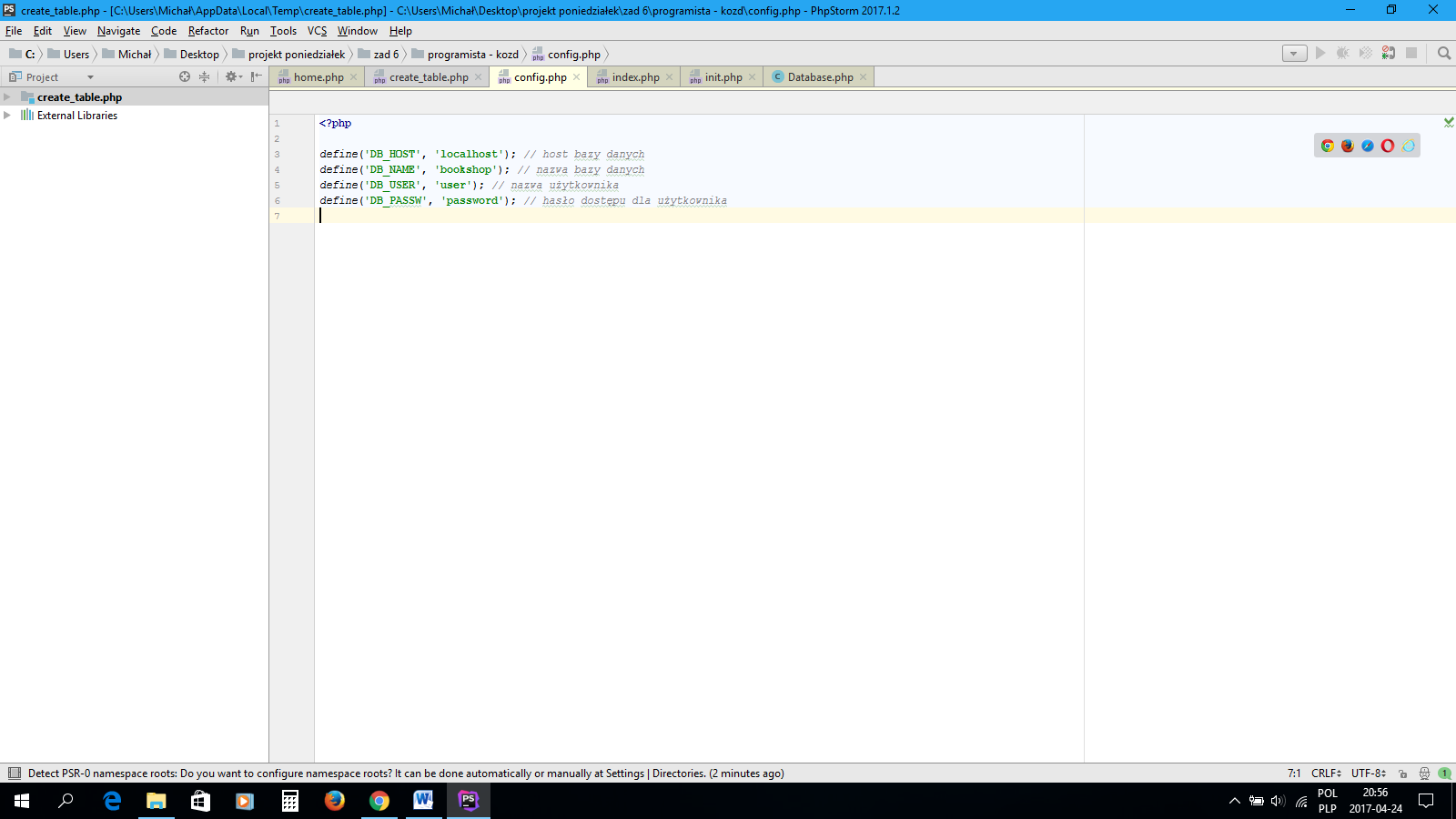
Został poprawiony oraz ulepszony diagram bazy danych. Następnie baza została utworzona.



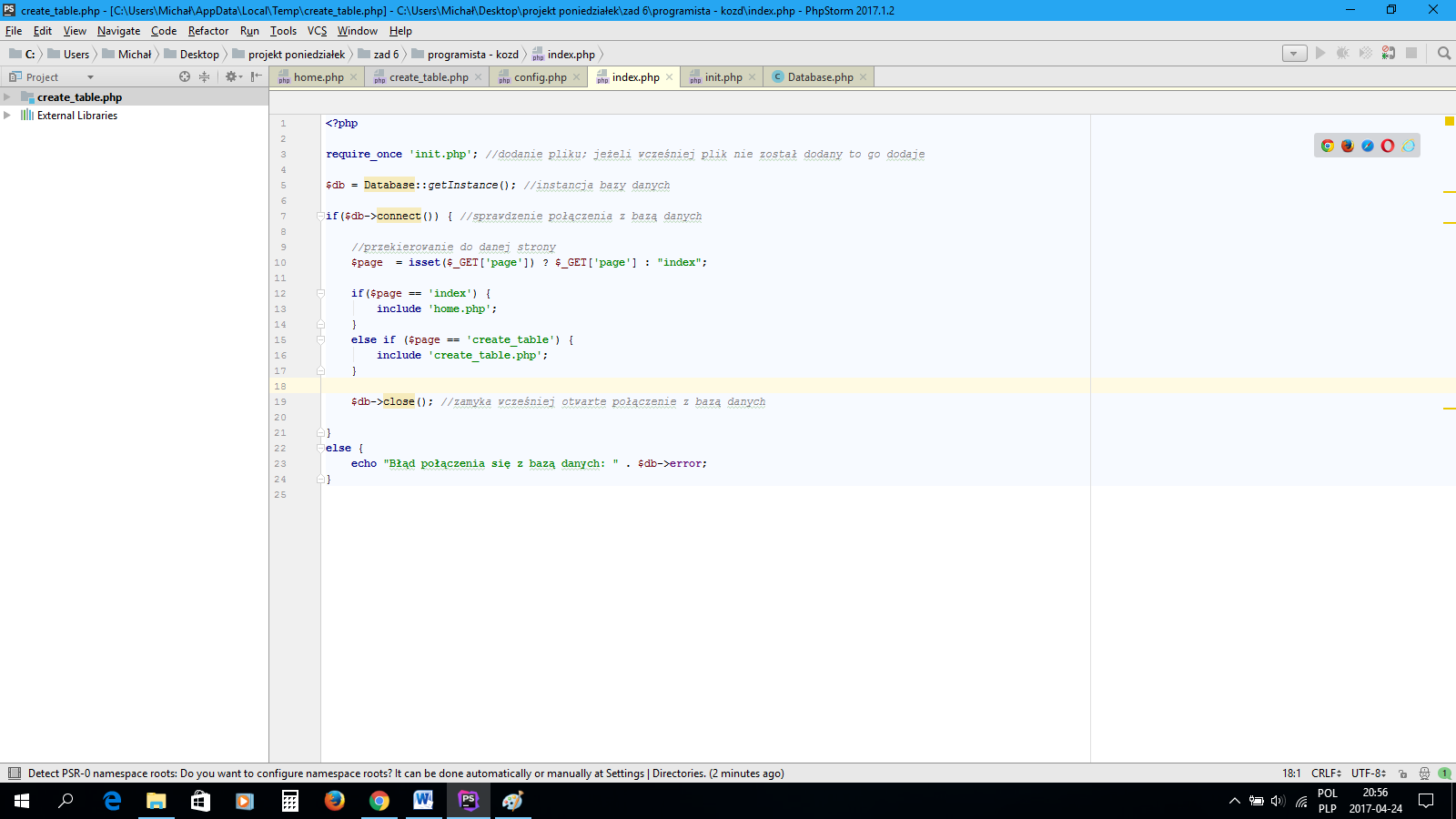
Poniżej przedstawiam kilka zrzutów ekranu z prowadzonych prac:



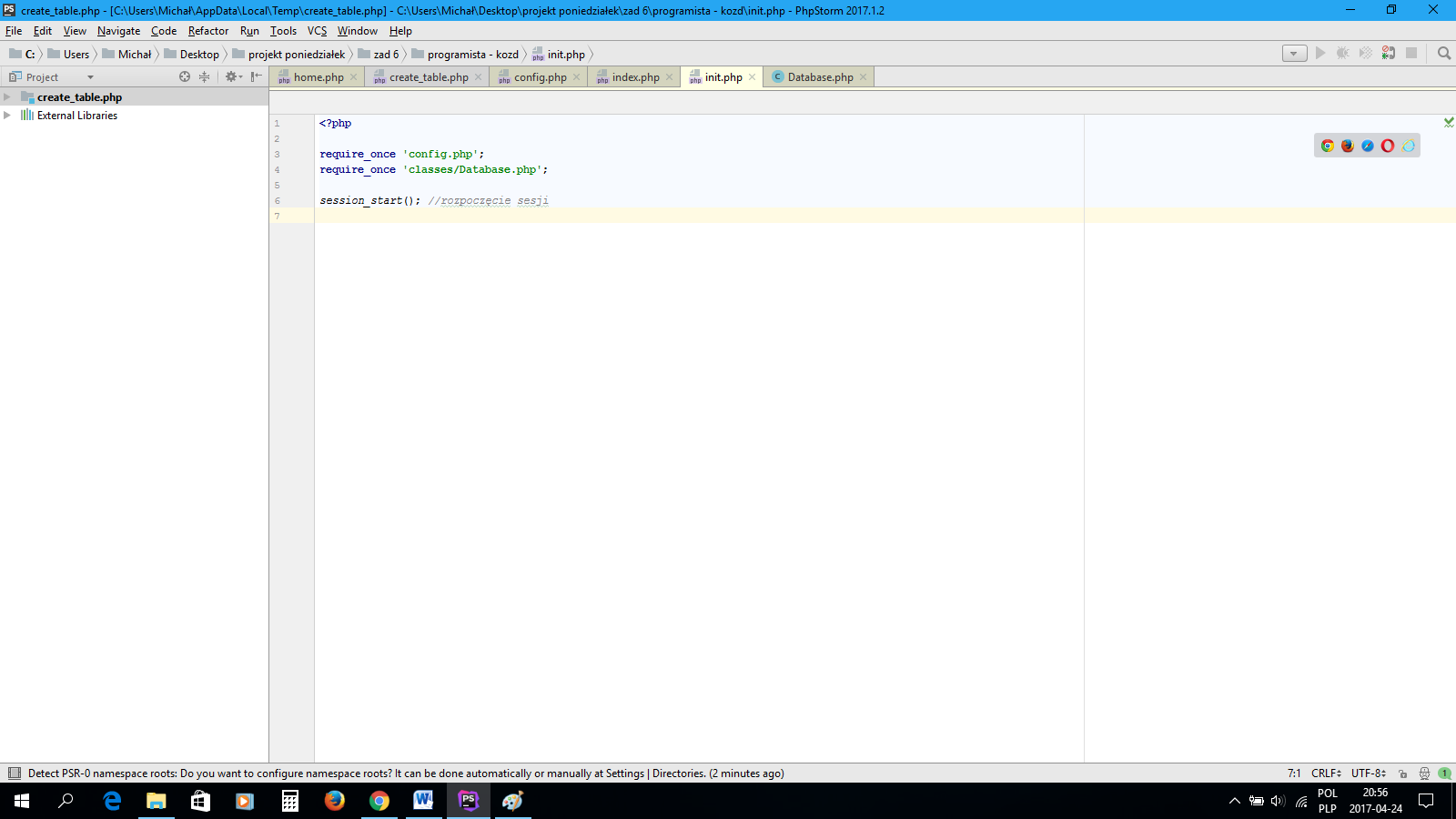
Rys.1 Tworzenie tabel



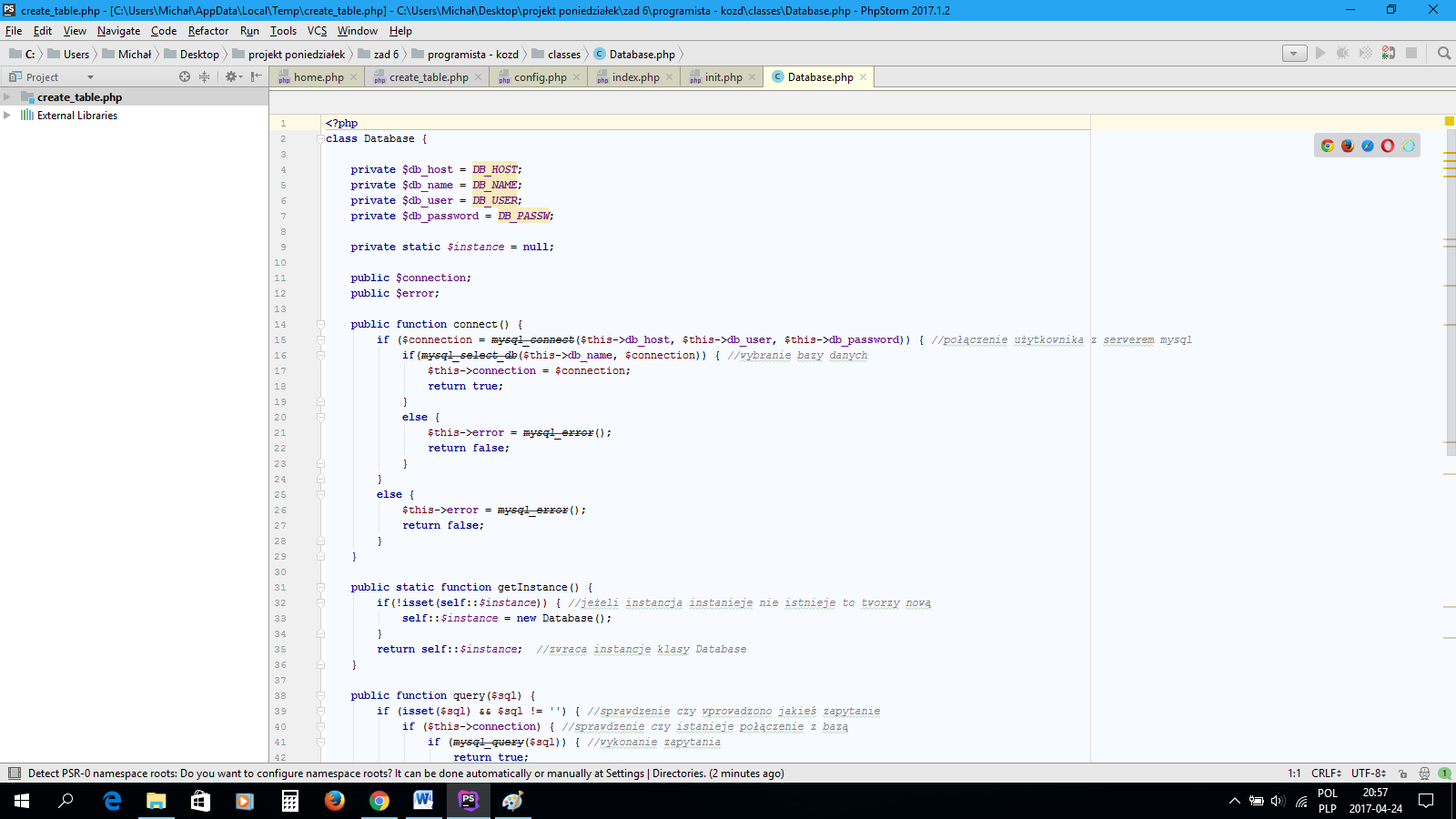
Rys.2 Config



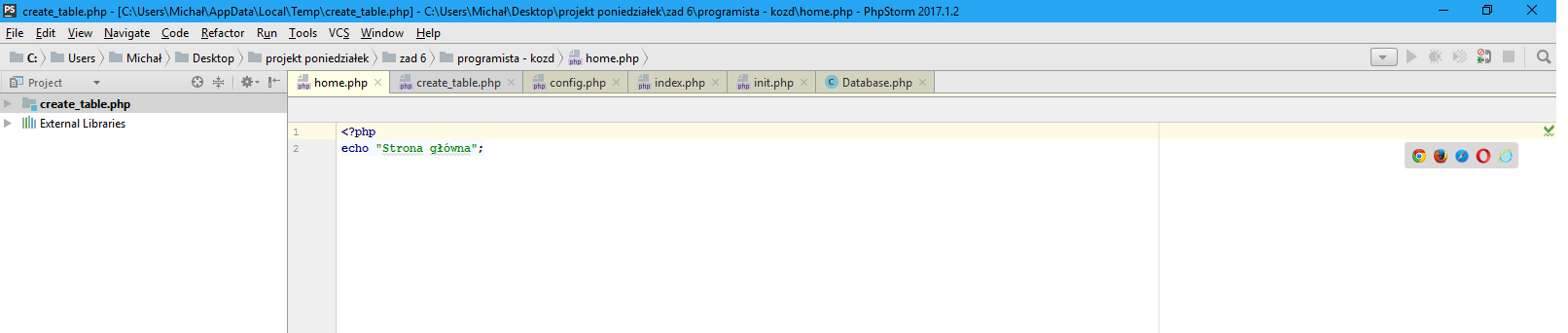
Rys.3 Index



Rys.4 Init



Rys.5 Database



Rys.6 **Strona główna**

Fragment kodu bazy danych.

-- Tabela autor

CREATE TABLE IF NOT EXISTS autor ( -- jeśli tabela nie istnieje stworzy ją

id\_autor INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

imie VARCHAR(45) NOT NULL,

nazwisko VARCHAR(45) NULL,

data\_urodzenia DATE NULL,

opis\_autora TEXT NULL,

zdjecie VARCHAR(255) NULL, -- url do zdjęcia

PRIMARY KEY (id\_autor) -- klucz główny

) ENGINE = InnoDB;

-- Tabla wydawnictwo

CREATE TABLE IF NOT EXISTS wydawnictwo (

id\_wydawnictwo INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

nazwa VARCHAR(255) NOT NULL,

adres\_WWW VARCHAR(255) NULL,

logo VARCHAR(255) NULL, -- url do zdjęcia

PRIMARY KEY (id\_wydawnictwo)

) ENGINE = InnoDB;

-- Tabla ksiazka

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ksiazka (

id\_ksiazka INT AUTO\_INCREMENT NOT NULL,

id\_wydawnictwo INT NOT NULL,

tytul VARCHAR(255) NOT NULL,

opis TEXT NULL,

ISBN DECIMAL(13) NULL,

ilosc\_stron SMALLINT NULL, -- 2 bajty

rok\_wydania DECIMAL(4) NULL,

jezyk\_wydania VARCHAR(45) NULL,

zdjecie\_okladki VARCHAR(255) NULL,