Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**INF.03**
Numer zadania:	**04**
Kod arkusza:	**INF.03-04-25.01-SG**
Wersja arkusza:	**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów należy uznać za prawidłowe jeżeli widoczny jest cały obszar ekranu z widocznym paskiem zadań, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu.
R.1.1	Wykonany import tabel do bazy danych *obuwie*, co jest udokumentowane w pliku *import* w formacie JPEG
R.1.2	Zapisany plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonane zapytanie 1 wybierające jedynie pole *model* z tabeli *produkt*. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. `SELECT model FROM produkt;` **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są jedynie dane: O-23-45, P-59-03, T-02-44, T-03-32
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające jedynie pola model, nazwa, cena z tabeli *buty* oraz odpowiadające im pole nazwa_pliku z tabeli *produkt*. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. `SELECT model, nazwa, cena, nazwa_pliku FROM buty JOIN produkt USING(model);` (*możliwe też porównanie kluczy po ON lub WHERE*) **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 4 rekordy dla wymienionych w kryterium 1.3 modeli
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 wybierające jedynie pola nazwa, cena z tabeli *buty* i odpowiadające mu pola kolor, kod_produktu, material, nazwa_pliku z tabeli produkt dla modelu „P-59-03”. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. `SELECT nazwa, cena, kolor, kod_produktu, material, nazwa_pliku FROM buty JOIN produkt USING(model) WHERE model = "P-59-03";` (*możliwe też porównanie kluczy po ON lub WHERE*) **oraz** wynik działania udokumentowany zrzutem, na którym jest widoczny jedynie rekord z danymi o nazwie PÓŁBUTY WIZYTOWE
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 wstawiające rekord z nazwą kategorii „Sandały” do tabeli *kategorie*. Klucz główny generowany automatycznie - pominięty lub wartość NULL. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np. `INSERT INTO kategorie VALUES (NULL, 'Sandały');` (*możliwe inne warianty zapytania, klucz musi być dodany automatycznie*) **oraz** wynikiem działania jest widoczny komunikat o poprawnym wstawieniu rekordu lub tabela ze wstawionym rekordem
R.2	**Rezultat 2: Zawartość witryny internetowej**
	Uwaga: W napisach widocznych na stronie dopuszcza się drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkości liter i znaków diakrytycznych, tekst może być pisany w cudzysłowach lub bez. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony *W kryteriach 2.1 ÷ 2.4, 2.7 wystarczy, gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron*
R.2.1	Witryna internetowa zapisana w plikach *index.php* i *zamow.php* oraz zapisany jawnie standard kodowania polskich znaków, deklaracja HTML5 <!DOCTYPE html>, zadeklarowany język witryny: polski np. <html lang="pl">. Strona zawiera sekcje head i body
R.2.2	Nadany stronie tytuł: "Obuwie"

R.2.3	Zdefiniowany układ strony dzielący ją na bloki: nagłówkowy, główny i stopki przy pomocy semantycznych znaczników sekcji języka HTML5 zgodnie z ich znaczeniem, w tym do części nagłówkowej - header, do stopki - footer. *Dopuszcza się dodatkowe uzycie bloków div lub section*
R.2.4	W bloku nagłówkowym umieszczony <h1>: "Obuwie męskie", w stopce umieszczony paragraf z numerem zdającego oraz na stronie zamówień umieszczony w bloku głównym <h2>: "Zamówienie"
R.2.5	Na stronie głównej w bloku głównym umieszczony formularz. Zastosowany znacznik <form>
R.2.6	W formularzu umieszczona przynajmniej jedna lista rozwijalna - znaczniki <select> i <option>, pole edycyjne oraz przycisk "Zamów" oraz przynajmniej z jednym polem powiązana etykieta <label>
R.2.7	W bloku głównym umieszczony obraz z tekstem alternatywnym "but męski" (*w HTML lub skrypcie*)
R.2.8	Na stronie głównej w bloku głównym umieszczone <h4> i <h5> (*w HTML lub skrypcie*)
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – uruchomić plik lokalnie z dysku lub sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony *W kryteriach 3.1, 3.6 wystarczy gdy cechy witryny spełnione są dla jednej ze stron*
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z ilustracją 2 w arkuszu egzaminacyjnym oraz obrazy są opływane zawartością po prawej stronie
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST do strony *zamow.php*
R.3.3	Przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu) oraz przynajmniej jedno pole edycyjne jest typu number
R.3.4	Wszystkie elementy formularza mają przypisaną klasę *kontrolki* oraz przynajmniej jeden blok produktu ma przypisaną klasę *buty*
R.3.5	Na stronie zamówień jest umieszczony odsyłacz "Strona główna", którego wybranie otwiera stronę główną
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *style.css* formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza. *Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy zdający źle przypisał co najmniej jeden selektor do bloku (np. kropka zamiast #)*
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: W przypadku, gdy nie jest spełnione kryterium 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS. *Kryteria 4.2, 4.6 są spełnione jedynie, gdy jest zdefiniowany styl dla selektora znacznika, nie są spełnione, gdy jest zdefiniowany styl klasy lub inny*
R.4.1	Ustawiony styl domyślny dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki Cambria
R.4.2	Ustawiony kolor tła Sienna dla bloku nagłówkowego, stopki i selektora h4, AntiqueWhite dla bloku głównego
R.4.3	Ustawiony biały kolor czcionki dla bloku nagłówkowego, stopki i nagłówka czwartego stopnia
R.4.4	Ustawiony dla bloku głównego rozmiar czcionki 120% oraz paski przewijania na auto
R.4.5	Ustawiona wysokość 700px dla bloku głównego
R.4.6	Ustawione marginesy wewnętrzne (padding) 5px dla bloku nagłówkowego i stopki oraz margines zewnętrzny prawy (margin-right) 30px dla selektora img
R.4.7	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloku nagłówkowego i stopki oraz do prawej dla nagłówka czwartego stopnia
R.4.8	Zdefiniowana klasa *kontrolki* o cechach: szerokość 150px, marginesy zewnętrzne 10px
R.4.9	Zdefiniowana klasa *buty* o cechach: szerokość 70%, marginesy zewnętrzne 15px, marginesy wewnętrzne 7px, obramowanie linią ciągłą o szerokości 1px i kolorze Sienna, zaokrąglenie rogów 30px
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na bloku produktu jego kolor tła zmienia się na Linen np. dla .buty:hover
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**

	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.0. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1÷ 5.5 i 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria należy ocenić, jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO *Kryteria 5.1 ÷ 5.3 i 5.10 wystarczy, że są spelnione w przynajmniej jednym pliku*
R.5.1	Skrypt jest napisany w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną zgodną z treścią zadania instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *obuwie*
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.4	Na stronie głównej skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zapytanie 1 lub skrypt 2 - zapytanie 2
R.5.5	Na stronie zamówień skrypt 3 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zmodyfikowane zapytanie 3, w ten sposób, że w warunku sprawdzany jest model wybrany w formularzu
R.5.6	Skrypt 1 wyświetla w liście rozwijalnej nazwy modeli pobrane z bazy
R.5.7	Skrypt 2 dla każdego zwróconego zapytaniem rekordu danych wyświetla blok zawierający: obraz, którego źródło pobrane jest z bazy, nazwę produktu, model i cenę
R.5.8	Skrypt 3 dla modelu buta pobranego z formularza wyświetla obraz, którego źródło pobrane jest z bazy oraz pozostałe informacje pobrane z bazy: nazwę produktu, kolor, materiał
R.5.9	Skrypt 3 wyświetla rozmiar buta oraz obliczony koszt jako wynik mnożenia ceny buta pobranej z bazy i liczby par pobranej z formularza
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna lub funkcja oraz nazwy wszystkich funkcji i zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania