Nazwa kwalifikacji:	**Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**EE.09**
Numer zadania:	**04**
Kod arkusza:	**EE.09-04-22.06-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 *Jeżeli na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3, 1.4, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin*
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *firma*, czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik tekstowy o nazwie *kwerendy* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie nazwę i ilość materiałów oraz odpowiadającą im nazwę producenta dla materiałów, których jest więcej niż 9. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, ilosc, nazwaProd FROM materialy JOIN producenci ON Producenci_id = producenci.id WHERE ilosc > 9;` (lub porównanie kluczy w WHERE) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy: Skrętka U/UTP drut 20 Netrack, Wtyk 8P8C 10 Netrack, Moduł Keystone 30 UGreen
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie nazwę materiału i odpowiadającą jej nazwę producenta oraz nazwę jednostki. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, nazwaProd, nazwaJedn FROM materialy JOIN producenci ON Producenci_id = producenci.id JOIN jednostki ON Jednostki_id = jednostki.id;` (lub porównanie kluczy w WHERE, dowolna kolejność łączenia tabel) oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 7 rekordów z nazwami produktów i odpowiadającymi im nazwami producentów i jednostek
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 tworzące użytkownika o nazwie **zaopatrzenie** na localhost z hasłem **Z@op@trzenie**. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `CREATE USER 'zaopatrzenie'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Z@op@trzenie';` oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem z komunikatem o poprawnie wykonanej operacji, hasło widoczne jest jawnie (niezaszyfrowane)
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 nadające prawa umożliwiające przeglądanie, aktualizację, dodawanie i usuwanie rekordów dla utworzonego użytkownika na wszystkich tabelach bazy firma. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON firma.* TO 'zaopatrzenie'@'localhost';` oraz wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem z komunikatem o poprawnie wykonanym zapytaniu
R.1.7	Sprawdzono prawa użytkownika **zaopatrzenie**, co udokumentowano zrzutem ekranu o nazwie *grants.png* na którym widać prawa SELECT, UPDATE, INSERT i DELETE dla użytkownika **zaopatrzenie** dla firma.* (*.* też poprawnie, gdy aktywna jest baza firma)
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
R.2.1	Grafikę w pliku *obraz* przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 300 px, odpowiadająca temu wysokość 376 px (± 2 px), obraz zapisano z zachowaniem przezroczystości
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku o nazwie *zamowienia.html*
R.2.3	Zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> oraz zadeklarowano dla witryny język polski (np. lang = 'pl')
R.2.4	Nadano tytuł strony: Zamówienia hurtowe
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, lewy, prawy i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	W bloku banera zapisano nagłówek h1: "Sieci komputerowe", w bloku lewym h2: "Aktualizacja i zamówienia materiałów" oraz paragraf: "Do wewnętrznego użytku firmy", w stopce paragraf z numerem zdającego
R.2.7	W bloku lewym umieszczono obraz o nazwie *obraz* z tekstem alternatywnym „sieć komputerowa"
R.2.8	W bloku prawym umieszczono tabelę o pięciu wierszach i pięciu kolumnach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td>
R.2.9	Pierwszy wiersz tabeli jest wierszem nagłówkowym o zawartości: „Produkt", „Jednostka", „Dostępna ilość", „Aktualizacja", „Zamówienie". Zastosowano znaczniki <th>
R.2.10	W czwartej kolumnie umieszczono przyciski o treści "Aktualizuj" oraz w piątej kolumnie przyciski o treści "Zamów". Przycisków jest tyle, ile wierszy tabeli (nie licząc wiersza nagłówkowego)
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
R.3.1	**Układ bloków** po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym lub blok lewy jest krótszy o 100 px od prawego i jest widoczna przerwa między blokiem lewym a stopką (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float albo display flex albo grid); clear:both w stopce nie jest wymagane
R.3.2	Na stronie umieszczono odnośnik, którego kliknięcie inicjuje otwarcie strony http://sieci.pl/ w nowej karcie przeglądarki
R.3.3	Dla przynajmniej jednego przycisku do aktualizacji zdefiniowano obsługę zdarzenia kliknięcia (atrybut onClick lub słuchacz zdarzenia click lub właściwość onclick obiektu DOM)
R.3.4	Dla przynajmniej jednego przycisku do zamawiania zdefiniowano obsługę zdarzenia kliknięcia (atrybut onClick lub słuchacz zdarzenia click lub właściwość onclick obiektu DOM)
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl4.css* , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza lub skryptu 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 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS *Kryteria R.4.4, R.4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektora table, td, th, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny (błąd selektora uwzględniamy tylko raz)*
R.4.1	Ustawiono formatowanie domyślne dla wszystkich selektorów CSS (*): krój czcionki Verdana, (czcionka Verdana jako pierwsza) wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawiono kolor tła DarkGreen dla banera i przycisku, PaleGreen dla bloku lewego i stopki, Honeydew dla bloku prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i przycisku
R.4.4	Ustawiono szerokość 30% dla bloku lewego i 70% dla prawego (width lub grid-template-columns lub flex)
R.4.5	Ustawiono szerokość 95% dla selektora table
R.4.6	Ustawiono marginesy zewnętrzne (margin) auto dla tabeli

R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding): 5px dla banera i przycisku, 3px dla stopki, górny i dolny 20px oraz prawy i lewy 0 dla selektorów td i th
R.4.8	Ustawiono obramowanie połączone (border-collapse: collapse; lub border-spacing: 0) dla tabeli
R.4.9	Ustawiono obramowanie o szerokości 1px linią ciągłą w kolorze DarkGreen dla tabeli i komórek tabeli
R.4.10	W momencie, gdy kursor myszy znajdzie się na przycisku jego kolor tła zmienia się na Honeydew, a kolor czcionki na DarkGreen (np. za pomocą pseudoklasy hover)
R.5	**Rezultat 5: Skrypt**
	Uwaga: kryteria 5.1 ÷ 5.3, 5.7 należy sprawdzić w kodzie strony
R.5.1	Skrypt zapisano językiem JavaScript i zawarto w nim przynajmniej jedną poprawną składniowo instrukcję języka
R.5.2	Zapisano w skrypcie przynajmniej jedną funkcję, która jest przypisana do kliknięcia przycisku oraz zainicjowano wartością 0 zmienną przechowującą id zamówienia
R.5.3	Do sprawdzenia braków zastosowano instrukcję warunkową sprawdzającą, czy wartość jest równa 0 lub jest z przedziału <1, 5>
R.5.4	Przy załadowaniu strony oraz po aktualizacji wartości w tabeli, komórka zawierająca ilość ma tło czerwone, gdy wartość w niej jest równa 0 lub tło żółte, gdy wartość jest z przedziału <1, 5> lub Honeydew w innych przypadkach, należy sprawdzić w przeglądarce wszystkie stany
R.5.5	Do aktualizacji wyświetlono okno prompt i pobrano z niego wartość
R.5.6	Po wciśnięciu przycisku do aktualizacji w dowolnym wierszu tabeli i wprowadzeniu wartości, jest ona widoczna w kolumnie "Dostępna ilość" tego wiersza
R.5.7	Realizacja zamówienia powoduje zwiększenie id zamówienia o 1
R.5.8	Po wciśnięciu dowolnego przycisku do zamawiania wyświetlany jest komunikat o treści: „Zamówienie nr: <id zamówienia> Produkt: <nazwa produktu>”. Pola zapisane w <> wypełniane są kolejno wartością id zamówienia oraz nazwą produktu z kolumny „Produkt” danego wiersza tabeli
R.5.9	Komunikat o złożeniu zamówienia wyświetlany jest w oknie alert