Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**INF.03**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**INF.03-01-23.06-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	Wykonano import tabel do bazy danych o nazwie *sklep* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *baza* w formacie JPEG
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Zapisano zapytanie 1 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli *towary* dla towarów objętych promocją. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa FROM towary WHERE promocja = 1;` **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem ekranu, na którym widoczne są jedynie nazwy towarów: Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena z tabeli *towary* dla towaru Markery 4 szt. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT cena FROM towary WHERE nazwa = 'Markery 4 szt.';` **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest jedynie cena 22.4
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pola id i nazwa z tabeli *dostawcy* oraz zliczające liczbę towarów dostarczanych przez każdego z dostawców. Nazwa kolumny (alias) zliczającej liczba_towarow. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT dostawcy.id, dostawcy.nazwa, COUNT(towary.id) AS liczba_towarow FROM dostawcy JOIN towary ON idDostawcy = dostawcy.id GROUP BY dostawcy.nazwa;` (lub INNER JOIN, lub wersja bez JOIN z porównaniem kluczy po WHERE, w funkcji COUNT możliwa również *) **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 3 rekordy, jedynie pola id, nazwa z tabeli dostawcy oraz odpowiadająca im liczba_towarow: Art. szkolne - 4, Papiernictwo - 4, Wszystko dla ucznia - 2
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli *dostawcy* poprzez dodanie pola typu napisowego o nazwie informacje. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE dostawcy ADD COLUMN informacje TEXT;` (możliwe również bez słowa COLUMN, dowolny typ tekstowy) **oraz** wynik działania zapytania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanym zapytaniu lub zmieniona struktura tabeli
R.2	**Rezultat 2: Wygląd 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
R.2.1	Obraz z pliku *promocja.png* przeskalowano do szerokości 180 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 162 px (± 5 px) oraz obraz ma tło przezroczyste
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php,* zastosowano deklarację języka HTML5 <!DOCTYPE html>, zadeklarowano język witryny polski np. <html lang = "pl"> oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano stronie tytuł "Sklep dla uczniów”
R.2.4	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: baner, panele lewy, środkowy, prawy, oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	Zapisano w banerze nagłówek h1 "Dzisiejsze promocje naszego sklepu”; w panelach przynajmniej jeden z nagłówków h2: "Taniej o 30%”, "Sprawdź cenę”, "Kontakt"; w stopce nagłówek h4 z numerem zdającego oraz w panelu prawym zapisano paragraf z adresem e-mail
R.2.6	W bloku lewym umieszczono jedną listę numerowaną (w kodzie HTML lub skrypcie), użyto znaczników ,
R.2.7	W bloku środkowym umieszczono listę rozwijaną, zawierającą nazwy: Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt. użyto znaczników <select>, <option>
R.2.8	W bloku środkowym umieszczono przycisk SPRAWDŹ
R.2.9	W bloku prawym umieszczono obraz *promocja.png* z tekstem alternatywnym "promocja"
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
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest zgodny z obrazem 2 w arkuszu (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display z wartością flex lub grid albo position)
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST do tego samego pliku (poprawne również bez atrybutu action)
R.3.3	Przycisk w formularzu realizuje wysyłanie danych do skryptu (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.4	Napis bok@sklep.pl jest odsyłaczem pocztowym, w definicji zastosowano "mailto:"
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* , formatowanie 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 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS Kryteria 4.7 i 4.8 są spełnione jedynie gdy zdefiniowano styl dla selektora elementu, nie są spełnione gdy zdefiniowano styl klasy lub inny
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (*) krój czcionki Garamond i wyrównanie tekstu do środka
R.4.2	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #8C7B75, panelu lewego i prawego na #BCAAA4, panelu środkowego na #EFDCD5
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość banera i stopki na 70px oraz trzech paneli na 400px

R.4.5	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 35%, panelu środkowego na 30%
R.4.6	Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 150%
R.4.7	Ustawiono styl selektora ol: małe litery (np. list-style-type: lower-alpha;) oraz styl selektora li: wyrównanie tekstu do lewej strony
R.4.8	Ustawiono obramowanie dla selektora img na 1px dashed #8C7B75 oraz obramowanie dla bloku z wynikiem działania skryptu 2: 1px solid #8C7B75
R.4.9	Ustawiono dla obrazu marginesy wewnętrzne (padding) na 5px oraz dla bloku z wynikami skryptu 2 jedynie margines zewnętrzny górny (np. margin-top) na 100px
R.4.10	Ustawiono dla obrazu zaokrąglenie obramowania 10% (np. border-radius: 10%;)
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: Sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 i 5.6 ÷ 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony, zapisy zgodne ze składnią PHP. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na *localhost,* użytkownik **root,** bez hasła, baza danych *sklep*
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest zamknięcie połączenia z serwerem bazy danych
R.5.3	Skrypt 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 1
R.5.4	Skrypt 1 wyświetla nazwy towarów zwrócone zapytaniem (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.)
R.5.5	Wyświetlane przez skrypt 1 nazwy towarów są elementami listy numerowanej
R.5.6	Skrypt 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że w sekcji warunku nazwa towaru jest zgodna z wyborem w liście rozwijanej
R.5.7	Skrypt 2 oblicza na podstawie zwróconej zapytaniem wartości cenę promocyjną obniżoną o 30% (np. *0.7). Zaokrąglenie nie jest błędem.
R.5.8	Skrypt 2 wyświetla dane w bloku pod formularzem, w dwóch wierszach, zgodnie z formatem cena regularna: <cena_pobrana_z_bazy> cena w promocji 30%: <obliczona_cena>