Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji:	**E.14**
Numer zadania:	**02**
Kod arkusza:	**E.14-02_21.06-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, a zapytanie ma charakter uniwersalny dla każdego zestawu danych. Nie należy oceniać wykadrowanych zrzutów ekranu
R.1.1	Wykonano import tabel z pliku *sklep.sql* do bazy danych o nazwie *sklep* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* 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 pola nazwa i cena dla czterech pierwszych rekordów w tabeli *towary* . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, cena FROM towary LIMIT 4;` **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie nazwy i ceny 4 produktów: Zeszyt 60 kartek - 4.5, Zeszyt 32 kartki - 1.2, Cyrkiel - 12.4, Linijka 30 cm - 7.2 (w zapytaniu zamiast klauzuli LIMIT można zastosować również WHERE określającą wartości w polu id, np.: id<=4, lub id=1 OR id=2 OR...)
R.1.4	Zapisano zapytanie 2 wybierające jedynie pole cena dla produktu cyrkiel. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT cena FROM towary WHERE nazwa='cyrkiel';` (alternatywnie id) **oraz** na zrzucie widoczna jest jedynie cena 12.4
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa dla wszystkich rekordów w tabeli *towary* . W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa FROM towary;` **oraz** na zrzucie widoczne są jedynie nazwy wszystkich produktów (10 nazw)
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 wybierające jedynie pole promocja z tabeli *towary* oraz zliczające ilość towarów objętych i towarów nieobjętych promocją. Pole zliczające nazwano ilosc. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT promocja, COUNT(nazwa) AS ilosc FROM towary GROUP BY promocja;` **oraz** Na zrzucie widoczne są **jedynie następujące dane: 0 i 6 oraz 1 i 4**
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 przeskalowano z zachowaniem proporcji tak, aby szerokość wynosiła 150 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 135 px oraz zapisano w pliku z rozszerzeniem png z zachowaniem przezroczystości
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł stronie "Artykuły biurowe", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	Zapisano wszystkie nagłówki: w banerze - h1 "W naszej hurtowni kupisz najtaniej", w bloku lewym - h4 "Ile będą kosztować Twoje zakupy?", w bloku środkowym - h4 "Kontakt", w bloku prawym - h4 "Ceny wybranych artykułów w hurtowni:",, w stopce - h2 "Witrynę wykonał" i dalej wstawiony numer PESEL zdającego
R.2.6	W bloku prawym umieszczono tabelę z 4 wierszami i 2 kolumnami. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników <table>, <tr>, <td> oraz ich zamknięcia
R.2.7	Na stronie umieszczono listę rozwijalną, zawierającą nazwy produktów (Zeszyt 60 kartek, Zeszyt 32 kartki, Cyrkiel, Linijka 30 cm., Ekierka, Linijka 50 cm.) użyto znaczników <select>, <option> oraz ich zamknięcia
R.2.8	Na stronie umieszczono pole edycyjne typu numerycznego z wartością początkową ustawioną na 0 oraz przycisk OBLICZ
R.2.9	Na stronie umieszczono obraz z rozszerzeniem png z tekstem alternatywnym "hurtownia"
R.2.10	Na stronie umieszczono akapit lub 2 akapity z tekstem „telefon: 888999777 e-mail: hurt@wp.pl" oraz tekst jest podzielony wyłącznie na dwa wiersze (zgodnie z obrazem 2 w arkuszu

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
R.3.2	Dane z formularza przesyłane są za pomocą metody POST
R.3.3	Przycisk wysyła dane z formularza (input lub button z typem submit lub button bez typu)
R.3.4	Napis hurt@wp.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <a href= "mailto:hurt@wp.pl" >…
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* , formatowanie pochodzi jedynie z pliku CSS Uwaga: kryterium to nie jest spełnione również, gdy źle przypisano 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
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla banera, stopki, panelu lewego i prawego na #A61C2E oraz panelu środkowego na #4D524A
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 70px oraz paneli: lewego, prawego i środkowego na 550px
R.4.3	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla: banera, panelu lewego i środkowego, komórek tabeli oraz wyrównanie tekstu do prawej dla panelu prawego i stopki
R.4.4	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 35% oraz panelu środkowego na 30%
R.4.5	Ustawiono wielkość czcionki dla banera, paneli lewego i prawego oraz komórek tabeli na 110%
R.4.6	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla komórek tabeli na 10px
R.4.7	Ustawiono wyłącznie margines zewnętrzny górny (margin-top) dla pola edycyjnego na 5px oraz wyłącznie margines zewnętrzny górny (margin-top) dla obrazu i nagłówka h4 na 80px oraz wyłącznie margines zewnętrzny lewy (margin-left) dla tabeli na 150px
R.4.8	Ustawiono obramowanie komórek tabeli linią pojedynczą kropkowaną niebieską (dowolny odcień) o grubości 2px (właściwość border)
R.4.9	Ustawiono styl dla wierszy tabeli z pseudoklasą hover: po najechaniu kursorem na wybrany wiersz tekst zmienia kolor na niebieski (dowolny odcień)
R.4.10	Ustawiono biały kolor tekstu dla nagłówka h4
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: cały rezultat sprawdzić w wersji XAMPP 7.4.8. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 - 5.4 i 5.7 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony.Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i umieszczono w pliku *index.php*
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na *localhost,* użytkownik **root,** bez hasła, baza danych *sklep*
R.5.3	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.4	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 1
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla dane zwrócone zapytaniem (Zeszyt 60 kartek - 4.5, Zeszyt 32 kartki - 1.2, Cyrkiel - 12.4, Linijka 30 cm - 7.2)
R.5.6	Dane wyświetlane przez skrypt 1 umieszczone są wewnątrz komórek tabeli (zawartość tabeli jest zgodna z obrazem 3, symbol waluty nie jest wymagany)
R.5.7	Skrypt 2 wysyła do bazy danych zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że w sekcji warunku sprawdzana nazwa produktu jest zgodna z wyborem
R.5.8	Skrypt 2 oblicza oraz wyświetla poniżej formularza kwotę powstałą po pomnożeniu ceny pobranej zapytaniem przez ilość pobraną z pola edycyjnego