Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji:	**E.14**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**E.14-01_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 *baza.jpg*
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 dla produktów objętych promocją z tabeli towary. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa FROM towary WHERE promocja=1;` **oraz** na zrzucie 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 dla produktu cienkopis z tabeli towary. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT cena FROM towary WHERE nazwa='cienkopis'` (alternatywnie `id`) **oraz** na zrzucie widoczna jest jedynie cena 2.5
R.1.5	Zapisano zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli dostawcy oraz zliczające liczbę towarów dostarczanych przez każdego z dostawców. Pole zliczające nazwano ilosc. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT dostawcy.nazwa, COUNT(towary.nazwa) FROM dostawcy INNER JOIN towary ON dostawcy.id=towary.idDostawcy GROUP BY dostawcy.nazwa;` **oraz** na zrzucie widoczne jest jedynie pole nazwa z tabeli dostawcy oraz odpowiadająca każdemu dostawcy liczba: Art. szkolne - 4, Papiernictwo - 4, Wszystko dla ucznia - 2 (widoczne są dokładnie trzy rekordy)
R.1.6	Zapisano zapytanie 4 modyfikujące strukturę tabeli dostawcy poprzez dodanie pola o nazwie e_mail i typie TEXT. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE dostawcy ADD e_mail TEXT;` (możliwa jest również postać ADD COLUMN) **oraz** na zrzucie ekranu widoczny jest komunikat o poprawnie wykonanej kwerendzie 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 przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 150 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 135 px (± 5 px)
R.2.2	Zachowano przezroczystość tła w obrazie zapisanym w pliku *promocja2.png*
R.2.3	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.4	Nadano tytuł stronie "Artykuły papiernicze", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.5	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na baner, panele lewy, środkowy, prawy, oraz stopkę Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.6	Zapisano wszystkie nagłówki: h1 "W naszym sklepie internetowym kupisz najtaniej" - w banerze, h2 "Kontakt" - w bloku lewym, h2 "Promocja 10% obejmuje artykuły:" - w bloku środkowym, h2 "Cena wybranego artykułu w promocji" - w bloku prawym, h3 "Autor strony" i dalej wstawiony numer PESEL zdającego - w stopce
R.2.7	W bloku lewym umieszczono akapit lub 2 akapity z tekstem „telefon: 444333222 e-mail: bok@sklep.pl" oraz tekst jest podzielony na dwa wiersze (zgodnie z obrazem 2 w arkuszu) oraz poniżej umieszczono obraz z tekstem alternatywnym "promocja"
R.2.8	Na stronie umieszczono listę punktowaną (nieuporządkowaną), zawierającą nazwy artykułów z bazy danych. W kodzie HTML lub PHP użyto znaczników , oraz ich zamknięć

R.2.9	Na stronie umieszczono listę rozwijalną, zawierającą nazwy artykułów objętych promocją pochodzących z bazy danych (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt. Markery 4 szt.). W kodzie HTML użyto znaczników <select>, <option> oraz ich zamknięć
R.2.10	Na stronie umieszczono przycisk WYBIERZ
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 bok@sklep.pl jest odsyłaczem pocztowym mającym postać np.: <a href= "mailto:bok@sklep.pl" >…
R.3.5	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* formatowanie pochodzi jedynie od 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. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #B284BE oraz panelu lewego, środkowego i prawego na #BCE27F
R.4.2	Ustawiono wysokość banera i stopki na 60px oraz paneli: lewego, prawego i środkowego na 600px
R.4.3	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, panelu środkowego i prawego
R.4.4	Ustawiono szerokość panelu lewego i prawego na 25%, panelu środkowego 50%
R.4.5	Ustawiono wielkość czcionki dla banera, paneli: lewego i prawego na 120%
R.4.6	Ustawiono wszystkie marginesy wewnętrzne (padding) dla stopki na 5px oraz margines wewnętrzny górny (padding-top) dla elementów listy na 20px
R.4.7	Ustawiono margines zewnętrzny górny (margin-top) dla obrazu i nagłówka h2 na 50px oraz margines zewnętrzny dolny (margin-bottom) dla formularza na 100px
R.4.8	Ustawiono kolor tła elementów listy na #B284BE
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 oraz skrypt 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 4 nazwy produktów zwrócone zapytaniem (Gumka do mazania, Cienkopis, Pisaki 60 szt., Markery 4 szt.)
R.5.6	Wyświetlane przez skrypt 1 nazwy towarów są umieszczone w elementach listy (zgodnie z obrazem 3 w arkuszu)
R.5.7	Skrypt 2 wysyła do bazy danych zapytanie 2 zmodyfikowane tak, że w sekcji warunku sprawdzana nazwa produktu jest zgodna z wyborem w formularzu
R.5.8	Skrypt 2 oblicza i wyświetla zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku cenę w promocji (jako 90% ceny pobranej zapytaniem)