Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**INF.03**
Numer zadania:	**06**
Kod arkusza:	**INF.03-06-25.06-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. Jeżeli część rekordów nie jest widoczna, sprawdzić w phpMyAdmin
R.1.1	Wykonany import tabeli do bazy danych *biblioteka* , czynność udokumentowana w pliku *import.png*
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 id i tytuły książek z gatunku liryka. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT id, tytul FROM ksiazka WHERE gatunek = "liryka";` oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów z id: 1, 5, 6, 19, 20
R.1.4	Wykonane zapytanie 2 wybierające pierwsze 15 rekordów, jedynie tytuł książki oraz odpowiadające mu id czytelnika i data oddania posortowane rosnąco według daty oddania. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT tytul, id_cz, data_odd FROM ksiazka JOIN wypozyczenia ON id = id_ks ORDER BY data_odd LIMIT 15;` *(możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE)* oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 15 rekordów, pierwsze 5 rekordów o id_cz: 1, 2, 1, 4, 4
R.1.5	Wykonane zapytanie 3 modyfikujące strukturę tabeli *ksiazka* . Dodana jest nowa kolumna o nazwie rezerwacja typu jednocyfrowego TINYINT, przyjmująca wartość domyślną 0. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE ksiazka ADD COLUMN rezerwacja TINYINT(1) DEFAULT 0;` *(COLUMN opcjonalne)* oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest komunikat o poprawnym wykonaniu zapytania lub zmieniona struktura tabeli
R.1.6	Wykonane zapytanie 4 aktualizujące w tabeli *ksiazka* pole rezerwacja na wartość 1 dla id = 1. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `UPDATE ksiazka SET rezerwacja = 1 WHERE id = 1;`
R.1.7	Wykonane zapytanie 5 wybierające jedynie tytuł książki dla id = 4. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT tytul FROM ksiazka WHERE id = 4;` oraz wynik działania zapytania udokumentowany zrzutem, na którym widoczny jest tytuł Antygona
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
R.2.1	Grafika *obraz.png* ma tło przezroczyste oraz została przeskalowana z zachowaniem proporcji do wysokości 200 px, odpowiadająca temu szerokość wynosi 188 px (± 5 px)

R.2.2	W pliku *biblioteka.php* zapisana deklaracja HTML5 <!DOCTYPE HTML>, deklaracja języka zawartości: polski np. <html lang="pl">, w sekcji head znajduje się jawnie podany standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadany tytuł stronie "Biblioteka miejska”
R.2.4	W sekcji body zdefiniowany jest podział na bloki za pomocą semantycznych znaczników HTML 5: header, section+section+section+section, footer
R.2.5	Umieszczone w blokach sekcji nagłówki <h2>: „Liryka”, „Epika”, „Dramat”, „Zaległe książki” oraz paragraf z numerem zdającego w stopce
R.2.6	W bloku nagłówkowym umieszczona przynajmniej jedna grafika *obraz.png (w HTML lub skrypcie)*
R.2.7	W przynajmniej jednym bloku umieszczony formularz
R.2.8	W przynajmniej jednym bloku umieszczona lista rozwijana i przycisk "Rezerwuj", do listy zastosowane znaczniki <select> i <option> *(w HTML lub skrypcie)*
R.2.9	W czwartym bloku sekcji umieszczona jedna lista punktowana z elementami *(w HTML lub skrypcie)* , zastosowane znaczniki i
R.2.10	Zastosowany znacznik do zapisu treści stopki
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 ilustracją 3 w arkuszu egzaminacyjnym dla ekranów o szerokości powyżej 800 px *(prawidłowo zastosowane właściwości CSS decydujące o układzie bloków na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid albo position)*
R.3.2	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl.css* formatowanie CSS pochodzi jedynie z tego arkusza
R.3.3	Przynajmniej jeden formularz wysyła dane metodą POST do tego samego pliku *(poprawne również bez atrybutu action)*
R.3.4	Przynajmniej jeden przycisk realizuje funkcję wysłania danych z formularza *(input lub button z typem submit lub button bez typu)*
R.3.5	Sekcje są umiejscowione obok siebie dla ekranu o szerokości powyżej 800 px; dla ekranu o szerokości mniejszej niż 800 px, sekcje są umiejscowione jedna pod drugą
R.4	**Rezultat 4: Styl CSS witryny internetowej**
	Uwaga: Kryteria muszą działać na stronie (sprawdzić w inspektorze). Dopuszcza się sprawdzenie w kodzie CSS tylko w przypadku, gdy formatowany element nie istnieje w HTML lub plik CSS nie został powiązany z witryną, a kod CSS jest zgodny ze składnią (np. w HTML nie zdefiniowano atrybutu klasy lub id lub brakuje elementu formatowanego selektorem typu)
R.4.1	Ustawione domyślnie dla wszystkich selektorów (*): krój czcionki Cambria
R.4.2	Ustawiony dla wszystkich bloków sekcji kolor tła Plum
R.4.3	Ustawiony dla selektora body kolor tła MistyRose
R.4.4	Ustawiona wysokość bloku nagłówkowego i stopki 200px oraz wszystkich bloków sekcji 400px
R.4.5	Ustawione wyrównanie tekstu do środka dla bloku nagłówkowego i stopki oraz selektora h2
R.4.6	Ustawione marginesy zewnętrzne *(margin)* dla wszystkich bloków sekcji 5px
R.4.7	Ustawiona dla bloków nagłówkowego, stopki, wszystkich sekcji cecha overflow: hidden;
R.4.8	Ustawiona dla wszystkich bloków sekcji cecha box-shadow: 4px 4px 10px DimGray;
R.4.9	W przypadku ekranów o szerokości do 800 px szerokość bloków sekcji 100%, powyżej 800 px szerokość bloków sekcji 22%, np. `@media only screen and (max-width: 800px) { section { width:100%; } }` *(wystarczy jedna reguła @media, wtedy szerokość w sekcji wymagana, obie szerokości 100% i 22% muszą być zdefiniowane)*
R.4.10	Gdy kursor znajdzie się na dowolnym przycisku jego kolor tła zmienia się na #505050 a kolor czcionki na biały

R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.2.12. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić kryteria 5.1 ÷ 5.4, 5.10 w kodzie źródłowym strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria 5.1, 5.2, 5.4 ÷ 5.9 są sprawdzane tylko w przypadku użycia bibliotek MySQLi lub PDO *W tabeli ksiazka musi być dodana kolumna rezerwacja*
R.5.1	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *biblioteka*
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie
R.5.3	Skrypt 1 wyświetla 20 razy grafikę za pomocą pętli *(w zależności od szerokości ekranu grafiki mogą być ukryte)*
R.5.4	Przynajmniej jeden skrypt zawiera instrukcję wysyłającą do bazy danych zapytanie
R.5.5	Skrypt 2 w przynajmniej jednej sekcji wyświetla tytuły książek zwrócone zapytaniem. Rodzaj utworów zgadza się z nazwą sekcji *(liryka, epika, dramat)* . Atrybut value każdej opcji to id zwrócone zapytaniem
R.5.6	Skrypt 3 wyświetla zwrócony zapytaniem tytuł. Tytuł jest równy wybranemu z listy rozwijanej. Jest wyświetlany w postaci: "Książka <tytuł> została zarezerwowana"
R.5.7	Skrypt 3 dla wybranej z listy książki uaktualnia jej rekord w bazie danych, wpisując do pola rezerwacja wartość 1. Należy sprawdzić w phpMyAdmin
R.5.8	Skrypty 2 i 3 działają we wszystkich trzech sekcjach zgadza się gatunek "Liryka", "Epika", "Dramat" z wyświetlanymi w danej liście tytułami oraz tekst pojawia się tylko pod listą w której był dokonany wybór
R.5.9	Skrypt 4 wyświetla w sekcji czwartej zwrócone zapytaniem kolejne rekordy w elementach listy: dane tytuł, id czytelnika i datę *(nie wszystkie muszą być widoczne ze względu na właściwość overflow)*
R.5.10	W skryptach zastosowana przynajmniej jedna zmienna oraz nazwy wszystkich zmiennych są w języku polskim lub angielskim i odzwierciedlają cel zastosowania