Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych**
Oznaczenie kwalifikacji:	**INF.03**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**INF.03-01-22.06-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 na zrzutach ekranu nie są widoczne wszystkie rekordy dla kryteriów 1.3 ÷ 1.6, należy wykonać kwerendę w phpMyAdmin*
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *wedkowanie* czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG
R.1.2	Zapisano plik o nazwie *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola id, nazwa i wystepowanie z tabeli *Ryby* dla ryb drapieżnych. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT id, nazwa, wystepowanie FROM ryby WHERE styl_zycia=1;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widocznych dokładnie 5 wierszy dla id = 1, 3, 4, 5, 6, widoczne jedynie kolumny id, nazwa, wystepowanie
R.1.4	Utworzono zapytanie 2 wybierające jedynie pola Ryby_id oraz wymiar_ochronny z tabeli *Okres_ochronny* dla ryb, których wymiar ochronny jest mniejszy niż 30 cm. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT Ryby_id, wymiar_ochronny FROM okres_ochronny WHERE wymiar_ochronny < 30;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 4 wiersze: 4 15; 6 0; 7 0; 8 25
R.1.5	Utworzono zapytanie 3 wybierające jedynie pole nazwa z tabeli *Ryby* oraz odpowiadające tej nazwie pola akwen i wojewodztwo z tabeli *Lowisko* dla łowisk, które są rzekami. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, akwen, wojewodztwo FROM ryby JOIN lowisko ON ryby.id = lowisko.Ryby_id WHERE rodzaj = 3;` (możliwe również INNER JOIN lub porównanie kluczy po WHERE) **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym są widoczne dokładnie 2 rekordy z danymi: Szczupak Warta-Obrzycko Wielkopolskie; Leszcz Przemsza k.Okradzinowa Slaskie
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli *Ryby* kolumnę dobowy_limit typu numerycznego, o rozmiarze pozwalającym na wpisanie jedynie liczb naturalnych z przedziału <0, 255> (tinyint unsigned). W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE ryby ADD dobowy_limit TINYINT UNSIGNED;` (jedynie typ TINYINT jest poprawny, błędem jest zapis UNSIGNED przed typem) **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym jest widoczna wykonana kwerenda i komunikat lub struktura tabeli z nazwą nowego pola
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	Grafikę w pliku o nazwie *ryba1.jpg* przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 400 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 320 px (± 2 px)

R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *wedkuj.php* oraz zapisano jawnie standard kodowania polskich znaków i deklarację HTML5 <!DOCTYPE HTML> oraz zadeklarowano dla witryny język polski
R.2.3	Nadano tytuł strony: Wędkowanie
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera, dwa bloki lewe, prawy i stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: "Portal dla wędkarzy" oraz w blokach lewych przynajmniej jeden nagłówek h3: "Ryby zamieszkujące rzeki" lub "Ryby drapieżne naszych wód" oraz w stopce paragraf o treści: "Stronę wykonał:" z numerem zdającego
R.2.6	W pierwszym bloku lewym umieszczono listę numerowaną z dwoma elementami, zastosowano znaczniki , (wygenerowaną skryptem lub w HTML)
R.2.7	W drugim bloku lewym umieszczono tabelę o trzech kolumnach, zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td> (wygenerowaną skryptem lub w HTML)
R.2.8	Pierwszy wiersz tabeli zawiera komórki nagłówkowe o treści, kolejno: L.p., Gatunek, Występowanie, zastosowano znacznik <th>
R.2.9	W bloku prawym umieszczono obraz *ryba1.jpg* wraz z tekstem alternatywnym "Sum"
R.2.10	
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 flex albo grid)
R.3.2	Po wybraniu odnośnika "Pobierz kwerendy" otwiera się lub pobiera plik *kwerendy.txt*
R.3.3	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl_1.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 3.3, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS (w pliku CSS lub znaczniku <style>). Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS *Kryteria 4.5, 4.7 są spełnione jedynie, gdy zdefiniowano styl dla selektorów table, td, th, img, nie są spełnione, gdy zdefiniowano styl klasy lub inny*
R.4.1	Ustawiono domyślne formatowanie wszystkich selektorów (dla *): krój czcionki Helvetica (w przypadku wymienionych kilku czcionek Helvetica jest pierwsza)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #00838F dla banera i stopki, #EFEFEF dla obu bloków lewych oraz #4FB3BF dla bloku prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki i rozmiar czcionki 130% dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość pierwszego bloku lewego 150px, drugiego lewego 300px oraz prawego 450px
R.4.5	Ustawiono szerokość obu bloków lewych 55%, bloku prawego 45% (width lub grid-template-columns lub flex) oraz selektora table 80%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera, stopki i bloku prawego
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla banera i stopki 5px, dla selektorów td i th 4px oraz marginesy zewnętrzne (margin) 20px dla selektora img i auto dla tabeli
R.4.8	Ustawiono cień dla obrazu o wartości box-shadow: 10px 10px 7px DimGray; (lub DimGrey)
R.4.9	Ustawiono dla tabeli i komórki tabeli obramowanie o cechach 1px solid #4FB3BF, obramowanie połączone border-collapse: collapse; lub border-spacing: 0px; (styl dla th nie jest wymagany)
R.4.10	Gdy kursor myszy znajdzie się na wierszu tabeli, kolor tła wiersza zmienia się na #4FB3BF (dla tr:hover)
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.3 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt zawiera działające połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *wedkowanie*
R.5.2	Ostatnią operacją na bazie jest jej zamknięcie (zgodne ze składnią)
R.5.3	Skrypt 1 wysyła do bazy danych zapytanie 3 lub skrypt 2 wysyła do bazy zapytanie 1

R.5.4	Skrypt 1 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz według wzoru: "<nazwa_gatunku> pływa w rzece <nazwa_akwenu>, <województwo>”, gdzie nawiasy <> oznaczają wartości pobrane z bazy danych
R.5.5	Skrypt 1 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz jako element listy
R.5.6	Skrypt 2 wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz jako osobny wiersz tabeli zgodnie z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym