Nazwa kwalifikacji: **Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych**

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **EE.09-01-01_zo**

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 do bazy danych *wedkowanie,* czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG.
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie SQL, wynikające z treści zadania
R.1.3	Utworzono zapytanie 1 wybierające jedynie pola nazwa i wystepowanie z tabeli ryby dla ryb drapieżnych. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT nazwa, wystepowanie FROM ryby WHERE styl_zycia=1;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów o nazwach: Szczupak, Sandacz, Okon, Sum, Dorsz; wyświetlone jedynie kolumny nazwa i 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 50 cm. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT ryby_id, wymiar_ochronny FROM okres_ochronny WHERE wymiar_ochronny < 50;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widocznych jest dokładnie 5 rekordów o id 2, 4, 6, 7, 8; jedynie pola ryby_id, wymiar_ochronny
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 jeziorami. Zapytanie wykorzystuje relację. 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 = 2;` możliwe też INNER JOIN **lub** `SELECT nazwa, akwen, wojewodztwo FROM ryby, lowisko WHERE ryby.id = lowisko.ryby_id AND rodzaj = 2;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są jedynie pola nazwa, akwen, wojewodztwo, są dokładnie 2 rekordy dla nazw Sandacz i Karp
R.1.6	Utworzono zapytanie 4 dodające do tabeli ryby kolumnę dobowy_limit typu numerycznego, całkowitego. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `ALTER TABLE ryby ADD dobowy_limit INT;` możliwe inne dowolne typy całkowite **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczna jest wykonana kwerenda lub efekt działania kwerendy
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	Plik *ryba1.jpg* przeskalowano z zachowaniem proporcji do szerokości 550 px, odpowiadająca temu wysokość wynosi 440 px (± 5 px)

R.2.2	Witrynę internetową zapisano w pliku *wedkuj.php* oraz zastosowano standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł strony: "Wędkujemy", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.4	Układ strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: na górze baner, poniżej dwa bloki: lewy i prawy, na dole blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji
R.2.5	W banerze zapisano nagłówek h1: "Portal dla wędkarzy" i w bloku lewym nagłówek h2: "Ryby drapieżne naszych wód" oraz w stopce paragraf z numerem PESEL
R.2.6	W bloku lewym umieszczono jedną listę punktową (nieuporządkowaną) generowaną kodem PHP, zastosowano znaczniki , oraz ich zamknięcia (dopuszcza się znacznik ul poza skryptem)
R.2.7	W bloku prawym umieszczono obraz *ryba1.jpg* wraz z tekstem alternatywnym "Sum"
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 w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu
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
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
R.4.1	Ustawiono domyślny krój czcionki dla całej strony na Verdana (dla selektora * lub body lub html lub kontenera całej strony)
R.4.2	Ustawiono kolor tła #4682B4 dla banera i stopki oraz #40E0D0 dla panelu lewego i prawego
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość panelu lewego i prawego na 500px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloku lewego na 40% oraz bloku prawego na 60%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla banera i stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) dla banera i stopki na 20px
R.4.8	Ustawiono rozmiar czcionki dla banera i stopki na 120%
R.4.9	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 5px, zewnętrzne (margin) 10px, obramowanie 1px solid #000080 dla obrazu
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: 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 napisany w języku PHP 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 wysyła do bazy danych zapytanie 1 z R.1.3
R.5.4	Skrypt wyświetla każdy zwrócony zapytaniem wiersz według wzoru: <nazwa>, występowanie: <wystepowanie>, gdzie nawiasy <> oznaczają wartości pobrane z bazy danych