Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji:	**E.14**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**E.14-01-23.06-SG**
wersja arkusza	**SG**

Lp.	**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: W przypadku oceny zrzutów ekranu 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 ekranów
R.1.1	Wykonano import tabel do bazy danych *baza* , czynność udokumentowano plikiem o nazwie *import* w formacie PNG. Zrzut zawiera cały obszar ekranu monitora z widocznym paskiem zadań
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* zawierający co najmniej jedno zapytanie~~ami~~ SQL wynikające z treści zadania
R.1.3	Wykonano zapytanie 1 wybierające jedynie pola gatunek i wystepowanie z tabeli Zwierzeta jedynie dla ryb. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT gatunek, wystepowanie FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 1;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne są dokładnie 2 rekordy dla suma i jesiotra, wyświetlone jedynie kolumny gatunek, wystepowanie
R.1.4	Wykonano zapytanie 2 wybierające jedynie pola id i gatunek z tabeli Zwierzeta oraz odpowiadające im pole nazwa z tabeli Gromady. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT zwierzeta.id, gatunek, nazwa FROM zwierzeta JOIN gromady ON zwierzeta.Gromady_id = gromady.id;` możliwe również `INNER JOIN` **lub** `SELECT zwierzeta.id, gatunek, gromady.nazwa FROM zwierzeta, gromady WHERE gromady.id = zwierzeta.gromady_id;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest dokładnie 9 rekordów o id= 1 - 9, jedynie pola id, gatunek, nazwa
R.1.5	Wykonano zapytanie 3 zliczające liczbę rekordów w tabeli Zwierzeta jedynie dla ssaków. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT COUNT(*) FROM zwierzeta WHERE Gromady_id = 5;` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczny jest wynik działania kwerendy - wartość 4
R.1.6	Wykonano zapytanie 4 tworzące użytkownika **KatarzynaNowak** o haśle **K4tNow**. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis z jawnie zapisanym hasłem np.: `CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'localhost' IDENTIFIED BY 'K4tNow';` **lub** `CREATE USER 'KatarzynaNowak'@'%' IDENTIFIED BY 'K4tNow';` **oraz** wynik działania udokumentowano zrzutem, na którym widoczne jest potwierdzenie utworzenia konta użytkownika. Nie uznajemy automatycznego utworzenia konta
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	Witrynę internetową zapisano w pliku *index.php* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków
R.2.2	Nadano tytuł strony: "Dane o zwierzętach", jest on widoczny na karcie przeglądarki
R.2.3	Wygląd strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: na górze baner, poniżej blok formularza, poniżej trzy bloki główne: lewy, środkowy i prawy, na dole blok stopki. Zastosowano znaczniki sekcji

R.2.4	W bloku banera zapisano nagłówek h1: "ATLAS ZWIERZĄT" oraz w bloku formularza zapisano nagłówek h2: "Gromady:" oraz w bloku głównym - prawym nagłówek h2: „Wszystkie zwierzęta w bazie”
R.2.5	W bloku formularza umieszczono listę numerowaną o elementach: „Ryby”, „Płazy”, „Gady”, „Ptaki”, „Ssaki” oraz zastosowano znaczniki ,
R.2.6	W bloku formularza umieszczono formularz z polem do wprowadzania danych oraz przyciskiem opisanym "Wyświetl"
R.2.7	W bloku głównym - lewym umieszczono obraz *zwierzeta.jpg* oraz ma on tekst alternatywny "dzikie zwierzeta"
R.2.8	W stopce zapisano tekst "autor Atlasu zwierząt: " oraz wstawiono numer PESEL
R.3	**Rezultat 3: Działanie witryny internetowej**
	Uwaga: Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.3.1	Układ bloków na stronie po uruchomieniu w przeglądarce jest zgodny z Obrazem 2 w arkuszu egzaminacyjnym (prawidłowo zastosowano właściwości CSS układające bloki na stronie, np. float i clear albo display flex albo grid)
R.3.2	Formularz przesyła dane metodą POST (poprawne również bez atrybutu action)
R.3.3	Pole formularza jest typu number oraz przycisk jest typu submit
R.3.4	Na stronie znajduje się odnośnik o treści "Poznaj inne strony o zwierzętach", jego kliknięcie inicjuje otwarcie strony "atlas-zwierzat.pl"
R.3.5	Strona jest otwierana w osobnym oknie / zakładce przeglądarki
R.3.6	Strona zawiera działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów o nazwie *styl3.css* lub *style.css* , formatowanie pochodzi jedynie z tego arkusza 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 3.6, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS
R.4.1	Ustawiono domyślny (*) krój czcionki dla całej strony na Garamond
R.4.2	Ustawiono kolor tła RosyBrown dla bloku banera i stopki oraz DarkSalmon dla bloku formularza oraz LightSalmon dla trzech bloków głównych
R.4.3	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera i stopki
R.4.4	Ustawiono wysokość dla trzech bloków głównych 300px
R.4.5	Ustawiono szerokość bloku głównego prawego i lewego 30% oraz głównego środkowego na 40%
R.4.6	Ustawiono wyrównanie tekstu do środka dla bloku banera, formularza i stopki
R.4.7	Ustawiono marginesy wewnętrzne (padding) 10px dla banera oraz 40px dla formularza oraz 30px dla stopki
R.4.8	Ustawiono styl listy numerowanej: obramowanie 2px linią ciągłą w kolorze rgb(205, 92, 92) lub #CD5C5C oraz rozmiar czcionki 150%
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: rezultat R.5 sprawdzić w wersji XAMPP 8.1.2. W przypadku gdy witryna nie uruchamia się z powodu błędów w skrypcie rezultaty R.5.1 ÷ R.5.4, R.5.7 należy sprawdzić w kodzie strony. Instrukcje muszą być zgodne ze składnią oraz zawierać dane wynikające z zadania. Kryteria uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP i zawiera przynajmniej jedną instrukcję
R.5.2	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych i wybór bazy *baza*
R.5.3	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.5.4	Skrypt nr 1 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zmodyfikowane zapytanie nr 1, w ten sposób, że w sekcji warunku sprawdzana gromada jest zgodna z wartością w polu formularza. Jeśli w polu wpisana jest wartość 1 – zapytanie dotyczy ryb, wartość 2 – zapytanie dotyczy płazów itd.
R.5.5	Skrypt wypisuje w nagłówku h2 tekst zależny od podanej wartości w polu. Jeśli podano 1 – „RYBY”, 2 – „PŁAZY”, 3 – „GADY”, 4 – „PTAKI”, 5 – „SSAKI”
R.5.6	Skrypt nr 1 wypisuje zwrócone zapytaniem rekordy w osobnych wierszach, w formacie „<gatunek>, <występowanie>” Dane muszą być pobrane z bazy danych
R.5.7	Skrypt nr 2 zawiera instrukcję wysyłającą do bazy zapytanie 2
R.5.8	Skrypt nr 2 wypisuje w kolejnych wierszach rekordy w formacie: „<id>. <gatunek>, <nazwa gromady>. Dane muszą być pobrane z bazy danych