Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji:	**E.14**
Numer zadania:	**02**
Kod arkusza:	**E.14-02-02_SG_zo**
Wersja arkusza:	**zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
	Uwaga: Kwerendy zapisano w pliku baza.txt. 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. *W danych wprowadzonych do tabel dopuszcza się błędy w wartościach liczbowych i tekstowych.* ***Jeżeli błedy się pojawią, należy sprawdzać kwerendy z rezultatów R.1.5 - R.1.6 z ich uwzględnieniem***
R.1.1	Zapisano zapytanie tworzące tabelę *pokoje* z polami: id - liczba całkowita, nazwa - tekst, cena - liczba rzeczywista. W pliku z kwerendami istnieje zapis, np.: `CREATE TABLE pokoje (`id` int, `nazwa` varchar(20), `cena` float);` (możliwe inne typy pól spełniające warunki)
R.1.2	Zdefiniowano w tabeli *pokoje* pole id jako klucz podstawowy, np.: `ALTER TABLE pokoje ADD PRIMARY KEY(id);` lub ustawiono pole id jako klucz podstawowy w zapytaniu R.1.1
R.1.3	Zapisano zapytanie wstawiające do tabeli *pokoje* trzy wiersze: 1, jednoosobowy, 100; 2, dwuosobowy, 170; 3, trzyosobowy, 210. W pliku z kwerendami istnieje zapis, np.: `INSERT INTO pokoje (`id`, `nazwa`, `cena`) VALUES ('1', 'jednoosobowy', '100'), ('2', 'dwuosobowy', '170'), ('3', 'trzyosobowy', '210');` możliwe również bez wymienienia nazw pól lub 3 zapytania lub przypisanie za pomocą SET Poprawnie również, gdy wprowadzono cenę pokoju dwuosobowego równą 100
R.1.4	Zapisano zapytanie definiujące klucz obcy dla tabeli *rezerwacje* na polu id_pok łączący z tabelą *pokoje*. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `ALTER TABLE rezerwacje ADD FOREIGN KEY (id_pok) REFERENCES pokoje(id);`
R.1.5	Zapisano zapytanie wybierające z tabeli *rezerwacje* jedynie id pokoju oraz liczące łączną sumę dni jego rezerwacji. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT id_pok, SUM(liczba_dn) FROM rezerwacje GROUP BY id_pok;` **oraz** na zrzucie ekranu widoczne są jedynie pole id_pok i pole obliczonej sumy, wartości: 1, 31; 2, 11; 3, 13
R.1.6	Zapisano zapytanie liczące sumę dni rezerwacji latem. W pliku z kwerendami lub na zrzucie istnieje zapis np.: `SELECT SUM(liczba_dn) FROM rezerwacje WHERE sezon = "lato";` **oraz** na zrzucie ekranu widoczne jest jedynie pole obliczonej sumy, wartość 30
R.1.7	Zapisano zapytanie aktualizujące cenę pokoi w tabeli *pokoje*, cena wzrasta o 15%. W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `UPDATE pokoje SET cena= cena + cena*0.15;` (lub `cena = cena * 1.15`)
R.1.8	Zapisano zapytanie tworzące użytkownika **najemca** z widocznym hasłem **n@JEM1@!** W pliku z kwerendami istnieje zapis np.: `CREATE USER najemca IDENTIFIED BY "n@JEM1@!"`
R.1.9	Wyeksportowano bazę lub tabele *pokoje* i *rezerwacje* do pliku *wynajem.sql*. Czas generowania wpisany w nagłówku pliku jest zgodny z datą i godziną egzaminu
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	Przynajmniej jeden obraz z 1.jpg, 2.jpg, 3.jpg zapisano z rozmiarem 200 px (± 2 px) na 200 px (± 2 px) w odcieniach szarości
R.2.2	Witrynę internetową zapisano w plikach *index.html, cennik.php, kalkulator.html* oraz zastosowano właściwy standard kodowania polskich znaków na przynajmniej jednej stronie
R.2.3	Nadano tytuł przynajmniej jednej stronie "Pokoje”
R.2.4	Układ przynajmniej jednej strony zdefiniowano dzieląc ją na bloki: banera1; obok siebie menu1, menu2, menu3; banera2; obok siebie bloki lewy, środkowy, prawy; stopka. Podział wykonany za pomocą znaczników sekcji
R.2.5	Na przynajmniej jednej stronie zapisano w banerze1 h2: "WYNAJEM POKOI”, w stopce umieszczono paragraf (znacznik <p>) oraz na stronie *cennik.php* w bloku środkowym umieszczono h1: "Cennik"

R.2.6	Na stronie index umieszczono w blokach lewym, środkowym i prawym obrazy 1, 2, 3 z tekstem alternatywnym "Gdzie obrazek?"
R.2.7	Na stronie zawierającej cennik umieszczono tabelę o trzech kolumnach (w skrypcie lub HTML), zastosowano znaczniki <table>, <tr>, <td> oraz ich zamknięcia
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 *Odsyłacze z R.3.2 ÷ R.3.4 muszą zawierać ścieżkę względną*
R.3.1	Układ bloków po uruchomieniu strony w przeglądarce jest w pełni zgodny z obrazem 2 w arkuszu
R.3.2	Na przynajmniej jednej stronie istnieje odnośnik POKOJE, który prowadzi do pliku *index.html*
R.3.3	Na przynajmniej jednej stronie istnieje odnośnik CENNIK, który prowadzi do pliku *cennik.php*
R.3.4	Na przynajmniej jednej stronie istnieje odnośnik KALKULATOR, który prowadzi do pliku *kalkulator.html*
R.3.5	Przynajmniej jedna 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 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 3.5, kryteria w rezultacie R.4 należy ocenić w kodzie CSS. Składnia musi być zgodna ze specyfikacją CSS.
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla baner1, banera2, stopki na #000033 oraz menu1, menu3, bloku środkowego #E0E9F1 oraz menu2 i bloków lewego i prawego na #B3C6D9
R.4.2	Ustawiono wysokość banera1 i stopki na 80px, banera2 na 20px, bloków menu na 40px, pozostałych na 400px
R.4.3	Ustawiono szerokość menu1, menu3, lewego i prawego na 33%, menu2, środkowego na 34%
R.4.4	Ustawiono biały kolor czcionki dla banera1, banera2 i stopki
R.4.5	Ustawiono margines wewnętrzny górny 10px (padding-top lub padding: 10px 0 0 0) dla bloków banera1 i wszystkich menu oraz na 100px dla bloków lewego, środkowego i prawego
R.4.6	Ustawiono krój czcionki Arial dla banera1 i stopki
R.4.7	Ustawiono dla selektora a czarny kolor czcionki bez podkreślenia
R.4.8	Ustawiono dla selektora * lub html lub body lub kontenera całej strony rozmiar czcionki 20px i wycentrowanie
R.4.9	Ustawiono dla selektora table i td obramowanie linią ciągłą 1px
R.5	**Rezultat 5: Skrypt połączenia z bazą**
	Uwaga: jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP - sprawdzić 5.1 ÷ 5.4 wg kryteriów w kodzie źródłowym strony. Kryteria 5.2 ÷ 5.4 uznajemy za spełnione jeżeli zastosowano biblioteki MySQLi lub PDO
R.5.1	Skrypt napisano w języku PHP oraz skrypt umieszczono w pliku *cennik.php* oraz zawiera on przynajmniej jedną instrukcję języka zgodną ze składnią
R.5.2	Zastosowano funkcję realizującą połączenie z serwerem bazy danych na *localhost,* użytkownik **root,** bez hasła, baza danych *wynajem*
R.5.3	Po wykonaniu wszystkich operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia połączenia z serwerem bazy danych
R.5.4	Skrypt wysyła do bazy danych zapytanie wybierające wszystkie wiersze z tabeli pokoje
R.5.5	Skrypt wyświetla wszystkie dane pobrane z bazy
R.5.6	Dane są wyświetlane w tabeli o trzech kolumnach, każdy wiersz zawiera osobny rekord