Nazwa kwalifikacji:	**Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**
Oznaczenie kwalifikacji:	**E.14**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**E.14_01_16.08**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Operacje na bazie danych**
R.1.1	W folderze z numerem PESEL zapisano plik w formacie PNG zawierający wynik importu bazy danych 'szkola'
R.1.2	Zapisano plik *kwerendy.txt* z zapytaniami SQL
R.1.3	Zapisano zapytanie 1: SELECT imie, nazwisko FROM uczen lub zapytanie zwraca wyłącznie dwa rekordy zawierające dane: Ewa Kowalska oraz Jan Kowalski
R.1.4	Zapisano zapytanie 2: SELECT imie, nazwisko FROM uczen WHERE id=2 lub zapytanie zwraca wyłącznie jeden rekord zawierający dane: Jan Kowalski
R.1.5	Zapisano zapytanie 3: SELECT ocena FROM ocena WHERE uczen_id=2 AND przedmiot_id=1 lub zapytanie zwraca wyłącznie pięć rekordów zawierających dane: 5, 6, 1, 1, 4
R.1.6	Zapisano zapytanie 4: SELECT AVG (ocena) FROM ocena WHERE uczen_id=2 AND przedmiot_id=1 lub zapytanie zwraca wyliczoną średnią równą 3,4 z dowolną liczbą miejsc po przecinku
R.2	**Rezultat 2: Witryna internetowa** **Uwaga:** W rezultatach 3 oraz 6 – 9 dopuszcza się w napisach drobne błędy literowe (nie zmieniające sensu tekstu), błędy wielkiej/małej litery i znaków diakrytycznych Jeśli witryna nie uruchamia się z powodu błędów PHP – sprawdzić wg kryteriów w kodzie źródłowym strony
R.2.1	Witrynę internetową zapisano w pliku *polski.php*
R.2.2	Zastosowano standard kodowania polskich znaków
R.2.3	Nadano tytuł strony: „Szkoła Ponadgimnazjalna”
R.2.4	W części nagłówkowej umieszczono działające połączenie z zewnętrznym arkuszem stylów
R.2.5	Podział strony zdefiniowano zgodnie z rysunkiem 2 w arkuszu, dzieląc stronę na baner, panele lewy i prawy oraz stopkę. Zastosowano znaczniki sekcji: div lub section, header, footer, nav, article, aside
R.2.6	W banerze zapisano nagłówek pierwszego stopnia: „Oceny uczniów: język polski”
R.2.7	W panelu lewym zapisano nagłówek drugiego stopnia: „Lista uczniów: ”
R.2.8	W panelu prawym zapisano nagłówek drugiego stopnia zaczynający się od: „Uczeń: ” oraz poniżej tekst zaczynający się od: „Średnia ocen z języka polskiego: ”
R.2.9	W stopce zapisano nagłówek trzeciego stopnia: „Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych”, poniżej zapis „Stronę opracował:” następnie numer PESEL zdającego
R.2.10	W panelu lewym umieszczono listę numerowaną. W kodzie html lub skrypcie użyto znaczników lub numerowanie zostało pobrane z bazy danych
R.3	**Rezultat 3: Styl CSS witryny internetowej**
R.3.1	Styl CSS zapisano w pliku *styl.css*
R.3.2	Ustawiono kolor tła dla banera i stopki na #3A7AD9
R.3.3	Ustawiono wyrównanie tekstu dla banera do środka
R.3.4	Ustawiono wyrównanie tekstu dla stopki do prawej
R.3.5	Ustawiono wysokość banera na 50 px
R.3.6	Ustawiono wysokość panelu prawego i lewego na 400 px
R.3.7	Ustawiono szerokość panelu lewego na 30%
R.3.8	Ustawiono szerokość panelu prawego na 70%
R.3.9	Ustawiono tło panelu lewego na #5D93E2
R.3.10	Ustawiono tło panelu prawego na #88B0EC
R.4	**Rezultat 4: Skrypt połączenia z bazą** **Uwaga:** W kryteriach od 7 do 9 wyświetlane dane pobrano z bazy (nie są zapisane na sztywno w HTML-u)
R.4.1	Skrypt zapisano w języku PHP
R.4.2	Skrypt uruchamia się bez błędów interpretera PHP
R.4.3	Skrypt realizuje połączenie z serwerem bazy danych
R.4.4	Skrypt realizuje wybór bazy danych 'szkola'
R.4.5	Po wykonaniu operacji na bazie zastosowano funkcję zamknięcia bazy
R.4.6	Skrypt wypełniający listę w lewym panelu zaimplementowano w oparciu o pętlę
R.4.7	W panelu lewym znajdują się wpisy: Ewa Kowalska oraz Jan Kowalski, wygenerowane skryptem
R.4.8	W panelu prawym po słowie Uczeń znajduje się wpis Jan Kowalski, wygenerowany skryptem
R.4.9	W panelu prawym po tekście „Średnia ocen z języka polskiego: ” znajduje się wpis: 3.4 (może też być 3.4000 – dowolna ilość miejsc po kropce), wygenerowany skryptem