Nazwa kwalifikacji: **Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami**

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: ***01***

Kod arkusza ***: E.14-01-15.01***

Lp.	Rezultaty podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Wykonany baner strony internetowej**
R.1.1	Baner jest plikiem o nazwie *baner.jpg,* format JPEG
R.1.2	Baner ma wymiary 800px na 100px (+- 2 px)
R.1.3	Baner ma tło w dowolnym odcieniu niebieskiego
R.1.4	Na banerze znajduje się napis DZIAŁANIA MATEMATYCZNE w kolorze czarnym, dowolną czcionką
R.1.5	Na banerze znajdują się dwa kształty,-są one zgodne ze wzorem zamieszczonym w treści zadania
R.1.6	Figury posiadają wypełnienie w dowolnym odcieniu zielonego koloru, krawędź w kolorze czarnym
R.2	**Rezultat 2: Wykonana strona główna i struktura witryny**
R.2.1	Plik ze stroną główną nazywa się *index.html*
R.2.2	Strona głowna ma układ zgodny z wzorem zamieszczonym w treści zadania
R.2.3	Podstrona "Proste działania" ma układ zgodny z wzorem zamieszczonym w treści zadania
R.2.4	Podstrona "Potęgowanie" ma układ zgodny z wzorem zamieszczonym w treści zadania
R.2.5	Z podstrony "Proste działania" można przejść do strony głównej klikając baner
R.2.6	Z podstrony "Potęgowanie" można przejść do strony głównej klikając baner
R.2.7	Linki menu działają poprawnie – przenoszą na podstrony „proste działania” i „potęgowanie”
R.2.8	Na stronie głównej wyświetla się tekst:: Znajdujesz się na stronie o tematyce matematycznej. Mój PESEL to: (PESEL zdającego)
R.2.9	Tekst na stronie głównej jest pochylony
R.3	**Rezultat 3: Wykonana podstrona „Proste działania”**
R.3.1	Tytuł PROSTE DZIAŁANIA został umieszczony w znaczniku <title> w sekcji <head> strony lub tytuł treści PROSTE DZIAŁANIA został umieszczony w znaczniku <h1> strony
R.3.2	Formularz na stronie zawiera dwa pola do wpisania danych oraz cztery przyciski z nazwami DODAWANIE, ODEJMOWANIE, MNOŻENIE, DZIELENIE
R.3.3	Po niekompletnym wypełnieniu danych (jedno pole puste lub oba pola puste) i naciśnięciu dowolnego przycisku wyświetlany jest tekst: „Proszę uzupełnić obie liczby”.
R.3.4	Po wpisaniu w pierwsze pole dowolnej liczby a w drugie pole liczby 0 i naciśnięciu przycisku DZIELENIE wyświetlany jest tekst „Nie wolno dzielić przez zero”
R.3.5	Po wpisaniu liczb naturalnych w oba pola i wybraniu przycisku DODAWANIE wypisany jest wynik dodawania
R.3.6	Po wpisaniu liczb naturalnych w oba pola i wybraniu przycisku ODEJMOWANIE wypisany jest wynik odejmowania

R.3.7	Po wpisaniu liczb naturalnych w oba pola i wybraniu przycisku MNOŻENIE wypisany jest wynik mnożenia
R.3.8	Po wpisaniu liczb naturalnych dodatnich w oba pola i wybraniu przycisku DZIELENIE wypisany jest wynik dzielenia
R.3.9	Wyniki oraz informacja o błędach wypisywane są w treści strony, pod przyciskami
R.4	**Rezultat 4: Wykonana podstrona „Potęgowanie”**
R.4.1	Tytuł POTĘGOWANIE został umieszczony w znaczniku <title> w sekcji <head> strony
R.4.2	Tytuł POTĘGOWANIE został umieszczony w znaczniku <h1> strony
R.4.3	Formularz na stronie zawiera dwa pola do wpisania liczb oraz przycisk POTĘGOWANIE
R.4.4	Pola danych umożliwiają przyjecie jedynie wartości liczbowych
R.4.5	Po niekompletnym wypełnieniu danych (jedno pole puste lub oba pola puste) i naciśnięciu przycisku potęgowanie wyświetlony jest tekst: „*Wpisz podstawę i wykładnik potęgi*”
R.4.6	Po wprowadzeniu liczby ujemnej w pole wykładnik i naciśnięciu przycisku potęgowanie wyświetlony jest tekst *Wykładnik potęgi musi być dodatni*
R.4.7	Po wprowadzeniu liczb naturalnych dodatnich i naciśnięciu przycisku potęgowanie obliczana jest potęga i wypisywany wynik (sprawdzić na liczbach nie większych niż 10)
R.4.8	Po wprowadzeniu liczby naturalnej dodatniej jako podstawa i wprowadzeniu liczby 0 jako wykładnik, wynik potęgowania jest równy 1
R.4.9	Wynik oraz informacja o błędach wypisywane są w treści strony, pod przyciskiem POTĘGOWANIE