

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

Oznaczenie kwalifikacji: **EE.09**

Wersja arkusza: **X**

ZASADY OCENIANIA

Egzaminator wpisuje T, jeżeli kryterium jest spełnione

Egzaminator wpisuje N, jeżeli kryterium nie jest spełnione

	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny	Ilość pkt			
R.1	Rezultat 1: Przygotowanie materiałów graficznych do projektu aplikacji internetowej <i>Do oceny należy wykorzystać plik <i>sztang</i>.png i <i>baner</i>.gif.</i>	20			
R.1.1	Plik <i>sztang</i> ma rozszerzenie <i>png</i>	24			
R.1.2	Plik <i>sztang.png</i> posiada transparentne tło	3			
R.1.3	Plik <i>baner.gif</i> ma rozmiar 800x260	2			
R.1.4	Plik <i>baner.gif</i> ma tło w niebieskim odcieniu	2			
R.1.5	Plik <i>baner.gif</i> posiada przynajmniej jeden z napisów „ <i>ZYJ ZDROWO</i> ” lub „ <i>SPRAWDŹ BMI</i> ” napisany w kolorze o odcieniu czerwonym	3			
R.1.6	Plik <i>baner.gif</i> ma osadzony przynajmniej jeden z obrazów <i>rowerek.png</i> lub <i>laweczka.png</i> lub <i>sztang.png</i>	3			
R1.7	Plik <i>baner.gif</i> składa się z dwóch slajdów zmieniających się cyklicznie co ok.3s. Slajd 1 po lewej stronie ma osadzoną zawartość pliku <i>rowerek.png</i> , po prawej stronie zawartość pliku <i>laweczka.png</i> a na środku napis o treści <i>ŻYJ ZDROWO</i> Slajd 2 po lewej stronie ma osadzoną zawartość pliku <i>sztang.png</i> a po prawej napis o treści <i>SPRAWDŹ BMI</i>	5			

R.2	Rezultat 2: Projekt strony internetowej z wykorzystaniem języka html	21			
R.2.1	zastosowana struktura strony internetowej w plikach <i>index.html</i> i <i>kalkulator.html</i> a w nim sekcja główna z sekcjami: baner, panel lewy, panel prawy, stopka	3			
R.2.2	w jednej ze stron poprawnie zdefiniowana sekcja <i>head</i> : znacznik tytułu strony <code><title> Body Mass Index </title></code> oraz znacznik kodowania znaków <code><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"></code> lub <code><meta charset="utf-8"></code>	2			
R.2.3	poprawne osadzenie rysunku <i>baner.gif</i> z tekstem alternatywnym o treści <i>baner</i> na stronie <i>index.html</i> lub <i>kalkulator.html</i>	2			
R.2.4	poprawne osadzenie tekstów na stronie: w stopce strony znajduje się napis „ Autor strony” i nr PESEL zdającego umieszczony w znacznikach <code><i>...</i></code>	2			
R.2.5	poprawne osadzenie tekstów nagłówkowych na stronie: w lewym panelu, w pliku <i>index.html</i> i <i>kalkulator.html</i> napisy „BMI” i „Kalkulator” umieszczone w znacznikach <code><h2>...</h2></code> oraz na stronie <i>index.html</i> nagłówek „Tabela BMI” umieszczony w znacznikach <code><h1>...</h1></code>	2			
R.2.6	Poprawne osadzenie odsyłaczy na stronie: w lewym panelu, w pliku <i>index.html</i> i <i>kalkulator.html</i> napisy „BMI” i „Kalkulator” umieszczone jako odsyłacze do stron (odpowiednio <i>index.html</i> i <i>kalkulator.html</i>)	2			
R.2.7	Poprawne osadzenie tabeli na stronie: w prawym panelu, w pliku <i>index.html</i> umieszczona tabela składająca się z dwóch kolumn oraz jednego wiersza z komórkami nagłówkowymi <code><th>...</th></code> i sześcioma wierszami zawierającymi informacje o wartościach współczynników i kategoriach BMI wg tabeli 1	3			
R.2.8	Poprawne osadzenie formularza: w prawym panelu, w pliku <i>kalkulator.html</i> umieszczony formularz składający się z dwóch pól <i>Waga</i> i <i>Wzrost</i> , z odpowiadającymi im nagłówkami oraz przyciskiem z napisem <i>Oblicz BMI</i>	3			
R.2.9	Poprawne osadzenia akapitów: w prawym panelu, w pliku <i>kalkulator.html</i> pod formularzem umieszczone akapity przygotowane do wyświetlania informacji o wartości BMI i nazwy kategorii BMI	2			
R.3	Rezultat 3: Działanie strony internetowej	11			
R.3.1	Strona wyświetla się w przeglądarce i ma układ bloków jak na rysunku 3 lub 4 w arkuszu egzaminacyjnym.	4			
R.3.2	Na stronie <i>index.html</i> po kliknięciu na odnośnik <i>Kalkulator</i> otwiera się strona <i>kalkulator.html</i>	2			
R.3.3	Na stronie <i>kalkulator.html</i> po kliknięciu na odnośnik <i>BMI</i> otwiera się strona <i>index.html</i>	2			

R.3.4	Przynajmniej jedna ze stron poprawnie ma podłączony arkusz stylów znajdujący się w pliku <i>style.css</i>	3			
Rezultat 4: Projekt arkusza stylów CSS		28			
R.4.1	Ustawiono kolor tła dla przynajmniej trzech elementów: całej strony na #7D7F85, panelu lewego i stopki na #1A3B98, panelu prawego na #C2C3C2, wiersza nagłówkowego tabeli na #777777	3			
R.4.2	Ustawiono styl czcionki dla całej strony na Verdana	2			
R.4.3	Ustawiono poprawnie szerokość przynajmniej trzech elementów: sekcji głównej na 800px, banera, stopki, na 100%, panelu lewego na 20%, panelu prawego na 80%. tabeli na 500px	3			
R.4.4	Ustawiono poprawnie wysokość przynajmniej dwóch elementów: banera na 260px, panelu lewego na 600px, panelu prawego na 560px	3			
R.4.5	Ustawiono: margines wewnętrzny górny dla panelu prawego na 40px, marginesy zewnętrzne dla sekcji głównej i tabeli na auto, margines zewnętrzny górny i dolny dla akapitu pod formularzem, z kategorią BMI na 30px	3			
R.4.6	Ustawiono kolor czcionki dla: stopki na white, nagłówków h2 (odsylaczy z lewego panelu) na #AF0215, panelu prawego na #886829 oraz rozmiar czcionki dla akapitów pod formularzem: akapit z wartością BMI na 30px, akapit z nazwą kategorii BMI na 50px	3			
R.4.7	Ustawiono wyśrodkowanie tekstu dla panelu lewego, prawego, stopki i tabeli	3			
R.4.8	Ustawiono wyłącznie podkreślenia odsylaczy	4			

R.4.9	Wykorzystując pseudoklasę <i>tr:nth-child(odd)</i> ustawiono kolor tła dla wierszy nieparzystych tabeli na #AAAAAA	4			
R.5	Rezultat 5: Skrypt w java script	20			
R.5.1	Nadanie atrybutów id znacznikom pól tekstowych z formularza i akapitom znajdującym się pod formularzem, służącym do wyświetlania wyników skryptu	2			
R.5.2	Poprawne przypisanie do przycisku formularza zdarzenia <i>onclick</i> uruchamiającego funkcję wyznaczającą wartość i kategorię BMI	2			
R.5.3	Poprawna deklaracja kodu zapisanego w języku java script: Skrypt napisany w odpowiednich znacznikach <code><script type="text/javascript"> </script></code>	2			
R.5.4	Poprawna deklaracja funkcji obsługujących zdarzenie: <code>function nazwa_funkcji () {.....}</code>	2			
R.5.5	Poprawne pobranie wartości z formularza, wykorzystanie metody <i>getElementById</i>	3			
R.5.5	Poprawne wyliczenie wartości wskaźnika BMI wg wzoru z arkusza	3			
R.5.6	Poprawne wyznaczenie odpowiedniej kategorii BMI w zależności od wyliczonej wartości wskaźnika BMI (instrukcja <i>if</i>)	3			
R.5.7	Poprawne wyświetlenie wartości BMI i kategorii w paragrafach pod formularzem wykorzystanie metody <i>innerText</i>	3			

100

Wartość współczynnika	Kategoria BMI
<18,5	Niedowaga
18,5 - 24,9	Norma
25,0 - 29,9	Nadwaga
30,0 - 34,9	Otyłość 1st.
35,0 - 39,9	Otyłość 2st.
>39,9	Otyłość 3st.

Tabela 1.