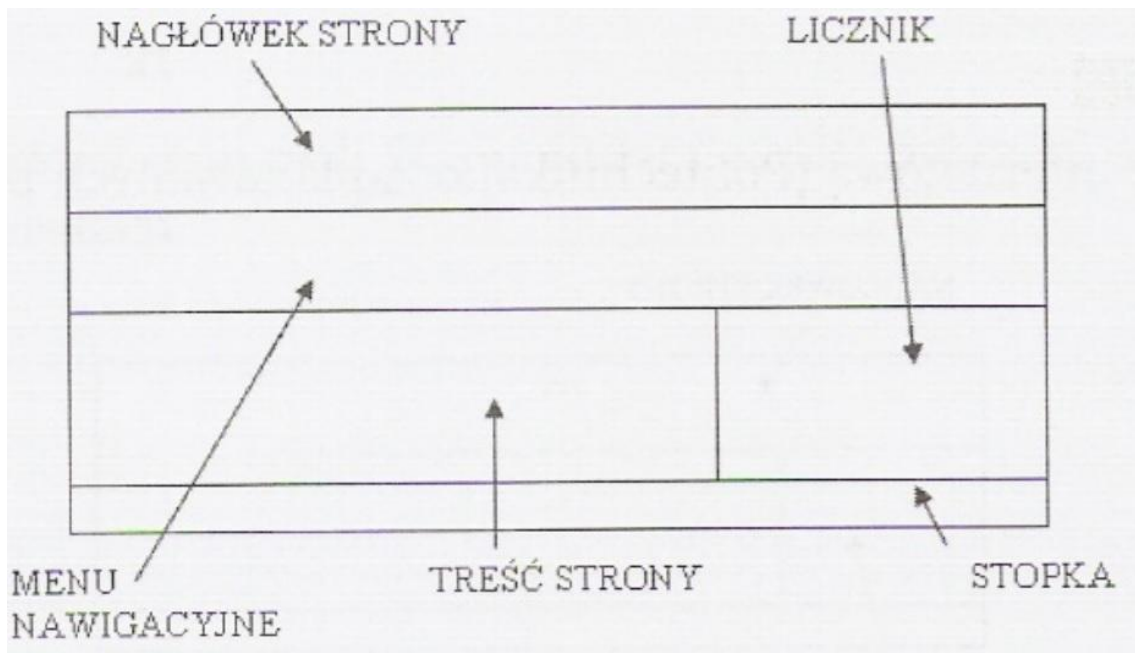


## ***PROJEKT STRONY INTERNETOWEJ***

Projekt powinien zostać wykonany w grupach 2 osobowych. Czas na realizację zadania w trakcie zajęć: 7 godzin lekcyjnych.

Należy wykonać projekt strony internetowej z wykorzystaniem ramek:

- plik główny, definiujący podział okna przeglądarki na ramki,
- plik definiujący zawartość ramki tytułu,
- plik definiujący zawartość ramki menu,
- plik definiujący zawartość ramki treści.



Wymagane elementy na stronie internetowej:

- **Nagłówek strony** powinien zawierać własnoręcznie wykonany baner z animowanym tekstem przesuwanym się na stronie. Należy odpowiednio ustawić parametry tekstu jak kolor, wielkość liter czy tło.
- Pod banerem kolejnym elementem ma być **menu nawigacyjne** składające się z 6 odnośników do podstron: strona główna, nowości, formularz rejestracyjny, zdarzenia, operacje matematyczne, logowanie

- Licznik wyświetli samodzielnie wykonany licznik odwiedzin (skrypt) oraz aktualną datę i godzinę (skrypt) w następującej formie: poniedziałek, 08 stycznia 2018, Godzina: 00:00:00
- **Stopka** powinna zawierać informację o autorach strony oraz datę ostatniej aktualizacji treści.

## menu nawigacyjne

*Strona główna* oprócz elementów przedstawionych na schemacie powyżej powinna zawierać treści związane z tematyką strony.

Podstrona *nowości* wyświetli za pomocą skryptu jedną z trzech zdefiniowanych nowości wraz z grafiką. Po każdym odświeżeniu strony nowość ulegnie zmianie.

Podstrona *formularz rejestracyjny* ma służyć do rejestracji kandydata oraz przesłaniu wypełnionego zgłoszenia na adres mailowy. Formularz musi zawierać walidację danych wraz z zastosowaniem wyrażeń regularnych dla wszystkich pól tekstowych: Imię, Nazwisko, Adres (miejscowość, kod pocztowy, ulica, nr domu/mieszkania), email, telefon. Należy wykorzystać także pola typu RADIO, CHECKBOX oraz pole SELECT np. dla narodowości.

Podstrona *zdarzenia* ma być implementacją 5 przykładowych zdarzeń w tym: zdarzenie powodujące zwiększenie rozmiaru napisu **To jest nasza strona** po najechaniu na niego myszką. Po opuszczeniu obszaru tekstu wraca do poprzedniego rozmiaru.

Podstrona *operacje matematyczne* powinna składać się z 3 opisanych formularzy pozwalających na obliczanie pola i objętości różnych brył geometrycznych (np. stożek, sześcian, kula). Przykładowo do obliczenia pola i obwodu prostokąta należy najpierw wykorzystać pola odpowiadające za pobranie długości boków prostokąta a i b. Pozostałe dwa umożliwią wyświetlenie wyników obliczeń. Obliczenia zostaną wykonane poprzez wciśnięcie przycisku. Na końcu należy napisać skrypt obliczający wartość bezwzględną liczby wprowadzonej przez użytkownika. W przypadku wprowadzenia błędnych danych wyświetli się odpowiedni komunikat (Wprowadzono nieprawidłowe dane!).

Podstrona *logowanie* powinna składać się z dwóch pól tekstowych, o nazwach: login oraz hasło a także przycisku zaloguj. Zadaniem podstrony logowanie jest umożliwienie zalogowania się administratora przy określonym loginie oraz hasle. Po prawidłowym

zalogowaniu należy umieścić napis: Logowanie prawidłowe. Za 5 sekund zostaniesz przekierowany na właściwą stronę. Po upływie 5 sekund nastąpi przekierowanie na wybraną stronę. W przypadku podania błędnych danych lub gdy te nie zostaną wprowadzone wcale, strona zawierająca formularz logowania zostanie załadowana ponownie.

Wszystkie tworzone skrypty mają posiadać odpowiednie komentarze opisujące realizowane funkcje. Wykonany projekt należy wysłać w formie: Projekt\_\_nazwisko1\_nazwisko2.zip na adres: marcin.koteluk@wp.pl