

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

Oznaczenie kwalifikacji: **E.14**

Numer zadania: **08**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

**E.14-08-17.06**

Czas trwania egzaminu: **150 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2017**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj aplikację internetową dla firmy wynajmującej mieszkania zawierającą elementy HTML, CSS i JavaScript oraz zaprojektuj logo firmy. Wykorzystaj do tego celu edytor zaznaczający składnię oraz program do obróbki grafiki wektorowej.

Aby wykonać zadanie, zaloguj się na konto **Egzamin** bez hasła. Wyniki swojej pracy zapisz w folderze stworzonym na pulpicie konta **Egzamin**. Jako nazwy folderu użyj swojego numeru PESEL.



Przy pomocy programu do obróbki grafiki wektorowej wykonaj projekt logo firmy. Swoją pracę udokumentuj zrzutami ekranowymi. Wykonaj następujące czynności:

- Stwórz obiekt będący napisem „WYNAJEM MIESZKAŃ” oraz okrąg o wymiarach 250 px na 250 px (średnicy 250 px)
- Napisowi nadaj atrybuty: Czcionka Arial, 18 pkt., kolor czarny
- Za pomocą funkcji edytora graficznego opisz tekst na okręgu, zgodnie z rysunkiem 1. Udokumentuj tę czynność zrzutem ekranowym. Na zrzucie powinny być widoczne: całe okno programu wraz z jego nazwą, obiekt tekstu opisany na okręgu oraz wskazana funkcja, która została użyta do przekształcenia. Zrzut powinien być czytelny, zapisany w formacie JPEG jako *zrzut1*
- Zdefiniuj atrybuty dla okręgu: brak wypełnienia, brak konturu
- Wyeksportuj grafikę do pliku o formacie PNG i nazwij *projekt.png* Grafika powinna mieć przezroczyste tło i być zgodna z rysunkiem 1
- W edytorze grafiki rastrowej przytnij obraz z pliku *projekt.png* tak, aby ramy okna wyznaczał tekst, a następnie przeskaluj obraz z zachowaniem proporcji tak, aby szerokość wynosiła 120 px. Przycięty i przeskalowany obraz zapisz w formacie PNG w pliku *logo.png*

## Witryna internetowa



**WYNAJEM MIESZKAŃ**

Autor strony: 0000000000

---

### WYNAJEM MIESZKAŃ

**NASZ ZESPÓŁ**

Agnieszka Kowalska Prezes	Jan Nowakowski
Antoni Nowak	Katarzyna Nowak
	Krzysztof Kowalski

**NASZA OFERTA**

- Wynajem pokoi
- Wynajem mieszkań
- Oferta dla turystów

### KALKULATOR CENY WYNAJMU

Ile osób?

Ile dni?

☐ Jestem studentem

**LICZ**

**Rysunek 2. Witryna internetowa**

## Cechy witryny:

- nazwa pliku: *wynajem.html*
- zastosowany standard kodowania polskich znaków
- tytuł strony widoczny na karcie przeglądarki: „Wynajmij mieszkanie”
- arkusz stylów w pliku o nazwie *wynajem.css* prawidłowo połączony z kodem strony
- podział strony na bloki: baner, panel lewy, panel prawy zrealizowany za pomocą znaczników sekcji, zgodnie z rysunkiem 2
- zawartość banera:
  - obraz *logo.png* z alternatywnym tekstem „Wynajem”
  - obok tekst „Autor strony: ”, dalej wstawiony Twój numer PESEL
- zawartość panelu lewego:
  - nagłówek pierwszego stopnia o treści: „WYNAJEM MIESZKAŃ”
  - nagłówek trzeciego stopnia o treści: „NASZ ZESPÓŁ”
  - tabela zgodna z rysunkiem 2, o wymiarach 3 wiersze na 2 kolumny, z czego w pierwszej kolumnie pierwsze dwa wiersze są scalone w jedną komórkę. Treść komórki scalonej: Agnieszka Kowalska Prezes, przed słowem Prezes występuje łamanie linii. Kolejna komórka w tej kolumnie Antoni Nowak. Treść kolumny 2 kolejno: Jan Nowakowski, Katarzyna Nowak, Krzysztof Kowalski
  - nagłówek trzeciego stopnia o treści: „NASZA OFERTA”
  - lista nienumerowana z elementami: Wynajem pokoi, Wynajem mieszkań, Oferta dla turystów
- zawartość panelu prawego:
  - nagłówek pierwszego stopnia: „KALKULATOR CENY WYNAJMU”,
  - pole do wprowadzania danych poprzedzone napisem: „Ile osób?”
  - pole do wprowadzania danych poprzedzone napisem: „Ile dni?”
  - pole typu checkbox z tekstem: „Jestem studentem”
  - przycisk „LICZ”

## Styl CSS witryny internetowej

Plik *wynajem.css* zawiera formatowanie dla:

- banera: niebieski kolor tła, biały kolor czcionki, wysokość czcionki 180%, wyrównanie tekstu do środka
- panelu lewego: szerokość 60%, wysokość 550 px, kolor tła #A1BAC2
- panelu prawego: szerokość 40%, wysokość 550 px, kolor tła #AD7D00
- tabeli i komórki: marginesy zewnętrzne na 20 px, wewnętrzne na 30 px, obramowanie na 3 px linia ciągła niebieskiego koloru, obramowanie jest połączone, patrz rysunek 2
- przycisku: marginesy wewnętrzne i zewnętrzne 20 px, obramowanie na 3 px w kolorze brązowym, kolor tła pomarańczowy, rozmiar czcionki 18 px
- znacznika h1: wyrównanie tekstu do środka

Niewymienione właściwości obiektów przybierają wartości domyślne.

## Skrypt

Skrypt napisany w języku JavaScript, uruchamia się po wciśnięciu przycisku „LICZ”. Jego zadaniem jest obliczenie ceny wynajmu na podstawie danych wpisanych w pola tekstowe, uwzględniając wytyczne:

- koszt jednego dnia dla jednej osoby: 20 zł
- rabat 10 zł dla studentów liczony od całości kosztu

Wyliczony całkowity koszt wynajmu jest wypisany na stronie pod przyciskiem „LICZ” w postaci: „Koszt wynajęcia: <koszt> zł”, gdzie <koszt> oznacza obliczoną skryptem wartość.

*UWAGA: po zakończeniu pracy nagraj płytę z rezultatami pracy. W folderze z Twoim numerem PESEL powinny się znajdować pliki: logo.png, projekt.png, wynajem.css, wynajem.html, zrzut1.jpg, ewentualnie inne przygotowane przez Ciebie pliki. Po nagraniu płyty sprawdź poprawność nagrania i opisz płytę swoim numerem PESEL.*

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie będą podlegać 4 rezultaty:**

- grafika,
- witryna internetowa,
- styl CSS witryny internetowej,
- skrypt.







*Wypełnia zdający*

**Do arkusza egzaminacyjnego dołączam płytę CD opisaną numerem PESEL**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Wypełnia Przewodniczący ZN*

**Potwierdzam, że do arkusza egzaminacyjnego dołączona jest płyta CD opisana numerem PESEL, której jakość nagrania została sprawdzona.**

.....  
*Czytelny podpis Przewodniczącego ZN*