

# 1. Założenia i plan funkcji interfejsu

Mój interfejs ma za zadanie obsługę generowania kopii wybranych załączników do stypendium do uzyskania w Politechnice Świętokrzyskiej, przez pobranie niezbędnych informacji wprowadzonych przez użytkownika. Z braku czasu nie utworzono wszystkich możliwych opcji do wygenerowania, ale mam nadzieję, że tyle ile mam wystarczy dla celów prezentacyjnych. Ogólnie jest tych egzemplarzy 16, nie licząc 2 informacyjnych, i 8 ma już gotowy generator.

Aplikacja HTML „Generator załączników” zawiera następujące elementy:

- Elementy wspólne
  - Nagłówek (będący skrótem do strony głównej)
  - Numery załączników jako hiperłącza
- Strona główna (służąca jednocześnie za plik pomocy):
  - Powitanie
  - Krótki opis aplikacji
  - Opis celów aplikacji (łącznie z linkiem do oryginałów)
  - Opis funkcjonowania pojedynczego egzemplarza
  - Skrót do załączników informacyjnych
- Strona pojedynczego załącznika
  - Tryb edycji
    - Krótka informacja dodatkowa (wystarczy najechać na ikonę pytajnika)
    - Numer i tytuł załącznika
    - Formularze do wypełnienia:
      - Dane osobowe
      - Dane studenckie
      - Dane uzupełniające
      - Dane na temat pisma
    - Przestrzeń na komunikaty o błędzie
    - Przycisk „Generuj”
    - Przycisk „Wyczyść”
    - Przycisk „Przykładowe dane”
    - Przycisk „Informacje o autorze”
    - Przycisk „Pouczenie dotyczące tego dokumentu” (dla wybranych dokumentów, z opcją powrotu)
  - Tryb wyświetlania
    - Wygenerowane tło załącznika
    - Przycisk „Drukuj”
    - Przycisk „Wróć do trybu edycji”

## 2. Prototypy ekranów

Tytuł	
Załączniki	
Numer i tytuł załącznika	
Informacje dla użytkownika	
Formularze dzielone na sekcje	
Dane osobowe	
Dane uczelniane	
Dane dodatkowe do zamieszczenia w załączniku	
Przyciski wykorzystujące formularze/odsyłające do dodatków	

Ilustrowany schemat pojedynczej strony

**Politechnika Świętokrzyska**  
Generator załączników  
[ten załącznik](#) [inny załącznik](#)

**Generator załącznika nr 0**  
Prototyp

**Dane osobowe**  
Imię:   
Nazwisko:   
PESEL:

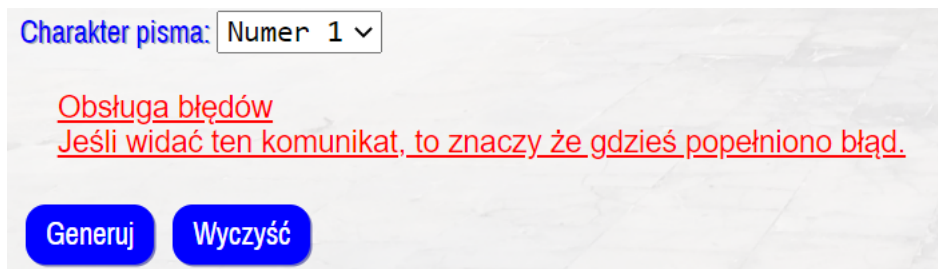
☒ Adres zamieszkania to też adres do korespondencji  
Adres zameldowania:  12  A 12 123   
Adres do korespondencji:  12  A 12 123

Adres e-mail:  WP  
Numer telefonu:

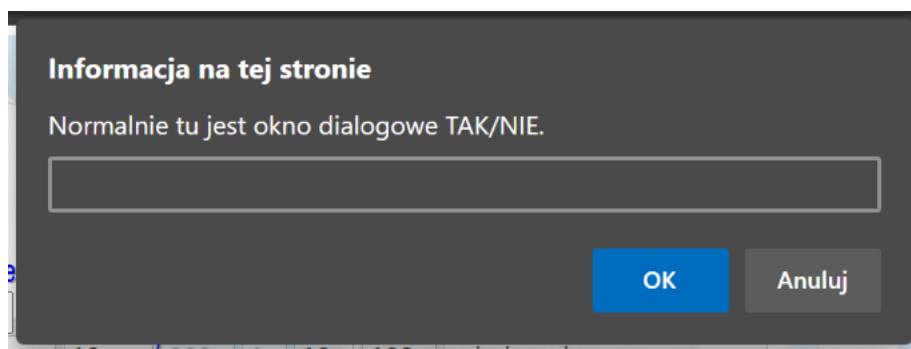
Prototypowa strona



Przykładowa informacja (po przeciągnięciu myszką po ikonie z pytajnikiem, pojawia się uwaga dotycząca załącznika)



Przykładowy komunikat o błędzie (w rzeczywistych dokumentach są lepiej opisane) i dwa przyciski: „Generuj”, zmieniający tryb działania strony z trybu edycji na tryb wyświetlania i „Wyczyść”, przywracający wartości puste wszystkich formularzy.



Ważniejsze przyciski uruchamiają okna dialogowe TAK/NIE, żeby dać użytkownikowi czas na zastanowienie.

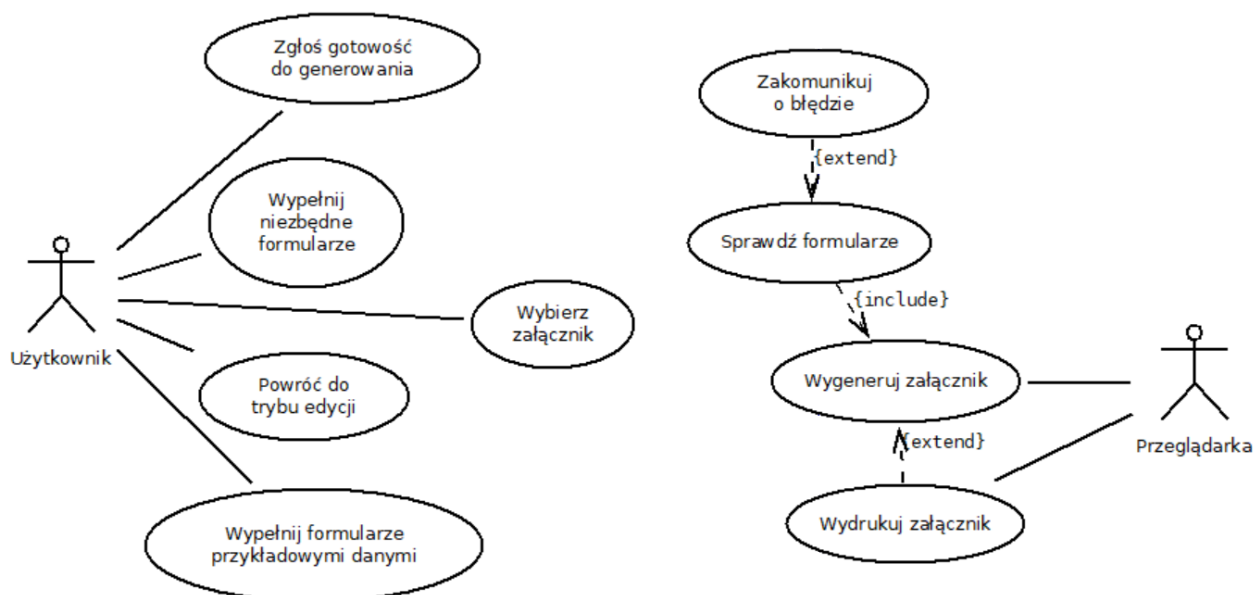
qweqwe asdsdaads  
12213132132  
asdasd123@wp.pl  
123123123  
Inżynierii Środowiska, Geomatyki i Energetyki  
dsaasdasdasd  
5321132

Wróć do trybu edycji

Oto prototypowy wynik generowania załącznika. Pod spodem jest przycisk „Wróć do trybu edycji”, pozwalający na wprowadzenie koniecznych poprawek.

### 3. Scenariusze użycia

Korzystając z tego interfejsu, użytkownik może wybrać załącznik, wypełnić danymi, wybrać charakter pisma i kolor długopisu, dokonać poprawek jeśli wystąpi błąd, dokonać poprawek jeśli podane będą niewłaściwe informacje, wydrukować wygenerowany załącznik.



### 4. Opis użytych technologii i narzędzi

Języki:

- HTML5
- CSS 3.0
- Javascript

Framework: Notepad++

Grafiki: prosty piktogram z pytajnikiem (MS Paint), samodzielnie wykonane zdjęcie uczelni jako tło (telefon Motorola G<sup>7</sup> Play)

Przeglądarka testowa: Microsoft Edge

Działa też na Google Chrome.