# **Front-end:** React + Tailwind CSS , React Hook Form do formularzy, React Router do routingu(AOS.js dla animacji na stronie).

## Frameworki / narzędzia wspierające Reacta:

**CSS Framework:**

**Tailwind CSS**: Świetny do tworzenia responsywnych i estetycznych interfejsów. Minimalizuje pisanie własnego CSS.

**Formularze w React:**

**React Hook Form**: Lekka biblioteka do obsługi formularzy. Działa świetnie z walidacją i jest bardzo intuicyjna.

**Routing (do różnych sekcji strony):**

**React Router**: Pozwala tworzyć różne podstrony, np. /galeria, /kontakt.

**Animacje(opcjonalnie):**

**AOS.js (Animate On Scroll)**: Łatwe w implementacji animacje, wyzwalane podczas przewijania strony.

#  **Back-end:** Node.js z Express.js do obsługi formularza, nodemailer do wysyłania e-maili.

* **Express.js**:

- Lekki, szybki i prosty framework do obsługi zapytań.

- Świetny do tworzenia API obsługujących formularze.

* **Dodatki do backendu:**

**nodemailer**: Do wysyłania e-maili z formularza.

**body-parser**: Do obsługi danych przesyłanych przez formularz.

**CORS**: Do umożliwienia komunikacji między front-endem i back-endem (jeśli są na różnych serwerach).

#  **Hosting:** Netlify/Vercel dla front-endu, Render/Heroku dla backendu.

* **Front-end (React):**

**Netlify**: Darmowa platforma z obsługą Reacta.

* **Back-end (Node.js)**:

**Render**: Darmowy hosting dla aplikacji Node.js.

**Heroku**: Łatwe w użyciu, choć w darmowej wersji wymagane jest budzenie aplikacji po dłuższej bezczynności.

frontend/

├── src/

│ ├── components/

│ │ ├── Footer.jsx

│ │ ├── Footer.css

│ │ ├── Header.jsx

│ │ ├── Header.css

│ │ ├── ContactForm.jsx

│ │ ├── ContactForm.css

│ ├── pages/

│ │ ├── Home.jsx

│ │ ├── Home.css

│ │ ├── Contact.jsx

│ │ ├── Contact.css

│ │ ├── Menu.jsx

│ │ ├── Menu.css

│ │ └── News.jsx

│ │ └── News.css

│ ├── App.jsx

│ ├── routing.js

│ ├── index.css

│ ├── main.jsx (lub index.js)

└── public/

└── index.html

└── package.json

### **Back-end (Node.js z Express.js)**

#### ****Struktura katalogów Node.js:****

server/

|-- index.js

|-- routes/

| |-- contact.js

|-- config/

| |-- nodemailerConfig.js

|-- middleware/

| |-- corsSetup.js

|-- package.json