

1. Analiza dostępnych rozwiązań

Na obecnym rynku działa sporo aplikacji o tematyce fitness, jednak ciężko doszukać się informacji na temat aplikacji skupiającej wiele klubów fitness z określonej okolicy. W sieci możemy znaleźć liczne aplikacje do zarządzania dietą, ćwiczeniami, śledzenia czy też planowania ćwiczeń i postępów treningowych. Można odnaleźć także aplikacje oferujące obsługę dla klubów fitness, a nawet aplikacje zrzeszające trenerów personalnych, brakuje jednak aplikacji umożliwiającej łatwe szukanie, zarządzanie i przeglądanie klubów fitness. Dlatego też zrealizowanie takiego systemu jest dobrym pomysłem i może okazać się sukcesem na rynku komercyjnym aplikacji internetowych.

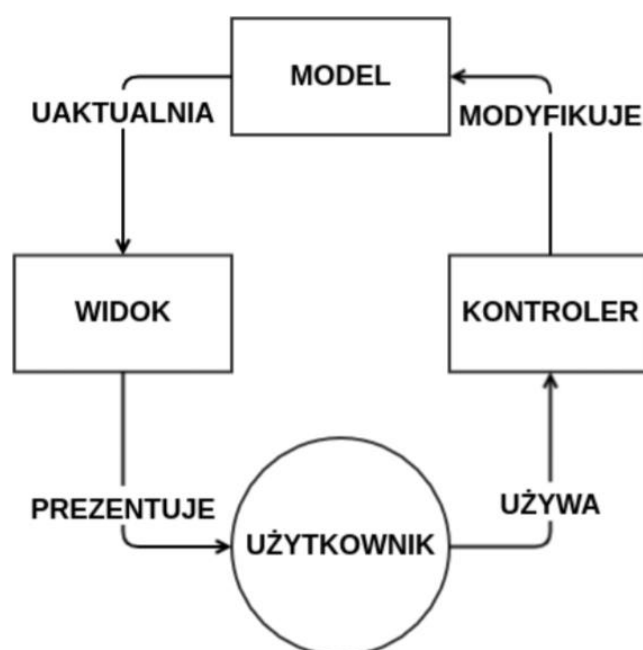
2. Architektura aplikacji

2.1. Wzorzec MVC

MVC jest obecnie jednym z najpopularniejszych wzorców projektowych. Jego głównym założeniem jest podział aplikacji na trzy odseparowane od siebie warstwy:

- Model (Dane)
- View (Widok)
- Controller (Kontroler)

Poniższy schemat obrazuje działanie poszczególnych elementów wzorca MVC. Obrazuje on również kierunek i sposób komunikacji pomiędzy kolejnymi warstwami.



3. Wykorzystane technologie i narzędzia

TECHNOLOGIE:

Front-end:

ReactJS -

React jest biblioteką języka JavaScript służącą do budowy interfejsów użytkownika. Jej główną cechą jest oparcie struktury aplikacji na bazie komponentów wielokrotnego Użytku. Każdy komponent, zarządza własnym stanem i izoluje logikę napisaną w JavaScriptcie. Działa również we współpracy z językiem TypeScript i środowiskiem NodeJS. Biblioteka nie wykorzystuje klasycznych szablonów HTML, struktura interfejsu przechowywana jest w komponentach i zapisywana w postaci specjalnej składni JSX. Dzięki niej możliwe jest umieszczanie elementów HTML w JavaScript, czy też TypeScript i łatwe operowanie nimi.

Do realizacji interfejsu użytkownika w aplikacji wybrano właśnie tą technologię z uwagi na bardzo dużą popularność oraz ciągłe wsparcie, a także liczne dodatki możliwe do doinstalowania. Co więcej dzięki wykorzystaniu komponentów umożliwia ona uporządkowanie struktury widoków użytkownika oraz ich logiki, a także ponowne wykorzystywanie tych samych elementów, eliminuje konieczność powtarzania kodu. Dodatkową zaletą biblioteki jest duża łatwość rozbudowy systemu.

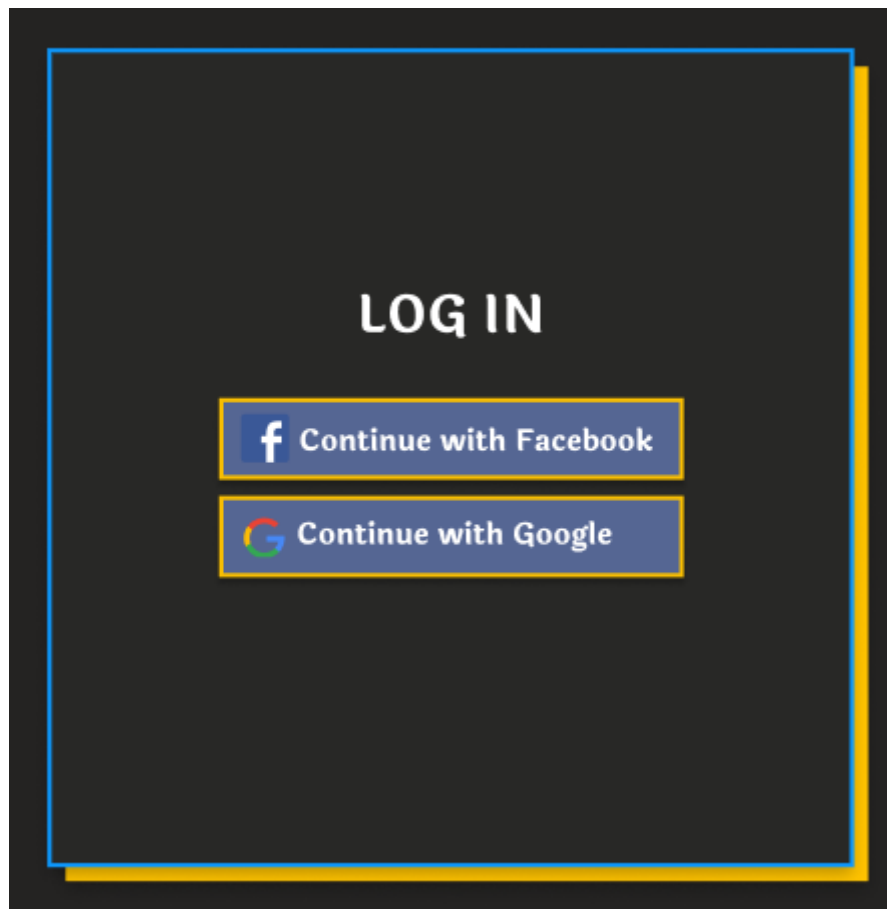
CSS (ang. Cascading Style Sheet) – kaskadowe arkusze stylów. Technika służąca do określania wyglądu interfejsu użytkownika. CSS umożliwia manewrowanie elementami znacznikami HTML oraz dostosowywanie ich wyglądu czy też pozycji na stronie. Pozwala także na tworzenie animacji elementów. CSS3 oznacza obecnie stosowaną wersję technologii. Technika ta jest standardem jeżeli chodzi o stylowanie stron internetowych.

NARZEDZIA:

-Figma (projekt UX/UI) - edytor grafiki wektorowej do prototypowania interfejsu użytkownika.




4. Autoryzacja użytkownika

Do autoryzacji użytkownika został użyty zewnętrzny provider w postaci Google oraz Facebooka.

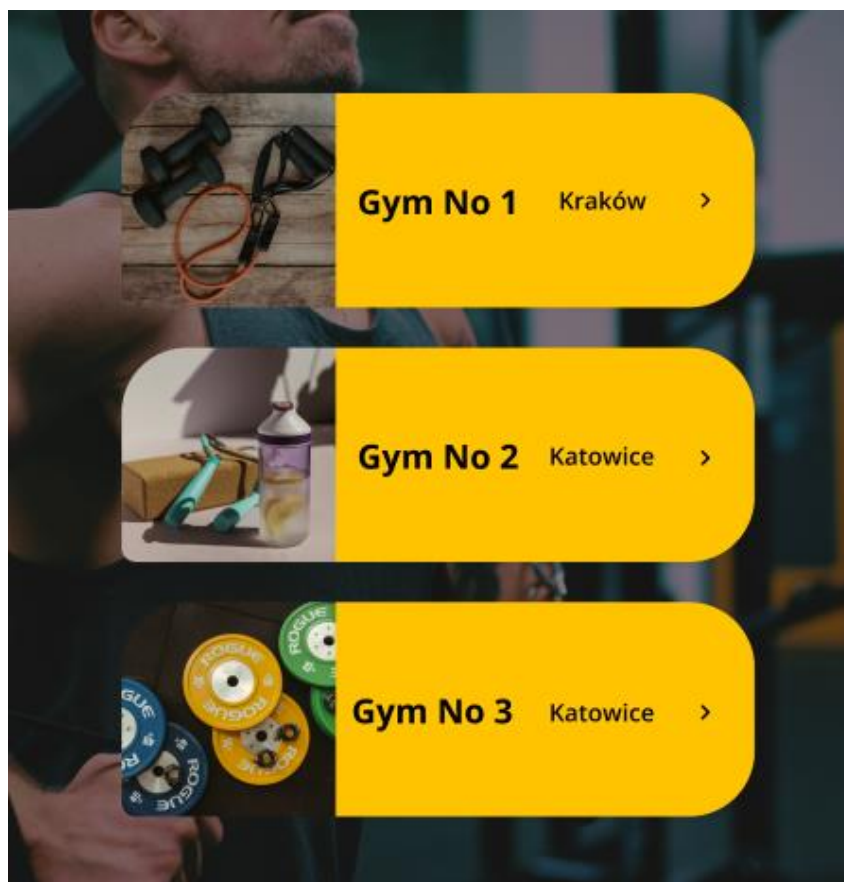


5. Funkcjonalności strony internetowej

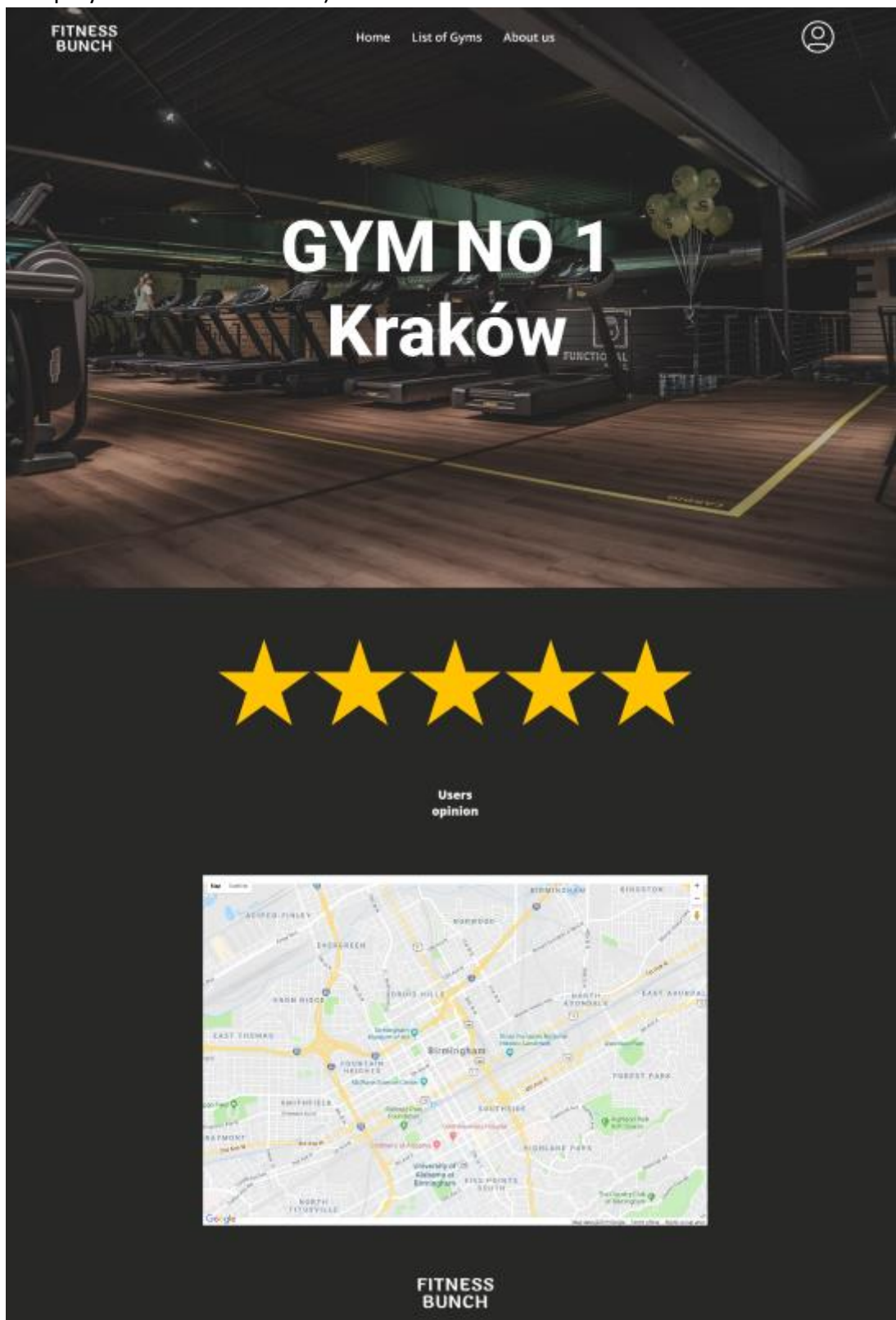
Strona internetowa pozwala w prosty sposób zorientować się w rankingu okolicznych sieci klubów fitness. Kluby ten a podstawie opinii tworzą listę TOP 10, z której można skorzystać w celu wyboru odpowiedniej siłowni.

	Gym No 1	Kraków	v
	Gym No 2	Katowice	v
	Gym No 3	Katowice	v
	Gym No 4	Kraków	
	Gym No 5	Katowice	
	Gym No 6	Katowice	
	Gym No 7	Kraków	
	Gym No 8	Katowice	
	Gym No 9	Katowice	
	Gym No 10	Kraków	

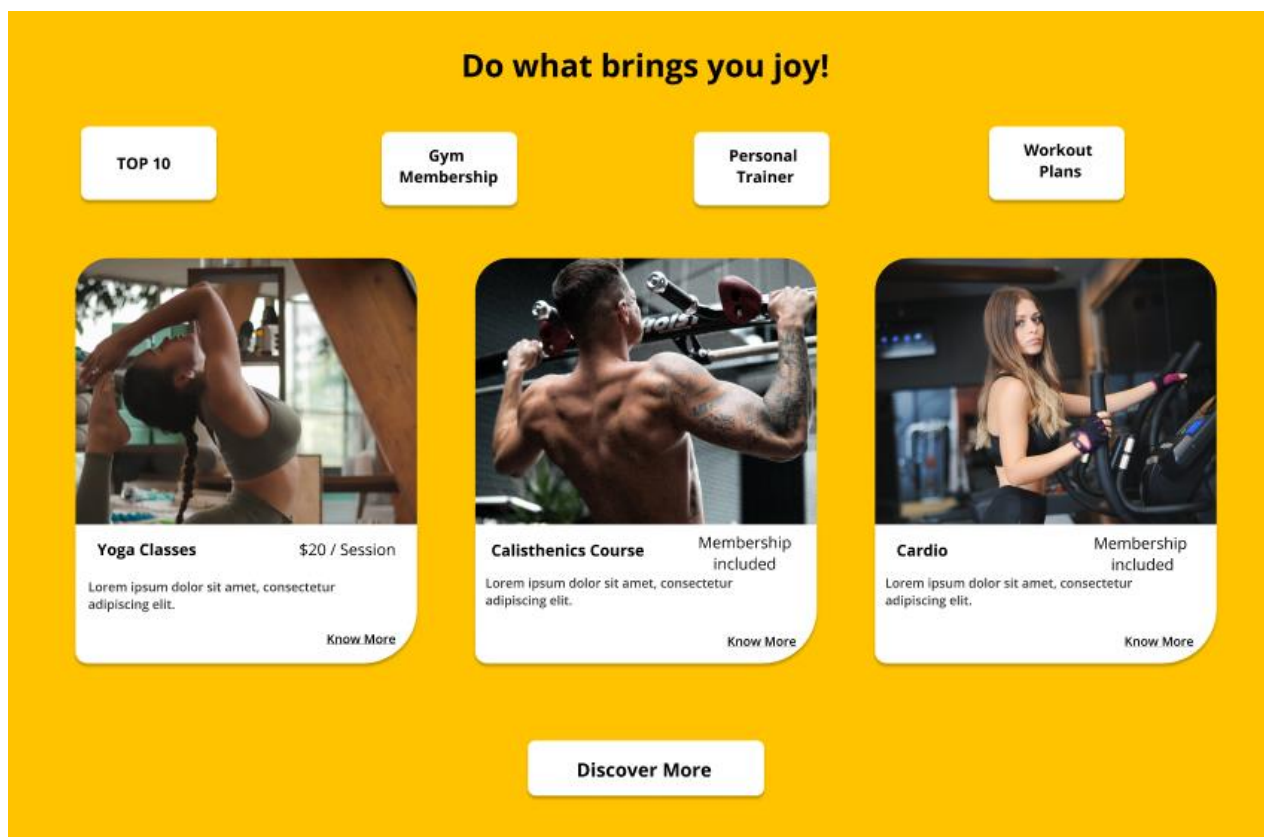
Na stronie głównej można także znaleźć ścisłą czołówkę najbardziej polecaną, przez użytkowników.



Po wyborze siłowni zostaniemy przekierowani, do podstrony z lokalizacją danej siłowni oraz jej dokładną oceną (w projekcie zostały zastosowane przykładowe nazwy oraz przykładowa ilość siłowni).



Do poszczególnych zakładek z funkcjonalności można przenieść się przy pomocy przycisków.



Oprócz rankingów oraz lokalizacji siłowni możemy także sprawdzić cenę karnetów, ponieważ docelowo każda sieć należąca pod naszą stronę, będzie posiadała identyczną stawkę za karnet.

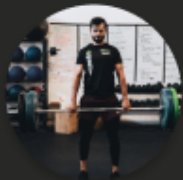
Normal	Medium	Premium
29.99zł	39.99zł	49.99 zł

FITNESS BUNCH

Przedstawiony został także projekt takiego karnetu.



Następnie można sprawdzić oferty trenerów personalnych działających we współpracy z niektórymi klubami fitness. Może to również służyć za pewnego rodzaju reklamę.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas ligula libero, sed molestie nibh posuere at. Nam consequat condimentum bibendum. Cras ac mattis leo. Proin vulputate mattis nisl. Donec et lacus elit. Suspendisse ante massa, dictum in eros in, dignissim mattis ipsum.



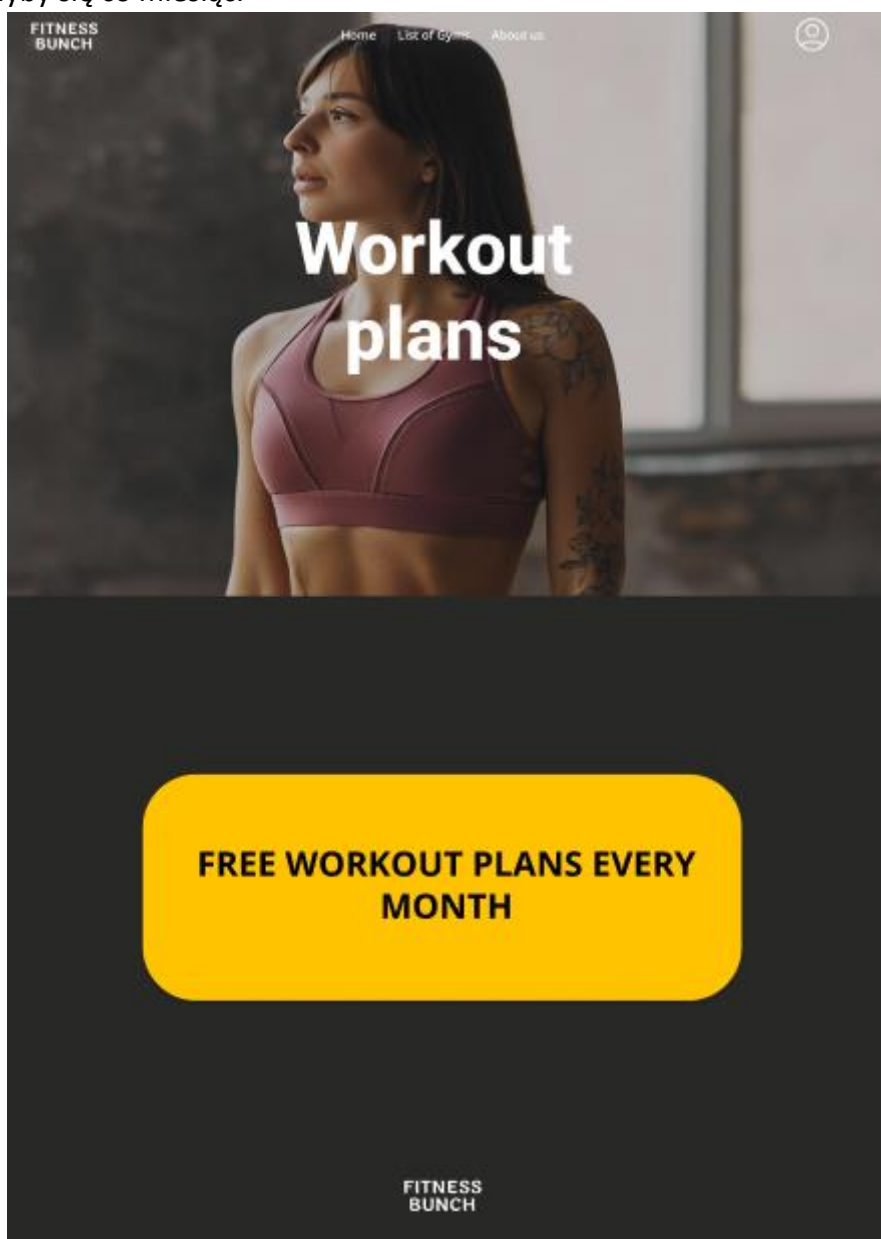
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas ligula libero, sed molestie nibh posuere at. Nam consequat condimentum bibendum. Cras ac mattis leo. Proin vulputate mattis nisl. Donec et lacus elit. Suspendisse ante massa, dictum in eros in, dignissim mattis ipsum.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed egestas ligula libero, sed molestie nibh posuere at. Nam consequat condimentum bibendum. Cras ac mattis leo. Proin vulputate mattis nisl. Donec et lacus elit. Suspendisse ante massa, dictum in eros in, dignissim mattis ipsum.

**FITNESS
BUNCH**

Kolejną rzeczą, jest podstrona, która oferowałaby darmowe plany treningowe, które zmieniałyby się co miesiąc.



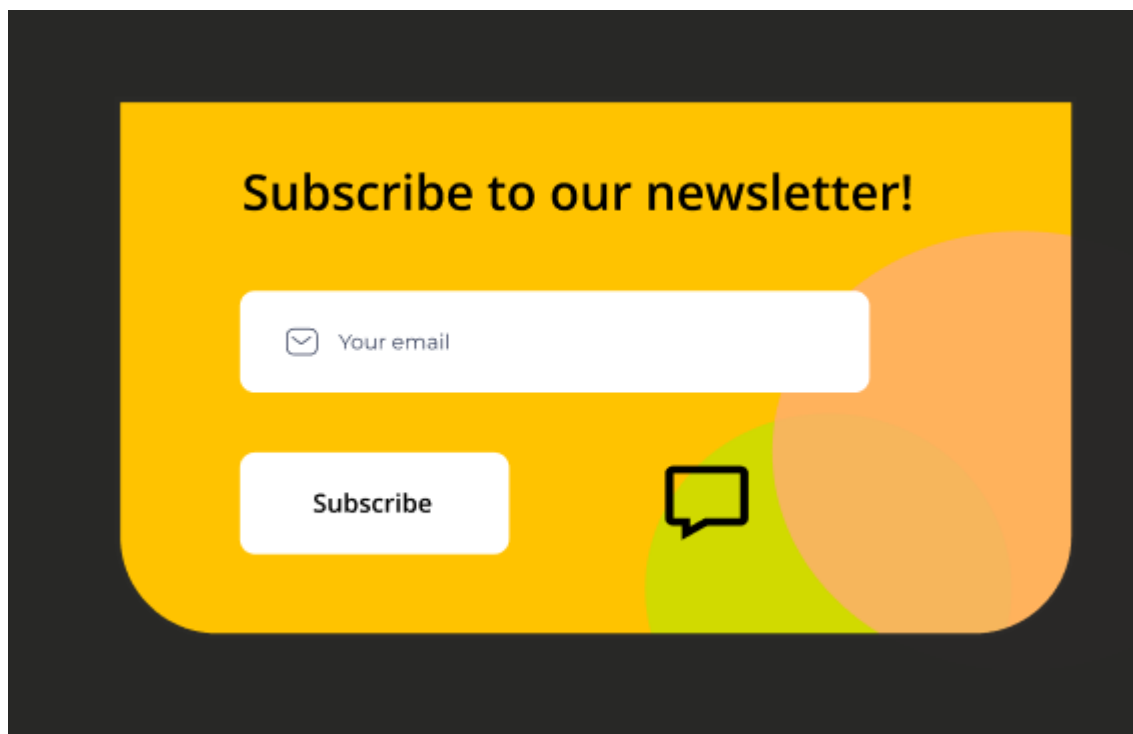
Ostatecznie strona posiada zakładkę "O nas", która może krótko przybliżyć zamysł projektu.




Ważnym elementem jest także pasek nawigacyjny, który w przejrzysty sposób nawiguje użytkownika po stronie.



Dodatkowo u samego dołu głównej strony można znaleźć miejsce do wpisania adresu email w celu zapisania się do newslettera.

A newsletter subscription form with a yellow background and rounded corners, set against a dark grey background. The form features the heading "Subscribe to our newsletter!" in bold black text. Below the heading is a white input field with a small envelope icon and the placeholder text "Your email". Underneath the input field is a white "Subscribe" button. To the right of the button is a small black speech bubble icon. The background of the form includes abstract orange and green circular shapes.

Subscribe to our newsletter!

 Your email

Subscribe 