



```
1 <h1>Animacjen Jeden Manchen</h1>
2
3 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
4
5 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
6
7 <img
8     [src] = "foto"
9     alt = "fotografia 1"
10    class = "zdjecia"
11    [class.transform] = "transform"
12    (click) = "togglTransform()"
13 />
14
15 <p>Kliknij na zdjecie, aby move axis </p>
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja1 } from './animacja1';
4
5 describe('Animacja1', () => {
6   let component: Animacja1;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja1>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja1]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja1);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja1',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja1.html',
7   styleUrls: ['./animacja1.css'],
8 })
9 export class Animacja1 {
10   nazwaAnimacji:string = "Animacja 1"
11   nazwaEfektuAnimacji:string = "Move X Axis"
12   foto:string = "public/gato1.jpeg"
13
14   transform:boolean = false;
15
16
17   togglTransform(){
18     this.transform= !this.transform;
19   }
20 }
21
```



```
1 <h1>Animacjen Drugen Manchen</h1>
2
3 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
4
5 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
6
7 <img
8   [src]="foto"
9   alt="fotografia 2"
10  class = "zdjecia"
11  [class.transform]="transform"
12  (click)="togglTransform()"
13 />
14
15 <p>Kliknij na zdjecie,aby powiekszyc/zmniejszyć</p>
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja2 } from './animacja2';
4
5 describe('Animacja2', () => {
6   let component: Animacja2;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja2>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja2]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja2);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja2',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja2.html',
7   styleUrls: ['./animacja2.css'],
8 })
9 export class Animacja2 {
10   nazwaAnimacji:string = "Animacja 2"
11   nazwaEfektuAnimacji:string = "Powiększenie - Zoom"
12   foto:string = "public/gato2.jpg"
13
14   transform:boolean = false;
15
16
17   toggTransform(){
18     this.transform= !this.transform;
19   }
20
21 }
22
```



```
1 <h1>Animacjen Tricien Manchen</h1>
2
3 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
4
5 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
6
7 <img
8     [src] = "foto"
9     alt = "fotografia 3"
10    class = "zdjecia"
11    [class.transform] = "transform"
12    (click) = "togglTransform()"
13 />
14
15 <p>Kliknij na zdjecie, aby </p>
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja3 } from './animacja3';
4
5 describe('Animacja3', () => {
6   let component: Animacja3;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja3>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja3]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja3);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja3',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja3.html',
7   styleUrls: ['./animacja3.css'],
8 })
9 export class Animacja3 {
10   nazwaAnimacji:string = "Animacja 3"
11   nazwaEfektuAnimacji:string = "Opacity "
12   foto:string = "public/gato3.jpg"
13
14   transform:boolean = false;
15
16
17   togglTransform(){
18     this.transform= !this.transform;
19   }
20 }
21
```



```
1 <h1>Animacja 4 – Rotate</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src] = "foto"
6     alt = "fotografia 4"
7     class = "zdjecia"
8     [class.transform] = "transform"
9     (click) = "togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby obrócić</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja4 } from './animacja4';
4
5 describe('Animacja4', () => {
6   let component: Animacja4;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja4>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja4]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja4);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja4',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja4.html',
7   styleUrls: ['./animacja4.css'],
8 })
9 export class Animacja4 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 4";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Rotate 360";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 5 – Scale</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src] = "foto"
6     alt = "fotografia 5"
7     class = "zdjecia"
8     [class.transform] = "transform"
9     (click) = "togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby powiększyć</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja5 } from './animacja5';
4
5 describe('Animacja5', () => {
6   let component: Animacja5;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja5>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja5]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja5);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja5',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja5.html',
7   styleUrls: ['./animacja5.css'],
8 })
9 export class Animacja5 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 5";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Scale 2x";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 6 – Skew</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src]="foto"
6     alt="fotografia 6"
7     class="zdjecia"
8     [class.transform]="transform"
9     (click)="togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby przekrzywić</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja6 } from './animacja6';
4
5 describe('Animacja6', () => {
6   let component: Animacja6;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja6>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja6]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja6);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```

```
● ● ●

1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja6',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja6.html',
7   styleUrls: ['./animacja6.css'],
8 })
9 export class Animacja6 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 6";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Skew Transform";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1  <h1>Animacja 7 – Fade</h1>
2  <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3  <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4  <img
5      [src] = "foto"
6      alt = "fotografia 7"
7      class = "zdjecia"
8      [class.transform] = "transform"
9      (click) = "toggleTransform()"
10 />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby zmienić przezroczystość</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja7 } from './animacja7';
4
5 describe('Animacja7', () => {
6   let component: Animacja7;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja7>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja7]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja7);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja7',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja7.html',
7   styleUrls: ['./animacja7.css'],
8 })
9 export class Animacja7 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 7";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Fade Out";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 8 - Flip</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src]="foto"
6     alt="fotografia 8"
7     class="zdjecia"
8     [class.transform]="transform"
9     (click)="togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby obrócić 3D</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja8 } from './animacja8';
4
5 describe('Animacja8', () => {
6   let component: Animacja8;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja8>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja8]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja8);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja8',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja8.html',
7   styleUrls: ['./animacja8.css'],
8 })
9 export class Animacja8 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 8";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Flip 3D";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 9 – Blur</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src]="foto"
6     alt="fotografia 9"
7     class="zdjecia"
8     [class.transform]="transform"
9     (click)="togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby rozmyć</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja9 } from './animacja9';
4
5 describe('Animacja9', () => {
6   let component: Animacja9;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja9>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja9]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja9);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja9',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja9.html',
7   styleUrls: ['./animacja9.css'],
8 })
9 export class Animacja9 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 9";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Blur Effect";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 10 – Bounce</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src]="foto"
6     alt="fotografia 10"
7     class="zdjecia"
8     [class.transform]="transform"
9     (click)="togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby odbić</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja10 } from './animacja10';
4
5 describe('Animacja10', () => {
6   let component: Animacja10;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja10>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja10]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja10);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja10',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja10.html',
7   styleUrls: ['./animacja10.css'],
8 })
9 export class Animacja10 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 10";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Bounce";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 11 – Slide Up</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src] = "foto"
6     alt = "fotografia 11"
7     class = "zdjecia"
8     [class.transform] = "transform"
9     (click) = "togglTransform()"
10   />
11   <p>Kliknij na zdjęcie, aby przesunąć w góre</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja11 } from './animacja11';
4
5 describe('Animacja11', () => {
6   let component: Animacja11;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja11>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja11]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja11);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja11',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja11.html',
7   styleUrls: ['./animacja11.css'],
8 })
9 export class Animacja11 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 11";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Slide Up";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   togglTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 12 – Shake</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src] = "foto"
6     alt = "fotografia 12"
7     class = "zdjecia"
8     [class.transform] = "transform"
9     (click) = "togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby zatrząść</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja12 } from './animacja12';
4
5 describe('Animacja12', () => {
6   let component: Animacja12;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja12>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja12]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja12);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja12',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja12.html',
7   styleUrls: ['./animacja12.css'],
8 })
9 export class Animacja12 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 12";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Shake";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   toggTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 <h1>Animacja 13 – Pulse</h1>
2 <p>Nazwa Animacji: {{nazwaAnimacji}}</p>
3 <p>Nazwa Efektu: {{nazwaEfektuAnimacji}}</p>
4 <img
5     [src]="foto"
6     alt="fotografia 13"
7     class="zdjecia"
8     [class.transform]="transform"
9     (click)="togglTransform()"
10    />
11 <p>Kliknij na zdjęcie, aby pulsować</p>
12
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Animacja13 } from './animacja13';
4
5 describe('Animacja13', () => {
6   let component: Animacja13;
7   let fixture: ComponentFixture<Animacja13>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Animacja13]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Animacja13);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-animacja13',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './animacja13.html',
7   styleUrls: ['./animacja13.css'],
8 })
9 export class Animacja13 {
10   nazwaAnimacji: string = "Animacja 13";
11   nazwaEfektuAnimacji: string = "Pulse";
12   foto: string = "public/gato1.jpeg";
13   transform: boolean = false;
14
15   toggTransform() {
16     this.transform = !this.transform;
17   }
18 }
19
```



```
1 import { ComponentFixture, TestBed } from '@angular/core/testing';
2
3 import { Start } from './start';
4
5 describe('Start', () => {
6   let component: Start;
7   let fixture: ComponentFixture<Start>;
8
9   beforeEach(async () => {
10     await TestBed.configureTestingModule({
11       declarations: [Start]
12     })
13     .compileComponents();
14
15     fixture = TestBed.createComponent(Start);
16     component = fixture.componentInstance;
17     await fixture.whenStable();
18   });
19
20   it('should create', () => {
21     expect(component).toBeTruthy();
22   });
23 });
24
```



```
1 import { Component } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-start',
5   standalone: false,
6   templateUrl: './start.html',
7   styleUrls: ['./start.css'],
8 })
9 export class Start {
10
11 }
12
```



```
1 import { NgModule, provideBrowserGlobalErrorListeners } from '@angular/core';
2 import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
3
4 import { AppRoutingModule } from './app-routing-module';
5 import { App } from './app';
6 import { Start } from './components/start/start';
7 import { Animacja1 } from './components/animacja1/animacja1';
8 import { Animacja2 } from './components/animacja2/animacja2';
9 import { Animacja3 } from './components/animacja3/animacja3';
10 import { Animacja4 } from './components/animacja4/animacja4';
11 import { Animacja5 } from './components/animacja5/animacja5';
12 import { Animacja6 } from './components/animacja6/animacja6';
13 import { Animacja7 } from './components/animacja7/animacja7';
14 import { Animacja8 } from './components/animacja8/animacja8';
15 import { Animacja9 } from './components/animacja9/animacja9';
16 import { Animacja10 } from './components/animacja10/animacja10';
17 import { Animacja11 } from './components/animacja11/animacja11';
18 import { Animacja12 } from './components/animacja12/animacja12';
19 import { Animacja13 } from './components/animacja13/animacja13';
20
21
22 @NgModule({
23   declarations: [
24     App,
25     Start,
26     Animacja1,
27     Animacja2,
28     Animacja3,
29     Animacja4,
30     Animacja5,
31     Animacja6,
32     Animacja7,
33     Animacja8,
34     Animacja9,
35     Animacja10,
36     Animacja11,
37     Animacja12,
38     Animacja13
39   ],
40   imports: [
41     BrowserModule,
42     AppRoutingModule
43   ],
44   providers: [
45     provideBrowserGlobalErrorListeners(),
46   ],
47   bootstrap: [App]
48 })
49 export class AppModule {}
```



```
1 import { NgModule } from '@angular/core';
2 import { RouterModule, Routes } from '@angular/router';
3 import { Start } from './components/start/start';
4 import { Animacja1 } from './components/animacja1/animacja1';
5 import { Animacja2 } from './components/animacja2/animacja2';
6 import { Animacja3 } from './components/animacja3/animacja3';
7 import { Animacja4 } from './components/animacja4/animacja4';
8 import { Animacja5 } from './components/animacja5/animacja5';
9 import { Animacja6 } from './components/animacja6/animacja6';
10 import { Animacja7 } from './components/animacja7/animacja7';
11 import { Animacja8 } from './components/animacja8/animacja8';
12 import { Animacja9 } from './components/animacja9/animacja9';
13 import { Animacja10 } from './components/animacja10/animacja10';
14 import { Animacja11 } from './components/animacja11/animacja11';
15 import { Animacja12 } from './components/animacja12/animacja12';
16 import { Animacja13 } from './components/animacja13/animacja13';
17
18 const routes: Routes = [
19   {path:"",component:Start},
20   {path:"animacja1",component:Animacja1},
21   {path:"animacja2",component:Animacja2},
22   {path:"animacja3",component:Animacja3},
23   {path:"animacja4",component:Animacja4},
24   {path:"animacja5",component:Animacja5},
25   {path:"animacja6",component:Animacja6},
26   {path:"animacja7",component:Animacja7},
27   {path:"animacja8",component:Animacja8},
28   {path:"animacja9",component:Animacja9},
29   {path:"animacja10",component:Animacja10},
30   {path:"animacja11",component:Animacja11},
31   {path:"animacja12",component:Animacja12},
32   {path:"animacja13",component:Animacja13}
33 ];
34
35 @NgModule({
36   imports: [RouterModule.forRoot(routes)],
37   exports: [RouterModule]
38 })
39 export class AppRoutingModule { }
```



```
1  <h1>Animacje</h1>
2
3  <hr>
4
5  <ul>
6    <li><a routerLink="" routerLinkActive="active">Główna</a></li>
7    <li><a routerLink="animacja1" routerLinkActive="active">Animacja 1</a></li>
8    <li><a routerLink="animacja2" routerLinkActive="active">Animacja 2</a></li>
9    <li><a routerLink="animacja3" routerLinkActive="active">Animacja 3</a></li>
10   <li><a routerLink="animacja4" routerLinkActive="active">Animacja 4</a></li>
11   <li><a routerLink="animacja5" routerLinkActive="active">Animacja 5</a></li>
12   <li><a routerLink="animacja6" routerLinkActive="active">Animacja 6</a></li>
13   <li><a routerLink="animacja7" routerLinkActive="active">Animacja 7</a></li>
14   <li><a routerLink="animacja8" routerLinkActive="active">Animacja 8</a></li>
15   <li><a routerLink="animacja9" routerLinkActive="active">Animacja 9</a></li>
16   <li><a routerLink="animacja10" routerLinkActive="active">Animacja 10</a></li>
17   <li><a routerLink="animacja11" routerLinkActive="active">Animacja 11</a></li>
18   <li><a routerLink="animacja12" routerLinkActive="active">Animacja 12</a></li>
19   <li><a routerLink="animacja13" routerLinkActive="active">Animacja 13</a></li>
20 </ul>
21
22 <router-outlet />
23
```



```
1 import { TestBed } from '@angular/core/testing';
2 import { RouterModule } from '@angular/router';
3 import { App } from './app';
4
5 describe('App', () => {
6   beforeEach(async () => {
7     await TestBed.configureTestingModule({
8       imports: [
9         RouterModule.forRoot([])
10      ],
11      declarations: [
12        App
13      ],
14    }).compileComponents();
15  });
16
17 it('should create the app', () => {
18   const fixture = TestBed.createComponent(App);
19   const app = fixture.componentInstance;
20   expect(app).toBeTruthy();
21 });
22
23 it('should render title', async () => {
24   const fixture = TestBed.createComponent(App);
25   await fixture.whenStable();
26   const compiled = fixture.nativeElement as HTMLElement;
27   expect(compiled.querySelector('h1')?.textContent).toContain('Hello, animacje');
28 });
29 });
30
```



```
1 import { Component, signal } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-root',
5   templateUrl: './app.html',
6   standalone: false,
7   styleUrls: ['./app.css'
8 })
9 export class App {
10   protected readonly title = signal('animacje');
11 }
12
```