Pytania – Callback w JavaScript

- 1. Co to jest funkcja callback w JavaScript i do czego służy?
- 2. Podaj prosty przykład użycia callbacka w funkcji.
- 3. Dlaczego callbacki są często wykorzystywane w programowaniu asynchronicznym?
- 4. W jaki sposób można przekazać funkcję jako argument do innej funkcji?
- 5. Co zostanie wyświetlone w konsoli w poniższym przykładzie?

```
function wykonaj(akcja) {
    console.log("Start");
    akcja();
    console.log("Koniec");
}

wykonaj(() => console.log("Środek"));
```

- 6. Na czym polega problem tzw. "callback hell"?
- 7. Jak można ograniczyć lub uniknąć "callback hell"?
- 8. Czym różni się podejście z callbackami od użycia Promise?
- 9. Podaj przykład zastosowania callbacka przy obsłudze zdarzeń w JavaScript.
- 10. Dlaczego callbacki są ważnym elementem w programowaniu funkcyjnym w JavaScript?