

## Przykład listy

```
const movies=[
  {"id":"1","title":"Avatar","category":"fantasy"},
  {"id":"2","title":"Matrix","category":"sf"},
]
```

## Zapisz listę do hooka

```
const [filmy,setFilmy]=useState(movies)
```

## Wyświetlanie listy np.

```
<ul>
{
filmy.map((film)=><li key={film.id}>film.title</li>)
}
</ul>
```

## Sortowanie listy:

**po tytule rosnąco**

```
const noweFilmy=[...filmy];
noweFilmy.sort((a,b)=>a.title.localeCompare(b.title));
setFilmy(noweFilmy);
```

**po tytule malejąco**

```
const noweFilmy=[...filmy];
noweFilmy.sort((a,b)=>b.title.localeCompare(a.title));
setFilmy(noweFilmy);
```

## Wszystkie operacje wykonuje się na kopii listy!

```
const nowy =[...filmy]
```

### dodawanie do listy

```
let size=filmy.length;  
size++;  
setFilmy([...filmy{id:size,title:nowytytul,category:"film",picture:nowezdjeci}])
```

### usuwanie z listy

```
let indeks=e.target.value;  
const noweFilmy=[...filmy];  
noweFilmy.splice(indeks,1);  
setFilmy(noweFilmy);
```

### modyfikacja listy

```
const noweFilmy=[...filmy];  
if (e.target.tytul.value!="")  
{  
  noweFilmy[indeks].title=e.target.tytul.value;  
}
```