

Dokumentacja REST API – Koktajle –

REST API do zarządzania koktajlami, ich składnikami oraz jednostkami miar. Wspiera pełny CRUD dla: koktajle, składniki, jednostki, koktajl_skladnik (pivot tabela).

Base URL: <http://localhost:3333>

Koktajle (/koktajle)

- GET /koktajle – Pobiera listę koktajli (z ich składnikami)
- GET /koktajle/:id – Pobiera jeden koktajl + składniki
- POST /koktajle – Tworzy nowy koktajl
- PUT /koktajle/:id – Aktualizuje koktajl
- DELETE /koktajle/:id – Usuwa koktajl

Przykład POST <http://localhost:3333/koktajle>

```
[
  {
    "id": 1,
    "nazwa": "Margarita",
    "kategoria": "alkoholowy",
    "instrukcja": "Wstrząśnij tequilę, likier i limonkę z lodem i podaj w szklance z solą.",
    "skladniki": [
      {
        "nazwa": "Tequila",
        "ilosc": 50,
        "miara": "ml"
      },
      {
        "nazwa": "Triple sec",
        "ilosc": 25,
        "miara": "ml"
      },
      {
        "nazwa": "Limonka",
        "ilosc": 1,
        "miara": "sztuka"
      }
    ]
  },
  {
    "id": 2,
```

```

    "nazwa": "Sex on the Beach",
    "kategoria": "alkoholowy",
    "instrukcja": "Wymieszaj składniki w shakerze i podaj z lodem.",
    "składniki": [
      {
        "nazwa": "Wódka",
        "ilosc": 40,
        "miara": "ml"
      },
      {
        "nazwa": "Triple sec",
        "ilosc": 20,
        "miara": "ml"
      },
      {
        "nazwa": "Sok pomarańczowy",
        "ilosc": 80,
        "miara": "ml"
      }
    ]
  }
]

```

Składniki (/skladniki)

- GET /skladniki – Pobiera wszystkie składniki
- GET /skladniki/:id – Pobiera jeden składnik
- POST /skladniki – Tworzy składnik
- PUT /skladniki/:id – Aktualizuje składnik
- DELETE /skladniki/:id – Usuwa składnik

Przykład POST <http://localhost:3333/skladniki>

```

[
  {
    "id": 13,
    "nazwa": "Limonka",
    "opis": "Świeża limonka",
    "czyJestAlkoholem": 0,
    "zdjecie": {
      "type": "Buffer",
      "data": []
    },
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00",
  }
]

```

```
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00"
  },
  {
    "id": 12,
    "nazwa": "Sok pomarańczowy",
    "opis": "Naturalny sok z pomarańczy",
    "czyJestAlkoholem": 0,
    "zdjecie": {
      "type": "Buffer",
      "data": []
    },
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00"
  },
  {
    "id": 11,
    "nazwa": "Wódka",
    "opis": "40% alkohol",
    "czyJestAlkoholem": 1,
    "zdjecie": {
      "type": "Buffer",
      "data": []
    },
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00"
  },
  {
    "id": 10,
    "nazwa": "Sok żurawinowy",
    "opis": "Kwaśny i orzeźwiający",
    "czyJestAlkoholem": 0,
    "zdjecie": {
      "type": "Buffer",
      "data": []
    },
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00"
  }
]
```

Jednostki (/jednostki)

GET /jednostki – Lista jednostek miar

POST /jednostki – Tworzy nową jednostkę

DELETE /jednostki/:id – Usuwa jednostkę

Przykład POST http://localhost:3333/jednostki

```
[
  {
    "id": 5,
    "nazwa": "sztuka",
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00"
  },
  {
    "id": 4,
    "nazwa": "ml",
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:09.000+00:00"
  },
  {
    "id": 3,
    "nazwa": "łyżka",
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00"
  },
  {
    "id": 2,
    "nazwa": "sztuka",
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00"
  },
  {
    "id": 1,
    "nazwa": "ml",
    "createdAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00",
    "updatedAt": "2025-03-22T11:17:08.000+00:00"
  }
]
```

KoktajlSkladnik (/koktajl-skladniki)

- POST /koktajl-skladniki – Dodaje składnik do koktajlu

Przykład POST http://localhost:3333/koktajl_skladniki

```
{
  "koktajl_id": 1,
  "skladnik_id": 2,
  "jednostka_id": 1,
```

```
"ilosc": 50
}
```

Przykład odpowiedzi GET /koktajle

```
[
  {
    "id": 1,
    "nazwa": "Margarita",
    "kategoria": "alkoholowy",
    "instrukcja": "Wstrząśnij tequilę, likier i limonkę z lodem i podaj w szklance z solą.",
    "skladniki": [
      {
        "nazwa": "Tequila",
        "ilosc": 50,
        "miara": "ml"
      },
      {
        "nazwa": "Triple sec",
        "ilosc": 25,
        "miara": "ml"
      },
      {
        "nazwa": "Limonka",
        "ilosc": 1,
        "miara": "sztuka"
      }
    ]
  },
]
```

```
{
  "id": 2,
  "nazwa": "Sex on the Beach",
  "kategoria": "alkoholowy",
  "instrukcja": "Wymieszaj składniki w shakerze i podaj z lodem.",
  "składniki": [
    {
      "nazwa": "Wódka",
      "ilosc": 40,
      "miara": "ml"
    },
    {
      "nazwa": "Triple sec",
      "ilosc": 20,
      "miara": "ml"
    },
    {
      "nazwa": "Sok pomarańczowy",
      "ilosc": 80,
      "miara": "ml"
    }
  ]
},
{
  "id": 3,
  "nazwa": "Mojito",
  "kategoria": "alkoholowy",
  "instrukcja": "Ugnieć miętę z cukrem i limonką, dodaj rum i wodę gazowaną.",
```

```
"skladniki": [  
  {  
    "nazwa": "Rum",  
    "ilosc": 50,  
    "miara": "ml"  
  },  
  {  
    "nazwa": "Mięta",  
    "ilosc": 10,  
    "miara": "sztuka"  
  },  
  {  
    "nazwa": "Cukier trzcinowy",  
    "ilosc": 2,  
    "miara": "łyżka"  
  },  
  {  
    "nazwa": "Limonka",  
    "ilosc": 1,  
    "miara": "sztuka"  
  }  
]  
},  
{  
  "id": 4,  
  "nazwa": "Tequila Sunrise",  
  "kategoria": "alkoholowy",  
  "instrukcja": "Wlej tequila, sok pomarańczowy, a na końcu grenadynę."
```

```
"skladniki": [  
  {  
    "nazwa": "Tequila",  
    "ilosc": 40,  
    "miara": "ml"  
  },  
  {  
    "nazwa": "Sok pomarańczowy",  
    "ilosc": 100,  
    "miara": "ml"  
  }  
]  
,  
{  
  "id": 5,  
  "nazwa": "Cuba Libre",  
  "kategoria": "alkoholowy",  
  "instrukcja": "Połącz rum, colę i limonkę w szklance z lodem.",  
  "skladniki": [  
    {  
      "nazwa": "Rum",  
      "ilosc": 50,  
      "miara": "ml"  
    },  
    {  
      "nazwa": "Cola",  
      "ilosc": 100,  
      "miara": "ml"
```



```
    },  
    {  
      "nazwa": "Limonka",  
      "ilosc": 1,  
      "miara": "sztuka"  
    }  
  ]  
},  
{  
  "id": 6,  
  "nazwa": "Sex on the Beach",  
  "kategoria": "alkoholowy",  
  "instrukcja": "Wymieszaj składniki w shakerze i podawaj z lodem.",  
  "składniki": [  
    {  
      "nazwa": "Wódka",  
      "ilosc": 50,  
      "miara": "ml"  
    },  
    {  
      "nazwa": "Sok pomarańczowy",  
      "ilosc": 100,  
      "miara": "ml"  
    },  
    {  
      "nazwa": "Limonka",  
      "ilosc": 1,  
      "miara": "sztuka"
```

```
}  
]  
}  
]
```

Relacje danych

- Koktajl ma wiele składników przez pivot koktajl_skladnik
- Jednostka określa jednostkę miary (np. ml, sztuka)
- Składnik może występować w wielu koktajlach