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.",

"skladniki": [

{

"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.",

"skladniki": [

{

"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.",

"skladniki": [

{

"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