

# QuizVerse API - Dokumentacja API

Wersja: 1.0.0 Specyfikacja: OAS3 OpenAPI: </storage/api-docs/api-docs.json>

## Wprowadzenie

Niniejszy dokument opisuje dostępne endpointy QuizVerse API na podstawie danych ze Swagger UI. Zawiera ścieżki, opisy, parametry, przykładowe body oraz przykładowe odpowiedzi.

## Konwencje

- Wszystkie request/response są w formacie JSON (o ile nie zaznaczono inaczej).
- Identyfikatory w ścieżkach (`{id}`, `{quizId}`, `{commentId}`, `{questionId}`) są typu **integer**.
- Kody odpowiedzi:
  - ▶ `200` OK
  - ▶ `201` Created
  - ▶ `403` Forbidden
  - ▶ `404` Not Found
  - ▶ `422` Validation error

# Endpoints

## Answers

---

### POST /questions/is-correct/{id} - Sprawdź odpowiedź

Sprawdza czy odpowiedź jest poprawna.

#### Parametry ścieżki:

- `id` (integer) - ID odpowiedzi

#### Odpowiedzi:

- `200` - Status odpowiedzi
- `404` - Odpowiedź nie znaleziona

#### Przykład odpowiedzi (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "answer_id": 1,  
  "question_id": 1,  
  "is_correct": true  
}
```

---

### POST /questions/{questionId}/answers - Dodaj odpowiedź

Dodaje nową odpowiedź do pytania (tylko dla właściciela quzu).

#### Parametry ścieżki:

- `questionId` (integer) - ID pytania

#### Body (JSON):

```
{  
  "text": "Warszawa",  
  "is_correct": true,  
  "image_path": "string"  
}
```

#### Odpowiedzi:

- `201` - Odpowiedź została dodana
- `403` - Brak uprawnień

#### Przykład odpowiedzi (201):

```
{  
  "message": "Answer added successfully",  
  "answer": {  
    "id": 1,  
    "question_id": 0,  
    "text": "string",  
    "is_correct": true,  
    "image_path": "string"  
  }  
}
```

## Quizzes

---

### GET /all/quizzes - Lista wszystkich quizów

Pobiera listę wszystkich quizów z kategorią i liczbą rozwiązań.

**Parametry:** brak

**Odpowiedzi:**

- 200 - Lista quizów

**Przykład odpowiedzi (200):**

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "user_id": 1,  
    "category_id": 1,  
    "title": "Historia Polski",  
    "description": "string",  
    "results_count": 5,  
    "created_at": "2026-01-27T17:22:57.076Z",  
    "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.076Z"  
  }  
]
```

---

### GET /quizzes - Lista moich quizów

Pobiera listę quizów stworzonych przez zalogowanego użytkownika.

**Parametry:** brak

**Odpowiedzi:**

- 200 - Lista quizów

**Przykład odpowiedzi (200):**

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "user_id": 1,  
    "category_id": 1,  
    "title": "Historia Polski",  
    "description": "string",  
    "created_at": "2026-01-27T17:22:57.078Z",  
    "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.078Z"  
  }  
]
```

---

### POST /quizzes - Utwórz nowy quiz

Tworzy nowy quiz z pytaniami i odpowiedziami.

**Parametry:** brak

**Body (JSON):**

```
{  
    "title": "Historia Polski",  
    "description": "string",  
    "category_id": 1,  
    "questions": [  
        {  
            "text": "Kiedy został założony polski stadt?",  
            "points": 10,  
            "answers": [  
                {  
                    "text": "966",  
                    "is_correct": true  
                }  
            ]  
        }  
    ]  
}
```

#### Odpowiedzi:

- 201 - Quiz został utworzony
- 422 - Błąd walidacji

#### Przykład odpowiedzi (201):

```
{  
    "message": "Quiz created successfully",  
    "quiz": {  
        "id": 1,  
        "user_id": 1,  
        "title": "string",  
        "description": "string",  
        "category_id": 0  
    }  
}
```

---

#### PUT /quizzes/{quiz} - Zaktualizuj quiz

Aktualizuje dane quizu.

#### Parametry ścieżki:

- quiz (integer) - ID quizu

#### Body (JSON):

```
{  
    "title": "string",  
    "description": "string",  
    "category_id": 0  
}
```

#### Odpowiedzi:

- 200 - Quiz zaktualizowany
- 403 - Brak uprawnień
- 404 - Quiz nie znaleziony

## **GET /quizzes/{id} - Pobierz quiz z pytaniami**

Pobiera szczegóły quizu wraz z pytaniami i odpowiedziami.

### **Parametry ścieżki:**

- `id` (integer) - ID quizu

### **Odpowiedzi:**

- `200` - Szczegóły quizu
  - `404` - Quiz nie znaleziony
- 

## **DELETE /quizzes/{id} - Usuń quiz**

Usuwa quiz (**tylko właściciel**).

### **Parametry ścieżki:**

- `id` (integer) - ID quizu

### **Odpowiedzi:**

- `200` - Quiz usunięty
  - `403` - Brak uprawnień
  - `404` - Quiz nie znaleziony
- 

## **GET /category/quizzes/{id} - Quizy z kategorii**

Pobiera wszystkie quizy z wybranej kategorii.

### **Parametry ścieżki:**

- `id` (integer) - ID kategorii

### **Odpowiedzi:**

- `200` - Lista quizów z kategorii
- 

## **POST /quizzes/save-result - Zapisz wynik quizu**

Zapisuje wynik rozwiązanego quizu.

### **Body (JSON):**

```
{  
    "quiz_id": 1,  
    "points": 85  
}
```

### **Odpowiedzi:**

- `201` - Wynik został zapisany
- 

## **GET /get-ranking-data - Dane rankingowe**

Pobiera dane do rankingu użytkowników.

### **Odpowiedzi:**

- `200` - Dane rankingowe

## Categories

---

### GET /categories - Lista kategorii

Pobiera listę wszystkich kategorii.

#### Odpowiedzi:

- 200 - Lista kategorii

#### Przykład odpowiedzi (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "categories": [  
    {  
      "id": 1,  
      "name": "Historia",  
      "created_at": "2026-01-27T17:22:57.089Z",  
      "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.089Z"  
    }  
  ]  
}
```

---

### GET /categories/select - Kategorie dla selecta

Pobiera kategorie w formacie `id => name` dla selectów.

#### Odpowiedzi:

- 200 - Kategorie

#### Przykład odpowiedzi (200):

```
{  
  "status": "success",  
  "categories": {  
    "1": "Historia",  
    "2": "Geografia"  
  }  
}
```

## Comments

---

### GET /api/quizzes/{quizId}/comments - Lista komentarzy do quizu

Pobiera listę komentarzy dla danego quizu (od najnowszych).

#### Parametry ścieżki:

- `quizId` (integer) - ID quizu

#### Odpowiedzi:

- `200` - Lista komentarzy
- `404` - Quiz nie znaleziony

#### Przykład odpowiedzi (200):

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "quiz_id": 1,  
    "user_id": 5,  
    "user_name": "Jan Kowalski",  
    "content": "Świetny quiz!",  
    "rating": 5,  
    "created_at": "2026-01-27T17:22:57.093Z",  
    "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.093Z"  
  }  
]
```

---

### POST /api/quizzes/{quizId}/comments - Utwórz komentarz

Tworzy nowy komentarz do quizu. Uwierzytelniony użytkownik zostanie przypisany do komentarza.

#### Parametry ścieżki:

- `quizId` (integer) - ID quizu

#### Body (JSON):

```
{  
  "content": "Świetny quiz, polecam!",  
  "rating": 5  
}
```

#### Odpowiedzi:

- `201` - Komentarz został utworzony
- `404` - Quiz nie znaleziony
- `422` - Walidacja nie powiodła się

#### Przykład odpowiedzi (201):

```
{  
  "id": 1,  
  "quiz_id": 1,  
  "user_id": 5,  
  "user_name": "Jan Kowalski",  
  "content": "Świetny quiz, polecam!",  
  "rating": 5,  
  "created_at": "2026-01-27T17:22:57.095Z",  
  "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.095Z"  
}
```

## GET /api/quizzes/{quizId}/comments/rating - Średnia ocena quzu

Pobiera średnią ocenę i liczbę komentarzy dla danego quzu.

### Parametry ścieżki:

- `quizId` (integer) - ID quzu

### Odpowiedzi:

- `200` - Średnia ocena i liczba komentarzy
- `404` - Quiz nie znaleziony

### Przykład odpowiedzi (200):

```
{  
  "quiz_id": 1,  
  "average_rating": 4.5,  
  "total_comments": 12  
}
```

---

## GET /api/quizzes/{quizId}/comments/{commentId} - Szczegóły komentarza

Pobiera pełne informacje o konkretnym komentarzu.

### Parametry ścieżki:

- `quizId` (integer) - ID quzu
- `commentId` (integer) - ID komentarza

### Odpowiedzi:

- `200` - Szczegóły komentarza
- `404` - Komentarz lub quiz nie znaleziony

### Przykład odpowiedzi (200):

```
{  
  "id": 1,  
  "quiz_id": 1,  
  "user_id": 5,  
  "user_name": "Jan Kowalski",  
  "content": "Świetny quzu!",  
  "rating": 5,  
  "created_at": "2026-01-27T17:22:57.099Z",  
  "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.099Z"  
}
```

## **PUT /api/quizzes/{quizId}/comments/{commentId}** - Zaktualizuj komentarz

Aktualizuje treść lub ocenę komentara. Tylko właściciel komentara może go edytować.

### **Parametry ścieżki:**

- `quizId` (integer)
- `commentId` (integer)

### **Body (JSON):**

```
{  
    "content": "Zaktualizowana treść",  
    "rating": 4  
}
```

### **Odpowiedzi:**

- `200` - Komentarz został zaktualizowany
- `403` - Brak uprawnień do edycji tego komentara
- `404` - Komentarz lub quiz nie znaleziony
- `422` - Weryfikacja nie powiodła się

### **Przykład odpowiedzi (200):**

```
{  
    "id": 1,  
    "quiz_id": 1,  
    "user_id": 5,  
    "user_name": "Jan Kowalski",  
    "content": "Zaktualizowana treść",  
    "rating": 4,  
    "created_at": "2026-01-27T17:22:57.103Z",  
    "updated_at": "2026-01-27T17:22:57.103Z"  
}
```

---

## **DELETE /api/quizzes/{quizId}/comments/{commentId}** - Usuń komentarz

Usuwa komentarz. Tylko właściciel komentara może go usunąć.

### **Parametry ścieżki:**

- `quizId` (integer)
- `commentId` (integer)

### **Odpowiedzi:**

- `200` - Komentarz został usunięty
- `403` - Brak uprawnień do usunięcia tego komentara
- `404` - Komentarz lub quiz nie znaleziony

### **Przykład odpowiedzi (200):**

```
{  
    "message": "Komentarz został usunięty"  
}
```

## Questions

---

**POST /quizzes/{quizId}/questions** - Dodaj pytanie  
Dodaje nowe pytanie do quizu (tylko dla właściciela quizu).

**Parametry ścieżki:**

- `quizId` (integer) - ID quizu

**Body (JSON):**

```
{  
    "text": "Jaką jest stolicą Polski?",  
    "points": 10,  
    "image_path": "string"  
}
```

**Odpowiedzi:**

- `201` - Pytanie zostało dodane
- `403` - Brak uprawnień

**Przykład odpowiedzi (201):**

```
{  
    "message": "Question added successfully",  
    "question": {  
        "id": 1,  
        "quiz_id": 0,  
        "text": "string",  
        "points": 0,  
        "image_path": "string"  
    }  
}
```

## Quiz Results

---

### GET /quiz-results - Moje wyniki

Pobiera listę wyników quizów zalogowanego użytkownika.

#### Odpowiedzi:

- 200 - Lista wyników

#### Przykład odpowiedzi (200):

```
[  
  {  
    "id": 1,  
    "user_id": 1,  
    "quiz_id": 1,  
    "points": 85,  
    "created_at": "2026-01-27T17:22:57.110Z"  
  }  
]
```

---

### GET /quiz-results/{id} - Szczegóły wyniku

Pobiera szczegóły wyniku quizu z pytaniami.

#### Parametry ścieżki:

- id (integer) - ID wyniku

#### Odpowiedzi:

- 200 - Szczegóły wyniku
- 404 - Wynik nie znaleziony

#### Przykład odpowiedzi (200):

```
{  
  "id": 1,  
  "user_id": 1,  
  "quiz_id": 1,  
  "points": 85,  
  "total": 100,  
  "created_at": "2026-01-27T17:22:57.111Z"  
}
```