

# 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 quizu**).

#### 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 staat?",
      "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 quizu

Pobiera średnią ocenę i liczbę komentarzy dla danego quizu.

#### Parametry ścieżki:

- `quizId` (integer) - ID quizu

#### 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 quizu
- `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 quiz!",
  "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 komentarza. Tylko właściciel komentarza 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 komentarza
- `404` - Komentarz lub quiz nie znaleziony
- `422` - Walidacja 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 komentarza może go usunąć.

#### **Parametry ścieżki:**

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

#### **Odpowiedzi:**

- `200` - Komentarz został usunięty
- `403` - Brak uprawnień do usunięcia tego komentarza
- `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": "Jaka jest stolica 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"
}
```