

# Dokumentacja testów

## Informacje ogólne

- **Środowisko testowe:** {{base\_url}} (localhost:3000)
- **Wymagane zmienne:**

```
{  
  "user_token": "Bearer [token_zwykłego_ użytkownika]",  
  "admin_token": "Bearer [token_admina]"  
}
```
- **Reset bazy:** POST /api/test/reset (tylko dla środowiska testowego)

## Przypadki testowe

### 1. Autentykacja (Auth)

ID	Nazwa	Metoda	Endpoint	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik	Typ testu
A 1	Rejestracja użytkownika	POST	/api/auth/register	email, password (8+ znaków), role	201 Created	Poprawny
A 2	Rejestracja admina	POST	/api/auth/register	email, password, role: "admin"	201 Created	Poprawny
A 3	Rejestracja - nieprawidłowy email	POST	/api/auth/register	email: "invalid-email"	400 Bad Request	Walidacja
A 4	Logowanie - poprawne	POST	/api/auth/login	prawidłowy email i hasło	200 OK + token	Poprawny
A 5	Logowanie - błędne hasło	POST	/api/auth/login	nieprawidłowe hasło	401 Unauthorized	Autoryzacja

### 2. Produkty (Products)

ID	Nazwa	Metoda	Endpoint	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik	Typ testu
P1	Utwórz produkt - admin	POST	/api/products	pełne dane produktu	201 Created	Poprawny
P2	Utwórz produkt - brak nazwy	POST	/api/products	brak pola name	400 Bad Request	Walentynka
P3	Utwórz produkt - brak autoryzacji	POST	/api/products	dowolne dane	401 Unauthorized	Autoryzacja
P4	Lista produktów - paginacja	GET	/api/products?page=1&limit=3	-	200 OK + meta	Poprawny
P5	Pojedynczy produkt	GET	/api/products/1	-	200 OK + dane	Poprawny
P6	Produkt nie istnieje	GET	/api/products/9999	-	404 Not Found	Brzegowy
P7	Aktualizacja - właściciel	PATCH	/api/products/1	nowa cena	200 OK	Poprawny
P8	Aktualizacja - nie właściciel	PATCH	/api/products/1	nowa cena	403 Forbidden	Autoryzacja

ID	Nazwa	Metoda	Endpoint	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik	Typ testu
P9	Usuń produkt – nie właściciel	DELETE	/api/products/1	-	403 Forbidden	Autoryzacja
P10	Usuń produkt - admin	DELETE	/api/products/2	-	204 No Content	Poprawny

### 3. Recenzje (Reviews)

ID	Nazwa	Metoda	Endpoint	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik	Typ testu
R1	Utwórz recenzję	POST	/api/reviews	productId, rating, comment	201 Created	Poprawny
R2	Utwórz recenzję - rating > 5	POST	/api/reviews	rating: 6	400 Bad Request	Walidacja
R3	Pobierz recenzje (via produkt)	GET	/api/products/1	-	200 OK + reviews	Poprawny
R4	Aktualizacja recenzji - autor	PATCH	/api/reviews/1	nowy komentarz	200 OK	Poprawny
R5	Aktualizacja - nie autor	PATCH	/api/reviews/1	nowy rating	403 Forbidden	Autoryzacja
R6	Usuń recenzję - autor	DELETE	/api/reviews/1	-	204 No Content	Poprawny

ID	Nazwa	Metoda	Endpoint	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik	Typ testu
R7	Usuń recenzję - admin	DELETE	/api/reviews/1	-	204 No Content	Poprawny

#### 4. Użytkownicy (Users)

ID	Nazwa	Metoda	Endpoint	Dane wejściowe	Oczekiwany wynik	Typ testu
U1	Pobierz swoje dane	GET	/api/users/me	-	200 OK	Poprawny
U2	Lista użytkowników - admin	GET	/api/users	-	200 OK + lista	Poprawny
U3	Lista użytkowników - nie admin	GET	/api/users	-	403 Forbidden	Autoryzacja
U4	Pojedynczy użytkownik - admin	GET	/api/users/1	-	200 OK	Poprawny
U5	Aktualizacja danych	PATCH	/api/users/me	nowy email	200 OK	Poprawny
U6	Aktualizacja - za krótkie hasło	PATCH	/api/users/me	password: "short"	400 Bad Request	Walidacja
U7	Usuń swoje konto	DELETE	/api/users/me	-	204 No Content	Poprawny
U8	Usuń użytkownika - admin	DELETE	/api/users/2	-	204 No Content	Poprawny