

## Scenariusz testowy – operacje na postach

| Id | Nazwa               | Opis  | Typ               | Czynności przygotowawcze   | Czynności końcowe |
|----|---------------------|---|-------------------|--|-------------------|
| 1  | Operacje na postach | Sprawdzenie poprawności działania endpointów do operacji na postach | Testy jednostkowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uruchomić lokalnie backend oraz serwer bazy danych</li> <li>Uruchomić postmana</li> </ul> | -                 |

## Przypadki testowe – operacje na postach

| Nr | Nazwa  | Warunki wstępne   | Kroki wykonania   | Oczekiwany rezultat  |
|----|--|---|---|--|
| 1  | Usuwanie postu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje post, który można usunąć</li> </ul>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu</li> </ul>  | <p>Post został usunięty z bazy danych wraz ze wszystkimi powiązanymi z nim komentarzami, wyświetleniami oraz głosami</p> <p>Został zwrócony kod 204 – No Content</p> |
| 2  | Modyfikacja postu                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje post, który można zmodyfikować</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu</li> </ul>                                      | <p>Post został pomyślnie zmodyfikowany, zmiany zostały zachowane w bazie danych,</p> <p>Został zwrócony kod 204 – No Content</p>                                     |
| 3  | Dodawanie postu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu</li> </ul>                                | <p>Post został pomyślnie dodany do bazy danych.</p> <p>Został zwrócony kod 201 – Created</p>   |
| 4  | Zwrócenie postu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Istnieje post, który można zwrócić</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie postu</li> </ul>   | <p>Post został pomyślnie zwrócony</p> <p>Został zwrócony kod 200 – Ok</p>  |
| 5  | Próba usunięcia postu który nie istnieje               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu, podając id nieistniejącego postu</li> </ul>  | <p>Został zwrócony kod 404– Not Found</p>  |
| 6  | Próba zmodyfikowania postu który nie istnieje          | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu, podając id postu który nie istnieje</li> </ul> | <p>Został zwrócony kod 404 – Not Found</p>   |
| 7  | Próba dodania postu bez treści                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje użytkownik, lub grupa do której może należeć post</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu, z pominięciem treści</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu</li> </ul>          | <p>Został zwrócony kod 400 – Bad Request</p>   |
| 8  | Próba zmodyfikowania postu wysyłając pustą treść postu | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje użytkownik, lub grupa do której może należeć post</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu, z pominięciem treści</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu</li> </ul>       | <p>Został zwrócony kod 400 – Bad Request</p>   |
| 9  | Próba usunięcia postu nie będąc autoryzowanym          | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu</li> </ul>  | <p>Został zwrócony kod 401 – Unauthorized</p>  |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
| 10 | Próba dodania postu nie będąc autoryzowanym              | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu</li> <li>• Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu</li> </ul>  | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 11 | Próba modyfikacji postu nie będąc autoryzowanym          | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu</li> <li>• Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu</li> </ul>  | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 12 | Próba modyfikacji postu nie będąc uprawnionym            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stworzyć zmodyfikowaną wersję postu</li> <li>• Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację postu który nie należy do użytkownika</li> </ul>  | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 13 | Próba usunięcia postu nie będąc uprawnionym              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie postu który nie należy do użytkownika, bądź nie jest administratorem w grupie w której jest post</li> </ul>                                 | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 14 | Próba dodania postu nie będąc uprawnionym                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia postu</li> <li>• Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie postu w grupie zamkniętej do której użytkownik nie należy</li> </ul>                    | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 14 | Oddanie głosu na post                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> <li>• Istnieje post na który można oddać głos</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>• Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu</li> </ul>  | Został zwrócony kod 200 – Ok           |
| 15 | Próba oddania głosu na post więcej niż jeden raz         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>• Dwukrotnie wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za oddanie głosu</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 16 | Cofnięcie oddania głosu na post                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> <li>• Istnieje post na który użytkownik oddał głos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu</li> </ul>  | Został zwrócony kod 204 – No Content   |
| 17 | Próba cofnięcia głosu na post na który się nie głosowało | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu, na post od id na który nie oddało się głosu</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 18 | Próba oddania głosu nie będąc autoryzowanym              | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>• Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu</li> </ul>  | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 19 | Próba oddania głosu nie będąc uprawnionym                | -   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>• Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu, podając id postu w grupie zamkniętej, do której użytkownik nie należy</li> </ul> | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |

## Scenariusz testowy – operacje na komentarzach

| Id | Nazwa                    | Opis   | Typ               | Czynności przygotowawcze   | Czynności końcowe |
|----|--------------------------|--|-------------------|--|-------------------|
| 2  | Operacje na komentarzach | Sprawdzenie poprawności działania endpointów do operacji na komentarzach | Testy jednostkowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uruchomić lokalnie backend oraz serwer bazy danych</li> <li>Uruchomić postmana</li> </ul> | -                 |

## Przypadki testowe – operacje na komentarzach

| Nr | Nazwa   | Warunki wstępne   | Kroki wykonania  | Oczekiwany rezultat   |
|----|---|---|--|---|
| 1  | Usuwanie komentarza                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje komentarz, który można usunąć</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza</li> </ul>  | <p>Komentarz został usunięty z bazy danych wraz ze wszystkimi oddanymi na niego głosami</p> <p>Został zwrócony kod 204 – No Content</p> |
| 2  | Modyfikacja komentarza                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje komentarz, który można zmodyfikować</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza</li> </ul>                                       | <p>Komentarz został pomyślnie zmodyfikowany, zmiany zostały zachowane w bazie danych,</p> <p>Został zwrócony kod 204 – No Content</p>   |
| 3  | Dodawanie komentarza                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje post do którego można dodać komentarz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza</li> </ul>                                 | <p>Komentarz został pomyślnie dodany do bazy danych.</p> <p>Został zwrócony kod 201 – Created</p>                                       |
| 4  | Zwrócenie komentarza                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Istnieje komentarz, który można zwrócić</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie komentarza</li> </ul>   | <p>Komentarz został pomyślnie zwrócony</p> <p>Został zwrócony kod 200 – Ok</p>  |
| 5  | Oddanie głosu na post                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje komentarz na który można oddać głos</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu</li> </ul>   | <p>Został zwrócony kod 200 – Ok</p>   |
| 5  | Próba usunięcia komentarza który nie istnieje   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza który nie istnieje</li> </ul>   | <p>Został zwrócony kod 404 – Not Found</p>  |
| 6  | Próba modyfikacji komentarza który nie istnieje | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza podając id nieistniejącego komentarza</li> </ul> | <p>Został zwrócony kod 404 – Not Found</p>  |
| 7  | Próba dodania komentarza bez podania id postu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza bez podania id postu</li> <li>Wysłać żądanie POST na</li> </ul>   | <p>Został zwrócony kod 400 – Bad Request</p>  |

|    |   |   |   |  |
|----|---|---|---|--|
|    |   |   | endpoint odpowiadający za dodanie komentarza  |  |
| 8  | Próba dodania komentarza bez dodania treści           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje post do którego można dodać komentarz</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza bez treści komentarza</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza</li> </ul>  | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 9  | Próba modyfikacji komentarza bez podania id postu     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza bez podania id postu</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 10 | Próba modyfikacji komentarza bez podania treści       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza bez podania treści</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 11 | Próba usunięcia komentarza nie będąc autoryzowanym    | –   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza</li> </ul>   | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 12 | Próba dodania komentarza nie będąc autoryzowanym      | –   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza</li> </ul>  | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 13 | Próba modyfikacji komentarza nie będąc autoryzowanym  | –   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza</li> </ul>  | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 14 | Próba dodania komentarza nie będąc uprawnionym        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia komentarza</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie komentarza w grupie zamkniętej do której użytkownik nie należy</li> </ul>            | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 15 | Próba usunięcia komentarza nie będąc uprawnionym      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie komentarza podając id komentarza który nie należy do użytkownika, bądź nie jest administratorem w grupie w której jest komentarz</li> </ul> | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 16 | Próba modyfikacji komentarza nie będąc uprawnionym    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję komentarza</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację komentarza podając id komentarza który nie należy do użytkownika</li> </ul>                | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 17 | Próba oddania głosu na komentarz więcej niż jeden raz | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>Dwukrotnie wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za oddanie głosu</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 18 | Cofnięcie oddania głosu na komentarz                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje post na który użytkownik oddał głos</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie głosu</li> </ul>  | Został zwrócony kod 204 – No Content   |
| 19 | Próba cofnięcia                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na</li> </ul>  | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |

|    |   |             |  |  |
|----|---|-------------|--|--|
|    | głosu na komentarz na który się nie głosowało | użytkownika | endpoint odpowiadający za usunięcie głosu, na post o id na który nie oddało się głosu  |  |
| 20 | Próba oddania głosu nie będąc autoryzowanym   | -           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia głosu</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie głosu</li> </ul> | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |

## Scenariusz testowy – operacje na konwersacjach/wiadomościach

| Id | Nazwa                     | Opis  | Typ               | Czynności przygotowawcze   | Czynności końcowe |
|----|---------------------------|---|-------------------|--|-------------------|
| 3  | Operacje na konwersacjach | Sprawdzenie poprawności działania endpointów do operacji na konwersacjach / wiadomościach | Testy jednostkowe | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uruchomić lokalnie backend oraz serwer bazy danych</li> <li>Uruchomić postmana</li> </ul> | -                 |

## Przypadki testowe – operacje na konwersacjach/wiadomościach

| Nr | Nazwa  | Warunki wstępne  | Kroki wykonania   | Oczekiwany rezultat   |
|----|--|--|---|---|
| 1  | Dodanie wiadomości   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje konwersacja, do której dodać wiadomość</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości</li> </ul>                          | <p>Wiadomość została pomyślnie dodana do bazy danych.</p> <p>Został zwrócony kod 201 – Created</p>                                    |
| 2  | Usunięcie wiadomości   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości</li> </ul>   | <p>Wiadomość została usunięta z bazy danych.</p> <p>Został zwrócony kod 204 – No Content</p>  |
| 3  | Modyfikacja wiadomości   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje wiadomość którą możemy zmodyfikować</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości</li> </ul>                                | <p>Wiadomość została pomyślnie zmodyfikowana, zmiany zostały zachowane w bazie danych</p> <p>Został zwrócony kod 204 – No Content</p> |
| 4  | Zwrócenie wiadomości   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie wiadomości</li> </ul>  | <p>Wiadomości zostały pomyślnie zwrócone</p> <p>Został zwrócony kod 200 – Ok</p>  |
| 5  | Zwrócenie wiadomości używając stronicowania  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie wiadomości, podając parametr page oraz pageSize</li> </ul>   | <p>Stronicowane wiadomości zostały pomyślnie zwrócone</p> <p>Został zwrócony kod 200 – Ok</p>   |
| 6  | Próba zwrócenia wiadomości używając stronicowania oraz podając nieprawidłowe parametry | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie GET na endpoint odpowiadający za zwrócenie wiadomości, podając parametr page oraz pageSize o niewłaściwych wartościach (np. nieliczbowe)</li> </ul> | Został zwrócony kod 400 – Bad Request   |
| 7  | Próba dodania wiadomości bez treści  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości, pomijając treść wiadomości</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request   |

|    |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|
|    |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości</li> </ul>  |  |
| 8  | Próba dodania wiadomości bez podania id uczestnika konwersacji | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości, pomijając id uczestnika konwersacji</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości</li> </ul>  | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 9  | Próba modyfikacji wiadomości bez podania treści                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości, pomijając treść wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości</li> </ul>   | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 10 | Próba modyfikacji wiadomości bez id uczestnika konwersacji     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości, pomijając id uczestnika konwersacji</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości</li> </ul>  | Został zwrócony kod 400 – Bad Request  |
| 11 | Próba dodania wiadomości nie będąc autoryzowanym               | –  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie PUSH na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości</li> </ul>   | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 12 | Próba usunięcia wiadomości nie będąc autoryzowanym             | –  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości</li> </ul>  | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 13 | Próba modyfikacji wiadomości nie będąc autoryzowanym           | –  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości</li> </ul>   | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 14 | Próba dodania wiadomości nie będąc uprawnionym                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje konwersacja do której możemy dodać wiadomość</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości, w konwersacji grupy do której użytkownik nie należy</li> </ul>  | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 15 | Próba usunięcia wiadomości nie będąc uprawnionym               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje wiadomość którą możemy usunąć</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości, podając id wiadomości które nie należy do zalogowanego użytkownika, bądź nie jest on właścicielem konwersacji grupowej do której wiadomość należy</li> </ul> | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 16 | Próba modyfikacji wiadomości nie będąc uprawnionym             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> <li>Istnieje wiadomość którą możemy zmodyfikować</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości</li> <li>Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości, podając id wiadomości która nie należy do użytkownika</li> </ul>  | Został zwrócony kod 403 – Forbidden    |
| 17 | Próba usunięcia konwersacji nie będąc autoryzowanym            | –  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie konwersacji</li> </ul>   | Został zwrócony kod 401 – Unauthorized |
| 18 | Próba usunięcia wiadomości która nie istnieje                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zautoryzowano użytkownika</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysłać żądanie DELETE na endpoint odpowiadający za usunięcie wiadomości, podając</li> </ul>   | Został zwrócony kod 404 – Not Found    |

|    |  |   |   |                                     |
|----|--|---|---|-------------------------------------|
|    |  |   | id wiadomości która nie istnieje  |                                     |
| 19 | Próba modyfikacji wiadomości która nie istnieje            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stworzyć zmodyfikowaną wersję wiadomości</li> <li>• Wysłać żądanie PUT na endpoint odpowiadający za modyfikację wiadomości, podając id wiadomości która nie istnieje</li> </ul>        | Został zwrócony kod 404 – Not Found |
| 20 | Próba dodania wiadomości do konwersacji która nie istnieje | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zautoryzowano użytkownika</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzupełnić dane potrzebne do stworzenia wiadomości</li> <li>• Wysłać żądanie POST na endpoint odpowiadający za dodanie wiadomości, podając id konwersacji która nie istnieje</li> </ul> | Został zwrócony kod 404 – Not Found |