

NAZWA	Logowanie użytkownika
ID	WF-001A
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik chce uzyskać dostęp do swojego konta na platformie mikrobloga. W tym celu przechodzi do formularza logowania i wprowadza swój login lub adres e-mail oraz hasło. Po wybraniu przycisku „Zaloguj” system weryfikuje poprawność podanych danych uwierzytelniających. Jeżeli dane są prawidłowe, użytkownik zostaje zalogowany i przekierowany na stronę główną mikrobloga. W przypadku podania nieprawidłowych danych, system odrzuca próbę logowania i wyświetla komunikat informujący o błędnych danych logowania, bez wskazywania, które pole zawierało błąd.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik znajduje się na stronie logowania. Posiada aktywne konto w systemie. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Użytkownik zostaje przekierowany na stronę główną dla osób zalogowanych. ✓ W systemie zostaje utworzona aktywna sesja dla tego użytkownika. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik klika pole "Login/E-mail" i wprowadza dane. 2. Użytkownik klika pole "Hasło" i wprowadza hasło. 3. Użytkownik klika przycisk "Zaloguj". 4. System weryfikuje dane w bazie. 5. Wynik pozytywny: System tworzy sesję i przekierowuje na Tablicę. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Błędne dane - system wyświetla komunikat "Nieprawidłowy login lub hasło" - użytkownik pozostaje na stronie logowania. ○ Konto nieaktywne/zablokowane - system wyświetla komunikat o zablokowaniu konta. ○ Opcja "Zapamiętaj mnie" - użytkownik zaznacza checkbox, a system wykorzystuje cookie do dłuższego utrzymania sesji. 	

NAZWA	Wylogowanie użytkownika
ID	WF-001B
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik mikrobloga chce zakończyć aktywną sesję na stronie. Aby tego dokonać wybiera przycisk „Wyloguj”, który znajduje się w menu strony lub w nagłówku. System natychmiast kończy bieżącą sesję użytkownika po wybraniu tamtej opcji, usuwa dane uwierzytelniające oraz przekierowuje użytkownika na stronę główną mikrobloga w wersji dla niezalogowanych lub na stronę logowania.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest aktualnie zalogowany i posiada aktywną sesję. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Aktywna sesja użytkownika zostaje zniszczona/usunięta z systemu. ✓ Użytkownik jest przekierowany na stronę publiczną (dla niezalogowanych). 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik klika ikonę/przycisk "Wyloguj" (np. w nagłówku). 2. System natychmiast kończy sesję użytkownika. 3. System przekierowuje na Stronę Główną/Logowania. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Automatyczne wylogowanie - sesja wygasa po określonym czasie nieaktywności (np. 30 minut) i użytkownik jest automatycznie wylogowywany. ○ Wylogowanie na wszystkich urządzeniach - wymóg systemowy wylogowujący użytkownika ze wszystkich aktywnych sesji poza obecną. 	

NAZWA	Resetowanie hasła
ID	WF-001C
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik mikrobloga zapomniał hasła i chciałby odzyskać dostęp do swojego konta. Na stronie logowania wybiera opcję „Nie pamiętam hasła”. Następnie system przekierowuje użytkownika do formularza, w którym należy podać adres e-mail podany podczas rejestracji na stronie. Po wystaniu formularza system sprawdzi, czy podany adres istnieje w bazie użytkowników. Jeśli adres jest prawidłowy, system wysyła na niego wiadomość e-mail zawierającą unikalny link umożliwiający zresetowanie hasła. W przypadku podania adresu email, który nie znajduje się w bazie, system wyświetla komunikat informujący o błędnym adresie e-mail.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik znajduje się na stronie resetowania hasła. • Zapomniał swojego aktualnego hasła. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Na podany poprawny adres e-mail zostaje wysłana wiadomość zawierająca unikalny, czasowo ważny link do zmiany hasła. ✓ Hasło użytkownika w systemie może zostać pomyślnie zmienione. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik klika "Nie pamiętam hasła". 2. Użytkownik podaje swój adres e-mail i klika "Wyślij". 3. System weryfikuje, czy e-mail istnieje w bazie. 4. Wynik pozytywny: System generuje token resetujący i wysyła e-mail z linkiem do resetowania. 5. Użytkownik klika link i wprowadza nowe hasło w formularzu. 6. System aktualizuje hasło. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Błędny e-mail - system informuje (bezpieczny komunikat), że wiadomość została wysłana lub że adres nie został znaleziony (w zależności od polityki bezpieczeństwa). ○ Wygasty link - użytkownik klika link po upływie ważności (np. 24h). System informuje, że link wygasł i prosi o ponowne rozpoczęcie procedury. 	

NAZWA	Rejestracja nowego konta do serwisu
ID	WF-002A
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik chce skorzystać z usług serwisu. W tym celu potrzebuje podać dane w formularzu, zaakceptować regulamin i potwierdzić chęć zarejestrowania konta klikając "Zarejestruj się". W tym momencie system wstępnie sprawdza poprawność danych i czy wszystkie wymagane pola zostały poprawnie wypełnione. Jeżeli system wykryje niepoprawność użytkownik otrzyma powiadomienie i konto nie zostanie utworzone. Kiedy dane będą poprawne system sprawdzi inne poprawności takie jak czy nie istnieje użytkownik z takim samym emailiem i utworzy konto.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik ma dostęp do serwisu i wyraża chęć założenia konta. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Użytkownik wypełnił i wysłał poprawny formularz rejestracji. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik wchodzi na główną stronę serwisu. 2. Użytkownik przechodzi do strony rejestracji. 3. Użytkownik wypełnia dane w formularzu, akceptuje regulamin serwisu. 4. System sprawdza poprawność danych. 5. System tworzy nowe konto użytkownika. 6. Użytkownik może zalogować się na konto. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>2a. Użytkownik przechodzi do strony rejestracji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownik aktualnie jest zalogowany, strona rejestracji jest obecnie niedostępna. ○ Użytkownik musi wylogować się uprzednio z konta, aby móc założyć inne. <p>4a. System sprawdza poprawność danych.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownik podaje niepoprawne dane takie jak: imię, nazwisko, email, hasło. ○ System wyświetla powiadomienie o błędnych danych i przenosi do formularza. 	

NAZWA	Rejestracja za pomocą konta Google
ID	WF-002B
AKTORZY	Użytkownik, System, Usługa Google
PRZYPADEK UŻYCIA	Przydatny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik chce skorzystać z usług serwisu za pomocą swojego konta Google. W tym celu należy zaakceptować regulamin i potwierdzić chęć zarejestrowania konta klikając "Zaloguj się przez Google". W tym momencie system przenosi do podstrony zewnętrznej w celu walidacji użytkownika. Jeżeli system wykryje niepoprawność użytkownik otrzyma powiadomienie i konto nie zostanie utworzone. Rejestracja przez Google przyspiesza proces przechodzenia przez etapy, jednakże ta funkcja nie jest kluczowa dla działania serwisu.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik ma dostęp do serwisu i wyraża chęć założenia konta. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Użytkownik posiada konto Google i jest na nim zalogowany. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik wchodzi na główną stronę serwisu. 2. Użytkownik przechodzi do strony rejestracji. 3. Użytkownik wybiera opcję rejestracji przez Google. 4. Serwis przenosi użytkownika do zewnętrznej karty. 5. Po poprawnym połączeniu z Google konto zostaje utworzone. 6. Użytkownik może zalogować się na konto. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>2a. Użytkownik przechodzi do strony rejestracji.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownik aktualnie jest zalogowany, strona rejestracji jest obecnie niedostępna. ○ Użytkownik musi wylogować się uprzednio z konta, aby móc założyć inne. <p>4a. Serwis przenosi użytkownika do zewnętrznej karty.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownikowi nie udało się połączyć z kontem Google. ○ Użytkownik może spróbować ponownie lub skorzystać ze zwykłej rejestracji. 	

NAZWA	Usunięcie konta z serwisu
ID	WF-002C
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Przydatny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik chce zaprzestać korzystania z usług serwisu. W tym celu potrzebuje zalogować się na swoje konto, przejść do panelu użytkownika i wybrać opcję „Usuń konto”. W tym momencie system zapyta się użytkownika czy jest pewien, gdyż jest to proces nieodwracalny. Po potwierdzeniu przez użytkownika i wpisaniu hasła konto zostaje usunięte. Wszelkie dane personalne zostają usunięte z serwisu, poza danymi, które są powiązane z innymi użytkownikami.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik ma dostęp do serwisu i konta, wyraża chęć usunięcia konta. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Użytkownik jest zalogowany na swoim koncie. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik wchodzi na główną stronę serwisu. 2. Użytkownik loguje się do serwisu. 3. Użytkownik przechodzi do panelu użytkownika i klika „Usuń konto”. 4. Wpisuje hasło i potwierdza chęć usunięcia. 5. System wylogowuje użytkownika, usuwa konto i wysyła powiadomienie. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>2a. Użytkownik loguje się do serwisu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownik nie jest w stanie zalogować się do serwisu. ○ Użytkownik musi odzyskać hasło w celu usunięcia konta. <p>4a. Wpisuje hasło i potwierdza chęć usunięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownik jest zalogowany, ale nie pamięta hasła. ○ Użytkownik musi odzyskać hasło w celu usunięcia konta. 	

NAZWA	Wyświetlanie postów na linii czasu użytkownika
ID	WF-003A
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Użytkownik po zalogowaniu do platformy ma dostęp do swojej linii czasu, na której wyświetlane są posty pochodzące z dwóch źródeł:</p> <ul style="list-style-type: none"> • posty użytkowników, których obserwuje, • posty opublikowane przez niego samego. <p>System prezentuje linię czasu w porządku chronologicznym (od najnowszych do najstarszych), stosując mechanizm filtrowania treści zgodny z ustawieniami użytkownika.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany na platformie i posiada historię obserwowanych użytkowników lub własnych publikacji. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<p>✓ Linia czasu wyświetla poprawnie posty użytkownika oraz posty obserwowanych użytkowników.</p>	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik loguje się do Systemu 2. System pobiera listę postów obserwowanych użytkowników i własnych 3. System sortuje posty od najnowszych 4. System wyświetla linię czasu użytkownika 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>3a. Brak postów do wyświetlenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla komunikat o braku treści na linii czasu <p>3b. Użytkownik zmienia ustawienia filtrowania treści:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System aktualizuje wyświetlaną listę postów zgodnie z filtrami 	

NAZWA	Zgłaszanie niepoprawnego zachowania użytkownika
ID	WF-003B
AKTORZY	Użytkownik, System, Moderator
PRZYPADEK UŻYCIA	Przydatny
PRIORYTET	Średni
OPIS	
Użytkownik może zgłosić naruszenie zasad platformy lub prawa, dokonane przez innego użytkownika. Zgłoszenie może dotyczyć treści opublikowanych przez użytkownika lub jego profilu. Po zgłoszeniu System zapisuje zgłoszenie i udostępnia je Moderatorowi do weryfikacji.	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany i znajduje się na profilu lub treści innego użytkownika. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
✓ Użytkownik został zablokowany, a jego treści i interakcje są ukryte dla blokującego.	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik loguje się do Systemu 2. System pobiera listę postów obserwowanych użytkowników i własnych 3. System sortuje posty od najnowszych 4. System wyświetla linię czasu użytkownika 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>2a. Użytkownik anuluje blokadę:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System zamyka okno i nie wykonuje dalszych operacji <p>5a. Użytkownik chce odblokować użytkownika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System przywraca widoczność treści i możliwość interakcji po wybraniu opcji „Odblokuj użytkownika” 	

NAZWA	Blokowanie użytkownika
ID	WF-003C
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Przydatny
PRIORYTET	Średni
OPIS	
Użytkownik może zgłosić naruszenie zasad platformy lub prawa, dokonane przez innego użytkownika. Zgłoszenie może dotyczyć treści opublikowanych przez użytkownika lub jego profilu. Po zgłoszeniu System zapisuje zgłoszenie i udostępnia je Moderatorowi do weryfikacji.	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany i znajduje się na profilu lub treści innego użytkownika. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
✓ Zgłoszenie zostało zapisane i jest widoczne dla Moderatora do analizy.	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik wybiera opcję „Zgłoś użytkownika/treść” 2. System wyświetla formularz zgłoszenia naruszenia 3. Użytkownik wypełnia formularz oraz podaje powód zgłoszenia 4. System zapisuje zgłoszenie 5. System przekazuje zgłoszenie Moderatorowi 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>3a. Użytkownik nie podał powodu zgłoszenia / formularz wypełniony niepoprawnie</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla komunikat o błędzie i nie wysyła zgłoszenia <p>3b. System potwierdza przestanie zgłoszenia</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Użytkownik otrzymuje informację zwrotną o przyjęciu zgłoszenia 	

NAZWA	Wyświetlanie Publicznych Postów
ID	WF-004A
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
Użytkownik wchodzi na stronę główną mikrobloga, aby przeglądać najnowsze publiczne posty wszystkich użytkowników. System wyświetla listę postów w kolejności chronologicznej (od najnowszego do najstarszego). Każdy post zawiera treść, nazwę użytkownika, datę i godzinę publikacji oraz opcjonalnie załączniki (np. zdjęcia).	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> Istnieją opublikowane, publiczne posty w bazie danych. Użytkownik wszedł na stronę główną. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Strona główna wyświetla listę postów w kolejności od najnowszego. ✓ Każdy post jest poprawnie sformatowany (treść, nazwa, data/czas, załączniki). 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> Użytkownik wchodzi na stronę główną. System pobiera i wyświetla listę publicznych postów, sortując je malejąco według daty publikacji. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Brak publicznych postów - system wyświetla komunikat o braku postów. 	

NAZWA	Tworzenie Nowego Postu
ID	WF-004B
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Zalogowany użytkownik wypełnia formularz tworzenia postu, wpisując treść (limit np. 280 znaków) oraz ewentualnie dodając załączniki (np. do 4 zdjęć). Użytkownik wybiera przycisk “Opublikuj”. System waliduje treść postu (np. czy nie jest pusta, czy mieści się w limicie znaków). Jeśli walidacja się nie powiedzie, system anuluje publikację i wyświetla komunikat o błędzie. Pomyślnie opublikowany post jest zapisywany w bazie danych i staje się publicznie widoczny w głównym strumieniu.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany i ma dostęp do formularza tworzenia postu. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Post jest poprawnie walidowany. ✓ Post jest trwale zapisany w bazie danych. ✓ Nowy post jest widoczny w głównym strumieniu. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Post jest poprawnie walidowany. 2. Post jest trwale zapisany w bazie danych. 3. Nowy post jest widoczny w głównym strumieniu. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Walidacja nieudana (np. pusta treść lub przekroczenie limitu) - system anuluje publikację i wyświetla komunikat o błędzie. ○ Dodanie zbyt wielu załączników (np. >4) - system wyświetla błąd i prosi o redukcję załączników. 	

NAZWA	Wyszukiwanie postów i użytkowników
ID	WF-004C
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Opcjonalny
PRIORYTET	Średni
OPIS	
Użytkownik wprowadza frazę kluczową w polu wyszukiwania. System przeszukuje bazę danych postów (treść) i użytkowników (nazwa użytkownika). Wyniki wyszukiwania są prezentowane na osobnej stronie, podzielone na sekcje “Posty” i “Użytkownicy”.	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik ma dostęp do pola wyszukiwania. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ System poprawnie przeszukuje treść postów i nazwy użytkowników. ✓ Wyniki są wyświetlane na osobnej stronie, podzielone na sekcje. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik wprowadza frazę i zatwierdza wyszukiwanie. 2. System przeszukuje bazę. 3. System wyświetla wyniki na nowej stronie, oddzielnie dla postów i użytkowników. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Brak wyników dla frazy - system wyświetla komunikat o braku wyników w obu sekcjach. ○ Wprowadzenie pustej frazy - system nie wykonuje wyszukiwania i prosi o wprowadzenie frazy. 	

NAZWA	Polubienie Postu
ID	WF-004D
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Opcjonalny
PRIORYTET	Średni
OPIS	
<p>Zalogowany użytkownik, przeglądając dowolny post, wybiera ikonę “Polub” (np. serce) pod postem. System zapisuje relację polubienia między użytkownikiem a postem w bazie danych. System zwiększa liczbę polubień wyświetlanych publicznie pod danym postem o jeden. Jeśli użytkownik ponownie wybierze ikonę, polubienie jest usuwane, a licznik jest zmniejszany.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany. • Post jest wyświetlony i ma ikonę "Polub". 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Relacja polubienia jest poprawnie zapisywana/usuwana w bazie. ✓ Publiczny licznik polubień jest poprawnie zwiększany/zmniejszany. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zalogowany użytkownik klika ikonę "Polub" pod postem. 2. System zapisuje polubienie. 3. System zwiększa licznik. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Usunięcie polubienia (powtórne kliknięcie) - system usuwa relację i zmniejsza licznik. 	

NAZWA	Usuwanie własnego postu
ID	WF-004E
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Opcjonalny
PRIORYTET	Ważny
OPIS	
Zalogowany użytkownik, przeglądając własny post, wybiera opcję “Usuń” dostępną w menu postu. System wyświetla okno dialogowe z prośbą o potwierdzenie usunięcia. Po potwierdzeniu, system trwale usuwa post z bazy danych, a także wszystkie powiązane z nim polubienia i komentarze.	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany i przegląda post, którego jest autorem. • Post ma opcję "Usuń". 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Post i wszystkie powiązane dane (polubienia, komentarze) są trwale usunięte z bazy. ✓ Post przestaje być widoczny. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik wybiera "Usuń". 2. System wyświetla prośbę o potwierdzenie. 3. Użytkownik potwierdza. 4. System trwale usuwa post i powiązane dane. 5. System wyświetla komunikat o sukcesie. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<ul style="list-style-type: none"> ○ Anulowanie usunięcia - użytkownik w oknie dialogowym wybiera "Anuluj", system zamyka okno i zachowuje post. ○ Próba usunięcia cudzego postu - system odmawia operacji i wyświetla błąd. 	

NAZWA	Obserwuj użytkownika (Follow)
ID	WF-005A
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Zalogowany użytkownik może rozpocząć obserwowanie innego użytkownika.</p> <p>Po wejściu na jego profil wybiera przycisk „Follow”. System zapisuje relację (follower, followee) w bazie danych i aktualizuje liczniki „Following” oraz „Followers”.</p> <p>Po wykonaniu akcji przycisk zmienia się na „Unfollow”. Jeżeli użytkownik próbuje ponownie kliknąć „Follow”, system nie tworzy duplikatu relacji. W przypadku błędu sieci system wyświetla komunikat o niepowodzeniu.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany w systemie. • Użytkownik znajduje się na profilu innego użytkownika. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ System umożliwia rozpoczęcie obserwowania innego użytkownika po kliknięciu przycisku „Follow”. ✓ Po poprawnym wykonaniu akcji przycisk zmienia się na „Unfollow”. ✓ Obserwowana osoba pojawia się na liście obserwowanych. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik loguje się do systemu. 2. Użytkownik przechodzi do profilu innego użytkownika. 3. Użytkownik wybiera przycisk „Follow”. 4. System zapisuje informację o nowej obserwacji. System zmienia przycisk na „Unfollow” i potwierdza dodanie obserwacji. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>4a. Użytkownik próbuje ponownie kliknąć „Follow” dla tej samej osoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System nie wykonuje akcji i pozostawia przycisk w stanie „Unfollow”. <p>4b. Występuje błąd połączenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla komunikat o niepowodzeniu. 	

NAZWA	Przestań obserwować użytkownika (Unfollow)
ID	WF-005B
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Niezbędny
PRIORYTET	Wysoki
OPIS	
<p>Zalogowany użytkownik może zakończyć obserwowanie innego użytkownika. Po kliknięciu przycisku „Unfollow” system usuwa relację (follower, followee) z bazy danych, a przycisk zmienia się na „Follow”. Liczniki „Following” i „Followers” zostają odpowiednio zaktualizowane po odświeżeniu strony. Jeżeli użytkownik nie był wcześniej obserwatorem, system nie wykonuje dodatkowych działań, a przycisk pozostaje w stanie „Follow”.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany w systemie. • Użytkownik aktualnie obserwuje innego użytkownika. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ System umożliwia zakończenie obserwowania po kliknięciu „Unfollow”. ✓ Po wykonaniu akcji przycisk zmienia się na „Follow”. ✓ Obserwowana osoba znika z listy obserwowanych. ✓ Posty tej osoby nie są już widoczne w linii czasu użytkownika. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik loguje się do systemu. 2. Użytkownik przechodzi do profilu osoby, którą obserwuje. 3. Użytkownik wybiera przycisk „Unfollow”. 4. System usuwa obserwowanego użytkownika z listy obserwowanych. 5. System potwierdza wykonanie akcji i zmienia przycisk na „Follow”. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>4a. Użytkownik próbuje kliknąć „Unfollow”, choć nie obserwuje tej osoby:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System nie wykonuje akcji, a przycisk pozostaje w stanie „Follow”. <p>4b. Występuje problem z połączeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla komunikat o niepowodzeniu operacji. 	

NAZWA	Możliwość sprawdzenia liczby obserwujących i obserwowanych
ID	WF-005C
AKTORZY	Użytkownik, System, Moderator
PRZYPADEK UŻYCIA	Ważny
PRIORYTET	Średni
OPIS	
<p>Użytkownik ma możliwość sprawdzenia, ile osób obserwuje jego profil oraz ile profili sam obserwuje. Informacje te są prezentowane w widocznym miejscu w profilu użytkownika, np. w formie dwóch liczników. Wartości zmieniają się automatycznie po rozpoczęciu lub zakończeniu obserwowania innej osoby. Dzięki temu użytkownik może w każdej chwili poznać aktualną popularność swojego profilu i liczbę obserwowanych kont.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany w systemie. • Profil użytkownika zawiera dane o liczbie obserwujących i obserwowanych. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ System wyświetla liczbę osób obserwujących i obserwowanych w profilu użytkownika. ✓ Wartości zmieniają się automatycznie po akcji Follow lub Unfollow. ✓ Liczniki są zawsze zgodne ze stanem faktycznym relacji między użytkownikami. 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik loguje się do systemu. 2. Użytkownik przechodzi do swojego profilu. 3. System prezentuje w profilu aktualną liczbę obserwujących i obserwowanych. 4. Użytkownik wykonuje akcję Follow lub Unfollow. 5. System automatycznie aktualizuje wartości liczników w profilu. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>4a. Jeśli występuje błąd w pobieraniu danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla komunikat „Nie udało się załadować liczników, spróbuj ponownie”. <p>4b. Jeżeli użytkownik nie obserwuje żadnych osób ani nikt go nie obserwuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla wartości 0. 	

NAZWA	Podgląd profili obserwujących i obserwowanych
ID	WF-005D
AKTORZY	Użytkownik, System
PRZYPADEK UŻYCIA	Ważny
PRIORYTET	Średni
OPIS	
<p>Użytkownik ma możliwość zobaczenia, kto obserwuje jego profil oraz kogo sam obserwuje. Po wybraniu odpowiedniej opcji w profilu wyświetlane są podstawowe informacje o tych osobach, takie jak ich nazwa i zdjęcie profilowe. Z tego poziomu użytkownik może także łatwo zakończyć obserwowanie innego profilu. Funkcja ta ułatwia zarządzanie relacjami między użytkownikami i wspiera budowanie społeczności w aplikacji.</p>	
WARUNKI POCZĄTKOWE	
<ul style="list-style-type: none"> • Użytkownik jest zalogowany w systemie. • Profil użytkownika zawiera dane o obserwujących i obserwowanych. 	
KRYTERIA AKCEPTACJI	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ System umożliwia wyświetlenie listy obserwujących i obserwowanych użytkowników. ✓ Każdy element listy zawiera nazwę i zdjęcie profilowe użytkownika. ✓ System pozwala na zakończenie obserwowania bezpośrednio z poziomu listy obserwowanych. ✓ Widok listy działa poprawnie zarówno dla własnego profilu, jak i innych użytkowników (w zakresie uprawnień). 	
SCENARIUSZ GŁÓWNY	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Użytkownik loguje się do systemu. 2. Użytkownik przechodzi do swojego profilu. 3. Wybiera opcję „Obserwujący (Followers)” lub „Obserwowani (Following)”. 4. System wyświetla listę odpowiednich użytkowników wraz z ich nazwami i zdjęciami profilowymi. 5. Użytkownik może zakończyć obserwowanie innego profilu bezpośrednio z listy. 	
SCENARIUSZE ALTERNATYWNE I ROZSZERZENIA	
<p>4a. Jeżeli użytkownik nie ma żadnych obserwujących lub obserwowanych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System wyświetla komunikat „Brak danych do wyświetlenia”. <p>4b. Występuje błąd w pobieraniu danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System informuje o niepowodzeniu i umożliwia ponowienie próby. <p>5a. Po zakończeniu obserwowania z poziomu listy:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ System natychmiast aktualizuje widok i usuwa daną osobę z listy. 	