# Protokół z przeprowadzenia testów funkcjonalnych

# **ID** 1.1.1

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 1

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Niezalogowany użytkownik, posiadający aktywne konto w aplikacji.

# Kroki reprodukcji:

1. Otwarcie aplikacji po raz pierwszy

- 2. Wpisanie prawidłowego loginu w polu 'Nazwa użytkownika'
- 3. Wpisanie poprawnego hasła w polu 'Hasło'

4. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

**Oczekiwany rezultat:** Zalogowanie się do aplikacji jako użytkownik o podanych danych logowania

**Otrzymany rezultat:** Zalogowany użytkownik. Widoczny ekran startowy. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MM

**ID** 1.1.2

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 1

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Niezalogowany użytkownik, posiadający aktywne konto w aplikacji.

Kroki reprodukcji:

- 1. Otwarcie aplikacji po raz pierwszy
- 2. Wpisanie prawidłowego loginu w polu 'Nazwa użytkownika'
- 3. Wpisanie poprawnego hasła w polu 'Hasło'
- 4. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

**Oczekiwany rezultat:** Zalogowanie się do aplikacji jako użytkownik o podanych danych logowania

**Otrzymany rezultat:** Zalogowany użytkownik. Widoczny ekran startowy. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user3, hasło: 333

Wykonawca: MM

**ID** 1.2

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 2

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

#### Kroki reprodukcji:

- 1. Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'
- 2. Potwierdzenie wylogowania
- 3. Wpisanie prawidłowego loginu w polu 'Nazwa użytkownika'
- 4. Wpisanie poprawnego hasła w pole 'Hasło'
- 5. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

**Oczekiwany rezultat:** Zalogowanie się do aplikacji jako użytkownik o podanych danych logowania

**Otrzymany rezultat:** Zalogowany użytkownik. Widoczny ekran startowy. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MM

# **ID** 1.3

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 3

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

# Kroki reprodukcji:

1. Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

- 2. Potwierdzenie wylogowania
- 3. Wpisanie prawidłowego loginu w polu 'Nazwa użytkownika'
- 4. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

Oczekiwany rezultat: Komunikat o błędnym loginie lub haśle

**Otrzymany rezultat:** Komunikat o błędzie i nie zalogowanie użytkownika. Widoczny ekran logowania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MM

**ID** 1.4

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 3

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

#### Kroki reprodukcji:

- 1. Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'
- 2. Potwierdzenie wylogowania
- 3. Wpisanie prawidłowego hasła w polu 'Hasło'
- 4. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

Oczekiwany rezultat: Komunikat o błędnym loginie lub haśle

**Otrzymany rezultat:** Komunikat o błędzie i nie zalogowanie użytkownika. Widoczny ekran logowania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MM

**ID** 1.5

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 3

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

# Kroki reprodukcji:

1. Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

2. Potwierdzenie wylogowania

3. Wpisanie nieprawidłowego loginu w polu 'Nazwa użytkownika'

4. Wpisanie prawidłowego hasła w polu 'Hasło'

5. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

Oczekiwany rezultat: Komunikat o błędnym loginie lub haśle

**Otrzymany rezultat:** Komunikat o błędzie i nie zalogowanie użytkownika. Widoczny ekran logowania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MM

**ID** 1.6

Scenariusz testowy: 1, przypadek testowy: 3

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

# Kroki reprodukcji:

- 1. Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'
- 2. Potwierdzenie wylogowania
- 3. Wpisanie prawidłowego loginu w polu 'Nazwa użytkownika'
- 4. Wpisanie nieprawidłowego hasła w polu 'Hasło'
- 5. Kliknięcie przycisku 'Zaloguj'

Oczekiwany rezultat: Komunikat o błędnym loginie lub haśle

**Otrzymany rezultat:** Komunikat o błędzie i nie zalogowanie użytkownika. Widoczny ekran logowania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MM

**ID** 2.1.1

Scenariusz testowy: 2, przypadek testowy: 7

**Środowisko:** Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, znajdowanie się na ekranie aplikacji zawierającym funkcjonalność wylogowania .

# Kroki reprodukcji:

- 1. Naciśnięcie przycisku "Wyloguj" znajdującego się na dole ekranu.
- 2. Gdy wyskoczy informacja o potwierdzenie wylogowania, potwierdzenie poprzez naciśnięcie przycisku "Tak".

**Oczekiwany rezultat:** Użytkownik został prawidłowo wylogowany i przekierowany do ekranu powitania.

**Otrzymany rezultat:** Użytkownik został prawidłowo wylogowany i przekierowany do ekranu powitania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Brak

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

**ID** 2.1.2

Scenariusz testowy: 2, przypadek testowy: 7

Środowisko: Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, znajdowanie się na ekranie aplikacji zawierającym funkcjonalność wylogowania .

## Kroki reprodukcji:

1. Naciśnięcie przycisku "Wyloguj" znajdującego się na dole ekranu.

2. Gdy wyskoczy informacja o potwierdzenie wylogowania, potwierdzenie poprzez naciśnięcie przycisku "Tak".

**Oczekiwany rezultat:** Użytkownik został prawidłowo wylogowany i przekierowany do ekranu powitania.

**Otrzymany rezultat:** Użytkownik został prawidłowo wylogowany i przekierowany do ekranu powitania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Brak.

Dane testowe: login: user2, hasło: 222

Wykonawca: MZ

**ID** 2.2

Scenariusz testowy: 2, przypadek testowy: 8

Środowisko: Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, znajdowanie się na ekranie aplikacji zawierającym funkcjonalność wylogowania .

## Kroki reprodukcji:

1. Naciśniecie przycisku "Wyloguj" znajdującego się na dole ekranu.

2. Gdy wyskoczy informacja o potwierdzenie wylogowania się naciśnięcie przycisku "Nie".

**Oczekiwany rezultat:** Użytkownik pozostał zalogowany i nie został przekierowany na inny ekran.

**Otrzymany rezultat:** Użytkownik pozostał zalogowany i nie został przekierowany na inny ekran. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Brak

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

**ID** 2.3

Scenariusz testowy: 2, przypadek testowy: 9

**Środowisko:** Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, znajdowanie się na ekranie aplikacji zawierającym funkcjonalność wylogowania .

# Kroki reprodukcji:

1. Naciśnięcie przycisku "Wyloguj" znajdującego się na dole ekranu.

2. Gdy wyskoczy informacja o potwierdzenie wylogowania się naciśnięcie na poszarzały obszar poza oknem dialogowym.

**Oczekiwany rezultat:** Użytkownik pozostał zalogowany i nie został przekierowany na inny ekran.

**Otrzymany rezultat:** Użytkownik pozostał zalogowany i nie został przekierowany na inny ekran. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Brak

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

**ID** 3.1

Scenariusz testowy: 3, przypadek testowy: 10

**Środowisko:** Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

**Data:** 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, znajdowanie się na ekranie głównym aplikacji, istnienie co najmniej jednego raportu w bazie danych.

# Kroki reprodukcji:

- 1. Kliknięcie na przycisk "Przeglądaj raporty".
- 2. Po załadowaniu się raportów, wybranie raportu poprzez kliknięcie na biały obszar wokół jego nazwy.

**Oczekiwany rezultat:** Użytkownik został przekierowany do ekranu z informacjami o wybranym o raporcie.

**Otrzymany rezultat:** Użytkownik został przekierowany do ekranu z informacjami o wybranym o raporcie. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'.

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

**ID** 4.1

Scenariusz testowy: 4, przypadek testowy: 11

**Środowisko:** Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

**Data:** 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, Wybranie raportu z ekranu przeglądu raportów.

#### Kroki reprodukcji:

1. Przegląd informacji o środkach trwałych poprzez przesuwanie ekranu w górę i w dół.

Oczekiwany rezultat: Przegląd podstawowych informacji zawartych w wybranym raporcie.

**Otrzymany rezultat:** Przegląd podstawowych informacji zawartych w wybranym raporcie. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'.

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

# **ID** 4.2

Scenariusz testowy: 4, przypadek testowy: 12

**Środowisko:** Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

**Data:** 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Poprawne zalogowanie się w aplikacji, Wybranie raportu z ekranu przegladu raportów.

# Kroki reprodukcji:

- 1. Przegląd informacji o środkach trwałych poprzez przesuwanie ekranu w górę i w dół.
- 2. Kliknięcie na przycisk "Szczegóły" znajdujący się pod sekcją "Zawartość Sali po skanowaniu", "Były i są w sali", "Przeniesione z innej sali", "Usunięto" lub "Zeskanowano bez przeniesienia".
- 3. Naciśnięcie przycisku "OK" w celu zamknięcia okna wyświetlającego szczegóły.

**Oczekiwany rezultat:** Przegląd podstawowych informacji zawartych w wybranym raporcie wraz ze szczegółami o środkach trwałych.

**Otrzymany rezultat:** Przegląd podstawowych informacji zawartych w wybranym raporcie wraz ze szczegółami o środkach trwałych. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'.

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

**ID** 4.3

Scenariusz testowy: 4, przypadek testowy: 13

**Środowisko:** Google Pixel 2 (Android 8.1 - API 27), serwer i baza danych lokalne

**Data:** 13.06.2020

Warunek wstępny: Poprawne zalogowanie się w aplikacji, Wybranie raportu z ekranu

przeglądu raportów.

#### Kroki reprodukcji:

- 1. Przegląd informacji o środkach trwałych poprzez przesuwanie ekranu w góre i w dół.
- 2. Ewentualne naciśnięcie na przycisk "Szczegóły" znajdujący się pod sekcją "Zawartość Sali po skanowaniu", "Były i są w sali", "Przeniesione z innej sali", "Usunięto" lub "Zeskanowano bez przeniesienia".

- 3. Ewentualne naciśnięcie na przycisk "OK" w celu zamknięcia okna wyświetlającego szczegóły o środkach trwałych.
- 4. Naciśniecie klawisza odpowiadającego funkcji wstecz na smartfonie/emulatorze.
- 5. Wybranie innego raportu.
- 6. Powtarzanie kroków 1-5.

Oczekiwany rezultat: Kilkukrotny przegląd podstawowych informacji zawartych w wybranym raporcie wraz ze szczegółami o środkach trwałych.

Otrzymany rezultat: Kilkukrotny przegląd podstawowych informacji zawartych w wybranym raporcie wraz ze szczegółami o środkach trwałych. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'.

Dane testowe: login: user1, hasło: 111

Wykonawca: MZ

#### ID 5.1

Scenariusz testowy: 5, przypadek testowy: 14

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

## Kroki reprodukcji:

- 1. Wybrać "Rozpocznij skanowanie" z menu głównego
- 2. Wcisnąć pole z wyborem budynku

Oczekiwany rezultat: Pojawia się lista z budynkami do wyboru.

Otrzymany rezultat: Pojawia się lista z budynkami do wyboru. Rezultat testu był zgodny z

oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe:

Wykonawca: DD

**ID 5.2** 

Scenariusz testowy: 5, przypadek testowy: 15

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

## Kroki reprodukcji:

- 1. Wybrać "Rozpocznij skanowanie" z menu głównego
- 2. Wcisnąć pole z wyborem budynku
- 3. Wybrać prawidłowy budynek zawierający przynajmniej jedno pomieszczenie
- 4. Wcisnąć pole z wyborem pomieszczenia

**Oczekiwany rezultat:** Pojawia się lista z pomieszczeniami do wyboru.

**Otrzymany rezultat:** Pojawia się lista z pomieszczeniami do wyboru. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34"

Wykonawca: DD

# ID 5.3

Scenariusz testowy: 5, przypadek testowy: 16

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego, istnienie

budynku bez pomieszczenia

## Kroki reprodukcji:

- 1. Wybrać "Rozpocznij skanowanie" z menu głównego
- 2. Wcisnąć pole z wyborem budynku
- 3. Wybrać prawidłowy budynek nie zawierający pomieszczenia
- 4. Wcisnąć pole z wyborem pomieszczenia

**Oczekiwany rezultat:** W polu z wyborem Sali pojawia się napis "Brak sal dla tego budynku!", przycisk "Kontynuuj" nie jest możliwy do wciśnięcia, wciśnięcie wyboru sal nie otwiera listy z wyborem.

**Otrzymany rezultat:** W polu z wyborem Sali pojawia się napis "Brak sal dla tego budynku!", przycisk "Kontynuuj" nie jest możliwy do wciśnięcia, wciśnięcie wyboru sal nie otwiera listy z wyborem. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 33"

Wykonawca: DD

# ID 5.4

Scenariusz testowy: 5, przypadek testowy: 17

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

## Kroki reprodukcji:

1. Wybrać "Rozpocznij skanowanie" z menu głównego

2. Wcisnąć pole z wyborem budynku

- 3. Wybrać prawidłowy budynek zawierający pomieszczenie
- 4. Wcisnąć pole z wyborem pomieszczenia
- 5. Wybrać pomieszczenie

**Oczekiwany rezultat:** Przycisk "Kontynuuj" staje się możliwy do wciśnięcia, co umożliwia rozpoczęcie skanowania.

**Otrzymany rezultat:** Przycisk "Kontynuuj" staje się możliwy do wciśnięcia, co umożliwia rozpoczęcie skanowania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6"

Wykonawca: DD

#### ID 5.5

Scenariusz testowy: 5, przypadek testowy: 18

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, otwarty ekran menu głównego

## Kroki reprodukcji:

- 1. Wybrać "Rozpocznij skanowanie" z menu głównego
- 2. Wcisnąć pole z wyborem budynku
- 3. Wybrać budynek

**Oczekiwany rezultat:** Przycisk "Kontynuuj" nie jest możliwy do wciśnięcia, co uniemożliwia rozpoczęcie skanowania.

**Otrzymany rezultat:** Przycisk "Kontynuuj" nie jest możliwy do wciśnięcia, co uniemożliwia rozpoczęcie skanowania. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34"

Wykonawca: DD

#### **ID 6.1**

Scenariusz testowy: 6, przypadek testowy: 19

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

- 1. Wyświetlić kod QR na ekran
- 2. Zeskanować kod QR, który nie znajduje się w bazie
- 3. Sprawdzić stan zeskanowanych obiektów w "Szczegóły"

**Oczekiwany rezultat:** Po zeskanowaniu pojawia się informacja "Zły format kodu", a liczba zeskanowanych środków trwałych nie zmienia się.

**Otrzymany rezultat:** Po zeskanowaniu pojawia się informacja "Zły format kodu", a liczba zeskanowanych środków trwałych nie zmienia się. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR ze złymi danymi

Wykonawca: DD

# ID 6.2

Scenariusz testowy: 6, przypadek testowy: 20

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia,

rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

1. Wyświetlić kod QR na ekran

2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w pomieszczeniu

3. Sprawdzić stan zeskanowanych obiektów w "Szczegóły"

**Oczekiwany rezultat:** Po zeskanowaniu pojawia się informacja "Zeskanowano!", środek trwały zostaje dodany do listy zeskanowanych środków trwałych.

**Otrzymany rezultat:** Po zeskanowaniu pojawia się informacja "Zeskanowano!", środek trwały zostaje dodany do listy zeskanowanych środków trwałych. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "1-1.png"

Wykonawca: DD

## ID 6.3

Scenariusz testowy: 6, przypadek testowy: 21

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia,

rozpoczęcie skanowania

#### Kroki reprodukcji:

- 1. Wyświetlić kod QR na ekran
- 2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w pomieszczeniu
- 3. Sprawdzić stan zeskanowanych obiektów w "Szczegóły"
- 4. Ponownie zeskanować ten sam kod QR
- 5. Sprawdzić stan zeskanowanych obiektów w "Szczegóły"

**Oczekiwany rezultat:** Po drugiej próbie zeskanowania pojawia się informacja "Już zeskanowany ten przedmiot!", a liczba zeskanowanych środków trwałych nie zmienia się.

**Otrzymany rezultat:** Po drugiej próbie zeskanowania pojawia się informacja "Już zeskanowany ten przedmiot!", a liczba zeskanowanych środków trwałych nie zmienia się. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "1-1.png"

Wykonawca: DD

# ID 6.4

Scenariusz testowy: 6, przypadek testowy: 22

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczęcie skanowania

## Kroki reprodukcji:

- 1. Wyświetlić kod QR na ekran
- 2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 3. Sprawdzić stan zeskanowanych obiektów w "Szczegóły"

**Oczekiwany rezultat:** Po zeskanowaniu pojawia się informacja "Zeskanowano przedmiot z innej sali", przedmiot zostaje dodany do listy zeskanowanych środków trwałych.

**Otrzymany rezultat:** Po zeskanowaniu pojawia się informacja "Zeskanowano przedmiot z innej sali", przedmiot zostaje dodany do listy zeskanowanych środków trwałych. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "6-36.png"

Wykonawca: DD

#### **ID 7.1**

Scenariusz testowy: 7, przypadek testowy: 23

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstepny: Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia.

rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

1. Wyświetlić kod QR na ekran

- 2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 3. Wybrać "Szczegóły"
- 4. Wcisnąć przycisk "Przenieś tutaj" obok badanego środka
- 5. Wcisnąć "Tak", by potwierdzić

**Oczekiwany rezultat:** Lista "Zeskanowane z sali" zostaje zaktualizowana, środek trwały znika z listy, z wymienionymi środkami trwałymi, które nie znajdują się w sali.

**Otrzymany rezultat:** Lista "Zeskanowane z sali" zostaje zaktualizowana, środek trwały znika z listy, z wymienionymi środkami trwałymi, które nie znajdują się w sali. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "6-36.png"

Wykonawca: DD

#### **ID 7.2**

Scenariusz testowy: 7, przypadek testowy: 24

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia,

rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

- 1. Wyświetlić kod QR na ekran
- 2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 3. Wyświetlić drugi kod QR na ekran
- 4. Zeskanować drugi kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 5. Wybrać "Szczegóły"
- 6. Wcisnąć przycisk "Przenieś wszystkie tutaj" obok badanego środka
- 7. Wcisnąć "Tak", by potwierdzić

**Oczekiwany rezultat:** Lista "Zeskanowane z sali" zostaje zaktualizowana, lista środków trwałych, które nie znajdują się w sali staje się pusta.

**Otrzymany rezultat:** Lista "Zeskanowane z sali" zostaje zaktualizowana, lista środków trwałych, które nie znajdują się w sali staje się pusta. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "6-36.png", kod QR "6-30.png"

Wykonawca: DD

## ID 7.3

Scenariusz testowy: 7, przypadek testowy: 3

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 12.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczęcie skanowania

## Kroki reprodukcji:

- 1. Wyświetlić kod QR na ekran
- 2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 3. Wyświetlić drugi kod QR na ekran
- 4. Zeskanować drugi kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 5. Wybrać "Szczegóły"
- 6. Wcisnąć przycisk "Przenieś wszystkie tutaj" obok badanego środka
- 7. Wcisnąć "Nie", by anulować

Oczekiwany rezultat: Ekran wraca do stanu przed wciśnięciem "Przenieś wszystkie tutaj".

**Otrzymany rezultat:** Ekran wraca do stanu przed wciśnięciem "Przenieś wszystkie tutaj". Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "6-36.png", kod QR "6-30.png"

Wykonawca: DD

#### **ID 7.4**

Scenariusz testowy: 7, przypadek testowy:4

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia,

rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

1. Wyświetlić kod QR na ekran

- 2. Zeskanować kod QR, znajdujący się w bazie, ale w innymi pomieszczeniu
- 3. Wybrać "Szczegóły"
- 4. Wcisnąć przycisk "Przenieś tutaj" obok badanego środka
- 5. Wcisnąć "Nie", by anulować

Oczekiwany rezultat: Ekran wraca do stanu przed wciśnięciem "Przenieś tutaj".

**Otrzymany rezultat:** Ekran wraca do stanu przed wciśnięciem "Przenieś tutaj". Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6", kod QR "6-36.png"

Wykonawca: DD

#### **ID 7.5**

Scenariusz testowy: 7, przypadek testowy: 5

Środowisko: Huawei P30 Lite MAR-LX1A (Android 10 - API 29), serwer i baza danych

lokalne

Data: 12.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia,

rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

1. Wybrać "Szczegóły"

- 2. Wcisnąć przycisk "Uznaj za zeskanowane" w Niezeskanowane z sali
- 3. Wcisnąć "Tak", by potwierdzić

**Oczekiwany rezultat:** Lista "Zeskanowane z sali" oraz jej stan są zaktualizowane, lista "Niezeskanowane z sali" staje się pusta.

**Otrzymany rezultat:** Lista "Zeskanowane z sali" oraz jej stan są zaktualizowane, lista "Niezeskanowane z sali" staje się pusta. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6"

Wykonawca: DD

#### **ID 8.1**

Scenariusz testowy: 8, przypadek testowy: 1

Środowisko: Huawei Honor 10 COL-L29 (Android 9), serwer i baza danych online

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczęcie skanowania

# Kroki reprodukcji:

- 1. Zeskanowanie kodu QR środka trwałego
- 2. Wciśnięcie "Podgląd"
- 3. Wciśniecie "Nic nie zmieniaj"
- 4. Potwierdzenie, że nie chcę niezmieniania lokalizacji przedmiotu poprzez wciśnięcie "Tak"

**Oczekiwany rezultat:** Środek trwały nie zostaje przeniesiony na listę środków trwałych skanowanego pokoju, pozostaje na liście "Inne".

**Otrzymany rezultat:** Środek trwały nie zostaje przeniesiony na listę środków trwałych skanowanego pokoju, pozostaje na liście "Inne". Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/19", kod QR "1-1.png"

Wykonawca: TS

#### ID 8.2

Scenariusz testowy: 8, przypadek testowy: 2

Środowisko: Huawei Honor 10 COL-L29 (Android 9), serwer i baza danych online

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczecie skanowania

# Kroki reprodukcji:

- 1. Zeskanowanie kodu QR środka trwałego
- 2. Wciśniecie "Podglad"
- 3. Wciśnięcie "Nic nie zmieniaj"
- 4. Anulowanie zmiany lokalizacji przedmiotu poprzez wciśnięcie "Nie"

**Oczekiwany rezultat:** Środek trwały nie zostaje odniesiony do sali macierzystej, aplikacja dalej czeka na decyzję o odniesieniu.

**Otrzymany rezultat:** Środek trwały nie zostaje odniesiony do sali macierzystej, aplikacja dalej czeka na decyzję o odniesieniu. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/19", kod QR "2-14.png"

Wykonawca: TS

# **ID 9.1**

Scenariusz testowy: 9, przypadek testowy: 1

Środowisko: Huawei Honor 10 COL-L29 (Android 9), serwer i baza danych online

**Data:** 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczęcie skanowania

#### Kroki reprodukcji:

- 1. Uruchomienie skanowania
- 2. Wciśnięcie "Anuluj"

3. Potwierdzenie anulowania skanowania poprzez wciśnięcie "Tak"

**Oczekiwany rezultat:** Skanowanie anulowane, powrót do ekranu wyboru budynków i sal, raport nie zostaje utworzony.

**Otrzymany rezultat:** Skanowanie anulowane, powrót do ekranu wyboru budynków i sal, raport nie zostaje utworzony. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/6"

Wykonawca: TS

**ID 9.2** 

Scenariusz testowy: 9, przypadek testowy: 2

Środowisko: Huawei Honor 10 COL-L29 (Android 9), serwer i baza danych online

Data: 13.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, wybranie budynku i pomieszczenia, rozpoczęcie skanowania

## Kroki reprodukcji:

1. Uruchomienie skanowania

- 2. Zeskanowanie kodów QR
- 2. Wciśnięcie "Anuluj"
- 3. Potwierdzenie anulowania skanowania poprzez wciśnięcie "Tak"

**Oczekiwany rezultat:** Skanowanie anulowane, powrót do ekranu wyboru budynków i sal, raport nie zostaje utworzony.

**Otrzymany rezultat:** Skanowanie anulowane, powrót do ekranu wyboru budynków i sal, raport nie zostaje utworzony. Rezultat testu był zgodny z oczekiwanym.

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek "b 34", sala "3/19", kod QR "1-1.png"

Wykonawca: TS

ID 10.1

Scenariusz testowy: 10, przypadek testowy: 1

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 13.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, istnienie raportu w bazie

## Kroki reprodukcji:

- 1. Przejść do panelu 'Przeglądaj raporty'
- 2. Wybrać raport
- 3. Kliknąć przycisk 'Pobierz'

**Oczekiwany rezultat:** Komunikat o pobraniu raportu, poprawne pobranie raportu w jako pliku formacie pdf o nazwie "Raport 2.pdf"

**Otrzymany rezultat:** Poprawny komunikat; pobrany plik nie ma rozszerzenia pdf, nazywa się "1"

**Czynności końcowe:** Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj', usunięcie pobranego pliku z urządzenia

Dane testowe: raport o nazwie "Raport 2"

Wykonawca: MM

ID 11.1

Scenariusz testowy: 11, przypadek testowy: 1

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 13.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik

## Kroki reprodukcji:

- 1. Przejść do panelu 'Rozpocznij skanowanie'
- 2. Kliknąć 'Dodać nowy budynek'
- 3. Wpisać unikatową nazwę budynku
- 4. Kliknać przycisk 'Dodaj'
- 5. Zatwierdzić komunikat o pomyślnym/niepomyślnym dodaniu budynku

**Oczekiwany rezultat:** Komunikat o pomyślnym dodaniu budynku, możliwość wybrania budynku do przeprowadzenia skanowania

Otrzymany rezultat: Dodanie budynku do bazy, komunikat o pomyślnym dodaniu budynku

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: nazwa budynku: "Unikalna nazwa budynku"

Wykonawca: MM

ID 11.2

Scenariusz testowy: 11, przypadek testowy: 2

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik

Kroki reprodukcji:

1. Przejść do panelu 'Rozpocznij skanowanie'

2. Kliknąć 'Dodać nowy budynek'

3. Wpisać nazwę budynku

4. Kliknąć przycisk 'Dodaj'

5. Zatwierdzić komunikat o pomyślnym/niepomyślnym dodaniu budynku

Oczekiwany rezultat: Komunikat o nieudanej próbie dodania budynku

Otrzymany rezultat: Alert o błędzie funkcji dodania budynku, powrót do ekranu wyboru

budynku i sali

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: nazwa budynku: "b 34"

Wykonawca: MM

ID 11.3

Scenariusz testowy: 11, przypadek testowy: 3

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik

Kroki reprodukcji:

1. Przejść do panelu 'Rozpocznij skanowanie'

- 2. Kliknąć 'Dodać nowy budynek'
- 3. Kliknąć przycisk 'Dodaj'
- 4. Zatwierdzić komunikat o pomyślnym/niepomyślnym dodaniu budynku

**Oczekiwany rezultat:** Niedodanie budynku do bazy, komunikat dotyczący wymaganej nazwy budynku

Otrzymany rezultat: Oczekiwany rezultat nie został spełniony, dodanie budynku do bazy

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: brak nazwy budynku (nazwa pusta)

Wykonawca: MM

ID 11.4

Scenariusz testowy: 11, przypadek testowy: 4

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 13.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik

## Kroki reprodukcji:

- 1. Przejść do panelu 'Rozpocznij skanowanie'
- 2. Wybrać budynek "b 34"
- 3. Kliknąć 'Dodaj nową salę"
- 4. Wpisać nazwę sali
- 5. Kliknąć przycisk 'Dodaj'
- 6. Zatwierdzić komunikat o pomyślnym/niepomyślnym dodaniu sali

**Oczekiwany rezultat:** Komunikat o pomyślnym dodaniu sali, możliwość wybrania tej sali do przeprowadzenia skanowania

Otrzymany rezultat: Dodanie sali do bazy, komunikat o pomyślnym dodaniu sali

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: nazwa budynku: "b 340", nazwa sali: "nowa nazwa sali"

Wykonawca: MM

# ID 11.5

Scenariusz testowy: 11, przypadek testowy: 5

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik

# Kroki reprodukcji:

- 1. Przejść do panelu 'Rozpocznij skanowanie'
- 2. Wybrać budynek "b 34"
- 3. Kliknąć 'Dodaj nową salę"
- 4. Wpisać nazwę sali
- 5. Kliknąć przycisk 'Dodaj'
- 6. Zatwierdzić komunikat o pomyślnym/niepomyślnym dodaniu sali

Oczekiwany rezultat: Komunikat o nieudanej próbie dodania sali

Otrzymany rezultat: Alert o błędzie funkcji dodania sali, powrót do ekranu wyboru budynku i

sali

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: nazwa budynku: "b 34", nazwa sali: "3/6"

Wykonawca: MM

ID 11.6

Scenariusz testowy: 11, przypadek testowy: 6

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik

# Kroki reprodukcji:

- 1. Przejść do panelu 'Rozpocznij skanowanie'
- 2. Wybrać budynek "b 34"
- 3. Kliknąć 'Dodaj nową salę"
- 4. Kliknać przycisk 'Dodaj'

5. Zatwierdzić komunikat o pomyślnym/niepomyślnym dodaniu sali

Oczekiwany rezultat: Niedodanie sali do bazy, komunikat dotyczący wymaganej nazwy sali

Otrzymany rezultat: Oczekiwany rezultat nie został spełniony, dodanie sali do bazy

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

**Dane testowe:** nazwa budynku: "b 34", nazwa sali: "" (nazwa pusta)

Wykonawca: MM

ID 12.1

Scenariusz testowy: 12, przypadek testowy: 1

**Środowisko:** Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, znajdowanie się w panelu skanowania

Kroki reprodukcji:

1. Kliknięcie przycisku 'Anuluj' w panelu skanowania

2. Potwierdzenie przerwania skanowania

Oczekiwany rezultat: Powrót do panelu wyboru budynku i sali do inwentaryzacji

Otrzymany rezultat: Skanowanie zostało przerwane, automatyczny powrót do panelu

wyboru budynku i sali

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: -

Wykonawca: MM

ID 12.2

Scenariusz testowy: 12, przypadek testowy: 2

**Środowisko:** Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, znajdowanie się w panelu skanowania

# Kroki reprodukcji:

- 1. Zeskanowanie kilku kodów QR
- 2. Kliknięcie przycisku 'Anuluj' w panelu skanowania
- 3. Potwierdzenie przerwania skanowania

Oczekiwany rezultat: Powrót do panelu wyboru budynku i sali do inwentaryzacji

**Otrzymany rezultat:** Skanowanie zostało przerwane, automatyczny powrót do panelu wyboru budynku i sali

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: dowolne kody QR do inwentaryzacji

Wykonawca: MM

ID 12.3

Scenariusz testowy: 12, przypadek testowy: 3

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

Data: 14.06.2020

Warunek wstępny: Zalogowany użytkownik, znajdowanie się w panelu skanowania

Kroki reprodukcji:

1. Kliknięcie przycisku 'Anuluj' w panelu skanowania

2. Kliknięcie 'nie' w alercie potwierdzającym przerwanie skanowania

Oczekiwany rezultat: Powrót do panelu skanowania

Otrzymany rezultat: Skanowanie zostało przerwane, powrót do panelu skanowania

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: -

Wykonawca: MM

ID 12.4

Scenariusz testowy: 12, przypadek testowy: 4

Środowisko: Samsung Galaxy SM-G920F (Android 7.0 - API 24), serwer i baza danych

lokalne

**Data:** 14.06.2020

**Warunek wstępny:** Zalogowany użytkownik, znajdowanie się w panelu wyboru budynku i sali, posiadanie danych przerwanego skanowania

# Kroki reprodukcji:

- 1. Przejście panelu 'Rozpocznij skanowanie'
- 2. Wybranie budynku przerwanego skanowania
- 3. Wybranie sali przerwanego skanowania
- 4. Potwierdzenie kontynuacji przerwanego skanowania przyciskiem 'Tak'

**Oczekiwany rezultat:** Przejście do panelu skanowanie, podgląd listy już zeskanowanych środków trwałych zeskanowanych przed przerwaniem skanowania, możliwość kontynuacji skanowania

**Otrzymany rezultat:** Możliwość kontynuacji przerwanego skanowania, lista zeskanowanych środków trwałych zgadza się listą z przerwanego skanowania

Czynności końcowe: Wylogowanie użytkownika przy pomocy przycisku 'Wyloguj'

Dane testowe: budynek: "b 34", sala: "3/19"

Wykonawca: MM