**Wymagania funkcjonalne**

1. Logowanie do systemu
2. Dodawanie badań
3. Archiwizacja wykonanych badań pielęgniarskich
4. Archiwizacja wykonanych badań przesiewowych
5. Sprawdzenie historii badań
6. Sprawdzenie zaplanowanych badań w terminarzu
7. Tworzenie dokumentów gotowych do wydruku
8. Wysyłanie maila do rodzica/opiekuna ucznia po badaniu
9. Prowadzenie statystyk związanych z badaniami
10. Tworzenie formularzy do wypełnienia
11. Drukowanie dokumentów
12. Tworzenie raportów
13. Archiwizacja danych o uczniach
14. Edycja listy uczniów
15. Edycja kont pielęgniarek
16. Terminarz wydarzeń
17. Wysyłanie powiadomienia do zbliżającego się wydarzenia z terminarza
18. Aktualizacja danych o uczniach

**Szczegółowy opis wymagań**

* ID: 1
* Nazwa: Logowanie do systemu
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Logowanie**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi posiadać konto zapisane w systemie
  + Przebieg działań:
    - **1.** System wyświetla okno logowania
    - **2.** Pielęgniarka wpisuje swoje dane do zalogowania (login, hasło)
    - **3.** Pielęgniarka po wpisaniu danych logowania klika przycisk „Zaloguj”
  + Efekty: System loguje użytkownika do systemu
  + Częstotliwość: 5/5
  + Istotność: 5/5
* ID: 2
* Nazwa: Dodawanie badań
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Dodanie badania**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka przechodzi do zakładki „Nowe badanie”
    - **2.** System wyświetla formularz do wypełnienia
    - **3.** Pielęgniarka, po wypełnieniu formularzu badania klika przycisk „Dodaj”
    - **4.** System sprawdza poprawność wypełnionego formularzu
    - **5.** System tworzy specjalny dokument z badania w formacie PDF i załącza do maila.
    - **6.** System wysyła maila do rodzica/opiekuna ucznia
    - **7.** System wysyła dane do bazy danych na serwerze
  + Efekty: Do bazy danych zostało dodane nowe badanie, rodzic/opiekun zostaje powiadomiony o badaniu.
  + Częstotliwość: 5/5
  + Istotność: 5/5
  + Nazwa: **Dodanie badania, brak możliwości wysłania dokumentu na skrzynkę pocztową**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu, pielęgniarka posiada drukarkę
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka przechodzi do zakładki „Nowe badanie”
    - **2.** System wyświetla formularz do wypełnienia
    - **3.** Pielęgniarka, po wypełnieniu formularzu badania klika przycisk „Dodaj”
    - **4.** System sprawdza poprawność wypełnionego formularzu
    - **5.** System tworzy dokument z badania w formacie PDF i go drukuje.
    - **6.** System wysyła dane do bazy danych na serwerze
  + Efekty: Do bazy danych zostało dodane nowe badanie, rodzic/opiekun zostaje powiadomiony o badaniu.
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 5/5
  + Nazwa: **Badania przesiewowe**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka przechodzi do zakładki „Badania przesiewowe”
    - **2.** System wyświetla formularz do wypełnienia do badań przesiewowych
    - **3.** Pielęgniarka, po wypełnieniu formularzu badania klika przycisk „Dodaj”
    - **4.** System sprawdza poprawność wypełnionego formularzu
    - **5.** System tworzy dokument z badania w formacie PDF i go drukuje.
    - **6.** System wysyła dane do bazy danych na serwerze
  + Efekty: Do bazy danych zostało dodane badanie przesiewowe, rodzic/opiekun zostaje powiadomiony o badaniu.
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 5/5
  + Nazwa: **Badanie przesiewowe, brak możliwości wysłania dokumentu na skrzynkę pocztową**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu, pielęgniarka posiada drukarkę
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka przechodzi do zakładki „Badanie przesiewowe”
    - **2.** System wyświetla formularz do wypełnienia
    - **3.** Pielęgniarka, po wypełnieniu formularzu badania klika przycisk „Dodaj”
    - **4.** System sprawdza poprawność wypełnionego formularzu
    - **5.** System tworzy dokument z badania w formacie PDF i go drukuje.
    - **6.** System wysyła dane do bazy danych na serwerze
  + Efekty: Do bazy danych zostało dodane nowe badanie, rodzic/opiekun zostaje powiadomiony o badaniu.
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 5/5
* ID: 5
* Nazwa: Sprawdzenie historii badań
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Sprawdzenie badań ucznia przez pielęgniarkę**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka klika zakładkę „Wykonane badania”
    - **2.** System wyświetla listę wykonanych badań oraz pole do wyszukania
    - **3.** Pielęgniarka wpisuje dane ucznia, którego badania potrzebuje przejrzeć
    - **4.** System wyświetla dane na temat badań wybranego ucznia
  + Efekty: Pielęgniarka zna historię badań ucznia
  + Częstotliwość: 4/5
  + Istotność: 5/5
* ID: 6
* Nazwa: Sprawdzenie zaplanowanych badań przesiewowych
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Sprawdzenie terminarzu**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Terminarz
    - **2.** System wyświetla listę zaplanowanych badań przesiewowych
  + Efekty: Pielęgniarka zna terminy wizyt
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 4/5
* ID: 7
* Nazwa: Tworzenie dokumentów gotowych do wydruku
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Tworzenie dokumentu do wydruku**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu, pielęgniarka posiada drukarkę.
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Dokumenty PDF”
    - **2.** System wyświetla listę możliwych dokumentów do stworzenia.
    - **3.** Pielęgniarka wybiera dokument z listy.
    - **4.** System wyświetla formularz do wypełnienia.
    - **5.** Pielęgniarka wypełnia formularz.
    - **6.** Po wypełnieniu pielęgniarka klika przycisk „Stwórz dokument PDF”.
    - **7.** System zapisze dokument na dysku oraz rozpocznie proces wydruku.
  + Efekty: Pielęgniarka posiada dokument na dysku oraz jego wydruk.
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 4/5
* ID: 11
* Nazwa: Drukowanie dokumentów
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Drukowanie dokumentów**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu, pielęgniarka musi posiadać drukarkę
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Dokumenty”
    - **2.** System wyświetla listę dokumentów
    - **3.** Pielęgniarka wybiera z listy potrzebny jej dokument
    - **4.** Pielęgniarka wypełnia dokument
    - **5.** System sprawdza poprawność wypełnionego formularzu
    - **6.** Pielęgniarka klika przycisk drukuj
    - **7.** System przetworzy wypełniony formularz do dokumentu PDF i rozpocznie drukowanie
  + Efekty: Pielęgniarka posiada wydrukowany dokument
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 3/5
* ID: 12
* Nazwa: Tworzenie raportów
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Tworzenie raportów badań**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu, pielęgniarka musi posiadać drukarkę
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Raporty”
    - **2.** System wyświetla formularz do uzupełnienia
    - **3.** Pielęgniarka wybiera okres z jakiego ma zostać stworzony raport
    - **4.** System wyświetla raport z podanego okresu
    - **5.** System pyta się o wydruk raportu
  + Efekty: Pielęgniarka otrzymuje raport z informacjami o badaniach
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 3/5
* ID: 14
* Nazwa: Edycja uczniów
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Dodanie ucznia**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowany do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Lista uczniów”
    - **2.** System wyświetla listę uczniów
    - **3.** Pielęgniarka klika przycisk „Dodaj ucznia”
    - **4.** System wyświetla formularz do wypełnienia
    - **5.** Pielęgniarka po wypełnieniu klika przycisk „Dodaj”
    - **6.** System sprawdza poprawność wypełnionych danych
    - **7.** System dodaje ucznia
  + Efekty: Nowy uczeń został dodany
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 5/5
  + Nazwa: **Usunięcie ucznia**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Lista uczniów”
    - **2.** System wyświetla listę uczniów
    - **3.** Pielęgniarka wybiera ucznia
    - **4.** System wyświetla dane o wybranym uczniu
    - **5.** Pielęgniarka klika przycisk „Usuń ucznia”
  + Efekty: Uczeń został usunięty z bazy danych
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 5/5
* ID: 15
* Nazwa: Edycja kont pielęgniarek
* Użytkownicy: Admin
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Dodanie pielęgniarki**
  + Warunki początkowe: Admin musi być zalogowany do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Admin wybiera zakładkę „Lista pielęgniarek”
    - **2.** Admin klika przycisk „Dodaj pielęgniarkę”
    - **3.** System wyświetla formularz do wypełnienia
    - **4.** Admin wypełnia formularz
    - **5.** Admin klika przycisk „Dodaj”
    - **6.** System sprawdza poprawność wypełnionych danych
    - **7.** System dodaje pielęgniarkę
  + Efekty: Pielęgniarka została dodana do gabinetu
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 5/5
  + Nazwa: **Usunięcie pielęgniarki**
  + Warunki początkowe: Admin musi być zalogowany do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Admin wybiera zakładkę „Lista pielęgniarek”
    - **2.** System wyświetla listę pielęgniarek
    - **3.** Admin wybiera pielęgniarkę
    - **4.** System wyświetla dane o pielęgniarce
    - **5.** Admin klika przycisk „Usuń”
    - **6.** System usuwa pielęgniarkę
  + Efekty: Pielęgniarka została usunięta
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 5/5
  + Nazwa: **Edycja konta pielęgniarki**
  + Warunki początkowe: Admin musi być zalogowany do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Admin wybiera zakładkę „Lista pielęgniarek”
    - **2.** System wyświetla listę pielęgniarek
    - **3.** Admin wybiera pielęgniarkę
    - **4.** System wyświetla dane o pielęgniarce
    - **5.** Admin klika przycisk „Edytuj”
    - **6.** System wyświetla okno edycji
    - **7.** Admin edytuje wybrane dane o pielęgniarce
    - **8.** Admin klika przycisk „Zapisz”
    - **9.** System sprawdza poprawność wypełnionych nowych danych
    - **10.** System zapisuje dane w bazie danych
  + Efekty: Pielęgniarka posiada zmienione dane
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 5/5
* ID: 16
* Nazwa: Terminarz wydarzeń
* Użytkownicy: Pielęgniarka
* Scenariusze:
  + Nazwa: **Dodawanie wydarzenia w terminarzu**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Terminarz”
    - **2.** System wyświetla kalendarz z wydarzeniami
    - **3.** Pielęgniarka klika przycisk „Dodaj”
    - **4.** System wyświetla formularz do wypełnienia
    - **5.** Pielęgniarka wypełnia formularz
    - **6.** Pielęgniarka klika przycisk „Zapisz”
    - **7.** System sprawdza poprawność wypełnionych danych
    - **8.** System zapisuje dane w bazie danych
  + Efekty: Do terminarzu pielęgniarki zostało dodane nowe wydarzenie
  + Częstotliwość: 3/5
  + Istotność: 4/5
  + Nazwa: **Usuwanie wydarzenia z terminarzu**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Terminarz”
    - **2.** System wyświetla kalendarz z wydarzeniami
    - **3.** Pielęgniarka klika przycisk „Usuń wydarzenie”
    - **4.** System wyświetla listę dodanych wydarzeń
    - **5.** Pielęgniarka klika przycisk „Usuń” przy wybranym wydarzeniu
    - **6.** System zapisuje dane w bazie danych
  + Efekty: Z terminarzu pielęgniarki zostało usunięte wydarzenie
  + Częstotliwość: 2/5
  + Istotność: 3/5
  + Nazwa: **Edycja wydarzenia w terminarzu**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Terminarz”
    - **2.** System wyświetla kalendarz z wydarzeniami
    - **3.** Pielęgniarka klika przycisk „Edytuj wydarzenie”
    - **4.** System wyświetla listę dodanych wydarzeń
    - **5.** Pielęgniarka wybiera wydarzenie, które chce edytować
    - **6.** System możliwe dane do edycji
    - **7.** Pielęgniarka wypełnia dane, które chce zmienić
    - **8.** Pielęgniarka klika przycisk „Zapisz”
    - **9.** System zapisuje zmiany
  + Efekty: w terminarzu pielęgniarki zostało edytowane wydarzenie
  + Częstotliwość: 1/5
  + Istotność: 3/5
  + Nazwa: **Wyświetlenie terminarzu**
  + Warunki początkowe: Pielęgniarka musi być zalogowana do systemu
  + Przebieg działań:
    - **1.** Pielęgniarka wybiera zakładkę „Terminarz”
    - **2.** System wyświetla kalendarz z wydarzeniami
  + Efekty: Pielęgniarka widzi zaplanowane wydarzenia
  + Częstotliwość: 4/5
  + Istotność: 3/5