

1. Temat

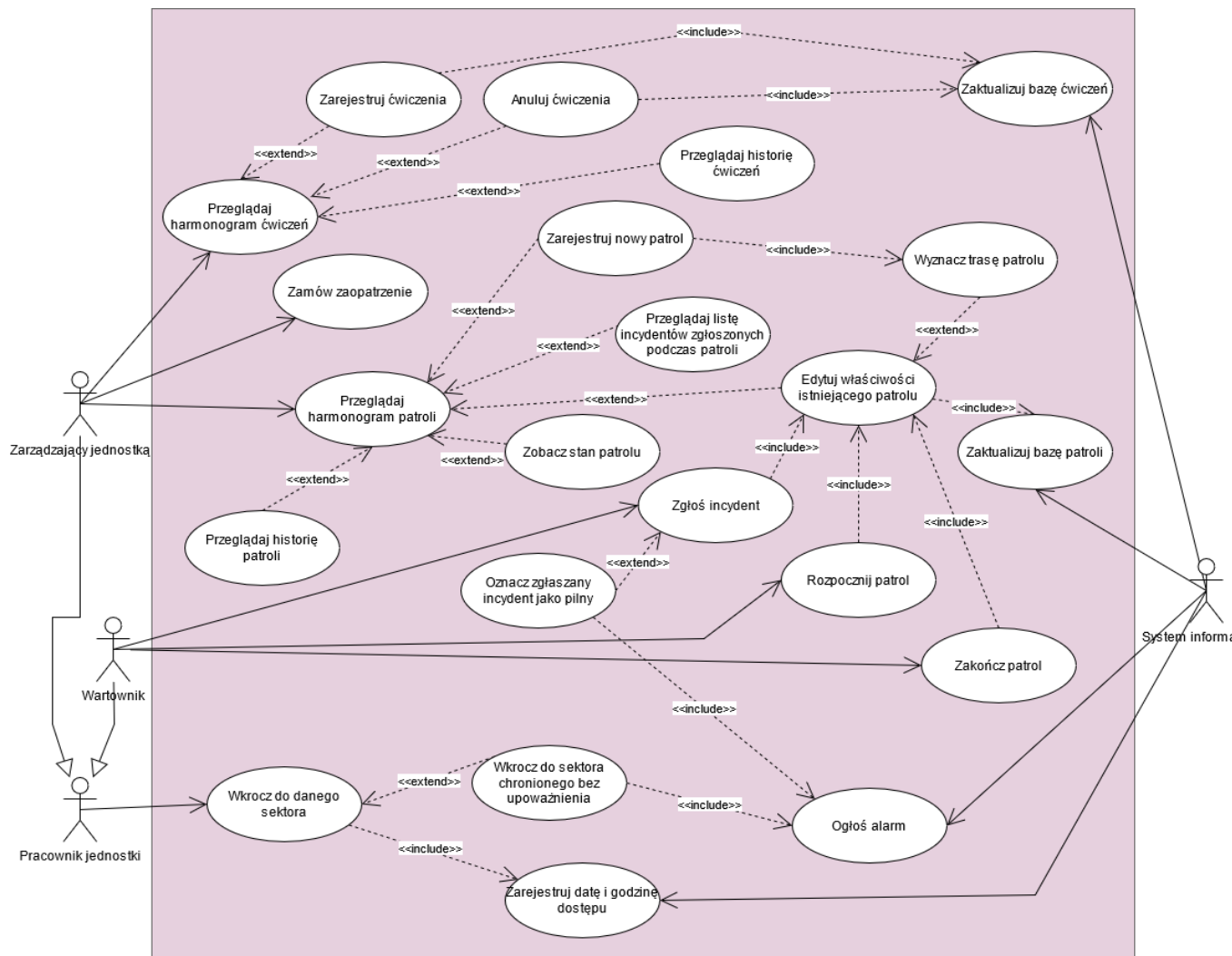
Wdrożenie systemu informatycznego dla jednostki wojskowej.

2a. Opis dotychczasowego działania

Jednostka wojskowa stanowi zamknięty, ogrodzony teren położony na mało zaludnionym obszarze. Bezpieczeństwo jednostki wymaga patrolowania okolicy. Jednostka nie posiada jednolitego systemu planowania patroli oraz raportowania incydentów, które podczas nich występują. Jeśli są one pilne, wykorzystywana jest łączność krótkofalowa, co stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa. Jeśli nie, incydenty odnotowywane są po zakończeniu patrolu. Zaopatrzenie przyjmowane przez jednostkę jest inwentaryzowane w postaci papierowych akt. Ze względu na brak systemu, który automatyzowałby kontrolowanie dostępu poszczególnych pracowników do informacji niejawnych o określonym stopniu tajności, gwarantowanie dostępu do określonych zastrzeżonych sektorów jednostki musi odbywać się manualnie, a przez to jest długie, potencjalnie niebezpieczne, niewygodne i skomplikowane.

2b. Opis usprawnień uzyskanych dzięki systemowi informatycznemu

System informatyczny umożliwia proste planowanie patroli i bieżącą dwustronną, szyfrowaną komunikację, umożliwiającą natychmiastowe zgłaszanie w bezpieczny sposób statusu oraz ewentualnych incydentów. Wspomaga również jednostkę logistycznie, znacznie ułatwiając spisywanie zaopatrzenia przyjmowanego (dostawy) i zużywanego przez jednostkę. Baza kadr zawierająca spis pracowników oraz przypisane do nich uprawnienia ułatwia zarządzanie jednostką oraz dostępem do informacji niejawnych. Dodatkowo z informatyzowanie jednostki umożliwia znaczące zwiększenie bezpieczeństwa poprzez rejestrowanie momentu wejścia pracownika do danego sektora jednostki (rejestrując czas, kiedy przyłożył swój identyfikator do określonego czytnika, aby uzyskać dostęp do danej strefy wewnątrz jednostki). System może również sam ogłaszać alarm, gdy ktoś wejdzie do określonego miejsca bez autoryzacji. **3. Diagram przypadków użycia**



4. Opis scenariuszy użycia

Lp.	Scenariusz	Zarządzający jednostką	Wartownik	Pracownik jednostki	System informatyczny
1	Zgłoszenie incydentu pilnego	-	Oznacz zgłaszany incydent jako pilny	-	Ogłoś alarm
2	Rejestracja ćwiczeń	Zarejestruj ćwiczenia	-	-	Zaktualizuj bazę ćwiczeń
3	Zakończenie patrolu	-	Zakończ patrol	-	Zaktualizuj bazę patroli
4	Naruszenie dostępu	-	-	Wkrocz do sektora chronionego bez upoważnienia	Ogłoś alarm
5	Zamówienie zaopatrzenia	Zamów zaopatrzenie	-	-	-
6	Przejrzenie historii ćwiczeń	Przeglądaj historię ćwiczeń	-	-	-
7	Rozpoczęcie patrolu	-	Rozpocznij patrol	-	Zaktualizuj bazę patroli
8	Wkroczenie do sektora jednostki	-	-	Wkrocz do danego sektora	Zarejestruj datę i godzinę dostępu

9	Sprawdzenie statusu wybranego patrolu	Zobacz stan patrolu	-	-	-
10	Anulowanie ćwiczeń	Anuluj ćwiczenia	-	-	Zaktualizuj bazę ćwiczeń