

# Studium przypadku

## Szpital



### Wymagania

System parkingowy regulujący wjazd na teren szpitala.

Główny wjazd/wyjazd – reguluje wjazd/wyjazd karettek pogotowia, dostawców, pacjentów i wybranych pracowników szpitala.

Boczny wjazd – reguluje wjazd/wyjazd karettek pogotowia, dostawców, wybranych pracowników szpitala.

System parkingowy dla parkingu na froncie szpitala dla pacjentów i pracowników szpitala.

### Rozwiązanie

#### Główny wjazd/wyjazd

- Dwa pasy – jeden na wjazd, drugi na wyjazd; obydwa wyposażone w bariery GPB.
- Wjazd na teren szpitala jest zabezpieczony terminalem wjazdowym, który wydaje bilety z kodem kreskowym. Dla parkowania długoterminowego system jest dodatkowo wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych (pracownicy szpitala, wybrani dostawcy, pojazdy szpitala).
- Karetki pogotowia otwierają bariery przez zdalne sterowanie, inne pojazdy wjeżdżają po skontaktowaniu się z obsługą parkingu przez interkom.
- Terminal wyjazdowy jest wyposażony w skaner kodów kreskowych. System jest dodatkowo wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych dla parkowania długoterminowego (pracownicy szpitala, wybrani dostawcy, pojazdy szpitala).
- Terminale są wyposażone w interkomy w celu zapewnienia kontaktu z obsługą parkingu.

#### Boczny wjazd/wyjazd

- Boczny wjazd jest wyposażony w jedną barierę.
- Bariera jest sterowana przez:
  - Czytnik kart zbliżeniowych (pracownicy szpitala, wybrani dostawcy, pojazdy szpitala),
  - Interkom (dostawcy, karetka pogotowia),
  - Zdalne sterowanie (karetka pogotowia).

#### Parking na froncie szpitala

- Wjazd na teren parkingu jest zabezpieczony terminalem wjazdowym, który wydaje bilety z kodem kreskowym. Terminal jest dodatkowo wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych dla pracowników szpitala i innych parkujących dłużej klientów.
- Na wjeździe znajduje się wyświetlacz Wolny/Zajęty.
- Terminal wyjazdowy jest wyposażony w skaner kodów kreskowych. Terminal jest dodatkowo wyposażony w czytnik kart zbliżeniowych dla pracowników szpitala i innych parkujących dłużej klientów.
- Dowolnie konfigurowalne terminale pozwalają kontrować bariery automatyczne zgodnie z ustawieniami systemu.
- Terminale są dodatkowo wyposażone w interkomy w celu zapewnienia komunikacji z obsługą parkingu.

#### Płatność

- Ręczna kasa znajduje się w recepcji szpitala, jako alternatywne miejsce dokonywania płatności, rabatowania dla osób niepełnosprawnych i rozwiązywania problemów, itp.
- Automaty płatnicze są umieszczone na terenie szpitala i na terenie parkingu. W automatach uiszcza się opłatę za parkowanie. Opłata jest naliczana automatycznie na podstawie zeskanowanego biletu parkingowego. Automaty przyjmują monety i banknoty i wydają resztę w monetach, po rozszerzeniu również w banknotach (do dwóch nominałów). Automat może być dodatkowo wyposażony w moduł płatności kartą (jest to uwarunkowane umową z bankiem i połączeniem z internetem). W automacie jest dostępna również funkcja zgubionego biletu.