

VnetLPR

system awizacji pojazdów
do systemu parkingowego



Na potrzeby obiektu hotelowego planuje się uruchomienie systemu awizacji umożliwiającego automatyczny wjazd i wyjazd dla wszystkich pojazdów gości z aktualnie wykupionymi usługami pobytowymi oraz pojazdów personelu i dostawców. VnetLPR podłączony do szlabanu lub bramy zapewnia bezobsługową pracę systemu parkingowego na podstawie odczytu tablic rejestracyjnych pojazdu.



Elementy systemu VnetLPR:

System awizacji pojazdów będzie składał się z następujących elementów:

- 1) Aplikacja Vnet LPR Cloud – aplikacja chmurowa z dostępem po łączach internetowych
 - panel zarządzania
 - panel użytkownika – recepcja, ochrona, biuro
 - panel klienta – ankieta z wpisaniem danych (opcjonalnie)

2)

PARK 45
CAMPING & RESORT

English

fields marked with * are mandatory

Get on the road
shorten the time to check in,
enjoy your rest faster.

Providing data for notification does not
guarantee the availability of a place on
the campground

the campground

First name and last name:

No. Passport / ID:

Email address:

Phone number:

Vehicle registration number:

Vehicle registration number:

Number of people
The facility charges a climate tax of
€11.480 / person / day

- 0 + Adult

- 0 + Children 0-6 years

- 0 + Children 7-16 years old

- 0 + Student 18-26 years old

A place for a motorhome
Check the options you want to use

☐ Camper < 6,50m

☐ Camper 6,50m - 8,00m

☐ Camper 8,00m - 9,00m

☐ Campervan

☐ Camper XXL > 9,00m

☐ Camper 8,00m - 9,00m

☐ Campervan

☐ Camper XXL > 9,00m

Infrastruktura :

- sieć strukturalna LAN (po stronie zamawiającego)
- internet (po stronie zamawiającego)
- stanowiska komputerowe (po stronie zamawiającego)
- tablety i smartfony (po stronie zamawiającego)
- instalacja kablowa do sterowania szlabanem (po stronie zamawiającego)

3) Urządzenia LPR dla jednej strefy wjazdowej/wyjazdowej:

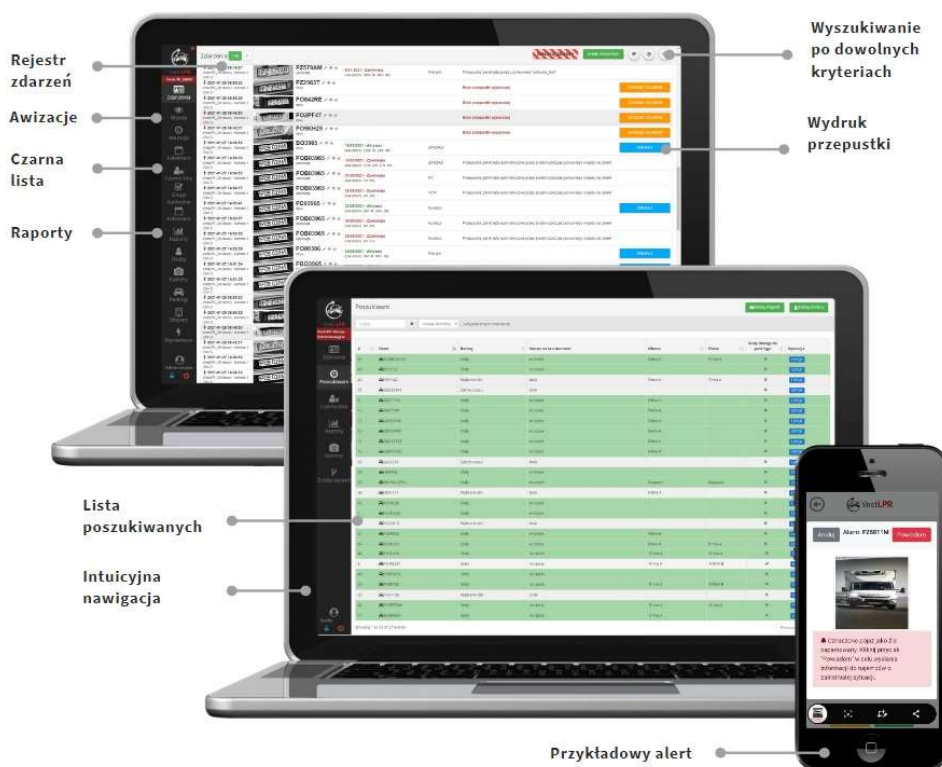
- 2 kamery Hikvision dedykowane do VnetLPR (wjazd/wyjazd)
- 2 uchwyty lub słupki do montażu kamery
- zestaw komunikacyjno-zasilający – zewnętrzny
- jednostka szlabanu kompletna (po stronie zamawiającego)
- 2 pętle indukcyjne ze sterownikiem zamontowane w podłożu strefy wjazdowej i wyjazdowej (po stronie zamawiającego)
- router LAN/LTE – zapasowa komunikacja internetowa z VnetLPR Cloud
- rejestrator Hikvision/Dahua (opcjonalnie)
- serwer lokalny systemu VnetLPR (opcjonalnie)



Funkcjonalności systemu Vnet LPR

1) **Opcjonalnie - Ankieta** awizacji dostępna dla klientów na stronie operatora obiektu

- na stronie [www](#) dodany zostanie link do awizacji w formie ankiety
- ankieta otwiera się w przeglądarce
- ankieta będzie występować w 4 językach: polski, angielski, niemiecki + dodatkowy
- ankieta wypełniana przez klientów będzie zawierała pola obowiązkowe i dodatkowe (do uzgodnienia zamawiającym)
- do ankiety będą dodane formułki RODO do akceptacji
- wypełnienie pól obowiązkowych oraz zatwierdzenie zgód RODO umożliwi zapisanie ankiety w systemie Vnet LPR Cloud



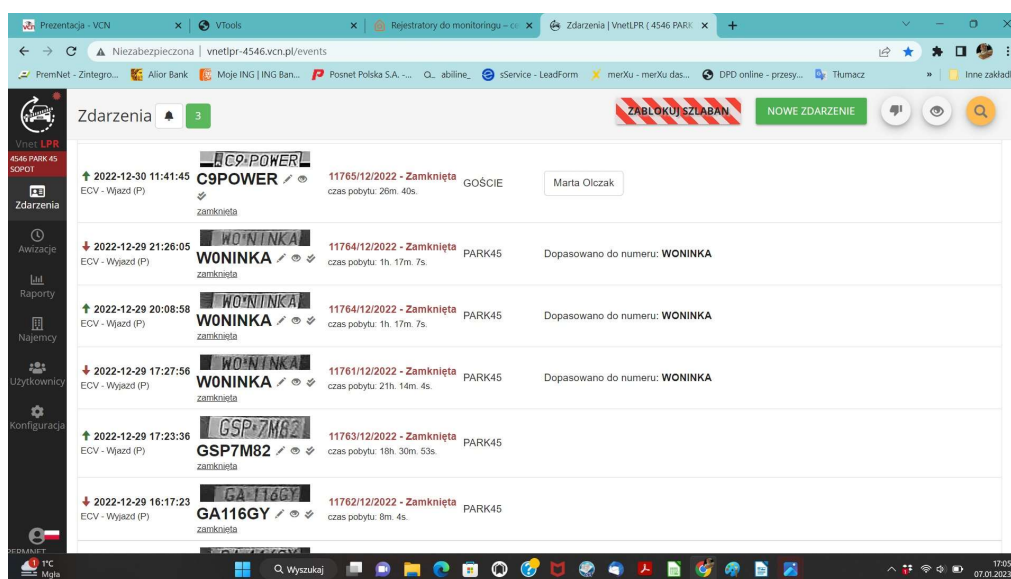
2) Obsługa na stanowisku recepcyjnym/biurowym

- każdy operator na podstawie indywidualnego logowania w Vnet LPR będzie mógł wpisać dane awizacji pojazdu gościa, pracowników, dostawców i innych użytkowników parkingu
- zatwierdzenie awizacji umożliwi wjazd i wyjazd pojazdu poprzez weryfikację w Vnet LPR nr tablic rejestracyjnych w uprawnionym przedziale czasowym
- wpisywanie i zatwierdzanie awizacji możliwe jest z poziomu programu hotelowego za pomocą interfejsu



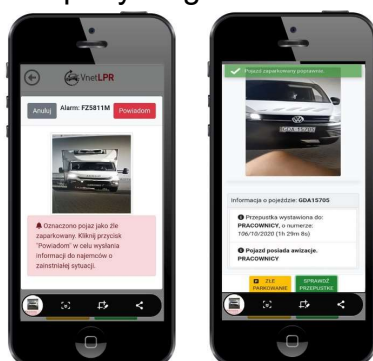
3) Automatyczna kontrola wjazdu i wyjazdu Vnet LPR

- wjazd pojazdu na pętlę indukcyjną przed szlabanem (strefa wjazdu) umożliwi wykonanie zdjęcia pojazdu (z kamery wjazdowej) i wyodrębni tablicę rejestracyjną pojazdu oraz wykona weryfikację w systemie Vnet LPR
- po weryfikacji uprawnień pojazdu na podstawie tablic rejestracyjnych (zatwierdzona awizacja) system VnetLPR prześle sygnał do jednostki szlabanu – otwórz szlaban / pojazd wjeżdża na teren obiektu / szlaban zamyka się automatycznie i zaliczony jest wjazd w systemie Vnet LPR
- wyjazd z obiektu przebiega analogicznie do wjazdu z zastosowaniem innej kamery wyjazdowej i pętli indukcyjnej wyjazdowej
- wyjazd z obiektu nie będzie możliwy po przekroczeniu wykupionego czasu pobytu gości
- Vnet LPR rejestruje zdarzenia wjazdu i wyjazdu wszystkich pojazdów
- Vnet LPR umożliwia wpisanie awizacji dla dostawców i innych służb technicznych
- Vnet LPR zapewni także możliwość otwierania awaryjnego z rejestracją tych zdarzeń w systemie (rejestracja wszystkich otwarć szlabanu)
- Vnet LPR zapewni raportowanie w zakresie zarówno uprawnionych pojazdów jak i prób wjazdu pojazdów nieuprawnionych
- opcjonalne rejestrowanie nagrań z kamer w archiwum zapewni możliwość weryfikacji zdarzeń w strefie wjazdu i wyjazdu na obiekcie
- Vnet LPR w przypadku awarii kamer LPR zapewni możliwość wjazdu pojazdów za pomocą odczytu tablic rejestracyjnych ze smartfona/tabletu po uprzednim zeskanowaniu tablic rejestracyjnych pojazdu przez ochronę – opcjonalnie



4) Weryfikacja uprawnień w systemie Vnet LPR (opcjonalnie)

- opcjonalnie system posiada moduł weryfikacji umożliwiający kontrolę pojazdów i na parkingu bez konieczności kontaktu z ich użytkownikami
- system umożliwia zeskanowanie tablic rejestracyjnych i na smartfonie/tablecie i wyświetlenie aktualnych danych o pobycie gości na obiekcie



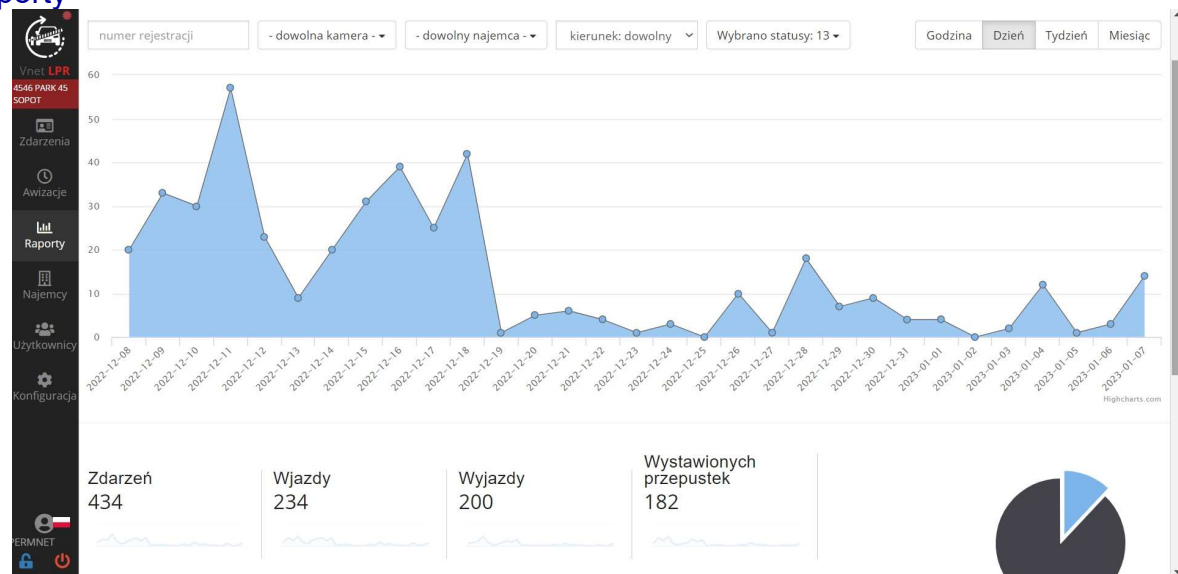
5) Integracja z programem hotelowym

- VnetLPR wystawia API do integracji z programem hotelowym
- w zależności od oczekiwanych funkcjonalności producent oprogramowania hotelowego przygotuje interfejs do VnetLPR
- w okresie abonamentowym możliwe jest wprowadzenie zmian do aplikacji na życzenie klienta (bez ingerencji w interfejs programu hotelowego)

Odczyt i weryfikacja w trudnych warunkach



Raporty



Sporządził:
Maciej Szenejko