



Aplikacja mStraż

Mobilny dostęp do referencyjnych baz danych CEPIK i RDO/PESEL-NET

Ewelina Konarzewska
BDM, Comtegra S.A.
ewelina.konarzewska@comtegra.pl



Idea



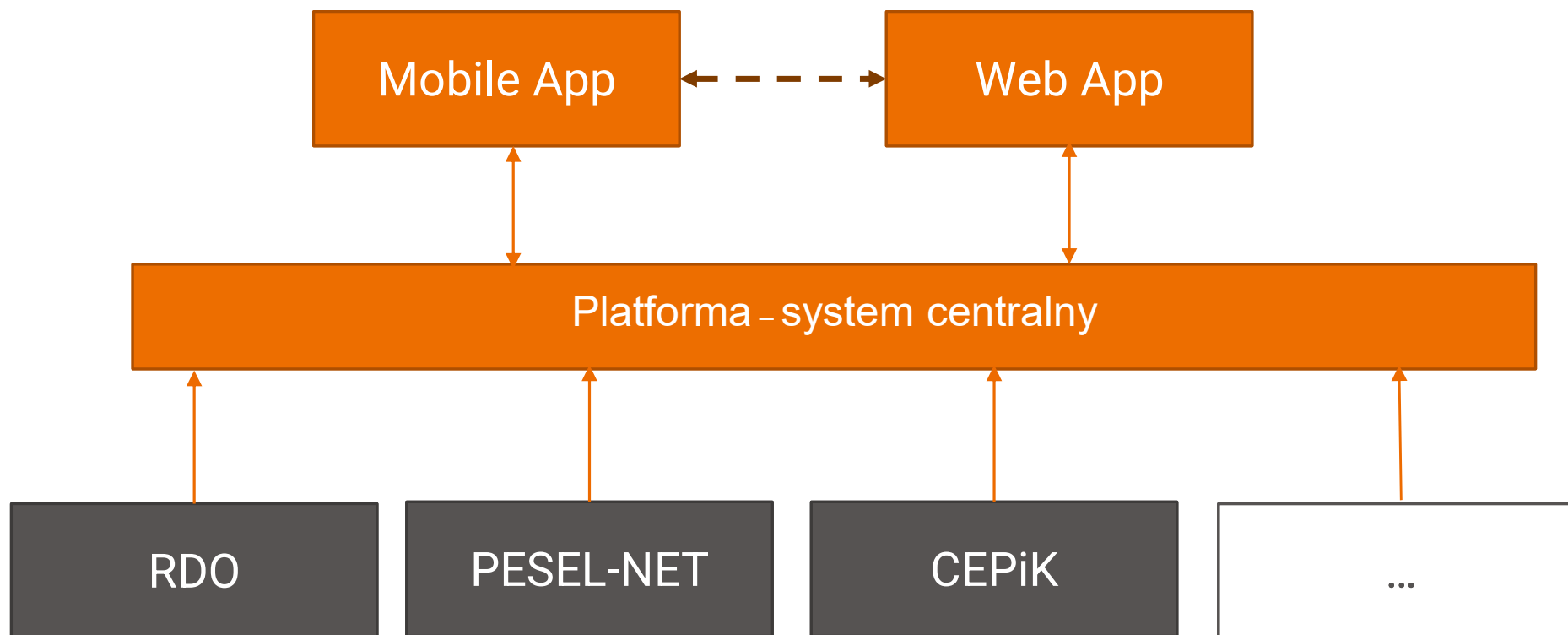


Rozwiązanie



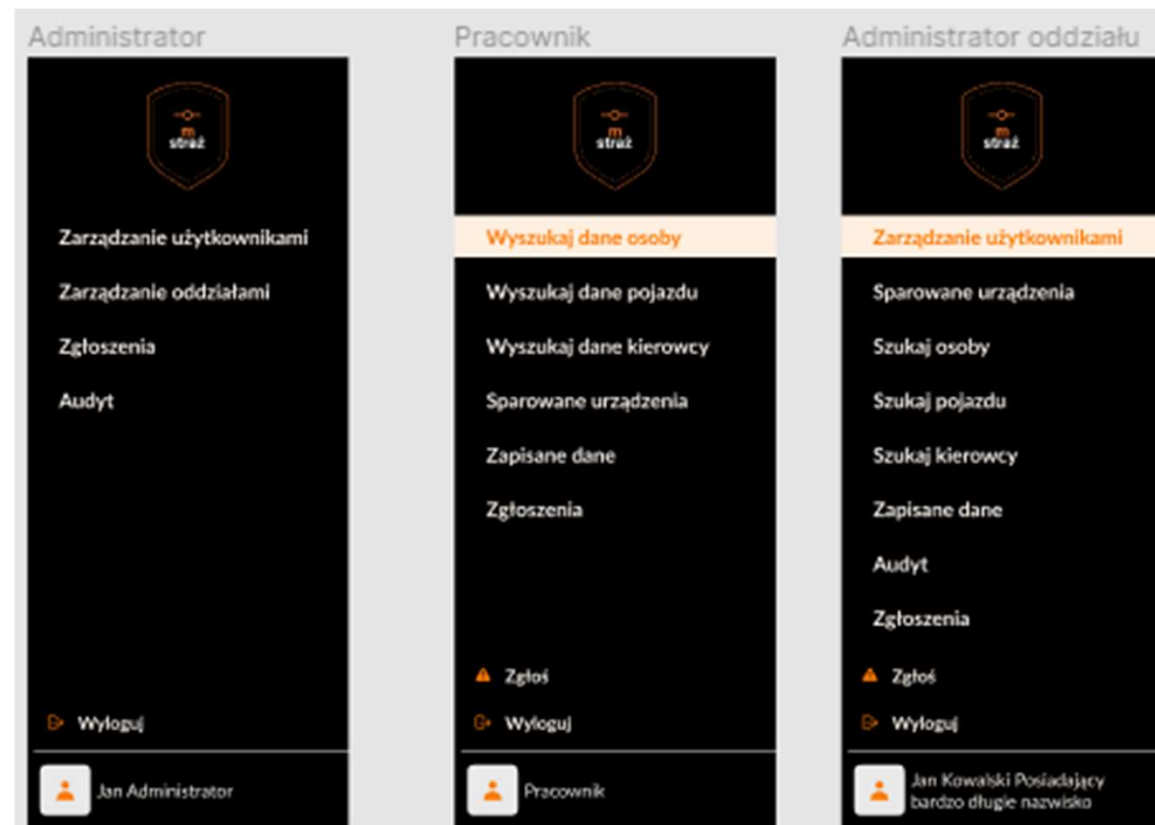


Schemat funkcjonalny



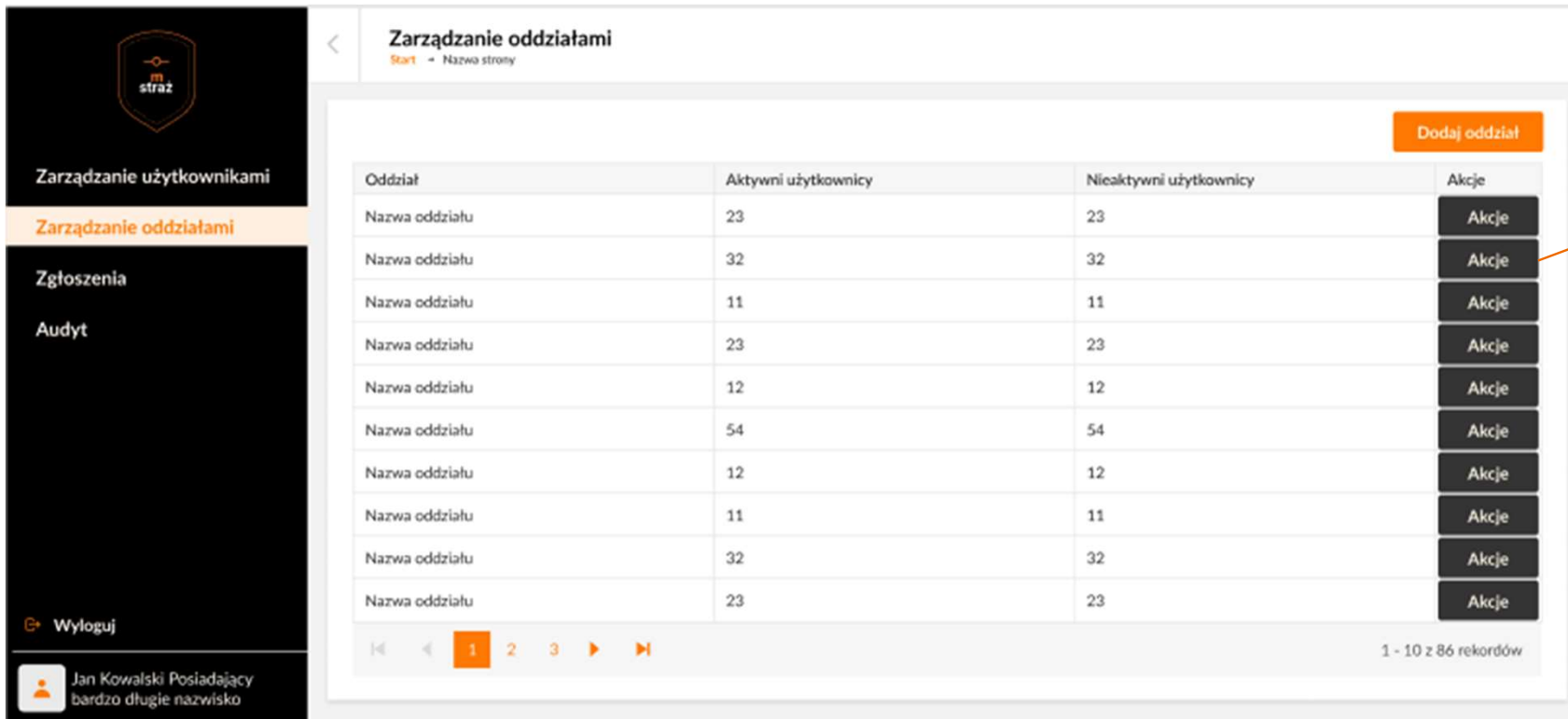
Użytkownicy

- SuperAdmin
- Administrator oddziału
- Pracownik



Zasady działania

Zarządzanie oddziałami



Zarządzanie oddziałami
Start - Nazwa strony

Dodaj oddział

Oddział	Aktywni użytkownicy	Nieaktywni użytkownicy	Akcje
Nazwa oddziału	23	23	Akcje
Nazwa oddziału	32	32	Akcje
Nazwa oddziału	11	11	Akcje
Nazwa oddziału	23	23	Akcje
Nazwa oddziału	12	12	Akcje
Nazwa oddziału	54	54	Akcje
Nazwa oddziału	12	12	Akcje
Nazwa oddziału	11	11	Akcje
Nazwa oddziału	32	32	Akcje
Nazwa oddziału	23	23	Akcje

1 - 10 z 86 rekordów

Wyloguj

Jan Kowalski Posiadający bardzo długie nazwisko

Zasady działania

Zarządzanie użytkownikami



Zarządzanie użytkownikami

Zarządzanie oddziałami

Zgłoszenia

Audyt

Wyloguj

Jan Kowalski Posiadający bardzo długie nazwisko

Zarządzanie użytkownikami

Start → Nazwa strony

KONTA AKTYWNE KONTA ZABLOKOWANE

Dodaj nowego użytkownika

Imię Nazwisko Oddział Adres e-mail

Wybierz Filtruj Wyczyść

Imię	Nazwisko	Stanowisko	Oddział	Adres e-mail	Rola	Numer telefonu	Login	Akcje
Jan	Kowalski	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kalesz	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kościńska	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kowalski	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kalesz	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kościńska	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kalesz	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kościńska	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kowalski	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje
Jan	Kowalski	[Stanowisko]	Nazwa oddziału	adres@domena...	[Rola]	457458875	[Login]	Akcje

1 - 10 z 86 rekordów

Szczegóły
Reset hasła
Edytuj dane
Wyłącz konto

Zasady działania

Zarządzanie kontem użytkownika


Zarządzanie użytkownikami
Zarządzanie oddziałami
Zgłoszenia
Audyt

Wyloguj

Jan Kowalski Posiadający
bardzo długie nazwisko

Podgląd użytkownika

Start → Nazwa strony

Szczegóły dotyczące użytkownika

Login:	
Imię:	Jan
Nazwisko:	Kowalski
Stanowisko:	Description
Rola:	Description
Oddział:	Description
Numer telefonu:	Description
Adres e-mail:	Description
Lista urządzeń mobilnych, dla których dostęp był realizowany	WW123 Model Nokia XC123 A61YT



Aktywuj swoje konto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

<http://www.url.pl/ku4r1172y4r1b3hut1gg2>

Zasady działania

Raport zapytań



Zarządzanie użytkownikami

Sparowane urządzenia

Szukaj osoby

Szukaj pojazdu

Szukaj kierowcy

Audyt

Zgłoszenia

 Zgłoś

 Wyloguj

 Jan Kowalski Posiadający bardzo długie nazwisko

Audyt

Start → Nazwa strony

Rodzaj operacji

Wybierz ▼

Użytkownik

Czas operacji - od

31

Czas operacji - do

31

Filtruj

Wyczyść

Nr wpisu	Użytkownik	Czas operacji	Rodzaj operacji	Akcje
10	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie osoby	Akcje
9	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje
8	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie kierowcy	Akcje
7	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie kierowcy	Akcje
6	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje
5	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje
4	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje
3	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje
2	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje
1	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Wyszukiwanie pojazdu	Akcje

1

2

3

▶

▶▶

1 - 10 z 86 rekordów



comtegra

Zasady działania

Aplikacja desktopowa użytkownika



Wyszukaj dane osoby

Start → Nazwa strony

Dane podstawowe

PESEL

Seria i numer dowodu

Imię

Nazwisko

Nr paszportu

Dokument cudzoziemca

- 
 - Wyszukaj dane osoby
 - Wyszukaj dane pojazdu
 - Wyszukaj dane kierowcy
 - Sparowane urządzenia
 - Zapisane dane**
 - Zgłoszenia

Zapisane dane

Start → Nazwa strony

Aktualne Archiwalne

Rodzaj wyszukiwania	Zapisane dane	Data zapisania	Notatka	Akcje
Osoba	Jan Kowalski	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Pojazd	Osobowy, Opel Astra	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Osoba	Janina Kowalska	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Osoba	Jan Karol Kowalski	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Pojazd	Ciężarowy, Isuzu 2000	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Osoba	Janina Karolina...	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Pojazd	Osobowy, Audi A3	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Osoba	Antoni Kowalski	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Pojazd	Osobowy, Kia Ceed	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje
Osoba	Antonina Kowalska	2022-04-02 14:35	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry...	Akcje

1 - 10 z 86 rekordów

erz

▼

erz

▼

a

▼

erz

▼

erz

▼

Wyszukaj

 Jan Kowalski Posiadający bardzo długie nazwisko



Zasady działania

Pomoc systemowa



- Zarządzanie użytkownikami
- Sparowane urządzenia
- Szukaj osoby
- Szukaj pojazdu
- Szukaj kierowcy

Zgłoś

Start → Nazwa strony

Wypełnij treść zgłoszenia

Nazwa ekranu

Temat

Opis

Wybierz

Anuluj Wyślij zgłoszenie



- Wyszukaj dane osoby
- Wyszukaj dane pojazdu
- Wyszukaj dane kierowcy
- Sparowane urządzenia
- Zapisane dane
- Zgłoszenia
- Zgłoś
- Wyloguj

Jan Kowalski Posiadający

Zgłoszenia

Start → Nazwa strony

Nazwa ekranu Rodzaj zgłoszenia Czas operacji - od Czas operacji - do

Wybierz Wybierz 31 31 Filtruj Wyczyść

Nr zgłoszenia	Nazwa ekranu	Rodzaj zgłoszenia	Temat	Status	Akcje
10	Szukaj osoby	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
9	Szukaj osoby	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zamknięte	Szczegóły
8	Szukaj osoby	Potencjalne nadużycie	Temat zgłoszenia	Odrzucone	Szczegóły
7	Szukaj osoby	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
6	Szukaj pojazdu	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
5	Szukaj pojazdu	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
4	Szukaj pojazdu	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
3	Szukaj pojazdu	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
2	Szukaj pojazdu	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły
1	Szukaj pojazdu	Zgłoszenie do...	Temat zgłoszenia	Zgłoszone	Szczegóły

1 - 10 z 86 rekordów



Zasady działania

Powiązanie kont



Zasady działania

Parowanie urządzeń mobilnych



Zarządzanie użytkownikami

Sparowane urządzenia

Szukaj osoby

Szukaj pojazdu

Szukaj kierowcy

Audyt

Zgłoszenia

 Zgłoś

 Wyloguj

< Sparuj nowe urządzenie

Start → Nazwa strony

Poniżej znajduje się kod QR potrzebny do parowania urządzenia



Sparowane urządzenia

Start → Nazwa strony

Sparuj nowe urządzenie

Model telefonu	Czas ostatniego użycia	Akcje
ZENQ8 R612	2022-04-02 14:35	Odłącz
12R1G13R	2022-04-02 14:35	Odłącz
FDS1Q3EG	2022-04-02 14:35	Odłącz
ASDA123	2022-04-02 14:35	Odłącz
R13FG1	2022-04-02 14:35	Odłącz
FDS1Q3EG	2022-04-02 14:35	Odłącz
FDS1Q3EG	2022-04-02 14:35	Odłącz
FDS1Q3EG	2022-04-02 14:35	Odłącz
ASDA123	2022-04-02 14:35	Odłącz
ASDA123	2022-04-02 14:35	Odłącz

1 - 10 z 86 rekordów



Zasady działania

Aplikacja mobilna

Home

m
straż

WYSZUKAJ DANE OSOBY

WYSZUKAJ DANE POJAZDU

mstraz+user1@dev.nomasolutions.pl

Wyszukaj dane osoby

Dane podstawowe

Imię
anna

Nazwisko

Data Urodzenia

Rok Miesiąc Dzień

Numer PESEL

Dokument tożsamości

Seria i numer dowodu osobistego

Numer Paszportu

WYCZYŚĆ WYSZUKAJ

Dane osoby ZAPISZ

Dane podstawowe

Anna Walczak Rozalia

Data urodzenia: 1985-10-09
PESEL: 09108551467

Dokument tożsamości

Seria i numer dowodu osobistego: ZZC 196814

Dane adresowe

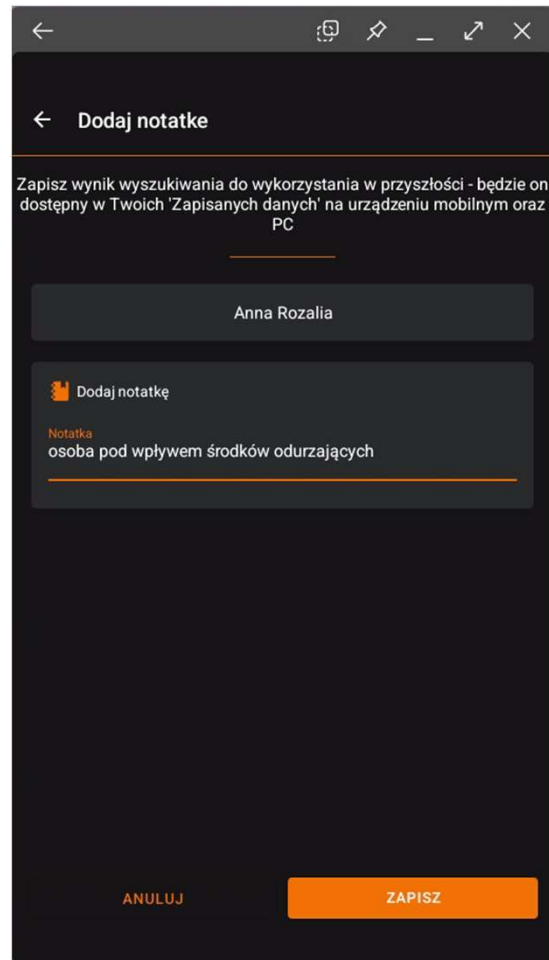
Ulica: Łódzka
Nr budynku/mieszkania: 92A/4172996
Miejscowość: Pietrowice Wielkie
Województwo: Śląskie
Kod pocztowy: 24-107
Państwo: Polska

Dane dodatkowe

Obywatelstwo: Polska
Miejsce urodzenia: Kępice

Zasady działania

Aplikacja mobilna



← Dodaj notatkę

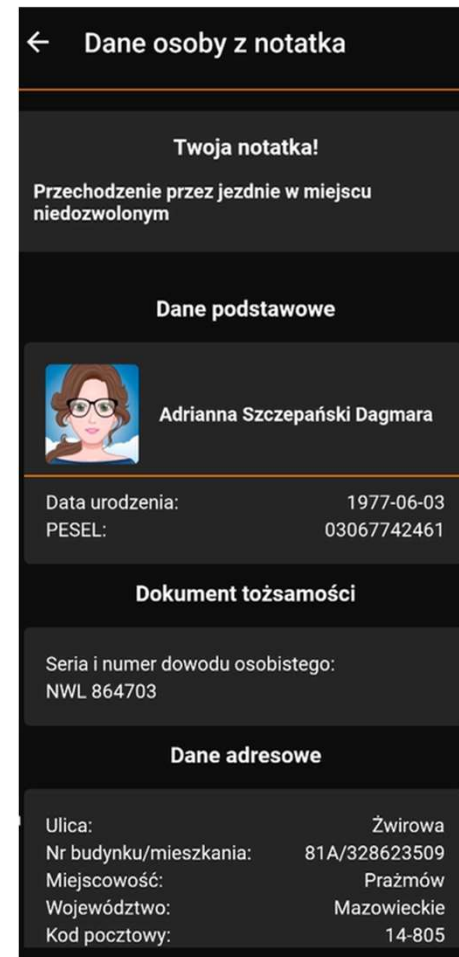
Zapisz wynik wyszukiwania do wykorzystania w przyszłości - będzie on dostępny w Twoich 'Zapisanych danych' na urządzeniu mobilnym oraz PC

Anna Rozalia

 Dodaj notatkę

Notatka
osoba pod wpływem środków odurzających

ANULUJ ZAPISZ



← Dane osoby z notatką

Twoja notatka!
Przechodzenie przez jezdnie w miejscu niedozwolonym

Dane podstawowe

 Adrianna Szczepański Dagmara

Data urodzenia: 1977-06-03
PESEL: 03067742461

Dokument tożsamości

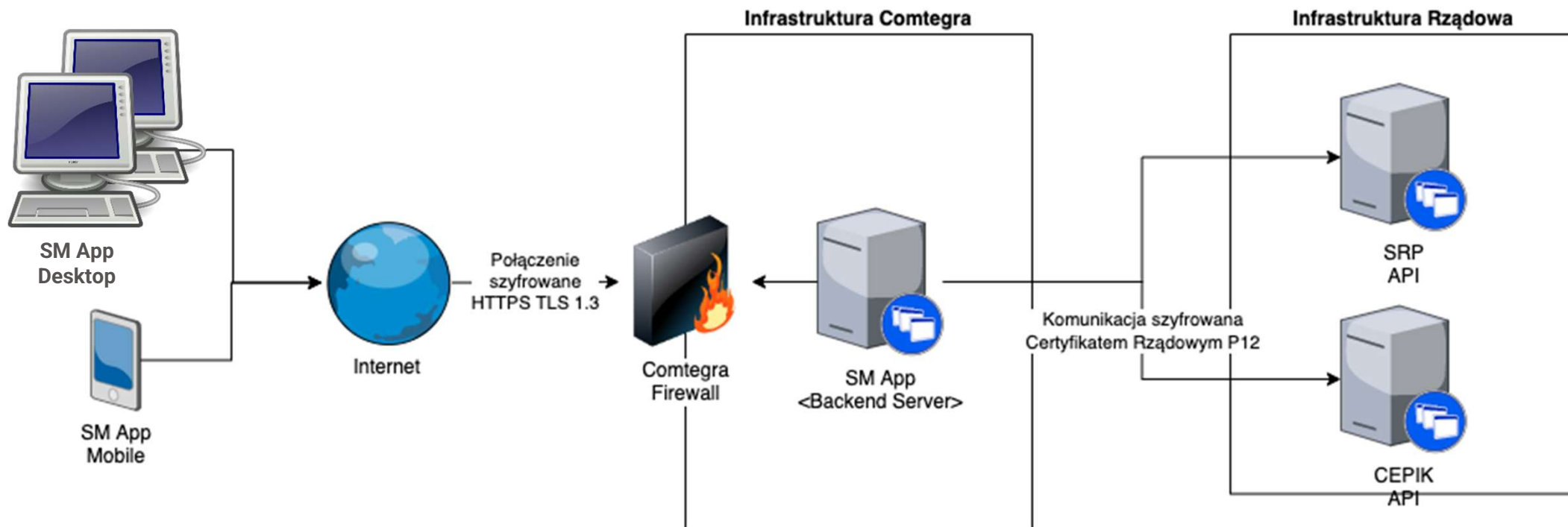
Seria i numer dowodu osobistego:
NWL 864703

Dane adresowe

Ulica: Żwirowa
Nr budynku/mieszkania: 81A/328623509
Miejscowość: Prażmów
Województwo: Mazowieckie
Kod pocztowy: 14-805



Uwarunkowania techniczne





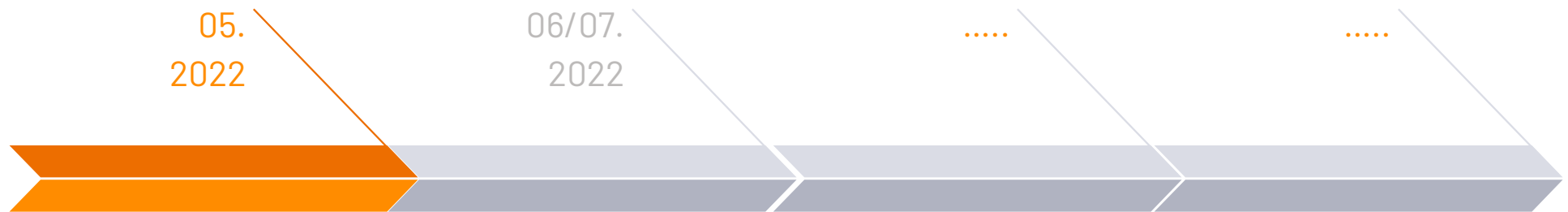
Bezpieczeństwo

- ❑ połączenie szyfrowane w oparciu o certyfikaty p12
 - ❑ infrastruktura posiadająca rozwiązania Firewall
 - ❑ szyfrowanie TLS 1.3 w oparciu o protokół HTTPS
 - ❑ autoryzacja dostępu do danych oparta o klucze JWT
 - ❑ sparowanie aplikacji mobilnej z kontem użytkownika
 - ❑ sesja ograniczona do 1 godziny
 - ❑ różne poziomy uprawnień
 - ❑ nie można wykonać zrzutu ekranu z aplikacji mobilnej
 - ❑ blokada kont nieaktywnych
 - ❑ filtry nadużyć
- ❑ Rozliczalność i monitoring:
 - kto (jaki użytkownik) wykonał zapytanie,
 - kiedy (data i godzina) zapytania,
 - o jakie dane użytkownik zapytał, czyli jakie dane zostały wpisane do aplikacji mobilnej w celu rozpoczęcia procesu weryfikacji,
 - jakie dane zostały użytkownikowi zwrócone,
 - z jakich interfejsów (PESEL, RDO, CEK, CEP) dane zostały pobrane,
 - jakie zapytanie zostało wysłane do odpowiednich interfejsów API,
 - jakie odpowiedzi otrzymała aplikacja Backend z interfejsów API,





Jak wdrażać



Prototyp app

- aplikacja mobilna
- aplikacja desktop
- uprawnienia dostępu
- integracja z test
- dokumentacja systemu

Testy wewnętrzne

- testy akceptacyjne
- wprowadzenie poprawek

Audyt COI

- audyt bezpieczeństwa zgodnie z dokumentacją
- pozyskanie zgody na udostępnienie danych

Uruchomienie

- umowy licencyjne
- integracja z bazą produkcyjną
- uruchomienie produkcyjne
- serwis i utrzymanie





Dziękujemy!

Ewelina Konarzewska

ewelina.konarzewska@comtegra.pl

Wojciech Gaitkowski

wojciech.gaitkowski@comtegra.pl

tel. 605 831 750

tel. 721 722 510

Bądź z nami na bieżąco!

