



system Kontrolowanego Odbioru Odpadów Segregowanych



OBIEKT
MONITOROWANY

- KOOS**
- PRZYŁÓŻ KARTĘ DO CZYTNIKA
 - OTWÓRZ KLAPE
 - ZAMKNIJ KLAPE
 - WYBIERZ RODZAJ ODPADU
 - WORZYWA
 - ETALE
 - TRWA KONTROLA SEGREGACJI
 - AWARIA, POCZEKAJ
 - WYMIANA POJEMNIKA, POCZEKAJ
 - WYŁĄCZ PRZYCISK STOP
POPRAZ PRZEKROCZENIE ZGODNIE
- CZYTNIK
STOP
ZAKAM

KOOS

Zamknij

Połączenie z serwerem •

Wybrany plik: client.ovpn

Hasło

Połącz

Resetuj połączenie

Połączenie z bazą danych •

Typ bazy: MONGO

.mongodb.net

admin1

.....

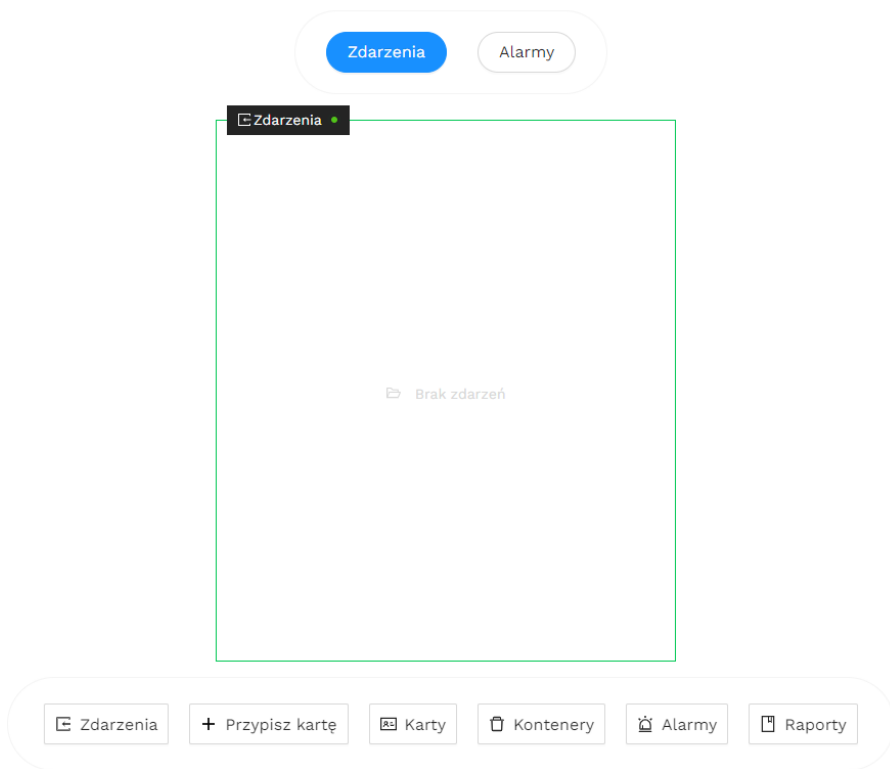
Połącz

Przed rozpoczęciem korzystania z oprogramowania **KOOS** użytkownikowi pojawia się okienko konfiguracyjne. Musi tam umieścić swój plik konfiguracyjny sieci **VPN** oraz podać do niego hasło.

Następnie użytkownik musi podać dane identyfikacyjne do bazy danych umieszczonej na swoim serwerze (z założenia ma być to lokalna baza danych)

Po finalizacji tych dwóch kroków użytkownik może zacząć korzystać z oprogramowania **KOOS**.







Na ekranie startowym użytkownik otrzymuje powiadomienia (w czasie rzeczywistym) o alarmach oraz zdarzeniach zaistniałych w konkretnych kontenerach. To sprawia, że może na bieżąco monitorować stan ich zapełnienia i jakości segregacji odpadów.


Z poziomu tego ekranu użytkownik może przenieść się do panelu **Zdarzeń**, kreatora nowych **Kart** dla mieszkańców, panelu zarządzania istniejącymi **Kartami**, panelu z listą wszystkich **Kontenerów** przypisanych do regionów moderowanych przez klienta, panelu **Alarmów** oraz panelu zawierającego wszystkie wygenerowane **Raporty**.





Filtry


Status  Zidentyfikowane

Kontener 

Regiony 

Data 

Nr. deklaracji  ABG-29839

Nr. telefonu  +48 555 666 555

Zdarzenia

DEMO 2022-01-17 22:08:24 Zidentyfikowane	DEMO 2022-01-17 17:29:15 Zidentyfikowane	DEMO 2022-01-17 17:28:17 Zidentyfikowane	DEMO 2022-01-17 17:25:15 Zidentyfikowane
---	---	---	---

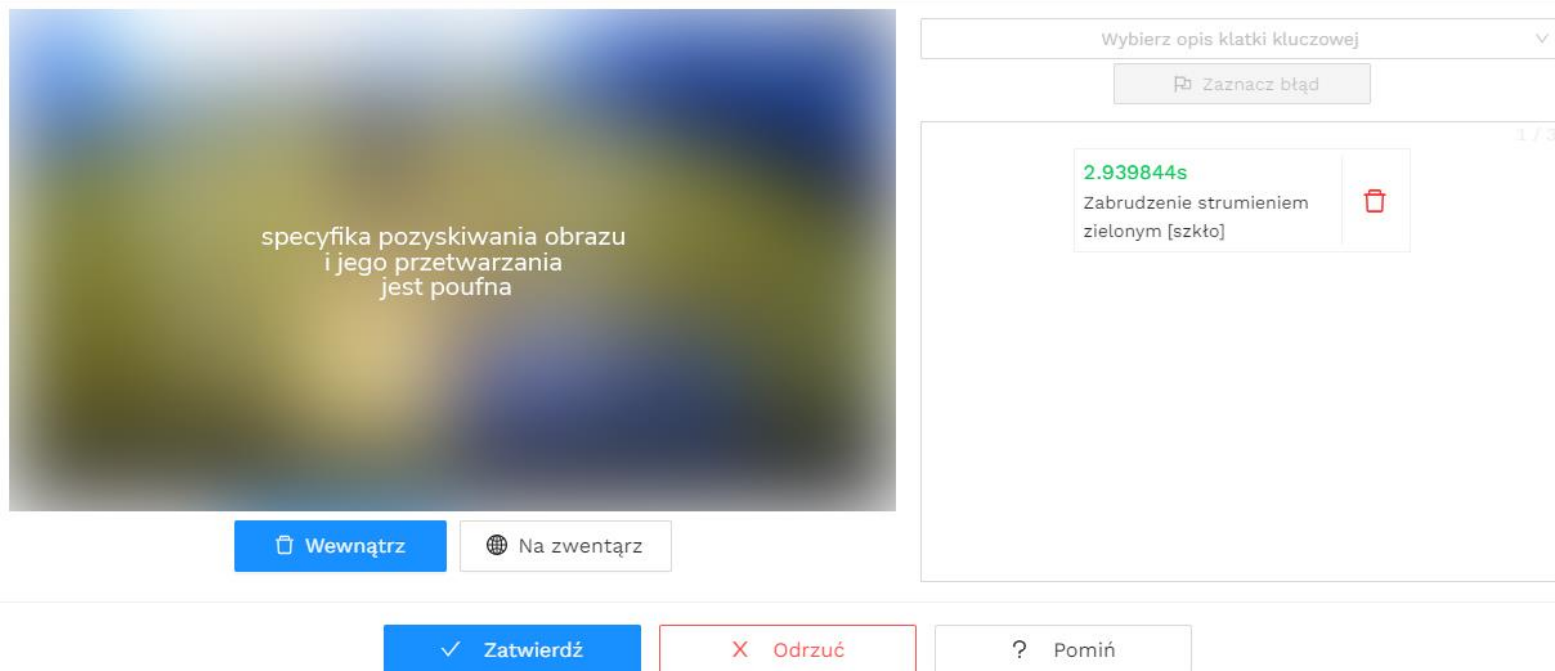
< 1 2 3 4 5 6 ... 31 32 >

Panel **Zdarzeń** pozwala na przeglądanie wszystkich dotychczas zaistniałych zdarzeń w kontenerach znajdujących się w regionach moderowanych przez użytkownika.

Zdarzenia mogą być filtrowane po ich Statusie (np.: zdarzenia Zidentyfikowane nie zostały jeszcze przeanalizowane przez użytkownika pod kątem jakości segregacji odpadów), Kontenerze z którego pochodzą, Regionu z którego pochodzą, na podstawie daty wystąpienia. Istnieje też możliwość wyszukania zdarzeń dotyczących danego mieszkańca (po Nr. Deklaracji lub Nr. Telefonu).

Z tego panelu, poprzez kliknięcie w przycisk danego zdarzenia użytkownik może przenieść się do panelu zarządzania konkretnym Zdarzeniem.





specyfika pozyskiwania obrazu i jego przetwarzania jest poufna

Wybierz opis klatki kluczowej

Zaznacz błąd

2.939844s
Zabrudzenie strumieniem zielonym [szkło]

Wewnątrz Na zewnątrz

Zatwierdź Odrzuć Pomiń

Panel **Zdarzenia** jest kluczowym elementem działania całego systemu **KOOS**. W znacznej części wpływa on na określenie jakości segregowania odpadów. W tym miejscu, użytkownik może zdecydować czy odpady zostały odpowiednio posegregowane i wskazać ewentualne uwagi oraz nieprawidłowości.

Po analizie, użytkownik musi zdecydować, czy Zatwierdza, Odrzuca, czy ewentualnie pomija ocenę danego **Zdarzenia**. Po jej Odrzuceniu, zostanie wygenerowany raport zawierający wszystkie niezbędne informacje, obraz z kamer i wskazane nieprawidłowości. Taki dokument może potem zostać przesłany do mieszkańca w celu udowodnienia mu nieprawidłowej segregacji odpadów.



Dodaj kartę

* Numer deklaracji

* Miasto

* Imię i nazwisko

* Kod pocztowy

* Numer telefonu

* Ulica

Adres email

* Numer budynku

* Regiony

Numer mieszkania

* Typ

Użytkownik korzystając z usług **KOOS** otrzymuje specjalny skaner kart, dzięki któremu zeskanuje kartę mieszkańca jeszcze przed jej wydaniem. Fizyczny nośnik identyfikacyjny jest kluczowym elementem w rozwiązaniu **KOOS**.

Kreator nowych **Kart** pozwala dodać nowego mieszkańca do bazy danych **KOOS**. Zadaniem użytkownika jest wypełnienie danych takich jak Numer deklaracji, imię i nazwisko, numer telefonu, miast, kod pocztowy itd.

Kluczowym elementem każdego profilu mieszkańca jest **Region** do którego ma zostać przypisany, ponieważ tylko w kontenerach przypisanych do tych samych regionów co on, będzie mógł pozbywać się odpadów.

Istnieje też możliwość dodania karty serwisowej dla pracowników podmiotów zajmujących się utylizacją odpadów (wybranie Typu użytkownika – serwis)



Filtry

- Kontener
- Regiony
- Status
- Wyświetlone

Alarmy

	2022-01-17 19:25:20 2022-01-17 19:25:50	Otwarto drzwi Nowe
	2022-01-17 19:08:30 2022-01-17 19:09:00	Otwarto drzwi Nowe
	2021-11-26 07:15:43 2021-11-26 07:16:13	Otwarto drzwi Nowe
	2021-11-23 10:54:41 2021-11-23 10:55:11	Awaria Wyświetlone

< 1 2 3 4 5 6 >

Panel zarządzania **Alarmami** pozwala na przejrzanie wszystkich dotychczas zaistniałych alarmów wraz z nagraniami z kamer bezpieczeństwa. **Alarmy** pojawiają się w przypadku włamania do kontenera, bądź jego niepoprawnego działania. Pozwala to na jak najszybsze rozpoznanie zagrożenia i zawiadomienia odpowiedniego zespołu pomocy technicznej KOOS.

Istnieje możliwość filtrowania **Alarmów** ze względu na Kontener z jakiego pochodzą, Region z jakiego pochodzi Kontener, z którego pochodzą alarmy, Status jaki alarm niesie za sobą (np.: Otwarte drzwi frontowe) i to czy Alarm był już przez użytkownika wcześniej wyświetlony.



Po więcej informacji dotyczących
Systemu KOOS

zapraszamy na systemkoos.pl

Autorzy: **Kacper Grobelny i Piotr Śliperski**

