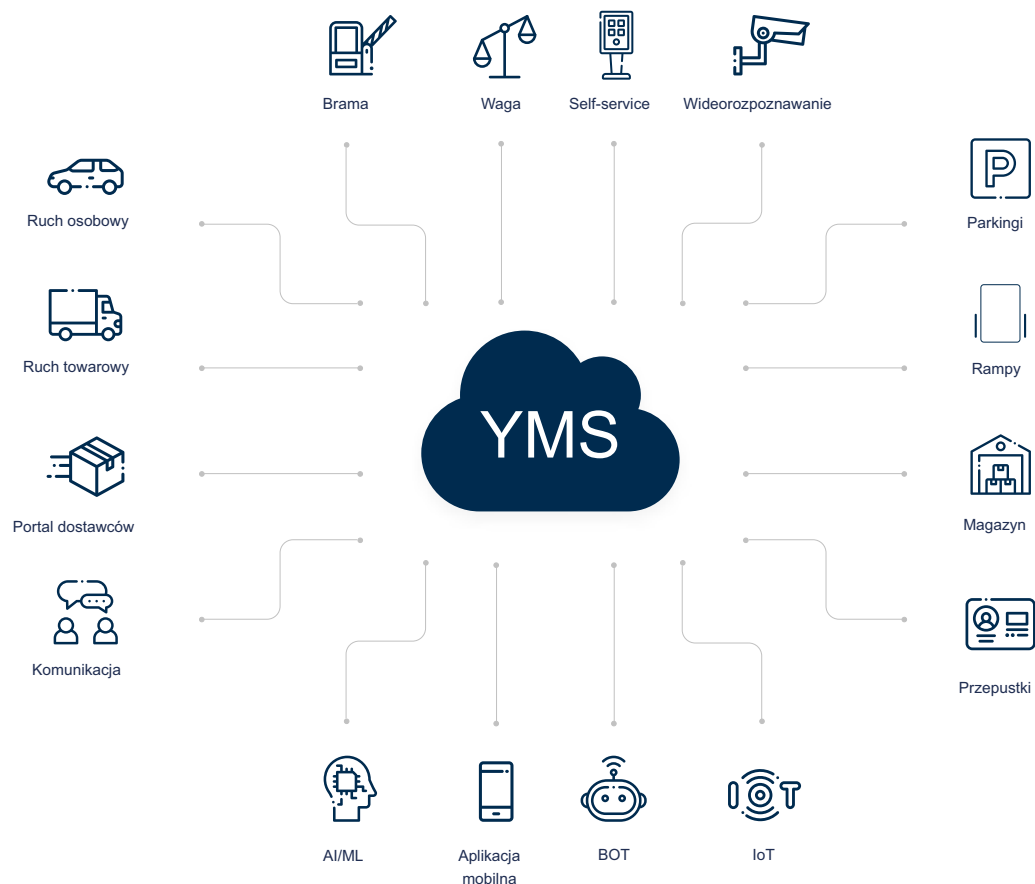


YARD MANAGEMENT SYSTEM



Nowoczesne technologie w zarządzaniu ruchem i zmiennością na terenie przedsiębiorstwa

YMS Sophia to oprogramowanie do cyfrowego zarządzania ruchem i zmiennością na terenie centrum dystrybucyjnego lub przedsiębiorstwa. Jest to rozwiązanie skalowalne, przeznaczone dla średnich oraz dużych obiektów magazynowych i produkcyjnych. **YMS Sophia** obserwuje, rejestruje, a także kontroluje cały ruch wchodzący/wychodzący w obiekcie oraz optymalnie rozkłada jego obciążenia, zarazem zarządzając jego pracą.



Przy wykorzystaniu zaawansowanych technologii, **YMS Sophia** zwiększa wydajność pracy w magazynie oraz transporcie, ma wpływ na wzrost produktywności procesów oraz ogranicza koszty związane z działaniami w całym łańcuchu dostaw.

Technologie



Integracje



Maksymalizacja wykorzystania infrastruktury, przepływu załadunków i rozładunków z YMS Sophia

**AUTOMATYZACJA
POWTARZALNYCH
PROCESÓW**

**ZARZĄDZANIE
WYSOKĄ ZMIENNOŚCIĄ
BIEŻĄCYCH ZDARZEŃ**

takich jak opóźnienia
i przyspieszenia transportów

**ZOPTYMALIZOWANY
OBSZAR OPERACYJNY**

egzekwowanie wszelkich
wymogów formalnych
(inspekcja aut, stop lista
niepożądanych kierowców,
weryfikacja dokumentów)

**SPRAWNA
KOMUNIKACJA**

między uczestnikami
procesu (kierowcami,
ochroną, pracownikami
poszczególnych
sekcji magazynowych)

**OPTYMALIZACJA
CZASU**

na wielu poziomach



DRIVER Friendly

W naszej aplikacji przywiązujemy dużą uwagę, aby była ona **przyjazna** dla kierowców i gości. Wychodzimy z założenia, że wszyscy odwiedzający powinni zostać sprawnie obsłużeni, żeby w przyszłości wracali do nas z przyjemnością. Dlatego też nasz system oferuje szereg funkcjonalności, które pozwalają na przyspieszenie oraz zautomatyzowanie powtarzalnych procesów. **Check-in** i **check-out** mogą być realizowane w sposób samoobsługowy lub tradycyjny.



KOMUNIKACJA

Informacja pozyskana na czas w usługach transportowych pozwala uzyskać oszczędności. Z własnymi kierowcami możemy komunikować się za pośrednictwem nowoczesnej aplikacji mobilnej. YMS Sophia wykorzystuje najlepsze, aktualnie dostępne wielokanałowe rozwiązania komunikacyjne: SMS, WhatsApp, MMS, e-mail, chat, które pozwalają na prostą, dwustronną komunikację z Dostawcami, Przewoźnikami i Kierowcami. Obsługa standardowych i powtarzalnych czynności, takich jak: wezwanie z Parkingu, potwierdzenie przybycia zgodnie z awizacją, mogą być realizowane przez programowalnego interaktywnego BOTA. Nasz inteligentny BOT zna 26 języków, wyręcza obsługę w powtarzalnych czynnościach oraz jest w pełni zintegrowany z aplikacją YMS.



POD

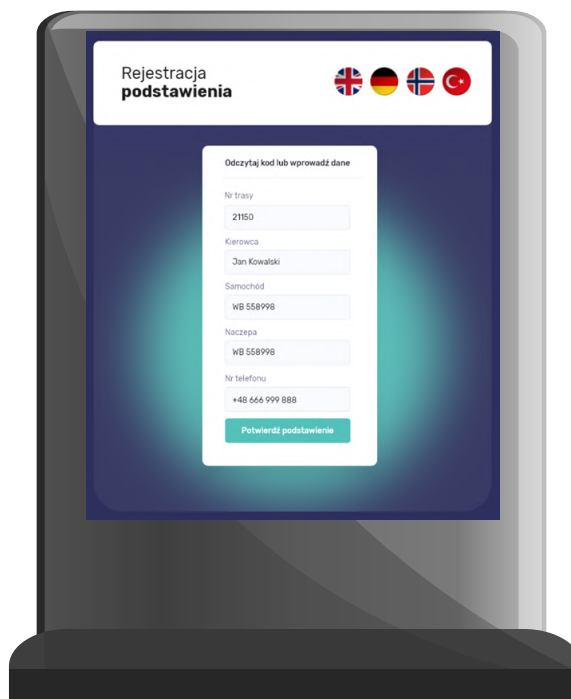
Integracja z aplikacją POD (Proof of Delivery) lub systemem monitoringu GPS/GMS pozwala na optymalne zarządzanie powtarzalnymi rutynami załadunków np. dla transportu dystrybucyjnego. YMS Sophia otrzymuje dane geolokalizacyjne, dzięki którym potrafi przewidzieć czas dotarcia auta do Magazynu. Pozwala to na dokładne zaplanowanie załadunków i optymalne wykorzystanie zasobów takich jak rampy.

BEZPIECZEŃSTWO

Procesy **check-in/check-out** zarówno dla ruchu towarowego jak też osobowego są kompleksowo **rejestrowane i monitorowane**. System weryfikuje wszystkie planowane wizyty oraz zaawizowane auta. Dla samochodów regularnie wjeżdżających na teren obiektu proces wjazdu/wyjazdu jest realizowany z wykorzystaniem kilku niezależnych źródeł: **IoT, LPR, APP POD**. System posiada narzędzia gwarantujące bezpieczeństwo wyjeżdżających ładunków, takie jak: inspekcja pojazdów na bramie wyjazdowej, kontrola wagi, stop listy. Rozwiązania te zapewniają pełną kontrolę wjeżdżających i wyjeżdżających pojazdów.

SELF-SERVICE

System może zostać wyposażony w dodatkowe stanowiska do samoobsługi, które pozwalają na samodzielną obsługę procesów. Kierowcy mogą samodzielnie potwierdzić swój przyjazd w wybranym przez siebie języku, np. ukraińskim, angielskim, rumuńskim czy też niemieckim. W trakcie obsługi procesu zwracamy uwagę na **intuicyjność aplikacji**. Chcemy, aby była ona prosta i budziła pozytywne emocje wśród kierowców. Zapewniamy wykonanie wszelkich niezbędnych czynności, takich jak: potwierdzenie znajomości regulaminów **BHP** (przy pierwszym wjeździe), zgody **RODO**, oświadczenia dodatkowe (np. deklarację trzeźwości), mapkę poruszania się po obiekcie. Samoobsługowy kiosk jest przeznaczony do rejestracji biometrycznej wraz z opcją rozpoznawania twarzy, skanowania dokumentów kierowcy poprzez **OCR** oraz do wydruków przepustek wjazdowych.



ZARZĄDZANIE OBCIĄŻENIEM OBIEKTU

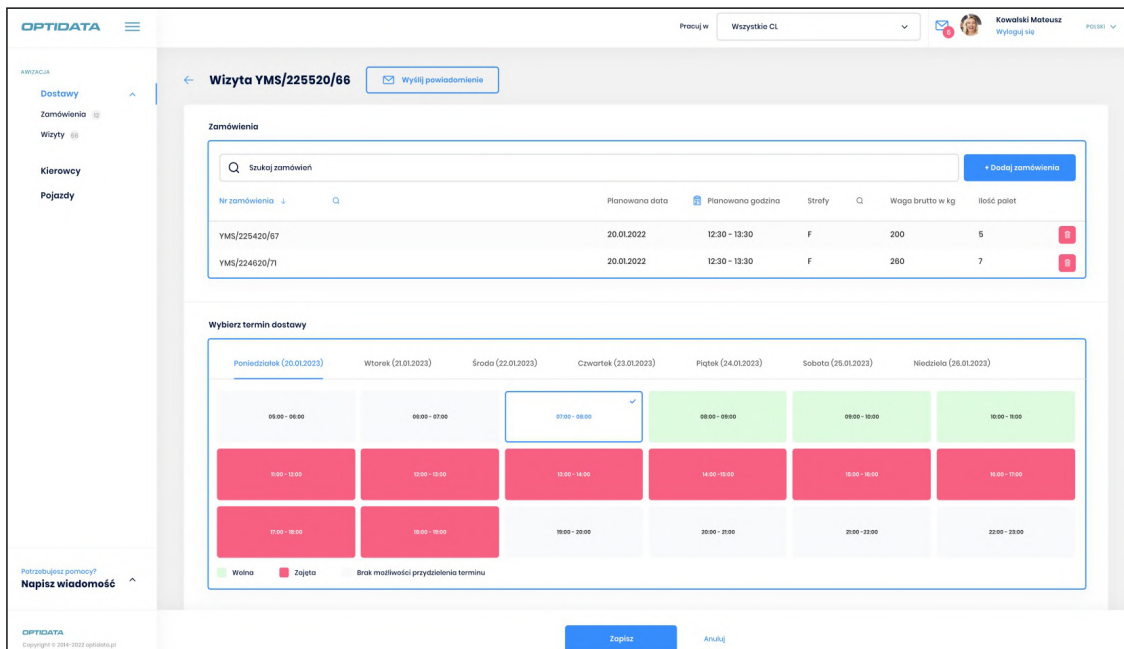
Inteligentne wykorzystanie zasobów takich jak: rampy przyjęciowe, wydaniowe i zwrotowe, bramy, parkingi oraz integracja z narzędziami awizacyjnymi takimi jak: Web Booking wraz z dużym bogactwem parametrów konfiguracyjnych, pozwalają na automatyczne, optymalne oraz natychmiastowe planowanie pracy Magazynu.

BRAMA

Intuicyjny interfejs i prosta obsługa systemu pozwalają na sprawne wdrożenie bez konieczności szkoleń użytkowników. Obsługa aut własnych o cyklicznym dostępie oraz zaawizowanych opiera się o **kamery LPR**, które automatycznie identyfikują pojazdy. Warto podkreślić, że pojazdy własne oraz pracowników mogą być identyfikowane także w sposób automatyczny, poprzez hybrydowy odczyt znaczników **IoT** oraz numerów rejestracyjnych z kamer LPR. Moduł umożliwia wprowadzenie **STOP LISTY** dla osób niepożądanych.

WIZYTY

YMS Sophia **awizuje, obsługuje oraz zarządza całym ruchem osobowym i towarowym na terenie obiektu**. Dzięki temu zawsze jest wiadomo, kto w danym momencie przebywa i w jakim obszarze obiektu. Mamy możliwość także ocenić, czy wizyta jest realizowana zgodnie z planem, a w przypadku ewentualnych działaniach niepożądanych, wysłać powiadomienie.



PEŁNA INTEGRALNOŚĆ

YMS Sophia wymienia dane z innymi systemami IT takimi jak: ERP, WMS, TMS. Nasze oprogramowanie jest otwarte na komunikację interfejsową, która zapewnia pełną integrację i automatyzację procesów.

RAPORTY

Wszystko, co dzieje się na obszarze zarządzanym przez system, jest skrupulatnie rejestrowane i mierzone. Nasze oprogramowanie oferuje szereg raportów o zmiennych parametrach, które mogą być przez użytkownika dowolnie customizowane. YMS Sophia na bieżąco informuje o najbardziej istotnych dla organizacji wskaźnikach, zarówno ilościowych, jak i jakościowych. Dzięki nim użytkownik jest w stanie zidentyfikować wąskie gardła w procesie i skutecznie nad nimi pracować, ulepszając zarówno poziom obsługi, jak i jej koszty. Pulpit nawigacyjny zapewnia szybkie informacje ułatwiające podejmowanie decyzji, codzienne śledzenie wydajności i usprawnienie komunikacji w organizacji.

Magazyn 2022.01.31 13:38

Szczegóły strefy

Dodano do strefy	Przydzielono rampe	Wziewano na rampe
20.01.2022 12:45	20.01.2022 12:45	20.01.2022 12:45
Podjazd na rampe	Rozpoczęcie rozładunku	Zakończono rozładunek
20.01.2022 12:45	20.01.2022 12:45	20.01.2022 14:30
Przyjeżdżenie na stan	Zakończenie przyjeżdżenia na stan	Odebranie dokumentów
20.01.2022 14:30	20.01.2022 14:30	20.01.2022 14:30

Dostawca	Ilość palet	Waga (kg)	Status
Milapool	15	1800	Odebrano dokumenty
Interpol/Prakla	17	6500	Rozładowane
Magnum	9	8900	Rozładowane
Magnum	6	11000	Nowa

Dodano do strefy

- 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz
- Przydzielono do rampy** 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz
- Wziewano na rampe** 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz
- Podjazd na rampe** 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz
- Rozpoczęcie rozładunku** 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz
- Zakończenie rozładunku** 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz
- Przyjeżdżenie na stan** 20.01.2022 12:45 przez Kaim Tomasz

Magazyn 2022.01.31 13:38

Operacje masowe Szukaj w rekordach

Rampa	Strefa	Status
Rampa 1	Food	Wolna
Rampa 2	Food	Wolna
Rampa 3	Food	Wolna
Rampa 4	Chłodnia	Wolna
Rampa 5	Food	Wolna
Rampa 6	Food	Zajęta
Rampa 7	Food	Wolna
Rampa 8	Food	Przewoźnik wyłączone z użytku
Rampa 9	Mroźnia	Wolna
Rampa 10	Food	Wolna
Rampa 12	Food	Wolna
Rampa 13	Food	Wolna
Rampa 14	Food	Wolna
Rampa 15	Food	Wolna
Rampa 16	Food	Zajęta
Rampa 17	Food	Zajęta
Rampa 18	Food	Wolna
Rampa 19	Zwroty	Wolna

Legenda: ■ Wolna ■ Zajęta ■ Przewoźnik wyłączone z użytku ■ Tymczasowo wyłączone z użytku

Nr wizyty	Nazwisko i imię	Nr telefonu	Przewoźnik	Nr rejestracyjny	Status	
YMS/225520/66	Nowak Przemysław	524 231 664	Raben	LPU 7762	R8 - Na rampie	
		NWE 7014		YMS/224620/71	Wysoka	R9 - Na rampie
		KBC 9327		YMS/224509/65	Niska	R12 - Na rampie
		EWI 1220		YMS/224316/47	Niska	R10 - Na rampie

Szczegóły wizyty YMS/225520/66

Nr wizyty	Nazwisko i imię	Nr telefonu	Przewoźnik	Nr rejestracyjny
YMS/225520/66	Nowak Przemysław	524 231 664	Raben	LPU 7762
Planowana data	Rozpoczęcie wizyty	Zakończenie wizyty	Status wizyty	
20.01.2022 12:45	20.01.2022 12:45	20.01.2022 14:30	Zakończona	
Rejestrujący wjazd	Rejestrujący wyjazd	Brama wjazdowa	Brama wyjazdowa	
Kaim Tomasz	Kaim Tomasz	B2	B2	

Przebieg wizyty:

- Przyjazd na bramę 2 (20.01.2022 12:45)
- Wysłano notyfikację SMS (20.01.2022 12:47)
- Przyjazd na rampe R0 (20.01.2022 12:53)
- Przyjazd na rampe R2 (20.01.2022 13:22)
- Zlecono inspekcję (20.01.2022 13:46)
- Powrót na bramę 2 (20.01.2022 13:55)
- Zakończenie wizyty

Strefy

LP	Strefa	Operacja	Dostawca	Ilość palet	Waga (kg)	Status	Rampa
1	Food	Rozładunek	Milapool	15	1800	Odebrano dokumenty	R1
2	Mroźnia	Rozładunek	Interpol/Prakla	17	6500	Oczekuje na rozładunek	R2
3	Chłodnia	Rozładunek	Magnum	9	8900	Nowa	R3 (zaplano)
4	Zwroty	Załadunek	Magnum	6	11000	Nowa	-