



FlowYard

FlowYard is Yard Management System (YMS) software – a system for managing vehicle traffic in yards and at loading docks

It works well for companies with their own fleet or facilities where many trucks arrive daily.

What sets FlowYard apart from other solutions is its full integration with Intelligent Transportation Systems (ITS) tools. This means the system not only organizes traffic but also utilizes equipment typically used on roads and highways, such as:

- **electronic message signs** – show drivers where to position their vehicles,
- **license plate recognition cameras** – automatically record entries and exits,
- **vehicle detection sensors – help monitor yard occupancy,**
- **weigh-in-motion systems** – check vehicle weight, including heavy trucks, without stopping them. Enables quick and dynamic verification of load accuracy.

As a result, FlowYard ensures smooth traffic flow, reduces queues, shortens loading and unloading times, and gives companies complete control over yard operations.

Everything You Need – In One Place

FlowYard is a unified work environment that combines the functionality of multiple systems:



- registration of all vehicle service stages,



- slot and dock management,



- dwell time and operation monitoring,



- SMS/email notifications,



- delivery and pickup schedule management,



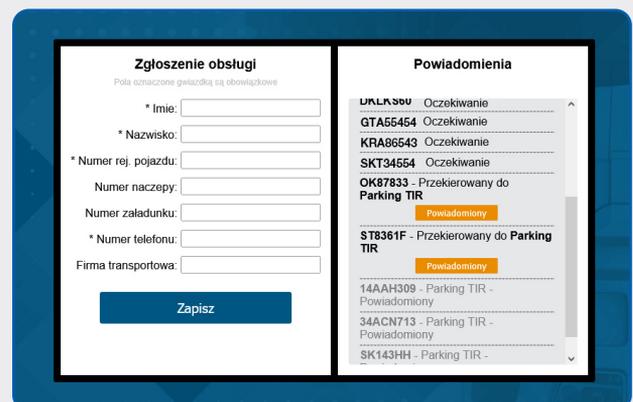
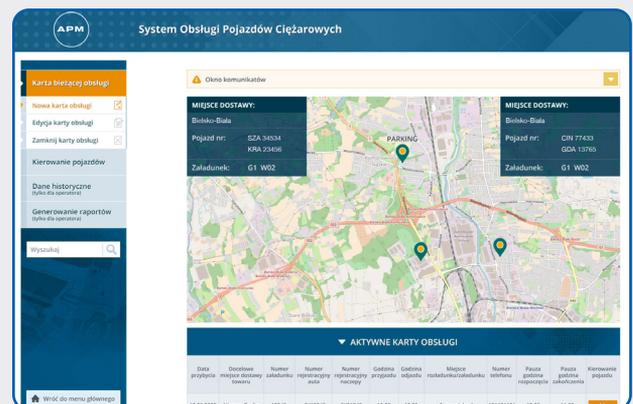
- traffic statistics, KPIs and reports,



- integration with variable message signs,



- historical data – access to complete operation history.





A System That Adapts to Your Organization, Not the Other Way Around

- Define traffic scenarios and messages
- Integration with existing equipment or complete package delivery
- Create custom messages for variable message signs
- Modular system architecture
- Custom forms and operational logic tailored to the client

Why Implement FlowYard?

- Better time and yard throughput management
- Fewer errors, more safety
- Reduced loading and unloading time
- Greater operational predictability
- Traffic history for logistics and audit purposes
- Modular structure – functionality aligned with actual needs

PROBLEM

No visibility into yard activity



FUNCTIONALITY

System records entries, exits and vehicle location in real time

Congestion and delays at docks



Dynamic dock and slot assignments, reduced queues

Lost shipments, no information for security and warehouse



Clear list of waiting vehicles, information available to all departments

No operation and incident history



Complete archiving, reporting, audit capability

No automation and need for manual driver contact



SMS/email notifications sent automatically based on scenarios

Equipment operates independently, no integration



FlowYard integrates everything into one system

System Obsługi Pojazdów Ciężarowych
wyloguj

Na parkingu: 2 W trakcie wyjazdu z parkingu: 0 W drodze na parking: 5

Brama : Wszystkie
LISTA BIEŻĄCYCH KART OBSŁUGI

Id karty	Nr załadunku	Pojazd	Kierowca	Telefon	Status	Lokalizacja	Data przybycia	Kierowanie pojazdem / edycja				
44723	123456	SKA 23456	ROZŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 2	2025-08-01 04:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44712	324566	WOT 34234	ZAŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-03 16:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44713	567567	SLU 24566	ROZŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-12 18:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44714	789789	TKN 45345	ROZŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-05 18:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44715	345345	LRA 45688	ZAŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-04 13:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44716	467567	CIN 67567	ZAŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-07 15:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44717	567567	REA 65656	ZAŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-12 03:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44719	565656	ONY 67567	ROZŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-14 18:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44724	685678	WPL 56756	ZAŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-02 07:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44725	786789	DBL 67567	ROZŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	BRAMA 1	2025-08-01 22:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44708	567678	CWA 56778	ROZŁADUNEK	+48123456789	W trakcie dojazdu	Parking TIR	2025-08-16 12:00	Zakończ	Pauza	Edycja	Szczegóły	
44709	234234	SZA 68678	ZAŁADUNEK	+48123456789	W trakcie dojazdu	Parking TIR	2025-08-11 03:00	Zakończ	Pauza	Edycja	Szczegóły	
44711	567567	POT 67891	ZAŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	Parking TIR	2025-08-23 15:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44718	768678	WMA 85678	ROZŁADUNEK	+48123456789	Oczekujący na dyspozycje	Parking TIR	2025-08-12 18:00	Zakończ	Przekieruj	Pauza	Edycja	Szczegóły
44720	678678	TOP 68678	ROZŁADUNEK	+48123456789	W trakcie dojazdu	Parking TIR	2025-08-03 23:00	Zakończ	Pauza	Edycja	Szczegóły	
44721	678891	GKA 76789	ZAŁADUNEK	+48123456789	W trakcie dojazdu	Parking TIR	2025-08-07 18:00	Zakończ	Pauza	Edycja	Szczegóły	
44722	345688	ZDR 89789	ZAŁADUNEK	+48123456789	W trakcie dojazdu	Parking TIR	2025-08-06 12:00	Zakończ	Pauza	Edycja	Szczegóły	



<http://apm.pl/pdf/en/FlowYard.pdf>

safety and flow



APM PRO sp. z o.o.
ul. Chochołowska 28
43-346 Bielsko-Biała

t. +48 33 815 77 38
t. +48 33 816 82 21

kontakt@apm.pl
apm@apm.pl
www.apm.pl