ZEROPA

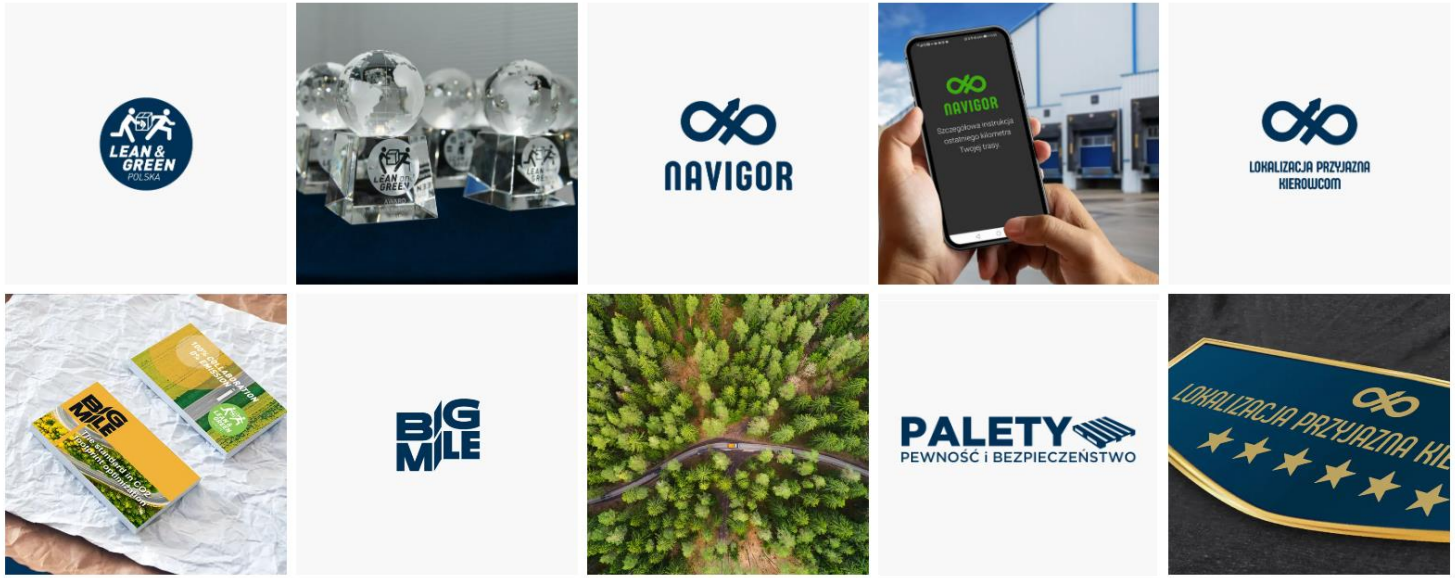
DATA SHARING ECONOMY

LOGISTYKA 4.0 W PRAKTYCE

ECR POLSKA
EFFICIENT CONSUMER RESPONSE

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ I DOBRA WSPÓŁPRACA W ŁAŃCUCHACH DOSTAW

Dobre praktyki i holistyczne spojrzenie. Odwaga i innowacje.
ZEROPA jest częścią tego środowiska. Bardzo ważnym elementem!



ZERØPA

Wprowadzenie

Wiemy, że **współpraca z kluczowymi partnerami powinna być lepsza**, informacja docierać szybciej i bardziej demokratycznie.

Można to osiągnąć dzięki mądrej digitalizacji łańcuchów dostaw. **Zamiast wysyłać dokumenty, nauczmy się współdzielić informacje** pomiędzy zainteresowanymi stronami, by realnie skracać i upraszczać procesy.

ZEROPA – PLATFORMA DO WSPÓŁDZIELENIA INFORMACJI W LOGISTYCE

eWZki, potwierdzenia dostawy, awizacje, gospodarka opakowaniami, elektroniczne archiwum dokumentów.
Logistyka 4.0 w praktyce.

ZERØPA

DLACZEGO?

Stworzyliśmy System ZEROPA w oparciu o 5 kluczowych wartości.

Wzrost wydajności operacji logistycznych

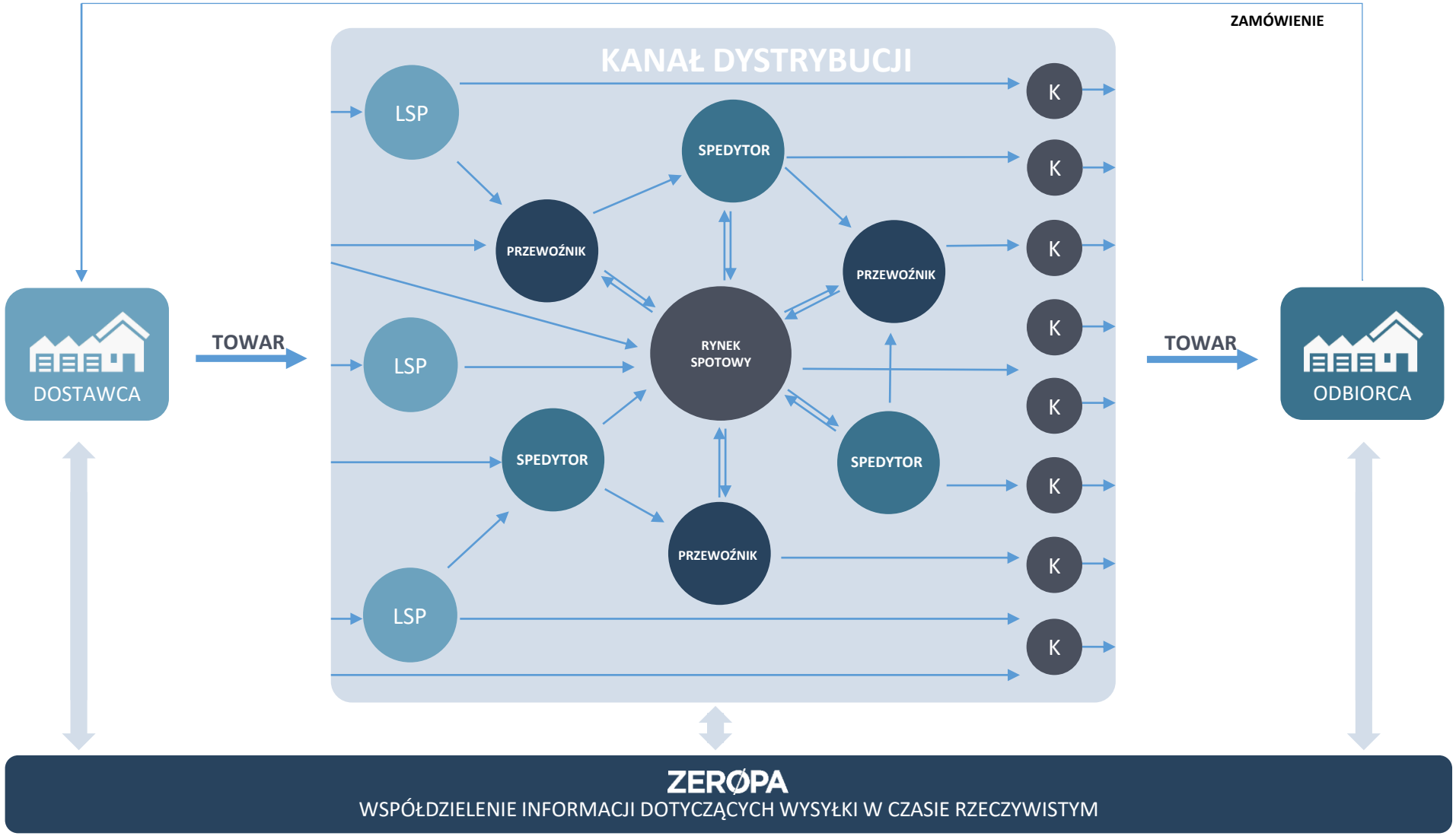
Redukcja kosztów finansowych

Zrównoważony rozwój

Bezpieczeństwo

Rezyliencja

A gdyby rozdzielić przepływ dokumentów od fizycznego przepływu towarów?



ZERØPA

ELEMENTY SYSTEMU ZEROPA

Dzięki nim realizujemy naszą wizję lepszych łańcuchów dostaw.

EAW

Elektroniczna awizacja wysyłek do DC

EWZ

Elektroniczne dokumenty WZ

ZOD

Zarządzanie oknami dostaw dla DC

EPD

Elektroniczne potwierdzenie dostawy

GOZ

Gospodarka opakowaniami zwrotnymi

ERD

Elektroniczne repozytorium dokumentów

EAW – Elektroniczna awizacja wysyłek do DC

Wczesna awizacja to:

- Szybka informacja dla Odbiorcy o realnej zawartości, statusie i czasie dostaw
- Optymalne planowanie pracy DC i wykorzystania zasobów
- Priorytetyzacja kompletacji wysyłek u Nadawcy i/lub LSP
- Efektywne planowanie odbiorów i dostaw – automatyzacja czynności administracyjnych, ograniczenie biurokracji
- Możliwość automatycznej rejestracji na bramie, kolejkowania samochodów, doboru bram/ramp, komunikacji z kierowcami
- Efektywne planowanie przewozów
- Krótszy czas postoju samochodów w DC

ZERØPA

EWZ – Elektroniczne dokumenty WZ

- Brak przylg, papieru, patogenów przenoszonych wzdłuż całego łańcucha
- WZ-ki w chmurze – łatwo dostępne dla wskazanych interesariuszy (Dostawca - LSP - Odbiorca / poziomy dostępu)
- Zawsze komplet informacji i dokumentów przy dostawie
- Łatwe i szybkie przyjęcie dostawy
- Transparentne statusy dostaw i historia ich zmian
- Spójny kanał komunikacyjny (statusy, ew. rozbieżności i odstępstw - statystyka)
- Zharmonizowane, proste korekty
- Elektroniczny ekwiwalent listu przewozowego łatwo dostępny dla kierowcy
- Eliminacja papierowych dokumentów pozwala na uwolnienie zasobów kierowców, jak i infrastruktury wokół DC (nie trzeba czekać na podpisane dokumenty)

ZERØPA

ZOD – Zarządzanie oknami dostaw dla DC

- DC definiuje okna dostaw i przypisuje je Nadawcom i LSP
- System umożliwia wybór okien wg ustalonego algorytmu
- Dodatkowa weryfikacja PO / WZ / LP.
- Kierowca dostaje dokładne wytyczne (dok, godzina)
- Zautomatyzowana komunikacja DC-Kierowcy
- Możliwość priorytetyzowania dostaw i zarządzania wyjątkami
- Opcjonalna procedura fast-lane

ZERØPA

EPD – Elektroniczne potwierdzenie dostawy

- Dostępność informacji w czasie rzeczywistym dla wszystkich uczestników
- Wygodne i szybkie nadawanie statusów
- Szybka informacja zwrotna dla Nadawcy i LSP
- Wsparcie dla procedury odroczonej kontroli dostaw (usprawnienie przyjęć)
- Łatwa dokumentacja wadliwych dostaw i innych rozbieżności
- Łatwa komunikacja przy ew. reklamacjach
- Przyjęcie dostawy w DC = uwolnienie kierowcy (elektroniczne powiadomienie przesłane automatycznie na aplikację dla Kierowców)

ZERØPA

GOZ – Gospodarka opakowaniami zwrotnymi

- Dokładna specyfikacja opakowań zwrotnych na WZ
  - Ilość miejsc paletowych, palet określonego rodzaj i innych aktywów
  - Wskazanie przyjętych i odrzuconych nośników
- Zautomatyzowane, elektroniczne salda paletowe
- Spójna i jednoczesna informacja dla każdej ze stron
- Możliwość dokumentacji odstępstw (uszkodzeń, odpisów itp.)
- Gotowość na rozwiązania Paleta 4.0

ZERØPA

ERD – Elektroniczne repozytorium dokumentów

- Wygodna, automatyczna archiwizacja dokumentów (Elektroniczne WZ, statusy dostaw, historia dostępu, reklamacje)
- Szybki i łatwy dostęp do dokumentów dla każdej ze stron
- Gwarancja autentyczności i integralności informacji
- Redukcja kosztów
- Możliwość eliminacji papierowego archiwum WZ!

ZERØPA

ZEROPA

Korzyści

Zeropa usprawnia pracę, dostarczając konkretnych i wymiernych korzyści wszystkim zainteresowanym stronom.

Odbiorcy – zyskują powszechną awizację i treść e-WZ, mogą również korzystać z ZOD.

LSP – redukuje czynności administracyjne, optymalizuje transport, szybciej uwalnia zasoby transportowe.

Nadawcy – ograniczają papier, przylgi, mają aktualną i szybką informację nt. statusu każdej dostawy (EPD).

Wszyscy – mogę korzystać z jednolitych sald paletowych czy archiwum dotyczących ich transakcji.

Kierowcy – mogą skupić się na prowadzeniu, mają komplet niezbędnych dokumentów w postaci elektronicznej, oszczędzają czas marnowany dotąd na zbieranie podpisów i kompletowanie dokumentacji.

ZEROPA

Korzystanie z systemu

Zeropa oferuje wielość interfejsów – odpowiadającym potrzebom i możliwościom użytkowników:

- ✓ REST API dla sprawnej obsługi licznych operacji (automatycznych połączenie z WMS, ERP)
- ✓ Panel WEB – dostępny dla każdego

Współdzielenie informacji w Zeropie jest najszybszym znanym nam sposobem komunikacji międzysystemowej B2B.

Nadawca wprowadzając do Zeropy swój dokument WZ adresuje go odpowiednio, wskazując Odbiorcę i LSP – od tego momentu wszystkie zainteresowane strony mają jednoczesny dostęp do tej samej informacji, zgodnie z ustalonymi regułami biznesowymi.

Kierowcy mogą „bezpapierowo” i bezkontaktowo podjąć lub dostarczyć przesyłkę, jednocześnie automatycznie się autoryzując i potwierdzając poszczególne etapy.

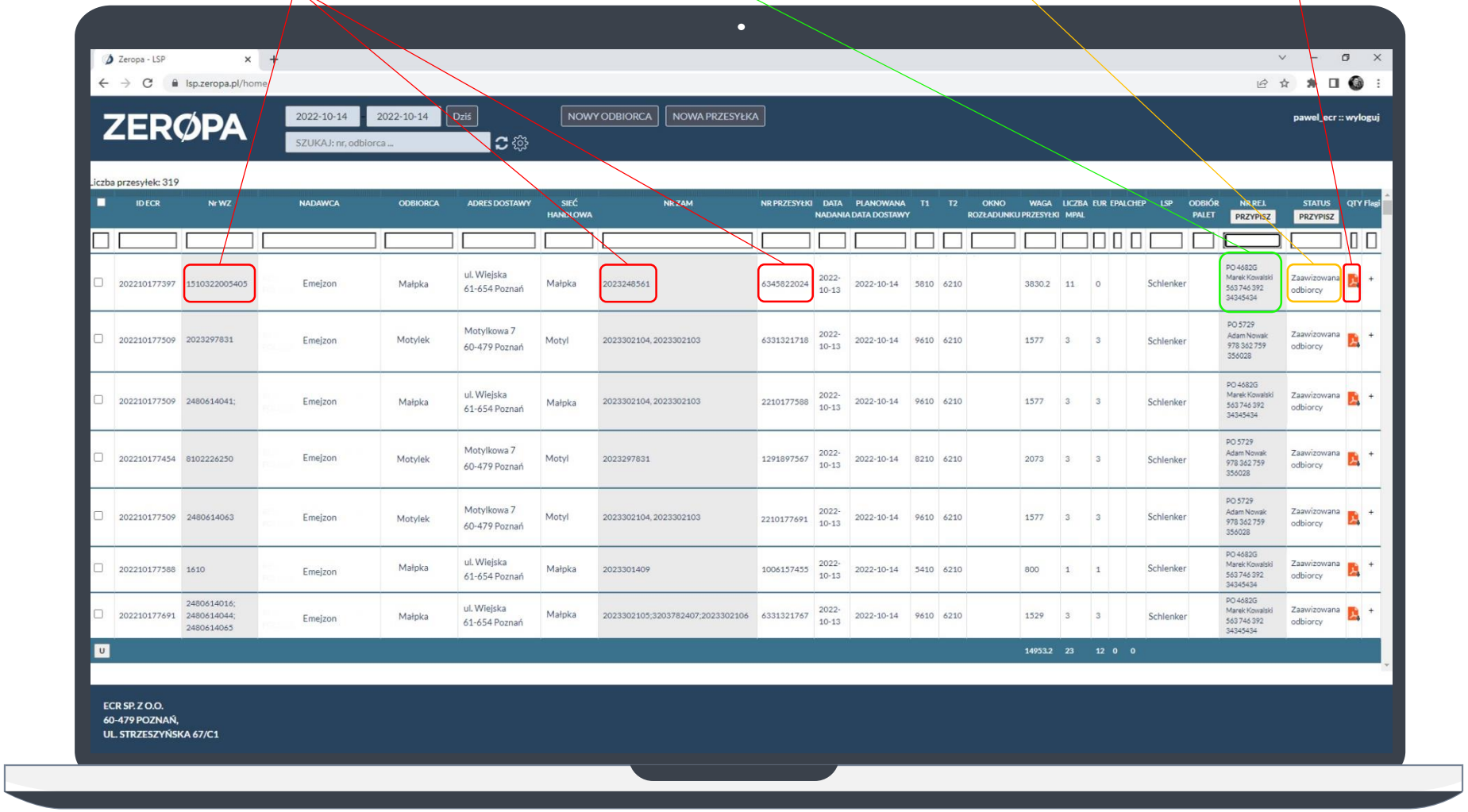
ZEROPA – PANEL UŻYTKOWNIKA

Nr WZ, nr przesyłki, nr zamówienia powiązane w jednej linii.

Dane kierowcy, który realizuje przesyłkę

Aktualny status przesyłki

Elektroniczna WZ-tka



ID ECR	Nr WZ	NADAWCA	ODBIORCA	ADRES DOSTAWY	SIEĆ HANDLOWA	NR ZAM	NR PRZESYŁKI	DATA NADANIA	PLANOWANA DATA DOSTAWY	T1	T2	OKNO ROZŁADUNKU	WAGA PRZESYŁKI	LICZBA MPAL	EUR	EPAL	CHEP	LSP	ODBIÓR PALET	NR REJ PRZYPISZ	STATUS PRZYPISZ	QTY Flagi
202210177397	1510322005405	Emejzon	Małpka	ul. Wiejska 61-654 Poznań	Małpka	2023248561	6345822024	2022-10-13	2022-10-14	5810	6210		3830.2	11	0			Schlenker		PO 4682G Marek Kowalski 563 746 392 34345434	Zaawizowana odbiorcy	
202210177509	2023297831	Emejzon	Motylek	Motylkowa 7 60-479 Poznań	Motyl	2023302104, 2023302103	6331321718	2022-10-13	2022-10-14	9610	6210		1577	3	3			Schlenker		PO 5729 Adam Nowak 978 362 759 356028	Zaawizowana odbiorcy	
202210177509	2480614041;	Emejzon	Małpka	ul. Wiejska 61-654 Poznań	Małpka	2023302104, 2023302103	2210177588	2022-10-13	2022-10-14	9610	6210		1577	3	3			Schlenker		PO 4682G Marek Kowalski 563 746 392 34345434	Zaawizowana odbiorcy	
202210177454	8102226250	Emejzon	Motylek	Motylkowa 7 60-479 Poznań	Motyl	2023297831	1291897567	2022-10-13	2022-10-14	8210	6210		2073	3	3			Schlenker		PO 5729 Adam Nowak 978 362 759 356028	Zaawizowana odbiorcy	
202210177509	2480614063	Emejzon	Motylek	Motylkowa 7 60-479 Poznań	Motyl	2023302104, 2023302103	2210177691	2022-10-13	2022-10-14	9610	6210		1577	3	3			Schlenker		PO 5729 Adam Nowak 978 362 759 356028	Zaawizowana odbiorcy	
202210177588	1610	Emejzon	Małpka	ul. Wiejska 61-654 Poznań	Małpka	2023301409	1006157455	2022-10-13	2022-10-14	5410	6210		800	1	1			Schlenker		PO 4682G Marek Kowalski 563 746 392 34345434	Zaawizowana odbiorcy	
202210177691	2480614016; 2480614044; 2480614065	Emejzon	Małpka	ul. Wiejska 61-654 Poznań	Małpka	2023302105;3203782407;2023302106	6331321767	2022-10-13	2022-10-14	9610	6210		1529	3	3			Schlenker		PO 4682G Marek Kowalski 563 746 392 34345434	Zaawizowana odbiorcy	
													14953.2	23	12	0	0					

DLACZEGO WARTO?

[1]
System ZEROPA bazując na modelu współdzielenia danych jest narzędziem demokratycznym, dostarczającym wartość każdemu użytkownikowi.

[2]
Niezależnie czy zdecydujesz się korzystać od razu z całego systemu, czy może zaczniesz od wybranego obszaru, ZEROPA będzie dla Ciebie ważnym krokiem w kierunku cyfryzacji dokumentów transportowych (już teraz lub w przyszłości).

[3]
ZEROPA ma ambicje uporządkować rynek, na którym powstaje zbyt wiele rozwiązań tworzonych indywidualnie przez poszczególne ogniwa w łańcuchu dostaw. Aktualny trend w tym obszarze jest źródłem wielu nieefektywności - wymusza na dostawcach konieczność realizowania tych samych zadań za pomocą kilku, a nawet kilkunastu rozwiązań IT.

[4]
Tworząc ZEROPĘ w zgodzie z ideą ECR posiadamy właściwy mandat, by zrobić to w sposób zrównoważony, z poszanowaniem interesów wszystkich stron.

[5]
Rozwijamy współpracę w ŁD z poszanowaniem zasady inkluzywności. Dbamy o dużych i małych. W wielu obszarach eliminujemy ryzyko posądzenia o nadużywania przewagi kontraktowej.

ZEROØPA

DATA SHARING ECONOMY
LOGISTYKA 4.0 W PRAKTYCE

ZEROPA.eu
ecr@ecr.pl