

„Logistyka kruszyw w aspekcie planowanych dużych inwestycji infrastrukturalnych – stan obecny i ryzyka”

*Marek Smykała
Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.*

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kruszyw na terenie Polski



- Samochodowy DMC 40t.



- Kolejowy



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kruszyw na terenie Polski



- Samochodowy DMC 40t.



- Transport samochodowy opłacalny jest na odległość do 150 km.
- Transport samochodowy powoduje szybką degradację dróg, w szczególności dróg lokalnych wokół kopalni, co prowadzi do konfliktów społecznych i ograniczeń tonażowych.
- W przypadkach wielu kopalń transport samochodowy wykorzystywany jest do transportu kruszywa na bocznicę kolejowe.

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kruszyw na terenie Polski



- Samochodowy DMC 40t.



- 340 wydań dziennie Kopalnia Męcinka
- 850 wydań dziennie na czterech kopalniach SKN

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kruszyw na terenie Polski



• Kolejowy

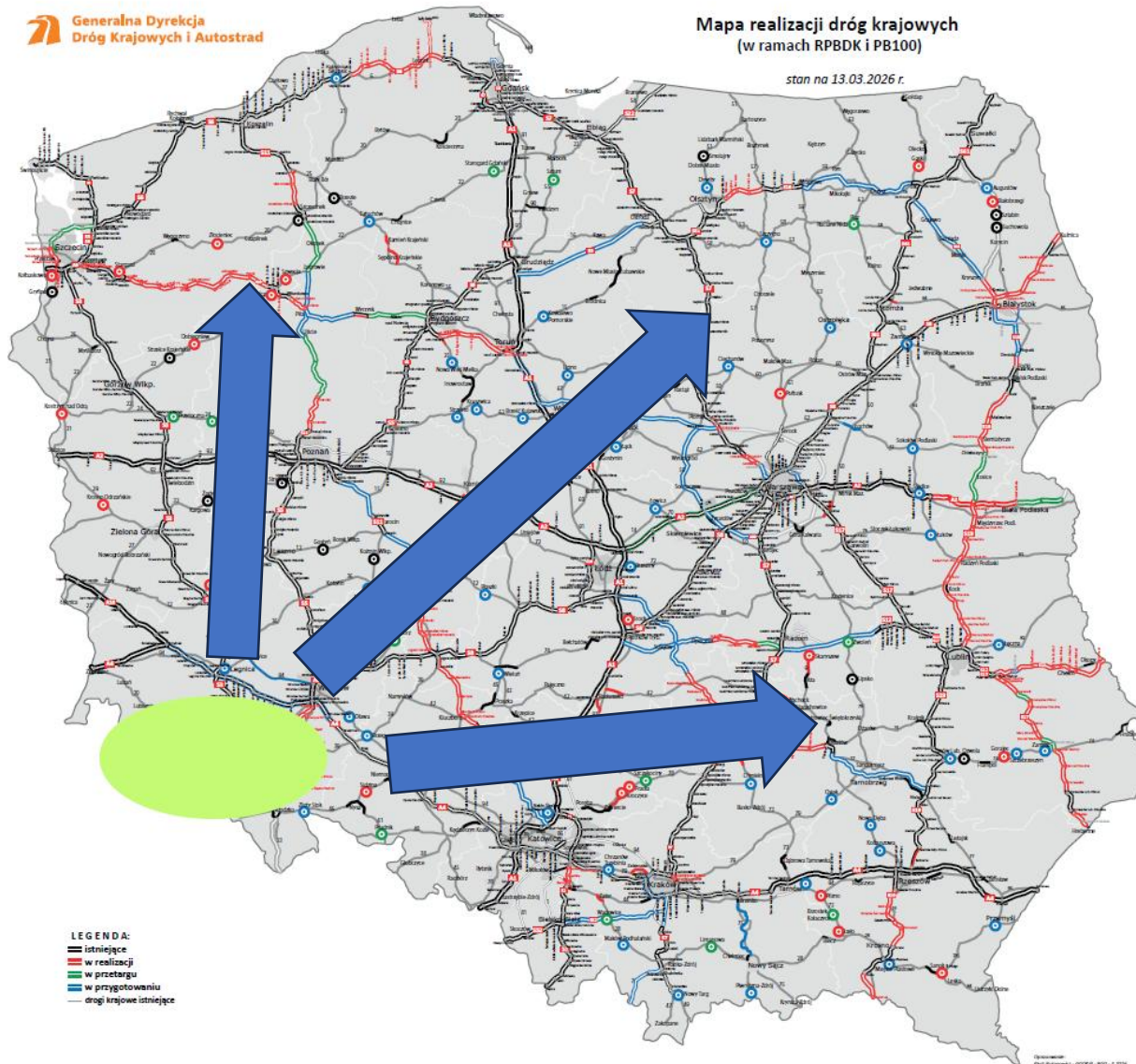
- Dolny Śląsk jest kluczowym rejonem w Polsce pod względem wydobycia i kolejowego wywozu kruszyw.
- Kruszywa to towar masowy i ciężki, którego transport na duże odległości (powyżej 150 km) jest opłacalny głównie koleją.
- Z Dolnego Śląska w szczytowych momentach uruchamianych jest kilkadziesiąt pociągów towarowych dziennie.



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

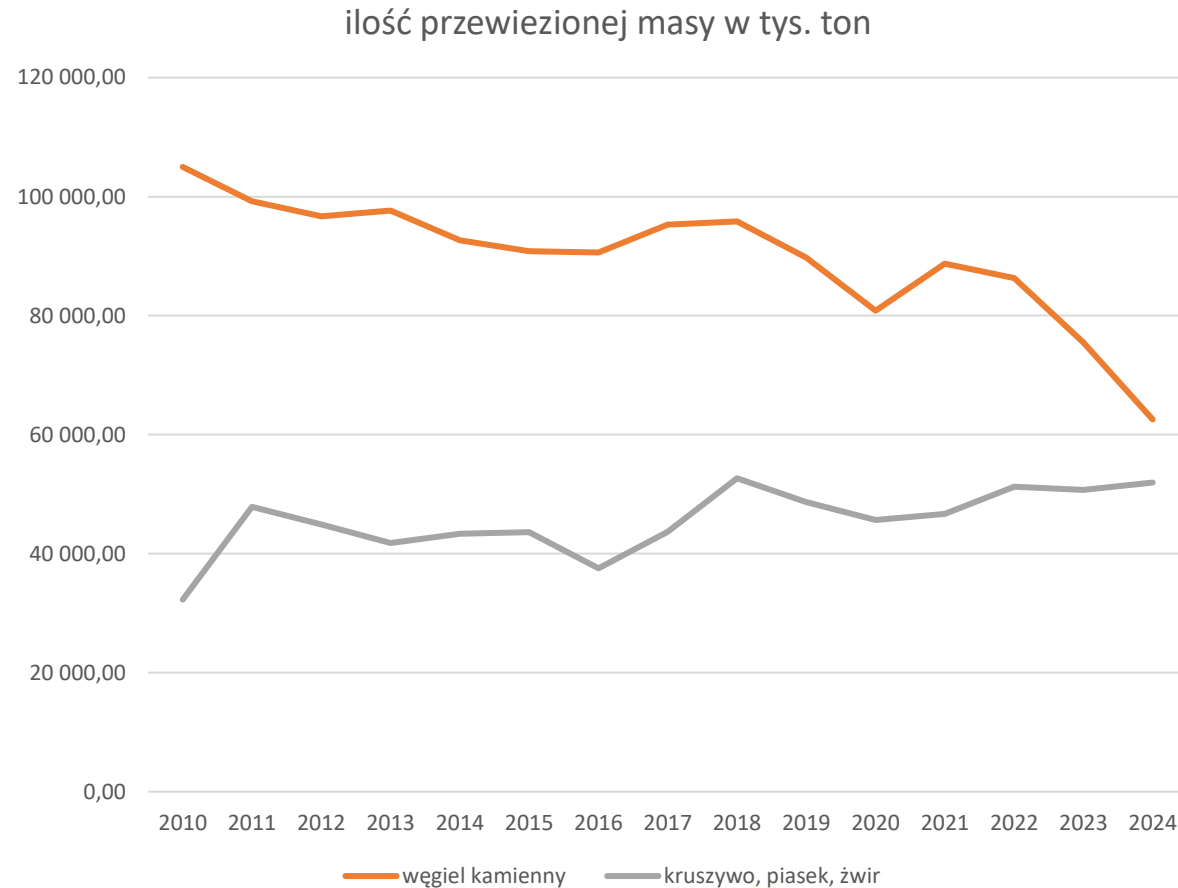


przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski



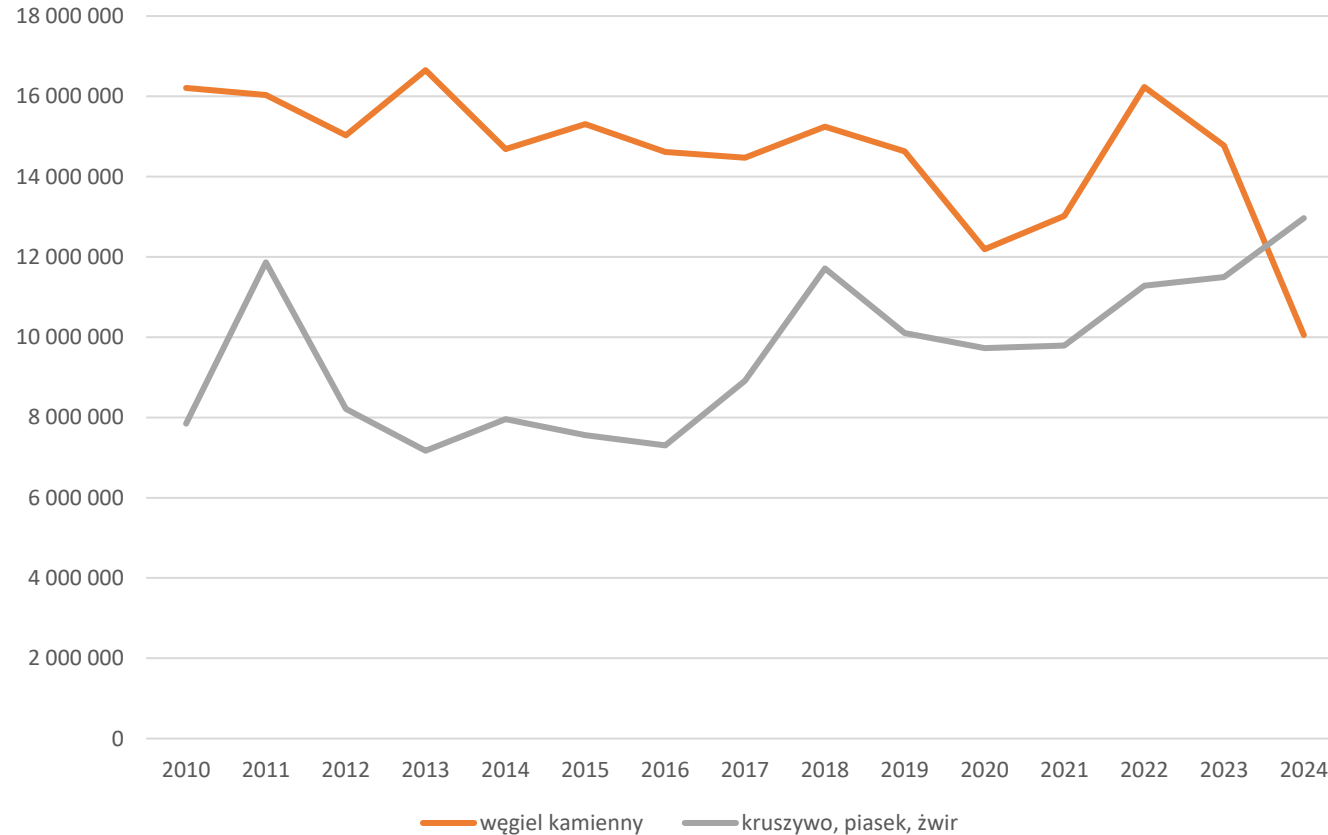
przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

praca przewozowa w tys. tonokilometrów



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wahadeł

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wahadeł
- długość składów kolejowych – masa netto

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wahadeł
- długość składów kolejowych – masa netto
- stan techniczny wagonów



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wagonów
- długość składów kolejowych – masa netto
- stan techniczny wagonów



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wahadeł
- długość składów kolejowych – masa netto
- stan techniczny wagonów



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wahadeł
- długość składów kolejowych – masa netto
- stan techniczny wagonów
- krótsze wagony = jeszcze większa masa netto powyżej 3.000 t.



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się zmieniło na lepsze:

- jakość linii kolejowych
- czas przejazdu – średnia prędkość – obrót wahadeł
- długość składów kolejowych – masa netto
- stan techniczny wagonów
- krótsze wagony = jeszcze większa masa netto powyżej 3.000 t.
- **większa konkurencyjność wśród przewoźników kolejowych.**

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

A blue line drawing of a mountain range with several peaks and valleys, spanning the width of the slide.

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)

czas podróży	stacja początkowa	godzina odjazdu	stacja końcowa	godzina przyjazdu	kup bilet
40min	Legnica Strefa	04:53	Jaworzyna Śląska	05:33	KUP BILET
47min	Legnica Strefa	06:34	Jaworzyna Śląska	07:21	KUP BILET
38min	Legnica Strefa	09:02	Jaworzyna Śląska	09:40	KUP BILET
42min	Legnica Strefa	11:12	Jaworzyna Śląska	11:54	KUP BILET
39min	Legnica Strefa	13:09	Jaworzyna Śląska	13:48	KUP BILET
40min	Legnica Strefa	14:10	Jaworzyna Śląska	14:50	KUP BILET
39min	Legnica Strefa	15:10	Jaworzyna Śląska	15:49	KUP BILET
40min	Legnica Strefa	16:09	Jaworzyna Śląska	16:49	KUP BILET
45min	Legnica Strefa	17:32	Jaworzyna Śląska	18:17	KUP BILET
51min	Legnica Strefa	19:23	Jaworzyna Śląska	20:14	KUP BILET
43min	Legnica Strefa	21:52	Jaworzyna Śląska	22:35	KUP BILET

przenosimy góry

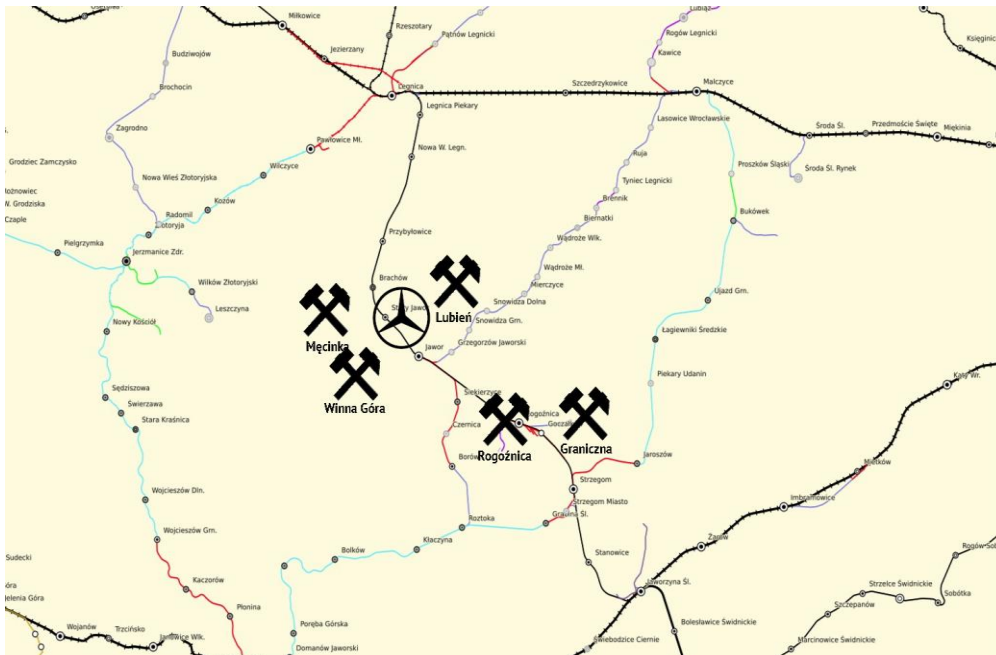
Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)



czas podróży	stacja początkowa	godzina odjazdu	stacja końcowa	godzina przyjazdu	kup bilet
40min	Legnica Strefa	04:53	Jaworzyna Śląska	05:33	KUP BILET
47min	Legnica Strefa	06:34	Jaworzyna Śląska	07:21	KUP BILET
38min	Legnica Strefa	09:02	Jaworzyna Śląska	09:40	KUP BILET
42min	Legnica Strefa	11:12	Jaworzyna Śląska	11:54	KUP BILET
39min	Legnica Strefa	13:09	Jaworzyna Śląska	13:48	KUP BILET
40min	Legnica Strefa	14:10	Jaworzyna Śląska	14:50	KUP BILET
39min	Legnica Strefa	15:10	Jaworzyna Śląska	15:49	KUP BILET
40min	Legnica Strefa	16:09	Jaworzyna Śląska	16:49	KUP BILET
45min	Legnica Strefa	17:32	Jaworzyna Śląska	18:17	KUP BILET
51min	Legnica Strefa	19:23	Jaworzyna Śląska	20:14	KUP BILET
43min	Legnica Strefa	21:52	Jaworzyna Śląska	22:35	KUP BILET

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)
- Dostęp do stacji rozładunkowych (zamykanie stacji po remoncie linii kolejowych) np. Ostrów Wlkp. Kraków Bonarka itd.

przenosimy góry

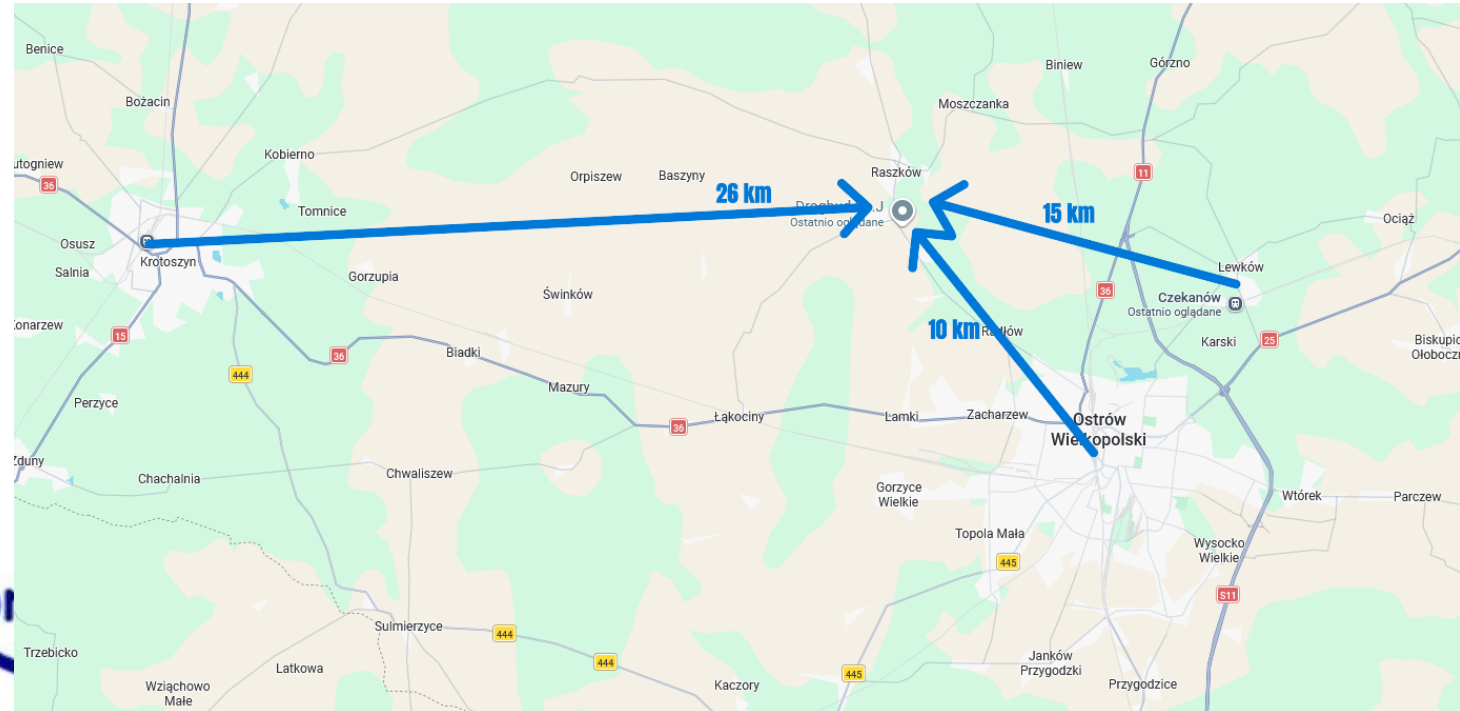
Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)
- Dostęp do stacji rozładunkowych (zamykanie stacji po remoncie linii kolejowych) np. Ostrów Wlkp. Kraków Bonarka itd.



Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)
- Dostęp do stacji rozładunkowych (zamykanie stacji po remoncie linii kolejowych) np. Ostrów Wlkp. Kraków Bonarka
- Ograniczenia w transporcie DMC 40t. – brak możliwości wyjazdu z stacji PKP (Mrozy, Baby, Sędziszów Młp., Rzeszów Staroniwa itd.)

przenosimy góry

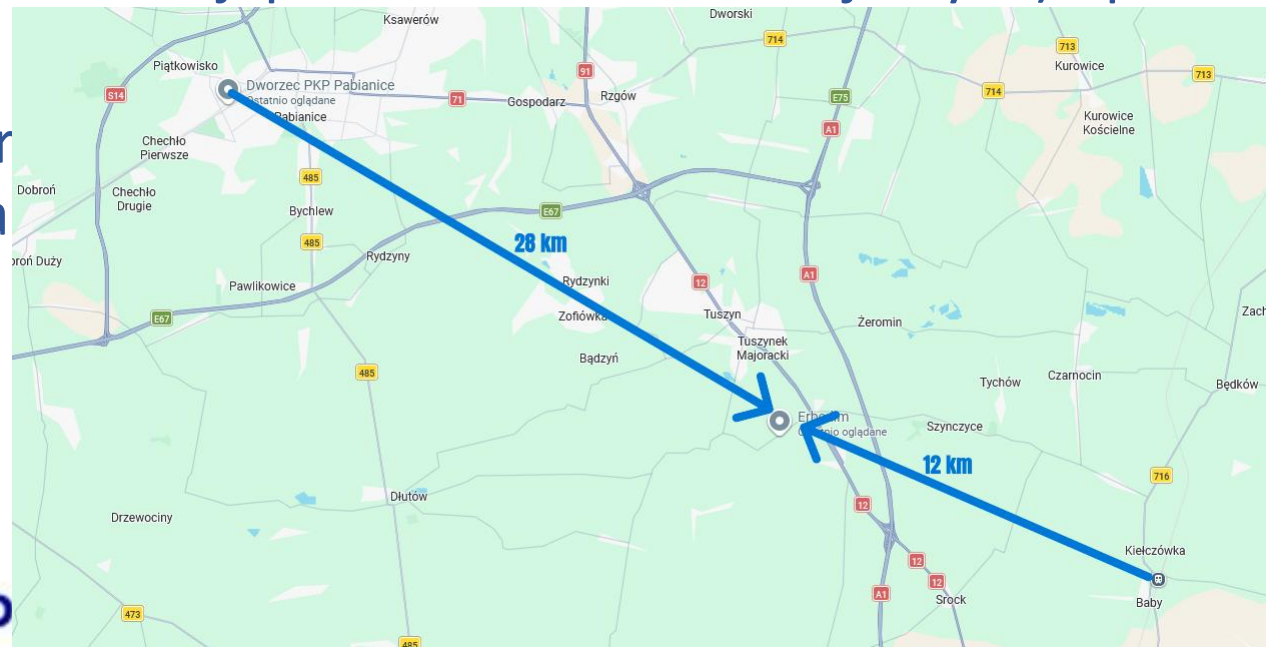
Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy)
- Dostęp do stacji rozładunkowych (zamykanie stacji po remoncie linii kolejowych) np. Ostrów Wlkp. Kraków Bonarka
- Ograniczenia w transporcie DMC 40t. – brzoza w Białymstoku, Sędziszów Młp., Rzeszów Staroniwa



przeno

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się pogarsza w transporcie kruszyw:

- Wzmożony ruch przejazdów osobowych (szynobusy).
- Dostęp do stacji rozładunkowych (zamykanie stacji po remoncie linii kolejowych) np. Ostrów Wlkp. Kraków Bonarka.
- Ograniczenia w transporcie DMC 40t. – brak możliwości wyjazdu z stacji PKP (Mrozy, Baby, Sędziszów Młp., Rzeszów Staroniwa itd.).
- Wydłuża się znacząco odległość odwozu materiału (dodatkowe samochody do rozładunku wahadła).

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Przykład budowa autostrady A2 stacja PKP Mrozy:



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Przykład budowa autostrady A2 stacja PKP Mrozy:



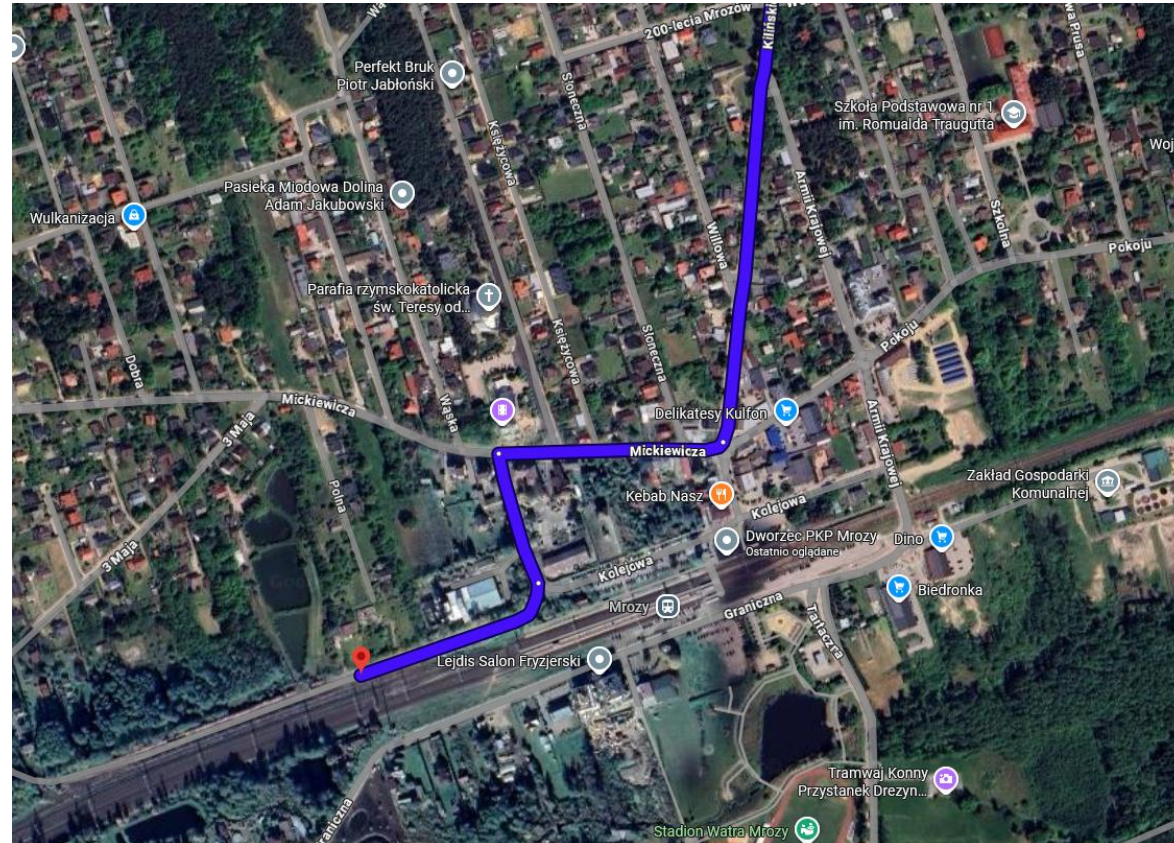
przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Przykład budowa autostrady A2 stacja PKP Mrozy:



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Przykład budowa autostrady A2 stacja PKP Mrozy:



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się nie zmienia w transporcie kruszyw:

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się nie zmienia w transporcie kruszyw:

- „Wąskie gardła” w szczególności na Dolnym Śląsku

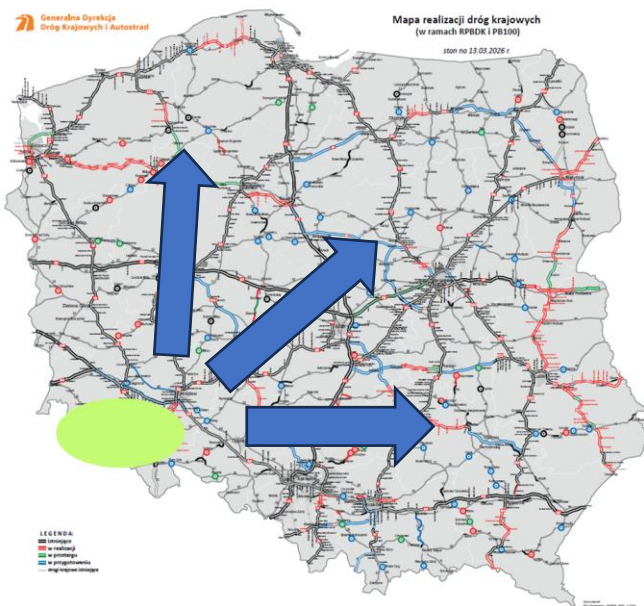
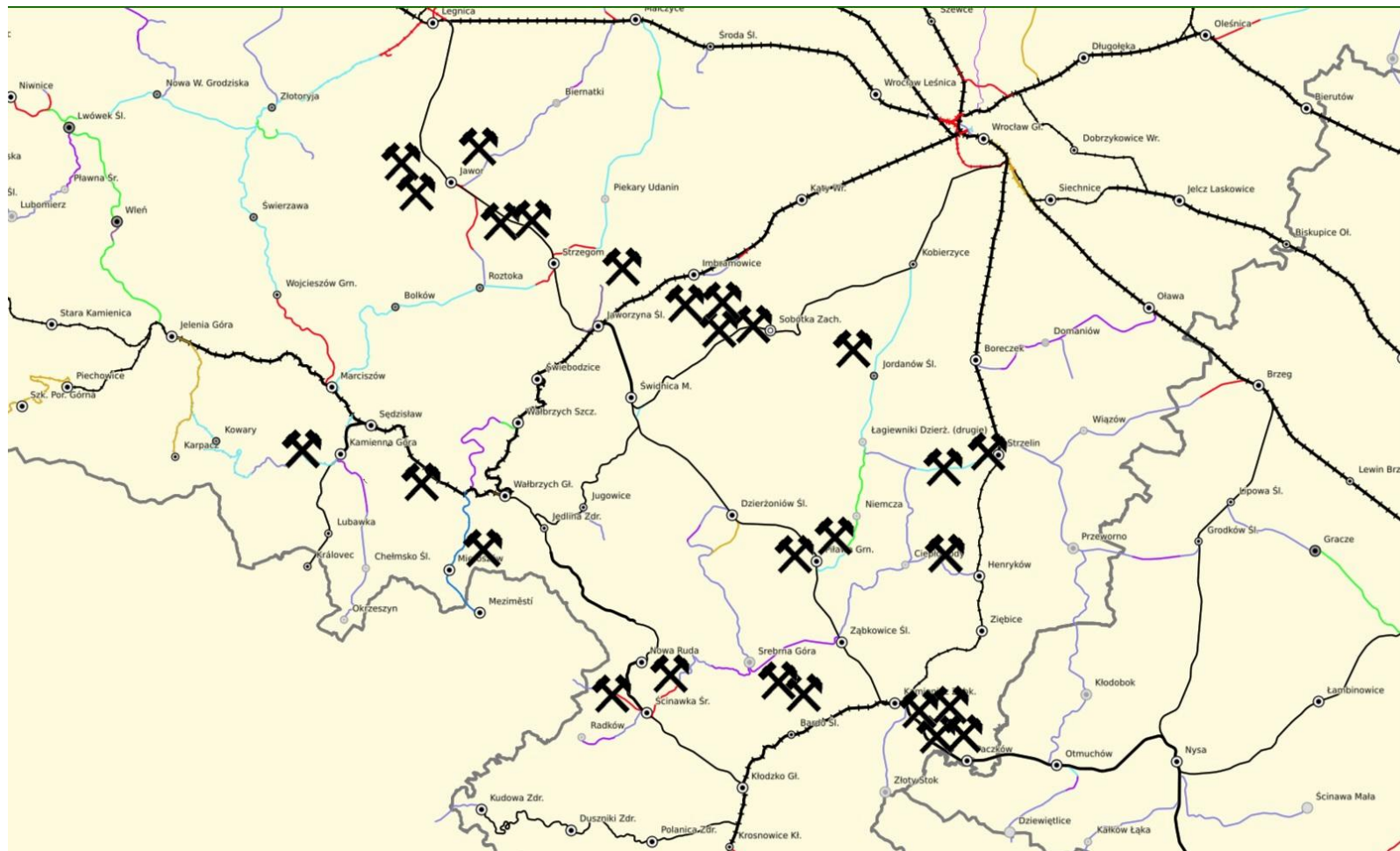
- Kamieniec Ząbkowicki – duża stacja węzłowa, skumulowany ruch z kilku kierunków m.in. Kłodzka, Barda Śl., Piławy, Koźmina, Paczkowa.
- Kłodzko – niewystarczająca ilość torów odstawczych na zapotrzebowanie dwóch dużych kopalni w tym rejonie (Słupiec, Tłumaczów). Konieczność dzielenia i formowania wahadeł.
- Linia jednotorowa Jawor – Legnica: przepustowość wahadeł towarowych głównie nocą
- Wrocław Brochów – druga co do wielkości stacja rozrządowa w Polsce - stacja przez którą przejeżdża przeważająca większość składów towarowych z całego Dolnego Śląska

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

„Wąskie Gardła”



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Co się nie zmienia w transporcie kruszyw:

- „Wąskie gardła” w szczególności na Dolnym Śląsku
 - Kamieniec Ząbkowicki – duża stacja węzłowa, skumulowany ruch z kilku kierunków m.in. Kłodzka, Barda Śl., Piławy, Koźmina, Paczkowa.
 - Kłodzko – niewystarczająca ilość torów odstawczych na zapotrzebowanie dwóch dużych kopalni w tym rejonie (Słupiec, Tłumaczów). Konieczność dzielenia i formowania wahadeł.
 - Linia jednotorowa Jawor – Legnica: przepustowość wahadeł towarowych głównie nocą
 - Wrocław Brochów – druga co do wielkości stacja rozrządowa w Polsce - stacja przez którą przejeżdża przeważająca większość składów towarowych z całego Dolnego Śląska
- **Równolegle realizowane duże projekty drogowe oraz kolejowe – brak koordynacji pomiędzy GDDKiA i PKP PLK, a w zasadzie brak koordynacji na szczeblu Ministerstwa Infrastruktury**

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Przykłady takich realizacji:

- Budowa autostrady A4 i równoległe: przebudowa linii kolejowej E30 Kraków – Rzeszów
- Budowa S5 Wrocław – Poznań i równoległe: przebudowa linii E59 Wrocław - Poznań
- Budowa S-17 Warszawa - Lublin i równoległe: LK7 Warszawa - Lublin
- Budowa A2 Warszawa – Siedlce i równoległe: przebudowa stacji PKP Mińsk Mazowiecki
- Budowa S1 Dankowice – Suchy Potok i równoległe: budowa linii E65 Wisła – Zabrzeg
- Budowa S61 Ostrów Mazowiecka – Łomża i równoległe: przebudowa linii E75 Czyżew - Białystok
- Budowa S11 „Obejście m. Oborniki Wlkp.” i równoległe: przebudowa stacji PKP Oborniki Wlkp.
- **Budowa S-6 Koszalin – Gdańsk i równoległe: LK202 Koszalin – Gdynia + przebudowa samej stacji PKP Słupsk**
- Budowa Zachodniej Obwodnicy Szczecina i równoległe: planowana przebudowa linii SKM Szczecin Gumieńce – Stobno Szczecińskie

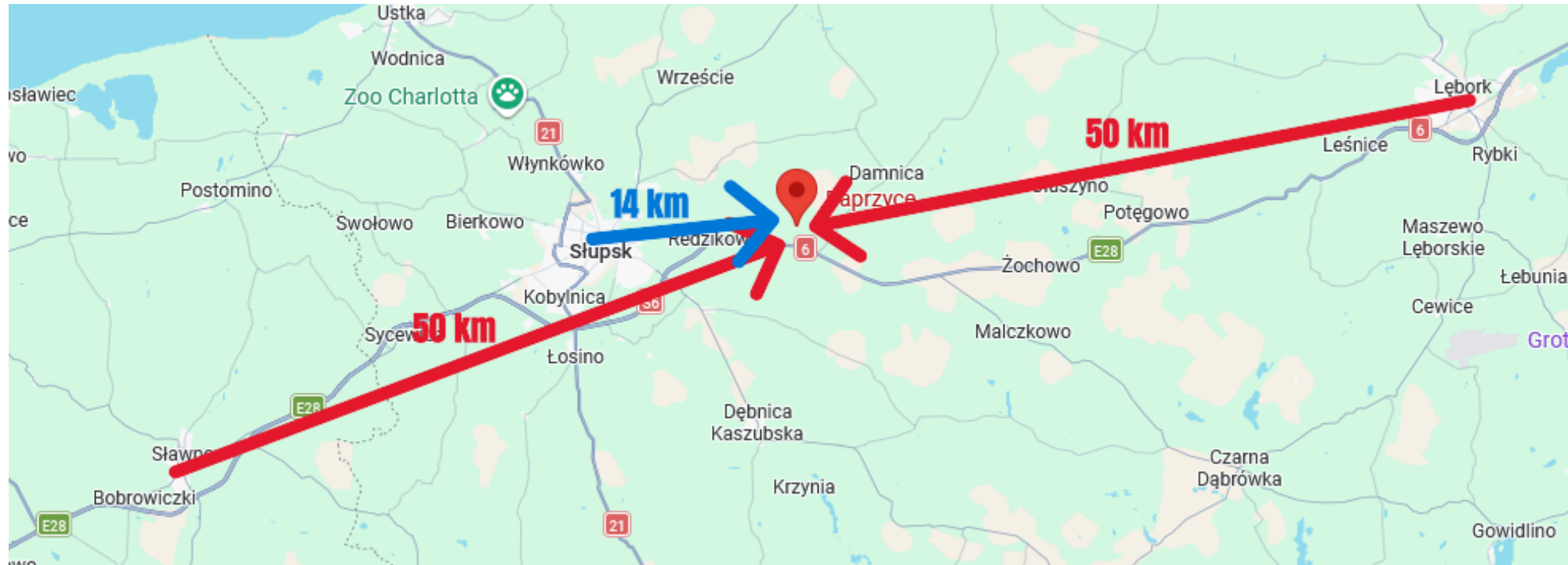
przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Transport kolejowy na terenie Polski

Przykład budowa S6 Słupsk – Lębork dostawy 115 tyś ton



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Inne problemy



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda



Inne problemy

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

Inne problemy



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

PODSUMOWANIE

Problemy logistyczne w branży kruszyw drogowych w Polsce są obecnie jednym z głównych czynników ryzyka dla inwestycji infrastrukturalnych.

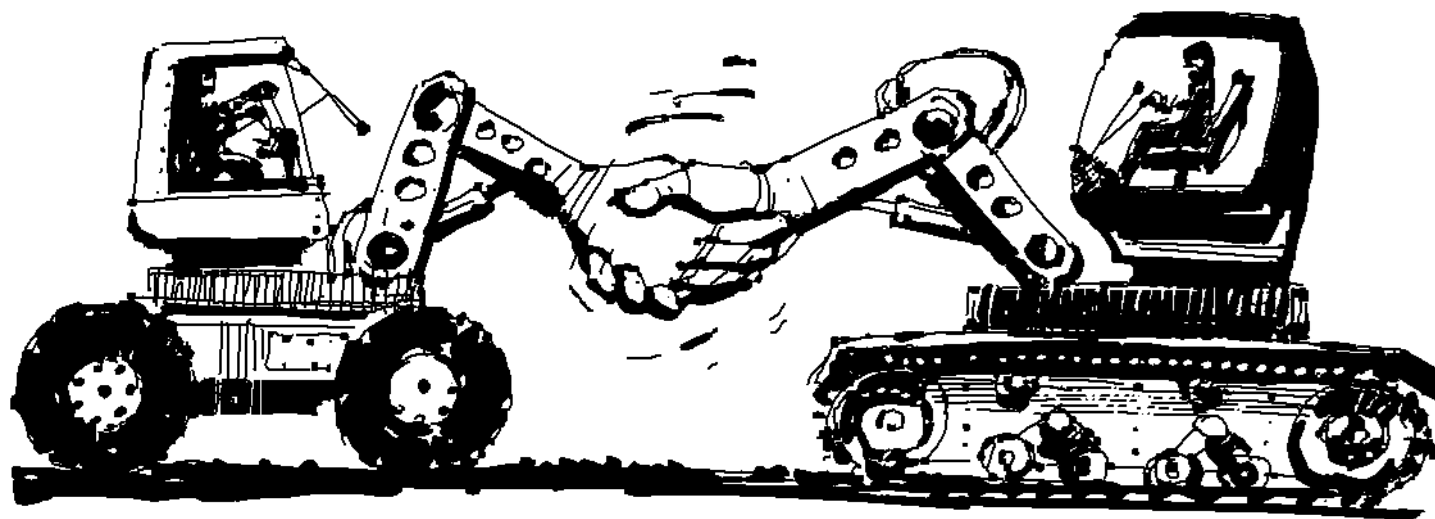
- Niewydolny transport kolejowy
 - Niewystarczająca liczba wagonów (tzw. węglarek) w szczytach budowlanych
 - Zatory na torach – „wąskie gardła”
 - Problemy z dostępem do stacji rozładunkowych
- Brak alternatywy w postaci transportu samochodowego
 - Wysokie koszty transportu samochodowego na dużych odległościach
 - Uciążliwość i degradacja dróg
- Kumulacja okresów dostaw na duże projekty infrastrukturalne zarówno drogowe jak i kolejowe.
- Perspektywa dostaw na projekty „Port Polska” (CPK) czy budowy elektrowni jądrowej.

przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ



przenosimy góry

Marek Smykała

Śląskie Kruszywa Naturalne Sp. z o.o.
DNI ASFALTU 23-25.03.2026 Ostróda