

SYSTEM GLASGRID. INSTALACJA I SZCZEPNOŚĆ JAKO KLUCZOWE CZYNNIKI WZMOCNIENIA MIĘDZYWARSTOWEGO

ŠTĚPÁN BOHUŠ
BUSINESS MANAGER EUROPE

AGENDA

- Temat na dzisiaj
- Uszkodzenia i warstwy pośrednie
- Korzyści i stosowanie
- Przyczepność, wiązanie
- CO₂



Redukcja
emisji



Przedłużenie
okresu
utrzymywania



Bezpieczniejsza
droga bez dziur

NIE DZISIAJ

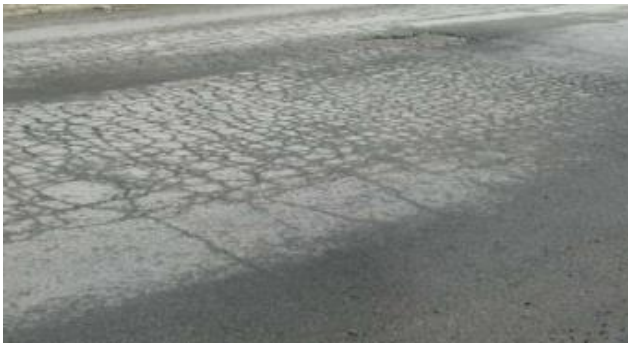


DZISIAJ

- Jedna z pierwszych „smolistych” dróg została wyłożona smołą w VIII wieku w Bagdadzie
- Pierwsza nowoczesna droga w Europie - Palac Elizejskie z XVII (pokryte asfaltem w 1824)



Spękania blokowe



Spękania aligatorowe



Spękania dylatacyjne



Spękania temperaturowe



Spękania od poszerzeń



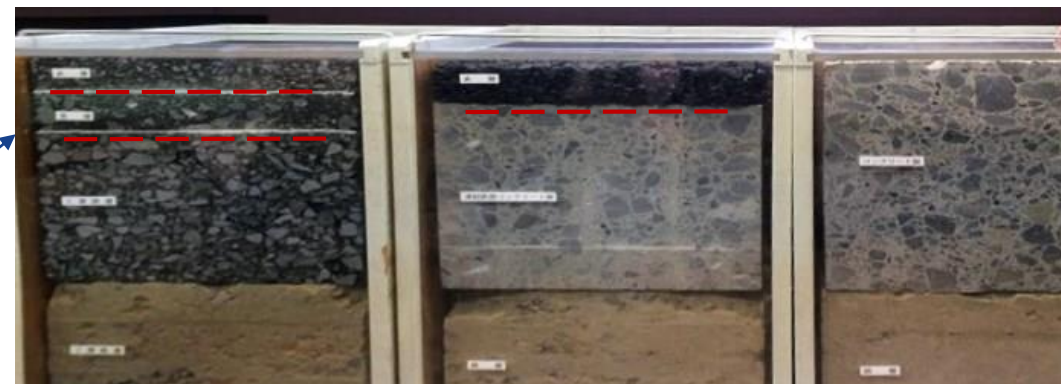
Spękania od przekopów

JAK OPÓŹNIĆ POJAWIENIE SIĘ SPEKAŃ NA POWIERZCHNI?

GlasGrid®



minimalna warstwa przykrycia 4 cm



Podatna

Półsztywna

Sztywna



Lotnisko Toronto 1985

BENEFIT

KORZYŚCI DLA CIEBIE



3 razy dłuższa
żywotność dróg



50% redukcja
przyszłych kosztów inwestycji



25% zmniejszenie
głębokości koleinowania



10% lepsza hydroizolacja
i drenaż drogi



Redukcja korków na drogach



Bezpieczniejsze drogi



Szybki
i wydajny montaż



Elastyczna dostawa
i wysoka jakość usług

GDZIE INSTALOWAĆ



DROGI



AUTOSTRADY



PORTY LOTNICZE



PARKINGI
SAMOCHODOWE



MOSTY



LINIE
TRANWAJOWE

W PRAKTYCE



Płaska, istniejąca powierzchnia

- ❖ Funkcja samoprzylepna dla łatwej aplikacji



siatka samoklejąca



Na frezowane warstwy



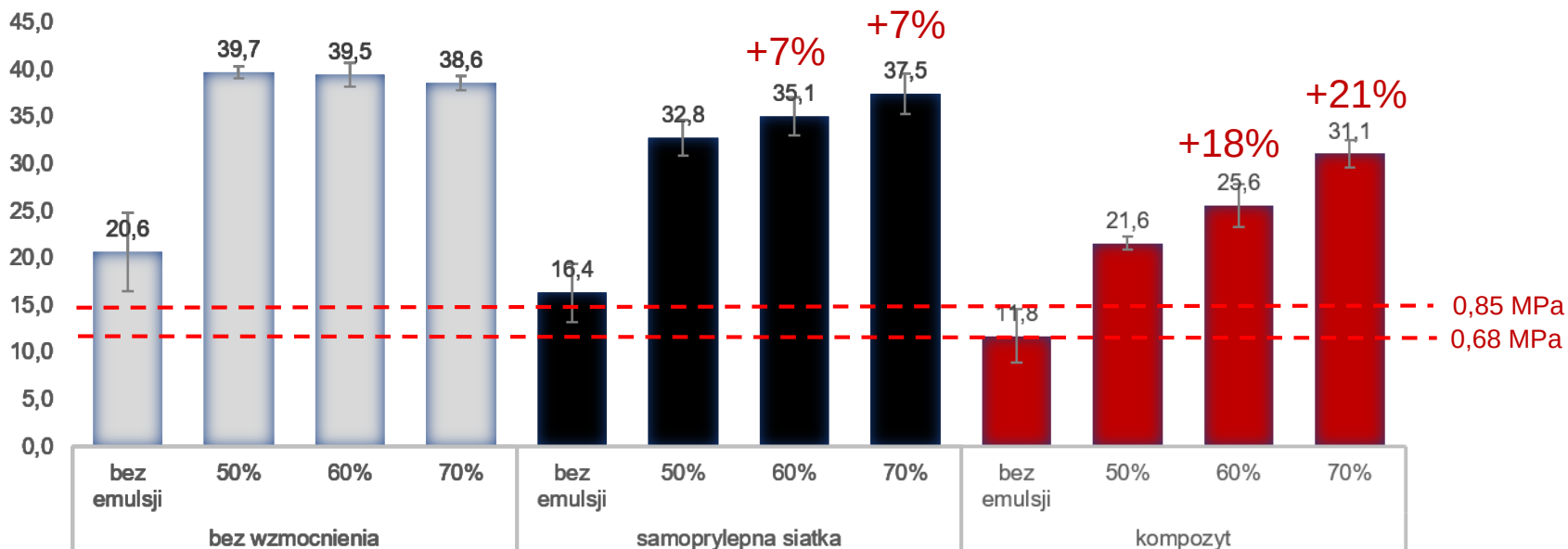
kompozyta SAMI kompozyta

- ❖ Aplikacja na emulsję
- ❖ Hydroizolacja

WPLYW EMULSJI



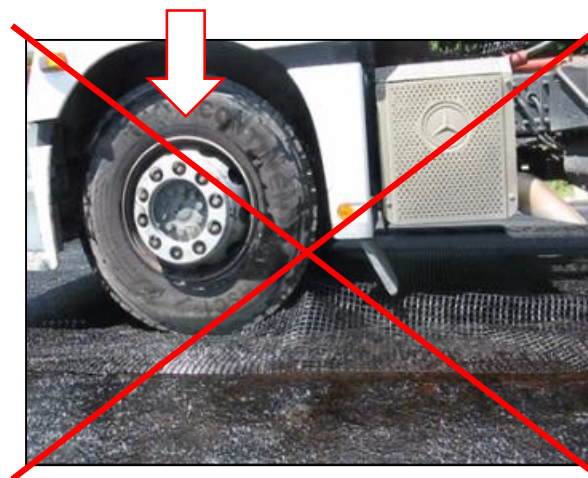
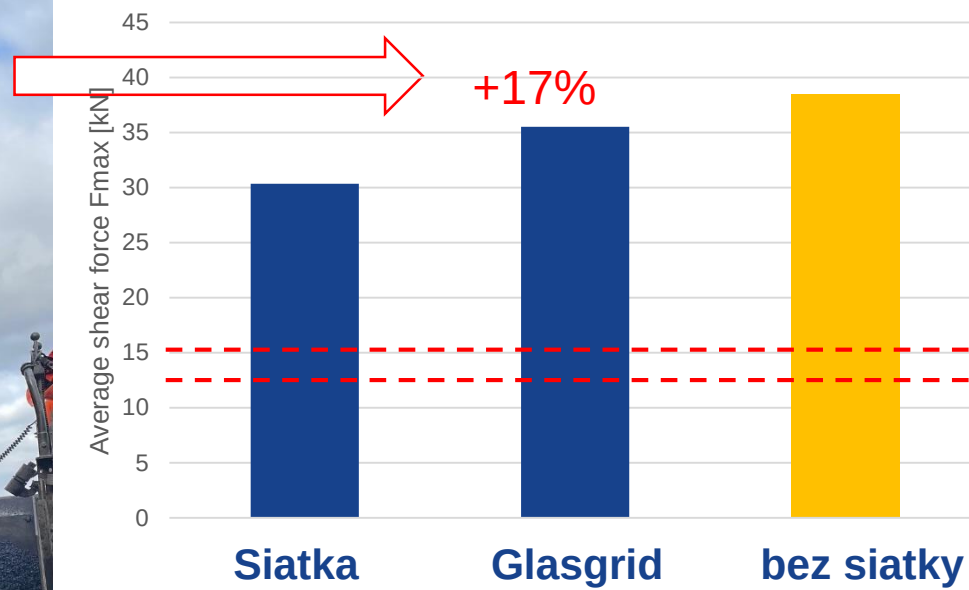
MAKS. SIŁA ŚCINAJĄCA NA STYKU WARSTW [KN]



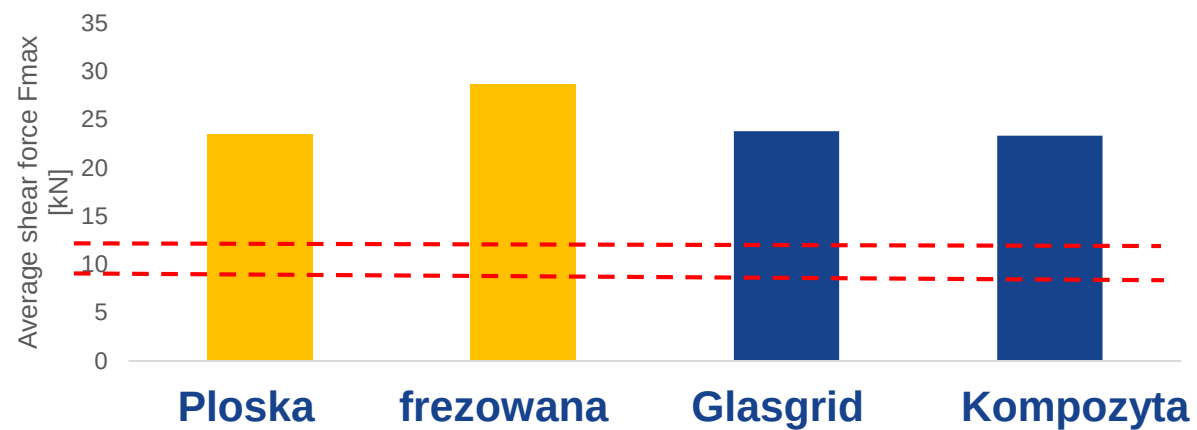
WPLYW SIATKA VS. SAMOPRYLEPNA SIATKA



Efekt instalacji



POWIERZCHNIA PŁASKA A FREZOWANA



A SUCCESS STORY

- **GlasGrid®** Projekt 2 miesiące
- 38km A1 autostrada (Chirpan do Stara Zagora)
- 550 tys. M2 – 1 odcinek/ 20tys m2 dziennie



Redukcja 197 ton CO₂eq na 1 km
używanej autostrady przez 30 lat



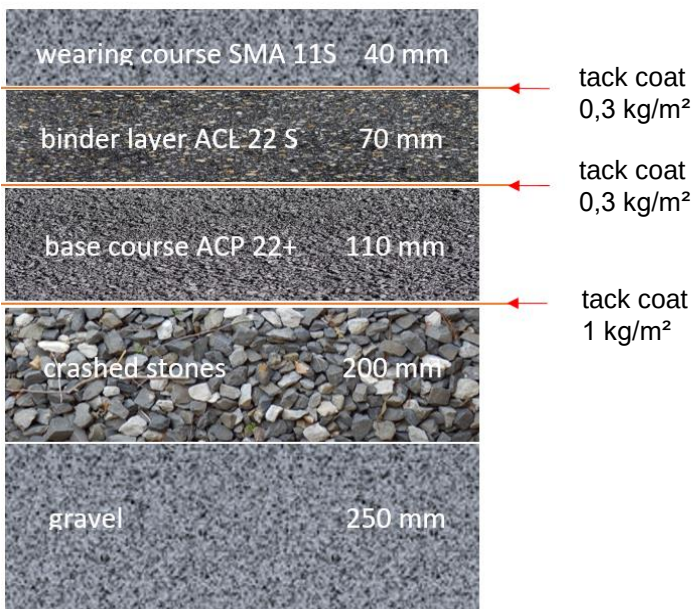
Reducja 432.000 kg
emulsji



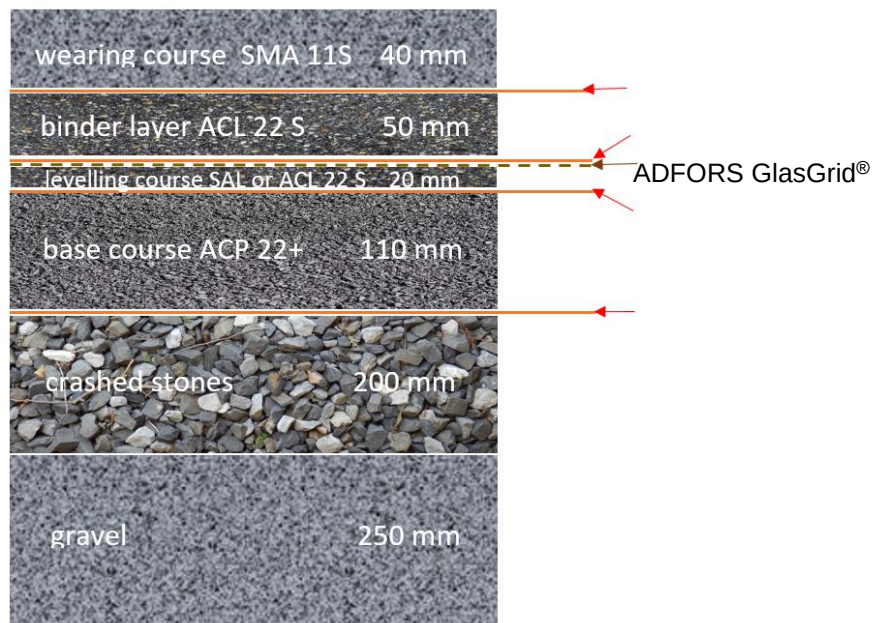
50% mniej
pracowników



Highway design example without GlasGrid



Highway design example with GlasGrid



Dziękuję

**YOUR PARTNER FOR
INNOVATIVE TEXTILES**