

The background of the slide is a close-up, low-angle shot of several large, stacked concrete pipes. The pipes are arranged in a circular pattern, creating a series of concentric circles that lead the eye towards the center. The sky is visible through the openings of the pipes, showing a bright blue color with some white clouds. The overall composition is symmetrical and emphasizes the scale and texture of the concrete.

TGJ GROUP
NOWOCZESNE SYSTEMY
Z POLIMEROBETONU

PREZENTACJA FIRMY TGJ GROUP



PARAMETRY POLIMEROBETONU

PARAMETR	WARTOŚĆ POLIMEROBETONU	WARTOŚĆ BETONU
Ciężar	2,3 g/cm ³	2,3 g/cm ³
Odporność chemiczna [pH]	1-10	Brak odporności chemicznej
Wytrzymałość na ściskanie min.:	90 N/mm ²	45 N/mm ²
Ścieralność max.	0,5 mm	2-3 mm



WZMOCNIENIE



OSNOWA



INNE:

-dodatki

-modyfikatory

KOMPOZYT - POLIMEROBETON

ZALETY BETONU



KOMPOZYT - POLIMEROBETON



ZALETY TWORZYW SZTUCZNYCH

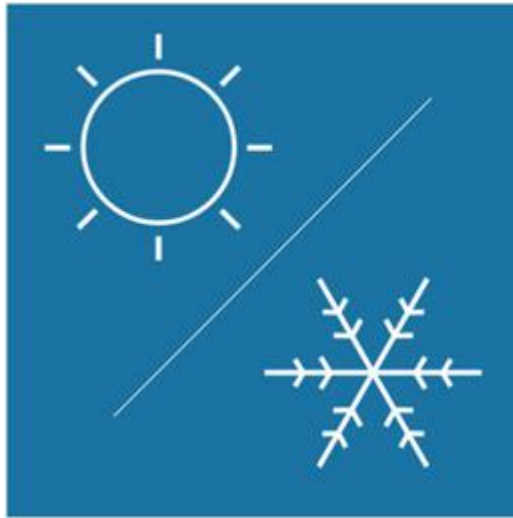




POLIMEROBETON TGJ Group:

- + NIENAŚIAKLIWY (MROZOODPORNY)
- + REDUKUJE HAŁAS (WŁAZY, PODKŁADY KOLEJOWE)
- + WYSOKA ESTETYKA WYKONANIA
- + DŁUGOWIECZNY
- + INNOWACYJNY
- + ODPORNY CHEMICZNIE
- + BEZPIECZNY
- + WYTRZYMAŁY
- + POLSKI PRODUKT

CZYNNIKI, KTÓRE NIE MAJĄ WPŁYWU NA POLIMEROBETON



ODPORNOŚĆ
NA ZMIENNE WARUNKI
POGODOWE



BRAK UCIAŹLIWOŚCI AKUSTYCZNEJ



ODPORNOŚĆ NA SŁONĄ WODĘ

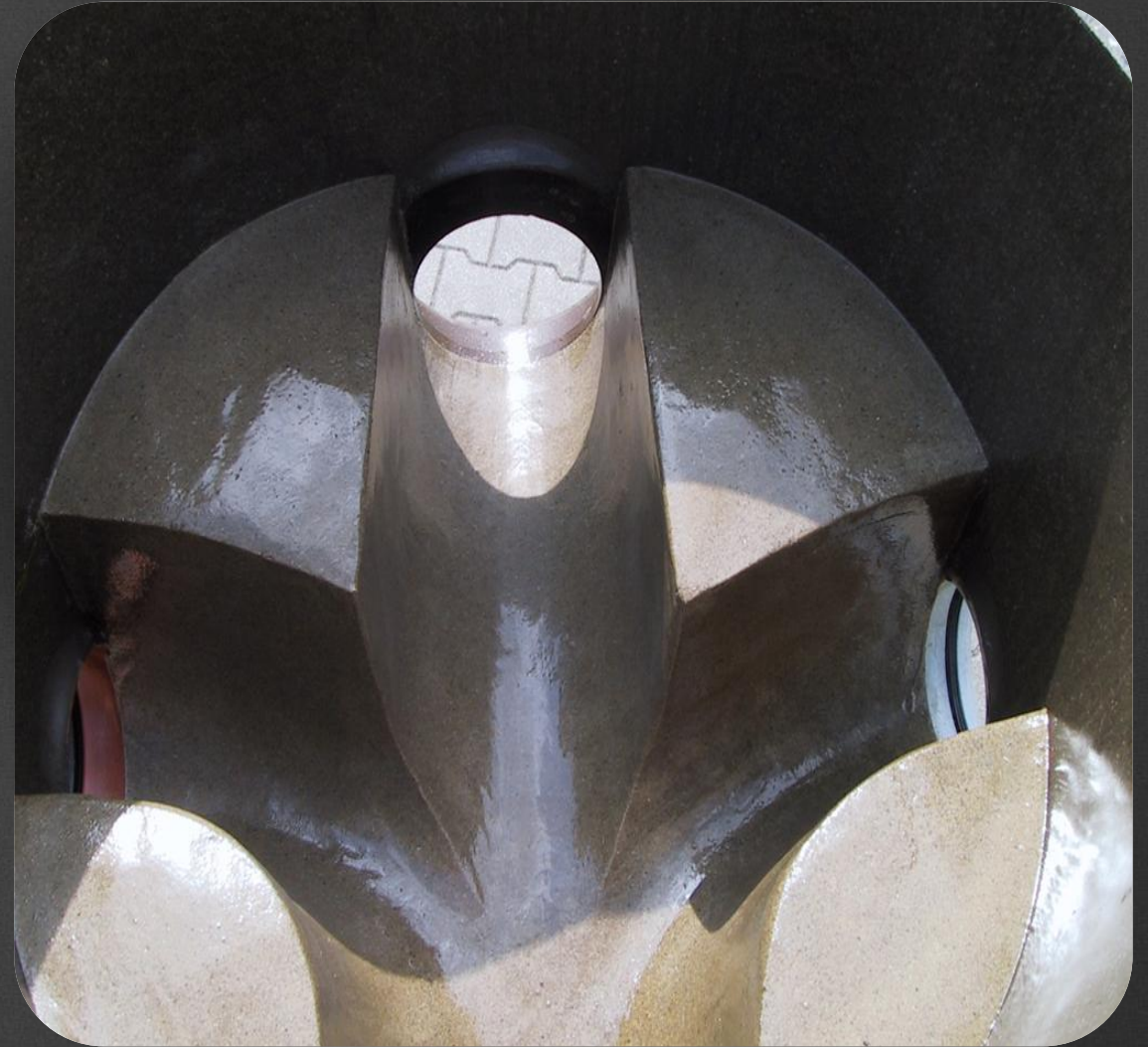


ODPORNOŚĆ NA SMARY
I SUBSTANCJE ROPOPOCHODNE

WŁAZ Z POLIMEROBETONU



PORÓWNANIE



POLIMEROBETON



ZASTOSOWANIE POLIMEROBETONU







**Instytut
Badawczy
Dróg i Mostów**

WYPRODUKOWANE WŁAZY SPEŁNIAJĄ WYMOGI NORMY **124:2000**
POTWIERDZENIEM TEGO SĄ BADANIA W INSTYTUCIE BADAWCZYM DRÓG I MOSTÓW
NA ZGODNOŚĆ Z CYTOWANĄ NORMĄ



PODSUMOWANIE

- BEZPIECZEŃSTWO
- UZASADNIONE EKONOMICZNE
- INNOWACYJNOŚĆ
- POLSKI PRODUKT

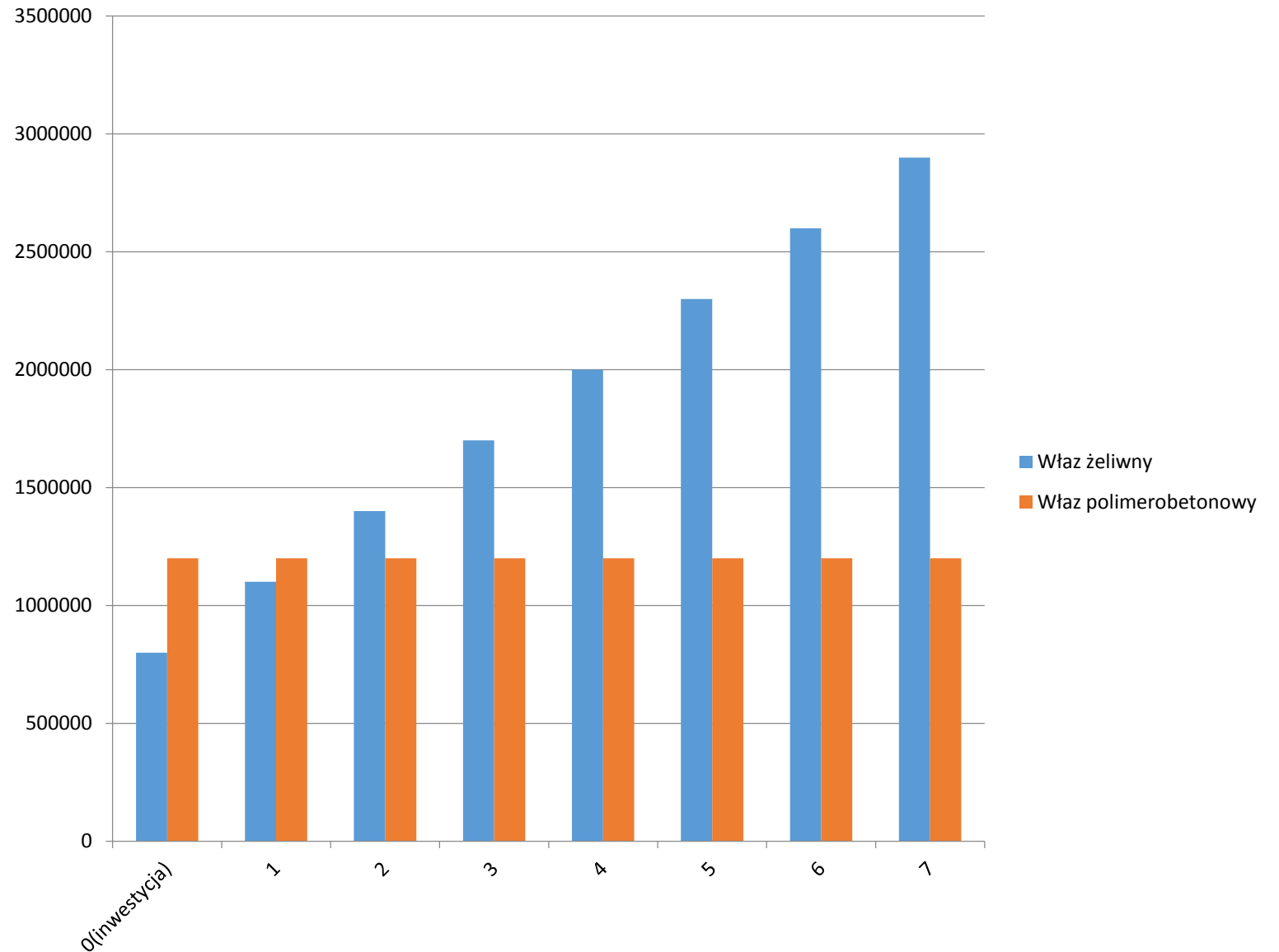
Miasto aglomeracji śląskiej:

-110 tyś mieszkańców

-33 tyś m²

-roczna strata z powodu kradzieży

włazów 300 000 zł



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ