



Innowacyjne nawierzchnie betonowe o wydłużonym czasie eksploatacji – efekt zastosowania włókien organicznych EvoCEL

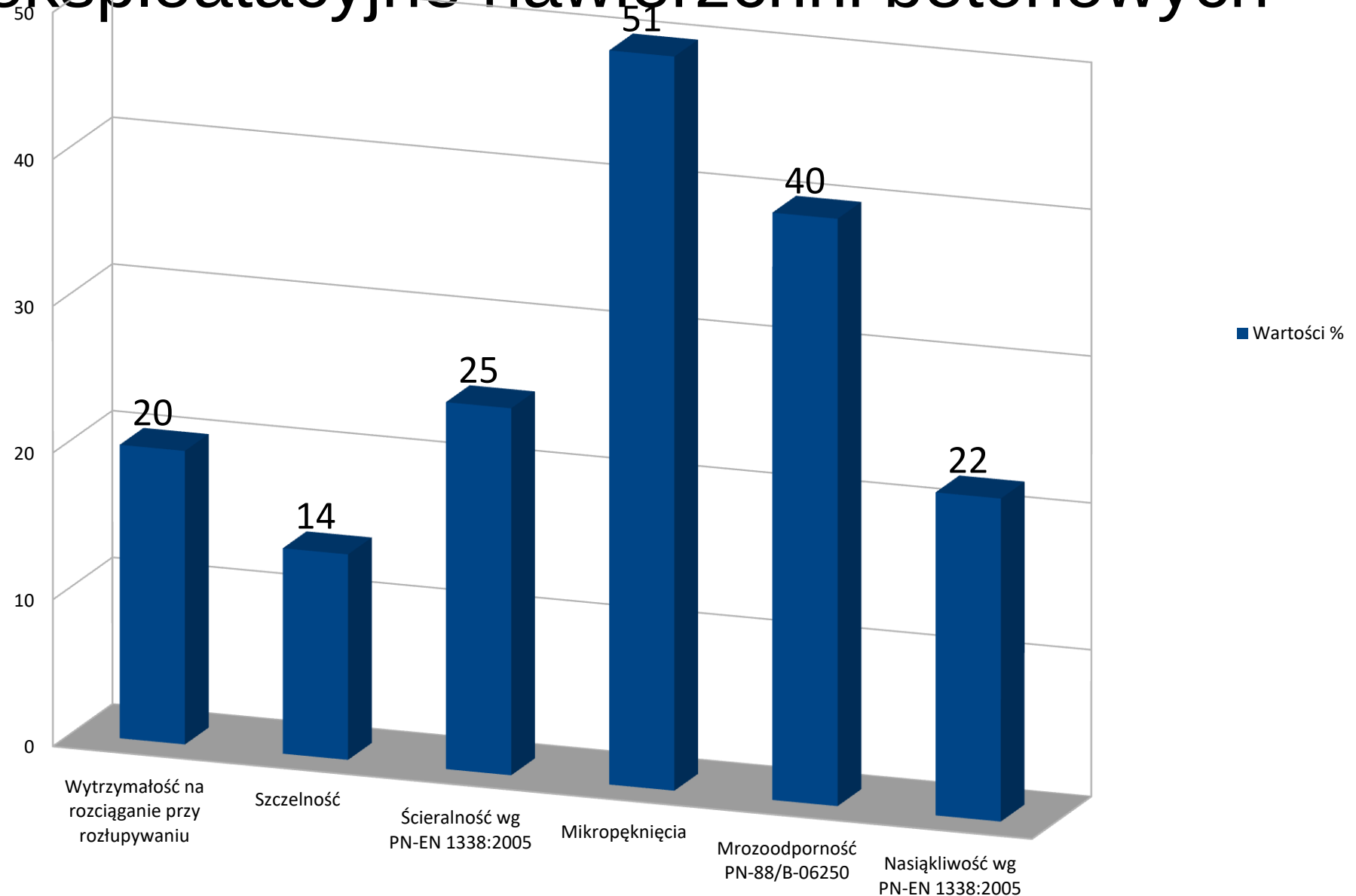
Technolog
mgr inż. Adam Tabaka

Charakterystyka firmy PHP NIKE Sp. z o.o.

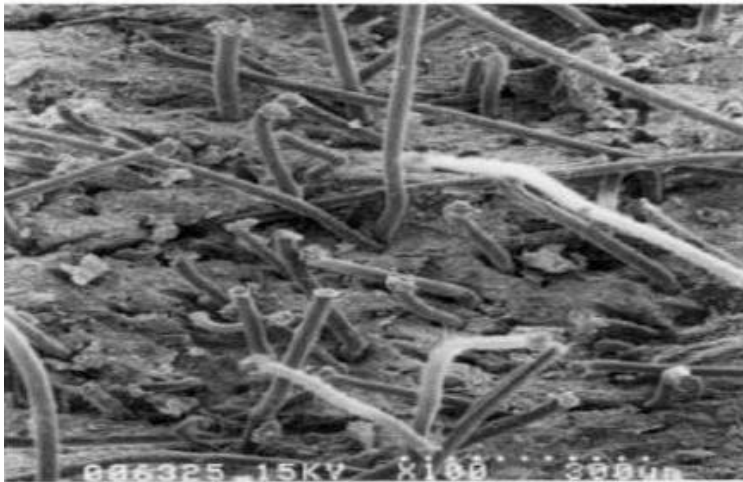
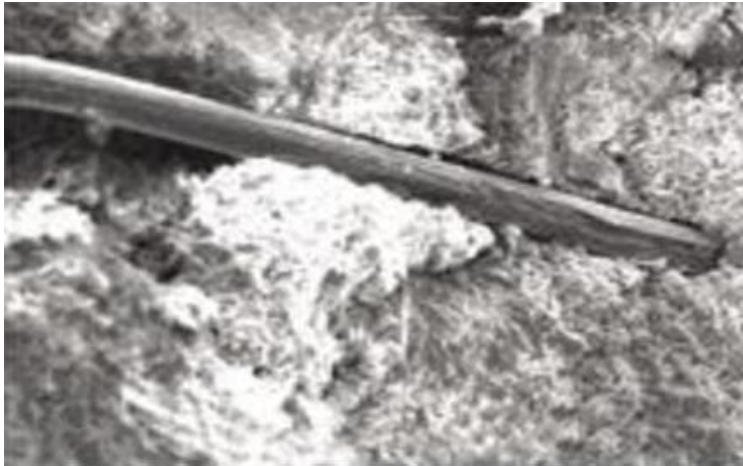


- 24 lata na rynku
- Zmiany właścicielskie 23.04.2009
- Główna działalność:
 - - sprzedaż kostki brukowej i galanterii własnej produkcji
 - - produkcja i sprzedaż betonu towarowego
- Oferta firmy to ponad 20 różnego rodzaju asortymentu kostki i galanterii

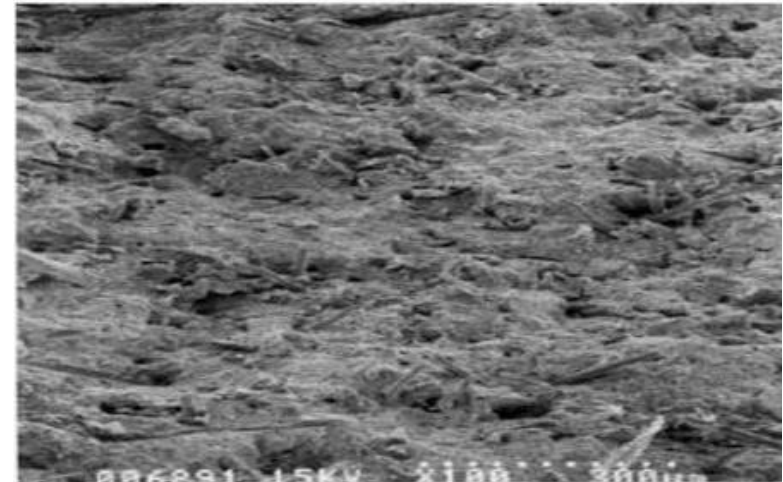
Wpływ włókien organicznych na parametry eksploatacyjne nawierzchni betonowych



Włókna organiczne



Włókna syntetyczne



Włókna organiczne

Włókna organiczne - Nasiąkliwość



Wydłużona trwałość techniczno-eksploatacyjna

Wyższe parametry i wyższa jednorodność

Niższe koszty+wyższe bezpieczeństwo+ekologia



Aparat ATM-AG-0610

Ekonomika

1. Poprawa parametrów.
2. Stabilność wyników.
3. Wzrost ekonomiki produkcji:
 - zmniejszenie strat produkcyjnych
4. Wyższa cena do m² ok. 5%
5. Wyższa trwałość min. 37%

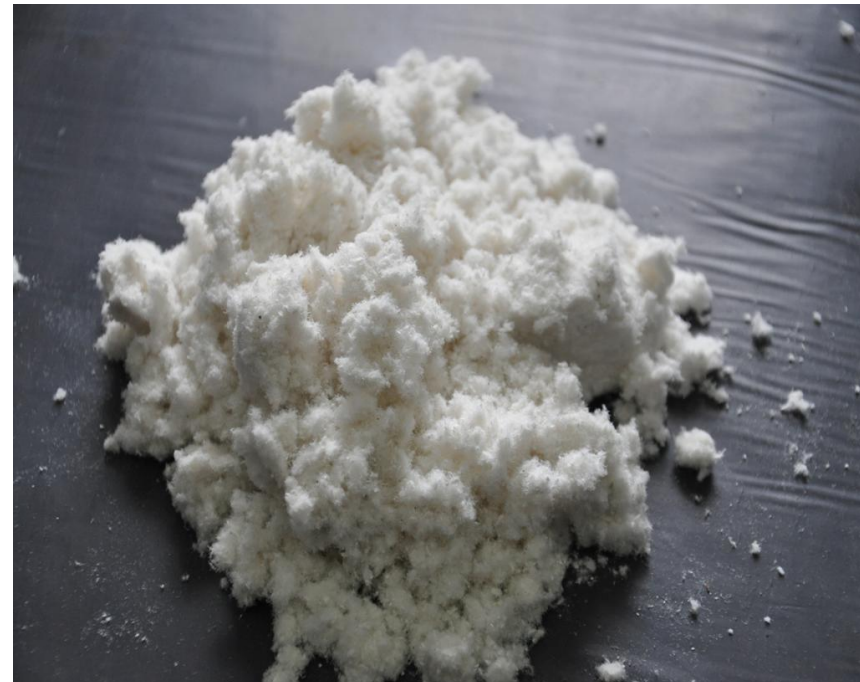
Beton nawierzchniowy

Stopień zagęszczenia



Właściwości włókien organicznych EvoCEL w produkcji betonu

1. Jednorodność mieszanki betonowej.
2. Układanie – formowanie.
3. Hydratacja.
4. Dojrzewanie i pielęgnacja.



Wbudowanie kostki brukowej - próby porównawcze



Wbudowanie kostki brukowej - próby porównawcze



Wbudowanie kostki brukowej - próby porównawcze





Dziękuję za uwagę