

SORCERER

INFRASTRUKTURA PRZYSZŁOŚCI
Z ODPADÓW PRZESZŁOŚCI



sorcerer

100% RECYCLED INFRASTRUCTURE MATERIALS

CO TO JEST SORCERER?

SORCERER to rodzina innowacyjnych prefabrykatów infrastrukturalnych wytwarzanych w 100% z surowców wtórnych – resurowców tworzyw sztucznych (ABS lub PE) oraz odpadowych kruszyw budowlanych (cegła, beton).

DLACZEGO SORCERER?



100% Recykling



Gospodarka Obiegu
Zamkniętego (GOZ)



Budownictwo 5.0

TECHNOLOGIA - WARIANTY MATERIAŁOWE

1. Przygotowanie i homogenizacja recyklatu **ABS** lub **PE** oraz frakcji mineralnej:

WARIANT A: ABS + KRUSZYWO



Proporcje spoiwa do wypełniacza:
dla cegły: od 82:12 g do 55:45 g
dla betonu: od 79:21 g do 50:50 g

WARIANT B: PE + KRUSZYWO



Proporcje spoiwa do wypełniacza:
dla cegły: od 81:19 g do 53:47 g
dla betonu: od 78:22 g do 48:52 g

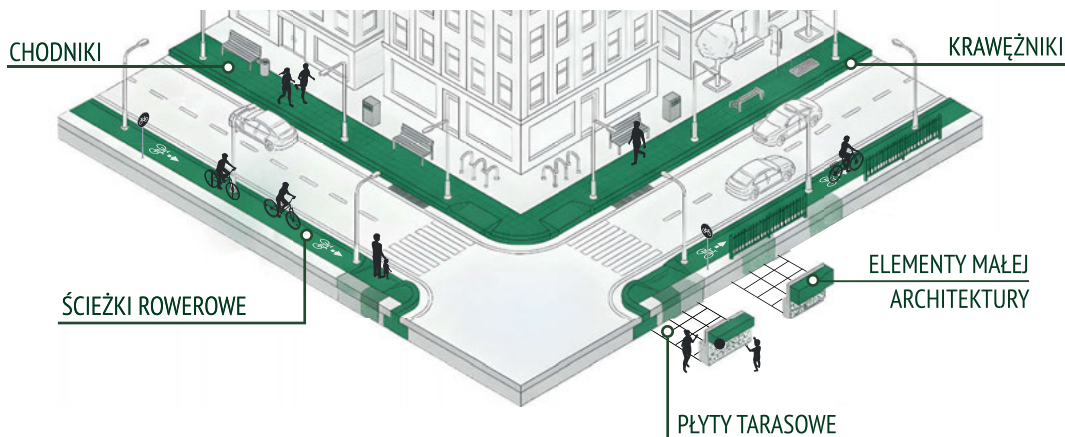
2. Termiczne uplastycznienie osnowy polimerowej
3. Jednorodne wymieszanie komponentów
4. Formowanie prefabrykatu (np. płyty chodnikowej)

INNOWACYJNOŚĆ KOMPOZYTU SORCERER



RYNKI DOCELOWE

SEKTOR BUDOWNICTWA INFRASTRUKTURALNEGO I DROGOWEGO



KORZYŚCI ZASTOSOWANIA

- Obniżona masa własna ✓
- Szybka produkcja ✓
- Spoivo polimerowe zamiast cementu ✓
- Odporność na korozję ✓
- Wysoka stabilność mechaniczna ✓
- Mniejsza kruchość w porównaniu do betonu ✓