



MIESZANKA BETONOWA Z DODATKIEM POLIMERÓW

Mieszanka betonowa z dodatkiem polimerów rozwiązuje problem techniczny dotyczący zagospodarowania proszku powstałego po utylizacji zużytych łopat turbin wiatrowych i jego zastosowanie w mieszance betonowej, jako substytut cementu. Mieszankę betonową z dodatkiem polimerów zgłoszono do ochrony w UPRP pod nr P.447203.

Rozwiązanie zapewnia:

- ▶ wykorzystanie zużytych łopat turbin wiatrowych,
- ▶ substytut dla cementu przy wykonywaniu elementów betonowych,
- ▶ zastosowanie przy produkcji kostek chodnikowych, krawężników, elementów małej architektury, wylewki z tzw. chudego betonu,

FORMA KOMERCJALIZACJI:

- ▶ sprzedaż,
- ▶ udzielenie licencji.

POZIOM GOTOWOŚCI TECHNOLOGICZNEJ:

- ▶ dokumentacja receptury,
- ▶ prototyp testowany w warunkach zbliżonych do rzeczywistych.

- ▶ obniżenie kosztów produkcji betonu i wytwarzania z niego elementów,
- ▶ uzyskanie betonu o niskiej nasiąkliwości (mniej niż 5%) oraz obniżenie jego gęstości objętościowej,
- ▶ ograniczenie zużycia cementu lub drobnego kruszywa, których produkcja jest energochłonna i negatywnie wpływa na emisję dwutlenku węgla.



CENTRUM PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TRANSFERU TECHNOLOGII
UNIwersytetu Zielonogórskiego

KONTAKT:

Centrum Przedsiębiorczości i Transferu
Technologii Uniwersytetu Zielonogórskiego
dr inż. Kamil Leksycki
tel. 603-747-484
e-mail: k.leksycki@cptt.uz.zgora.pl

