



MOBRUK

Drogowe Kruszywa Sztuczne
Stare Sady, 17-19 września 2023

Działalność w trzech segmentach

Kruszywa sztuczne powstają w procesie scalania i stabilizacji.



Zestalanie i stabilizacja odpadów

- Wytwarzanie kruszywa sztucznego, które pozwala na zaoszczędzenie surowców naturalnych



Spalanie odpadów przemysłowych i medycznych

- Wytwarzanie energii w postaci pary, która jest sprzedawana lub wykorzystywana do suszenia RDF
- Produkcja energii elektrycznej



Produkcja paliwa alternatywnego (RDF)

- Produkcja substytutu węgla i innych paliw kopalnych dla przemysłu

Kluczowe liczby



243,4 mln
zł

Przychodów ze sprzedaży
w 2022 r.



117,3 mln
zł

EBITDA w 2022 r.



92,2 mln
zł

Zysku netto w 2022 r.



53 %

Rentowność EBITDA w 2022 r.
w ramach core business



245 tys.
ton

Odpadów przyjętych
do przetworzenia w 2022 r.



210 mln
zł

Przeznaczonych na inwestycje
w najbliższych latach



Raport ESG

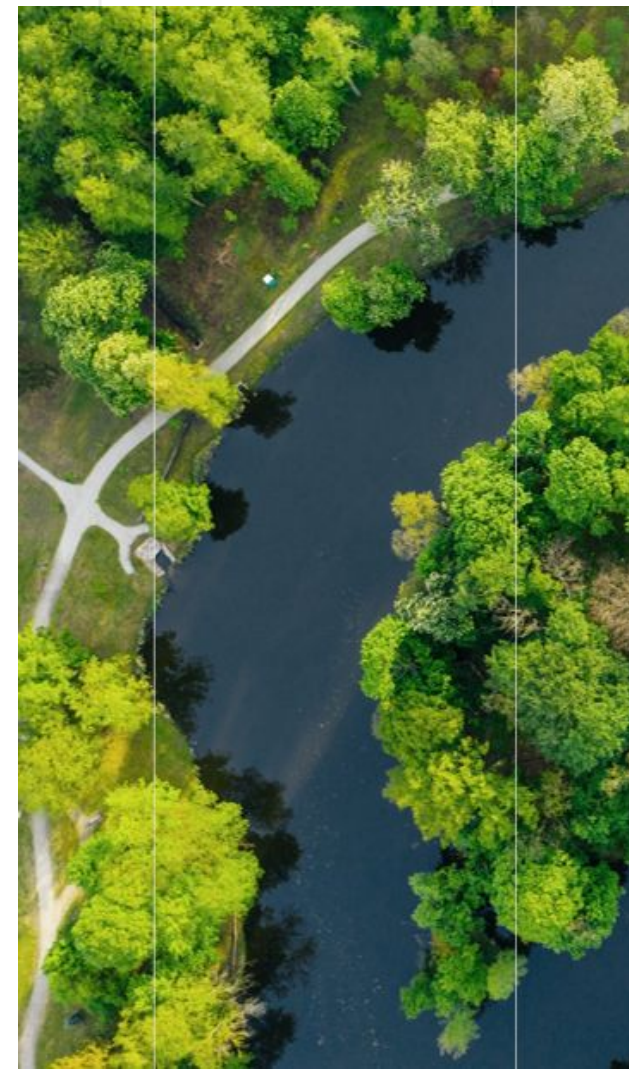
Opublikowany w 2022 r.
po raz drugi w historii Grupy



249 mln
zł

Wypłat dla akcjonariuszy

MBR jest notowany na GPW w indeksie WIG40.



Działania na rzecz środowiska



>180 tys.
ton

wyprodukowanych kruszyw sztucznych
wykorzystywanych w budownictwie w 2022



Plan
produkcji **~400** tys.
ton

kruszyw rocznie od 2025 r.,
co stanowi ok. **12,5** tys. ciężarówek



~1 tys.
ton

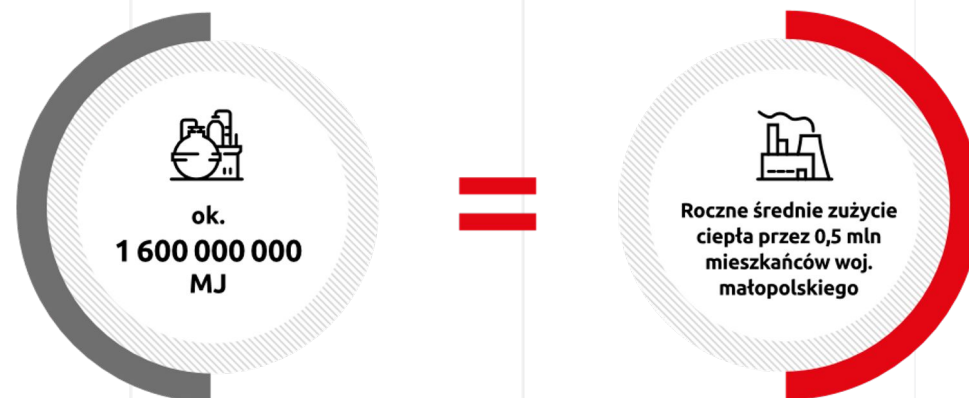
odpadów przetwarzanych
dziennie w 2022 r.



>3,5 tys.
ton

odpadów usuniętych w ramach
likwidacji bomb ekologicznych w 2022 r.

Wartość energetyczna paliwa RDF wyprodukowanego w 2022 r. przez Grupę Mo-BRUK



- 1** Oszczędność surowców naturalnych
- 2** Wytworzenie kruszyw sztucznych z odpadów o właściwościach lepszych niż naturalne
- 3** Ograniczenie składowania
- 4** Istotne ogniwo w gospodarce obiegu zamkniętego

Cykl przetwarzania odpadów (niebezpiecznych) przemysłowych, jako

ogniwo GOZ.

MOBRUK przetwarza odpady przemysłowe w kruszywa sztuczne wg poniższego procesu / cyklu.

Producent
odpadów

Współpraca
z producentem
odpadów
w zakresie
stabilizacji
właściwości
fizyko
-chemicznych

Przetworzenie
odpadów

Przyjęcie
i przetworzenie
odpadów wg
przyjętego
procesu w
kruszywa
syntetyczne

Zabudowa
kruszywa

Współpraca
z odbiorcami
w zakresie
optymalnych
sposobów
zabudowy
kruszywa
i opracowywania
nowych jego
variantów

Monitoring

Okresowy
monitoring
zachowania
parametrów
fizyko
-chemicznych
kruszywa w
zabudowie

B i R

Doskonalenie
technologii
opracowania
nowych
produktów,
np. spoiwa
hydrauliczne,
mieszanki
związane

Krajowa Agencja Poszanowania Energii

(KAPE)

Mo-BRUK krytyczny dla bezpieczeństwa infrastruktury państwa, zapewnia funkcjonowanie systemu GOZ w zakresie odpadów niebezpiecznych.

- KAPE przeprowadziło ankietę badawczą w ubiegłym roku, która została skierowana do wszystkich spalarni w Polsce; celem ankiety było określenie podaży odpadów niebezpiecznych oraz sposobów ich zagospodarowania; podaż odpadów niebezpiecznych z termicznego przetwarzania wzrośnie z obecnych około 150 tys. ton do 250 tys. ton w okresie 5 lat
- Indagowani wskazali, że jedynym odbiorcą odpadów jest Mo-BRUK oraz, że zaprzestanie odbiorów przez Mo-BRUK skutkowałoby zatrzymaniem działalności, bowiem te odpady nie mogą być deponowane na składowiskach
- KAPE podjęło z Mo-BRUK w listopadzie 2022 roku projekt opracowania uniwersalnych parametrów kruszyw sztucznych, które mogłyby być wytwarzane w procesie scalania i stabilizacji, także przez innych producentów; projekt był realizowany z AGH oraz opiniowany przez Politechnikę Warszawską; wynikiem projektu jest podtrzymanie parametrów fizyko-chemicznych kruszywa Mo-BRUK'a oraz wypracowanie metody badawczej, która by najlepiej odzwierciedlała warunki funkcjonowania kruszywa
- Obecnie metoda badawcza jest weryfikowana w laboratorium zewnętrznym, częściowe wyniki potwierdzają jej prawidłowość

MOBRUK

Kruszywo



Kruszywo: Właściwości

Właściwości Kruszywa Sztucznego produkowanego przez Mo-BRUK S.A.:

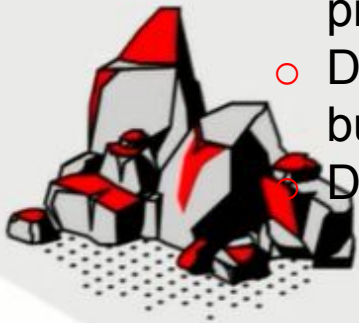
- Łatwość zagęszczania – od 0-63 mm, w tym od 0-2 mm wynosi do 30%
- Właściwości wiążące, a tym samym uszczelniające
- Wysoka nośność ok. 80% wg CBR
- Nadaje się jako dodatek doziarniający inne kruszywa
- Dostępność cały rok



Zastosowanie kruszywa.

Kruszywo sztuczne i jednoskładnikowe o uziarnieniu od 0 mm do 63 mm może być stosowane w budownictwie komunikacyjnym do:

- Wykonywania dolnych warstw podbudów jako kruszywo do stabilizacji cementem lub do stabilizacji mechanicznej
- Wykonywania dolnych warstw nasypów
- Utwardzania tymczasowych dróg i placów
- Wykonania tymczasowych dróg, placów i parkingów na terenach niekorzystnie przekształconych
- Rekultywacji i mikroniwelacji terenów niekorzystnie przekształconych
- Do niwelacji i makroniwelacji terenów, wypełnienia pustek przy budowie dróg
- Do podbudowy dróg oraz ciągów pieszo-jezdnych



MOBRUK

Przykładowe Realizacje Dróg



MOBRUK

Place i Magazyny



MOBRUK

Dziękuję za uwagę

Andrzej Rytka

Wiceprezes Zarządu

Dyrektor ds. Operacyjnych

 **Mo-BRUK S.A.**

Niecew 68, 33-322 Korzenna

 **0-18 / 441 70 48**

 **mobruk@mobruk.pl**

