

## Konkurs prac dyplomowych „Kreuj zieloną przyszłość z CEMEX”

Konkurs prac dyplomowych wpisuje się w realizację ambitnej strategii CEMEX „Future in Action”, której celem jest redukcja emisji CO<sub>2</sub> o co najmniej 55% do 2030 r. w zakładach w Europie. Pośród uczestników konkursu poszukujemy innowacyjnych rozwiązań, które przyczynią się do osiągnięcia tego celu. Wierzymy, że współpraca z uczelniami, studentami i absolwentami jest jedną z dróg do osiągnięcia tego dążenia.

Celem Konkursu jest wyłonienie najlepszych prac dyplomowych, wpisujących się w działania dotyczące innowacyjnych rozwiązań zarówno technologicznych jak i produktowych dla branży cementowej, betonowej i kruszywowej. Poszukiwać będziemy najlepszych prac dyplomowych z obszarów:

- a. Zrównoważony rozwój i gospodarka niskoemisyjna,
- b. Działania w celu redukcji CO<sub>2</sub> w łańcuchu wartości 5C (5 punktów: klinkier, cement, beton, budownictwo, rekarbonatyzacja),
- c. Ekologiczne i innowacyjne rozwiązania materiałowe ograniczające wykorzystanie zasobów naturalnych (surowce alternatywne lub z recyklingu),
- d. Gospodarka o obiegu zamkniętym: zagospodarowanie surowców odpadowych, przywrócenie materiałów do obiegu,
- e. Optymalizacja i poprawa efektywności procesów produkcyjnych oraz produktów.

Do Konkursu mogą być zgłoszone prace dyplomowe (licencjackie, inżynierskie, magisterskie, podyplomowe) obronione w roku akademickim 2019/2020 i 2020/2021. Do Konkursu nie będą przyjmowane prace dyplomowe powstałe z inicjatywy i/lub we współpracy z firmą CEMEX.

### ZGŁOSZENIE UDZIAŁU W KONKURSIE

Zgłoszenie pracy dyplomowej odbywa się w I (pierwszym) etapie Konkursu poprzez dedykowane narzędzie dostępne na stronie internetowej Organizatora pod adresem: <https://www.cemex.pl/konkurs-dla-studentow> za pośrednictwem, którego należy przesłać zgłoszenie udziału w Konkursie do dnia 31 stycznia 2022 r.

Do w/w. zgłoszenia należy dołączyć:

- a) streszczenie pracy dyplomowej wraz z maksymalnie 10 słowami kluczowymi. Abstrakt powinien maksymalnie zawierać 2000 znaków ze spacjami, oraz odznaczyć w zgłoszeniu oświadczenie o treści „Oświadczam, że zapoznałem/am się z Regulaminem Konkursu prac dyplomowych „Kreuj zieloną przyszłość z CEMEX Edycja 2021” organizowanego przez CEMEX Polska sp. z o.o. z/s w Warszawie i akceptuję wszystkie zawarte w nim warunki oraz klauzulę dotyczącą przetwarzania danych osobowych zamieszczonych na stronie: <https://www.cemex.pl/konkurs-dla-studentow>”

Zgłoszenia, które nie spełnią powyższych wymogów, nie wezmą udziału w Konkursie.

## PRZEBIEG KONKURSU

Konkurs realizowany jest w 2 etapach.

### ETAP I

Zgłoszone przez Uczestników streszczenia prac dyplomowych będą oceniane przez Jury Konkursu w 2 kategoriach:

- a) Poprawność merytoryczna i zgodność z kategorią zagadnień konkursowych,
- b) Innowacyjność i oryginalność tematu,

Do II (drugiego) etapu Konkursu zostanie zakwalifikowanych 10 najlepiej ocenionych przez Jury Konkursu prac dyplomowych.

O przejściu do drugiego etapu Konkursu Uczestnicy zostaną poinformowani do dnia 6 marca 2022 r.

### ETAP II

W **drugim etapie** Uczestnik Konkursu zostanie poproszony o przesłanie w terminie do dnia 31 marca 2022 r.:

1. Pracy dyplomowej w formie elektronicznej w formacie .pdf;
2. Skanu/zdjęcia zaświadczenia o obronie pracy dyplomowej wystawionego przez dziekanat;
3. Prezentacji w Power Point;

Zgłoszone prace dyplomowe będą oceniane przez Jury Konkursu w 3 kategoriach:

1. Poprawność merytoryczna i zgodność z kategorią zagadnień konkursowych oraz kompletność przedstawienia zagadnienia,
2. Oryginalność w zakresie problematyki i/lub technicznych,
3. Możliwość aplikacji opisanych rozwiązań w CEMEX,

Prezentacja zostanie wygłoszona przez Uczestnika podczas krótkiego spotkania (ok. 15 min) z Jury Konkursowym i Kapitułą Konkursu przez platformę Microsoft Teams po indywidualnym ustaleniu terminu z każdym z Uczestników. Prezentacja prac przed Jury i Kapitułą Konkursu odbędzie się najpóźniej do dnia 31 maja 2022 r. Organizator zastrzega sobie prawo zadania pytań przez członków Jury i/lub Kapituły podczas spotkania on-line z Uczestnikiem.

Jury i Kapituła Konkursu wyłonią **3 najlepsze prace**, a Autorzy nagrodzonych prac zostaną poinformowani pisemnie drogą elektroniczną na wskazany w zgłoszeniu adres e-mail o przyznanej nagrodzie w Konkursie. Członkowie Kapituły i Jury Konkursu podczas przyznawania nagród kierują się swoją subiektywną oceną popartą wiedzą i doświadczeniem.

### W skład Jury Konkursu wchodzi:

1. Piotr Górak; Menadżer Działu Doradztwa Technicznego, Przewodniczący Jury
2. Teresa Bonaszewska – Wyszomirska; Menadżer ZJiTB - Zespół Jakości i Technologii Betonu
3. Piotr Karbownik; Menadżer ds. Zarządzania Produktami – Beton i Kruszywa
4. Henryk Radelczuk ; Menadżer, Dział Jakości
5. Łukasz Szabat; Menadżer Rozwoju Produktów Specjalistycznych – Beton
6. Piotr Jurczuk; Commercial Development Team Manager



CEMEX Polska Sp. z o.o.

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa, tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 571 41 01  
Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375,  
Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, BDO: 000000439, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł



#### **W skład Kapituły Konkursu wchodzi członkowie Zarządu CEMEX:**

1. Rafał Gajewski – Dyrektor Pionu Handlowego, Przewodniczący Kapituły
2. Michał Grys – Dyrektor Pionu Materiały
3. Iwona Wojtasik – Dyrektor Organizacji i Zarządzania Zasobami Ludzkimi
4. Włodzimierz Chołuj – Dyrektor Działu Prawnego
5. Tadeusz Radzięciak - Dyrektor Pionu Technologii i Produkcji Cementu

#### **Oraz przedstawiciele świata nauki:**

1. Prof. dr hab. inż. Jan Deja, Prodziekan ds. Współpracy, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
2. Prof. dr hab. Inż. Andrzej Garbacz, Dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej
3. Prof. dr hab. inż. Michał Bołtryk, Dziekan Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej

#### **NAGRODY**

##### **Kapituła Konkursowa przyzna 3 nagrody:**

- I) Pierwsze miejsce – 6 tys. PLN
- II) Drugie miejsce – 4 tys. PLN
- III) Trzecie miejsce – 2 tys. PLN

Nagrody i wyróżnienia są potwierdzane dyplomem. Zwycięzca Konkursu będzie również promowany w branżowej prasie.

Organizator przewidział dodatkowe nagrody dla promotorów prac dyplomowych, które otrzymały nagrody główne:

- I) Pierwsze miejsce – 3 tys. PLN
- II) Drugie miejsce – 2 tys. PLN
- III) Trzecie miejsce – 1 tys. PLN

#### **HARMONOGRAM I ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU I OGŁOSZENIE WYNIKÓW**

- Rejestracja zgłoszeń w systemie **do 31 stycznia 2022.**
- Ogłoszenie Uczestników zakwalifikowanych do Etapu II do **6 marca 2022.**
- Przesłanie plików przez Uczestników zakwalifikowanych do Etapu II do **31 marca 2022,**
- Uczestnicy zakwalifikowani do Etapu II zaprezentują swoje prace przed Jury i Kapitułą Konkursu do **31 maja 2022 roku.** Dokładny termin zostanie ustalony z każdym z Uczestników indywidualnie.
- Ogłoszenie wyników Konkursu, wręczenie nagród i wyróżnień odbędzie się podczas uroczystości zorganizowanej przez CEMEX Polska Sp. z o.o. o której Zwycięzcy zostaną poinformowani z odpowiednim wyprzedzeniem. Wszyscy Zwycięzcy będą mieć możliwość zaprezentowania wyników swojej pracy podczas wydarzenia zorganizowanego przez CEMEX.