

Laureaci III edycji konkursu "Kreuj zieloną przyszłość z Cemex"

Pierwsze miejsce: **Olimpia Siemiątkowska** za pracę „*Badania wpływu mielonego węgla wapnia na właściwości cementów wieloskładnikowych zawierających mielony granulowany żużel wielkopiecowy*”; promotor: **dr hab. inż. Łukasz Kotwica** z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.

Drugie miejsce: **Nicole Kocierz** za pracę „*Badanie wpływu kruszywa z autoklawizowanego betonu komórkowego na perlitobeton*”; promotor **dr inż. Barbara Słomka-Słupik** z Politechniki Śląskiej.

Trzecie miejsce: **Martyna Gos** za pracę „*Wpływ domieszek przyspieszających wiązanie na hydratację oraz właściwości cementów portlandzkich wieloskładnikowych*”; promotor **dr inż. Ewa Kapeluszna** z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie



Dodatkowo Kapituła i Jury konkursowe postanowili przyznać wyróżnienia dla:

Dominiki Świszcz z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie za pracę „*Wpływ anionów nieorganicznych na strukturę spoiw aktywowanych alkalicznie*” oraz

Joanny Szechyńskiej z Politechniki Krakowskiej za pracę „*Wpływ biododatków pochodzenia roślinnego na wybrane właściwości niskoemisyjnych spoiw aktywowanych alkalicznie*”.

Zgodnie z regulaminem laureaci trzech pierwszych miejsc otrzymali nagrody pieniężne w wysokości odpowiednio: 7 tys. PLN, 5 tys. PLN i 3 tys. PLN. Promotorzy zwycięskich prac otrzymują odpowiednio: 3.5 tys. PLN, 2.5 tys. i 1.5 tys. PLN.

Gratulujemy wszystkim uczestnikom kreatywności i wysokiego poziomu merytorycznego prac. Dziękujemy za Wasze zaangażowanie w tworzeniu przyjaznych środowisku rozwiązań dla branży budowlanej.

Podobnie jak w ubiegłych latach, również tegoroczna edycja konkursu cieszyła się dużym zainteresowaniem wśród dyplomantów z uczelni technicznych. Otrzymaliśmy zgłoszenia od 32 studentów i absolwentów z 17 uczelni z całej Polski.

Wszystkie prace były innowacyjne i inspirujące, co sprawiło, że wybór zwycięzców był wyjątkowo trudny.

Dziękujemy, że razem z nami kształtujecie przyszłość budownictwa!

Zaprezentuj swoją pracę i daj się poznać w branży materiałów budowlanych dzięki wyróżnieniu od Cemex!



Z Cemex warto myśleć proekologicznie i innowacyjnie. Jak podkreśla zeszłoroczna **zwycięzczyni Joanna Postowska, absolwentka AGH laureatka I miejsca ex aequo** „dzięki konkursowi Kreuj zieloną przyszłość z Cemex młode umysły mają możliwość zaprezentowania swoich ciekawych pomysłów oraz efektów badań, które przyczyniają się do rozwoju innowacyjności całej branży budowlanej. To niezmiernie ważne, aby wspierać takie inicjatywy, szczególnie u progu zmian i wyzwań, które czekają na nas w najbliższych latach! Zachęcam wszystkich studentów i absolwentów do udziału w tegorocznej edycji, bo naprawdę warto.”

Formularz zgłoszeniowy

Środowisko naukowe przyczynia się do realizacji strategii Future in Action Cemex



Konkurs na najlepsze prace dyplomowe wpisuje się w realizację ambitnej strategii Cemex „Future in Action”. Jej celem jest redukcja emisji dwutlenku węgla (CO₂) o co najmniej 55% do 2030 r. w zakładach Cemex w Europie. Poszukujemy i promujemy innowacyjne rozwiązania oraz koncepcje , które przyczynią się do osiągnięcia tego celu. Wierzymy, że współpraca z uczelniami, studentami i absolwentami jest jedną z dróg do osiągnięcia naszego dążenia do niskoemisyjnej przyszłości.

Przeczytaj [więcej o strategii Future in Action Cemex](#) i poznaj [nasze produkty przyczyniające się do obniżenia emisji CO₂ w budownictwie](#).

Cel konkursu Kreuj zieloną przyszłość z Cemex

Celem Konkursu jest wyłonienie najlepszych prac dyplomowych, koncentrujących się na innowacyjnych rozwiązaniach technologicznych i



produktowych w branży budowlanej, które przybliżą nas do osiągnięcia celów klimatycznych wskazanych w Europejskim Zielonym Ładzie.

Poszukujemy prac dyplomowych w co najmniej jednym z poniższych obszarów tematycznych:

1. Działania w celu redukcji CO₂ w łańcuchu wartości 5C (5 punktów: klinkier, cement, beton, budownictwo, rekarbonatyzacja),
2. Ekologiczne i innowacyjne rozwiązania materiałowe ograniczające wykorzystanie zasobów naturalnych (surowce alternatywne lub z recyklingu),
3. Gospodarka o obiegu zamkniętym: zagospodarowanie surowców odpadowych, przywrócenie materiałów do obiegu,
4. Optymalizacja i poprawa efektywności procesów produkcyjnych oraz produktów.

Kogo zapraszamy do udziału w konkursie?

Do Konkursu mogą być zgłoszone prace dyplomowe (licencjackie, inżynierskie, magisterskie, podyplomowe) obronione **od września 2022 do marca 2024**. Do Konkursu nie będą przyjmowane prace dyplomowe powstałe z inicjatywy i/lub we współpracy z firmą Cemex Polska.

Przebieg konkursu

Konkurs „Kreuj zieloną przyszłość z CEMEX” realizowany jest w 2 etapach.

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

1. Poprawność merytoryczna i zgodność z kategorią zagadnień konkursowych
2. Innowacyjność i oryginalność tematu

Do II etapu Konkursu zostanie zakwalifikowanych 10 najlepiej ocenianych przez Jury Konkursu prac dyplomowych. O przejściu do drugiego etapu Konkursu Uczestnicy zostaną poinformowani do dnia 15 kwietnia 2024 roku poprzez wiadomość przesłaną na wskazany w zgłoszeniu adres e-mail.

ETAP II - W drugim etapie Uczestnik Konkursu zostanie poproszony o **przesłanie w terminie do 30 kwietnia 2024 roku**:

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.

Kryteria oceny prac konkursowych

Zgłoszone prace konkursowe będą oceniane przez Jury Konkursu według 3 kategorii:

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

Termin przesłuchań zostanie podany z odpowiednim wyprzedzeniem. Prezentacja prac przed Jury i Kapitułą Konkursu odbędzie się najpóźniej do **dnia 30 czerwca 2024 r.**

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.

Ogłoszenie wyników

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.

Nagrody w konkursie

Jury Konkursu wyłoni 3 najlepsze prace, które zostaną przedstawione Kapitułe Konkursowej do akceptacji.

Kapituła Konkursowa przyzna 3 nagrody:

1. Pierwsze miejsce – **7 tys. zł**
2. Drugie miejsce – **5 tys. zł**
3. Trzecie miejsce – **3 tys. zł**

Organizator dopuszcza również przyznanie wyróżnień. Nagrody i wyróżnienia są potwierdzane dyplomem. Zwycięzca Konkursu będzie również promowany w branżowej prasie.

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

1. Pierwsze miejsce – **3,5 tys. zł**
2. Drugie miejsce – **2,5 tys. zł**
3. Trzecie miejsce – **1,5 tys. zł**

Jak zgłosić swój udział w konkursie?

Zgłoszenie pracy dyplomowej (licencjackiej, inżynierskiej, magisterskiej, podyplomowej) odbywa się w I etapie Konkursu poprzez dedykowany formularz. Do formularza należy dołączyć streszczenie pracy dyplomowej zgodnie ze wskazanym formatem ustalonym przez organizatora. Streszczenia prac przesłane w innym formacie nie zostaną zakwalifikowane do oceny. Prace konkursowe za pośrednictwem formularza **należy przestać do dnia 17.03.2024 roku.**

Zgłoszenie do udziału w konkursie powinno zawierać oświadczenie o treści „Oświadczam, że zapoznałem/am się z Regulaminem Konkursu prac dyplomowych „Kreuj zieloną przyszłość z Cemex Edycja 2022” 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: www.cemex.pl/konkurs-dla-studentow”