

## Nowoczesny kalkulator MOD21 porówna ślad węglowy budownictwa tradycyjnego i drewnianego

**Spółka z Grupy ERBUD przygotowała narzędzie, które odpowie na pytanie: jaki jest poziom emisji dwutlenku węgla dla budownictwa opartego na betonie oraz na modułach z drewna? Kalkulator został opracowany we współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą im. Stanisława Staszica w Krakowie.**

Kalkulator to efekt złożonych szacunków i analizy poufnych danych technicznych. Na potrzeby on-lineowego narzędzia zostały one uproszczone, aby pokazać skalę różnicy w emisjach śladu węglowego generowanych przez oba rodzaje budownictwa.

*– Głównym zadaniem kalkulatora jest orientacyjne wyliczanie śladu węglowego. Chcemy, aby klient mógł sprawdzić jak wygląda poziom emisji CO2 dotyczący obiektu w fazie jego stworzenia, przewiezienia surowca na plac budowy oraz samego procesu budowy. Konstruując kalkulator przeanalizowaliśmy elementy budynków zarówno w aspekcie murowanym, jak i modułowym – jakie surowce, w jakiej ilości, ile paliwa, ciepła czy energii elektrycznej zużywa się podczas konkretnej budowy. Biorąc pod uwagę kwestię zmian klimatycznych lepszym typem budynku jest budynek modułowy z drewna, choć jesteśmy świadomi, że zastąpienie konstrukcji tradycyjnej drewnianą nie zawsze jest możliwe – wyjaśnia **prof. dr hab. inż. Paweł Bogacz z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.***

Różnica pomiędzy budownictwem tradycyjnym a drewnianym jest ogromna. Według bazy Oekobaudat m3 betonu emituje 246 kg CO<sub>2</sub>, a 1 m<sup>3</sup> drewna konstrukcyjnego daje wynik -767 kg CO<sub>2</sub> w fazie wzrostu, a w całym procesie wbudowania ok. -700 kg CO<sub>2</sub>.

*– Ekologia to jeden z filarów ERBUD-u. Prezentując kalkulator chcemy pokazać na indywidualnych przykładach różnicę w emisji budownictwa opartego na betonie i na drewnie. W ERBUD-zie doskonale wiemy, jak ogromna jest to dysproporcja. Dlatego zdecydowaliśmy się na uruchomienie fabryki MOD21. Drewniane budownictwo modułowe to alternatywa dla tradycyjnego, wysokoemisyjnego budownictwa. To nasza odpowiedź na oczekiwania i potrzeby dzisiejszego świata oraz zmieniającej się gospodarki, a także konieczności, by podejmować kroki i działania ratujące naszą planetę przed katastrofą klimatyczną – mówi **Dariusz Grzeszczak, prezes Grupy ERBUD.***

29 listopada w podtoruńskim Ostaszewie odbędzie się otwarcie zakładu MOD21. W wydarzeniu inauguracyjnym weźmie udział blisko 1000 gości. Głównymi punktami będzie panel dyskusyjny z udziałem m.in. „niemieckiego papieża klimatu”, profesora

Schellnhubera i innych znamienitych gości z Polski i z Niemiec oraz zwiedzanie samej części fabrycznej z taśmą produkcyjną.

W ramach nowego obszaru biznesowego Grupy ERBUD, rozwijanego pod marką MOD21, Grupa planuje realizację dużych budowli z obiektów modułowych z drewna – hoteli, biurowców, akademików, szpitali, budynków użyteczności publicznej. Grupa zamierza osiągnąć pełną moc produkcyjną zakładu w Ostaszewie w 2026 r. i będzie produkować wówczas ok. 100 tys. m2 powierzchni całkowitej modułów rocznie.

[Oblicz ślad węglowy swojej inwestycji \[KALKULATOR\]](#)

\*\*\*

*Grupa kapitałowa ERBUD jest największą grupą budowlaną w Polsce niebędącą częścią międzynarodowych holdingów. ERBUD ma ponad 32-letnie doświadczenie na rynku polskim oraz w krajach Europy Zachodniej. Specjalizuje się w budownictwie kubaturowym, zielonej energii, serwisie dla przemysłu i inżynierii. Rocznie realizuje projekty o wartości ponad 4,5 mld zł. Od 2007 roku spółka ERBUD S.A. jest notowana na GPW w Warszawie. Do najbardziej prestiżowych inwestycji realizowanych spółki Grupy ERBUD należą: Galeria Młociny, Hala Koszyki, budynki biurowe Eurocentrum Office Complex i Royal Wilanów w Warszawie, Centrum Medycyny Inwazyjnej oraz Nieinwazyjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Szpital Południowy w Warszawie, Centrum Dystrybucyjne Lidl w Stargardzie, Spalarnia Odpadów Komunalnych w Koninie czy Zespół Elektrowni Fotowoltaicznych Dobrcz/Mierki. W 2021 r. ERBUD otrzymał prestiżowy certyfikat EMAS, najwyższe unijne wyróżnienie w obszarze ekologii, a w 2022 r. znalazł się na prestiżowej liście „World’s Best Employers” amerykańskiego magazynu „Forbes”.*

Więcej informacji na [www.erbud.pl](http://www.erbud.pl).

**Kontakt dla mediów:**

**Marcin Kasprzak**

Dyrektor ds. Komunikacji i PR

+48 792 280 805

[marcin.kasprzak@erbud.pl](mailto:marcin.kasprzak@erbud.pl)

**Adam Szostak**

MakMedia Group

+48 515 094 197

[a.szostak@makmedia.pl](mailto:a.szostak@makmedia.pl)