

ZABYTKI TWORZĄ KLIMAT

Posted on 21 kwietnia 2023



Międzynarodowy Dzień Ziemi, przypadający 22 kwietnia, jest doskonałą okazją do refleksji nad stanem naszej planety. Czy wiecie, że według badań stosunek kosztów emisji dwutlenku węgla z budowy nowego budynku i renowacji zabytku wynosi nawet 70:1?

Naprawa, renowacja i ratowanie istniejących budynków zabytkowych przed rozbiórką ma istotne skutki w długim okresie w kwestii zmian klimatycznych. Wykorzystanie istniejących budynków zamiast ich wyburzenia i budowania nowych pozwala zachować ich szarą energię, zmniejszając zużycie energii pierwotnej oraz emisję dwutlenku węgla do atmosfery. Naprawa i konserwacja zamiast podjęcia dużego remontu strukturalnego to także oszczędność energii – w porównaniu z rozbiórką i nowymi budowlami generują oszczędności w zakresie emisji dwutlenku węgla.

W 2007 roku New Economics Foundation (NEF) w swoich wyliczeniach przedstawiła szacunki korzyści węglowych wynikających z ratowania przed rozbiórką zabytkowych budynków na ubogich obszarach Wielkiej Brytanii. Stosunek emisji dwutlenku węgla z budowy nowego budynku i renowacji zabytku sięga nawet 70:1. Taka optyka daje wyraźną motywację do tworzenia zachęt do renowacji i ponownego wykorzystania istniejących zasobów budowlanych. Korzyści środowiskowe będą prawdopodobnie znacznie większe, ponieważ wyliczona korzyść dotyczy samej emisji dwutlenku węgla i nie uwzględnia wpływu na środowisko samej rozbiórki lub wygenerowanych odpadów i konieczności ich późniejszego składowania oraz kosztów utylizacji.

Modernizacja budynków dziedzictwa kulturowego przyczynia się do zmniejszenia negatywnego wpływu sektora budowlanego na środowisko i wpisuje się w strategię gospodarki o obiegu zamkniętym. Ma ona na celu zmniejszenie całkowitych zasobów pozyskiwanych ze środowiska i zmniejszenie ilości odpadów generowanych przez działalność człowieka. Sektor budowlany, według informacji z 2019 roku, odpowiadał za niemal 40% światowej emisji dwutlenku węgla do atmosfery i generował co roku ponad 0,5 mld ton odpadów. Wyjściem z tej sytuacji jest ponowne wykorzystanie obiektów i materiałów budowlanych.

Dbając o zabytki, dbasz o klimat!

ZABYTKI TWORZĄ KLIMAT



Przywracanie do użytku budynków zabytkowych, zamiast ich wyburzenia, daje przewagę 70:1 pod względem kosztów emisji dwutlenku węgla dla każdego zachowanego budynku*.

* za: Lisa Sanfilippo, Pauline Ngan, „Value Added: the economic, social and environmental benefits from creating incentives for the repair, maintenance, and use of historic buildings”, The New Economics Foundation 2007, s. 16, https://www.ihbc.org.uk/recent_papers/docs/PRT_ValueAdded.pdf (dostęp: 5.04.2023).



Ministerstwo Kultury
i Dziedzictwa Narodowego



Narodowy
Instytut
Dziedzictwa

60
LAT MISJI