



AMBASADA USA W LONDYNIE



Lekki keramzyt Leca® zosta? wybrany jako jeden z g?ównych materia?ów wykorzystanych przy budowie nowej Ambasady USA w Londynie. Ten nowoczesny, wysoki na 65 metrów,

dwunastokondygnacyjny szkielet ze szkła, o powierzchni ponad 45.000 metrów kwadratowych, został zaprojektowany w pracowni architektonicznej Kierana Timberlake'a z Filadelfii.

Nowa Ambasada USA usytuowana jest na jednym z największych obszarów rekreacyjnych miasta, w dzielnicy Nine Elms, w pobliżu stacji Elektrycznej Battersea. Budynek Ambasady znajduje się na przeciwległym brzegu Tamizy względem Pałacu Westminsterskiego, siedziby brytyjskiego parlamentu. Jest to znakomita lokalizacja na terenie City of London.

W ramach tej prestiżowej inwestycji firma P J Carey Contractors LTD wbudowała ponad 4.000 m³ keramzytu Leca® (10-20 mm). To lekkie kruszywo zostało wybrane z uwagi na wagę, dzięki którym stało się materiałem kluczowym w obszarze inżynierii budowlanej i geotechnicznej.

„Bardzo istotne były mrozoodporne właściwości keramzytu Leca®, ponieważ miały być one w obszarze rurociągów podziemnych, gdzie odporność na przemarznięcie ma duże znaczenie” - wyjaśnia inżynier projektu Rajatheepan Balachandran z firmy P J Carey Contractors LTD. Do innych zalet tego materiału można zaliczyć: obniżone parcie gruntu, ograniczone osiadanie, niski koszt oraz łatwość ułożenia i szybki dostaw.

Rajatheepan Balachandran tłumaczy dalej: *„Kruszywo Leca®, z uwagi na jego niski ciężar, zostało uwzględnione w specyfikacji do kształtowania terenu. Było bardzo ważne, aby materiał łatwo można było rozłożyć na powierzchni gruntu. Keramzyt miał być używany w rejonie przewidywanego intensywnego ruchu, dlatego musiały cechować się ograniczonym osiadaniem”*.

Inżynier projektu dodaje: *„Ze względu na utrudniony dojazd do placu budowy, wielkie zalety materiału Leca® okazały się możliwości dostarczenia go zarówno wywrotkami jak i w big-bagach 2,2 m³. Dzięki szybkim dostawom mogliśmy dotrzymać krótkich terminów realizacji.”*

Zobacz jakie inne ciekawe projekty zrealizowali [koledzy z Leca UK](#)

Informacje o projekcie

- **Obiekt:** budynek Ambasady USA
- **Lokalizacja:** Londyn, Wielka Brytania
- **Projekt:** pracownia architektoniczna Kierana Timberlake'a z Filadelfii
- **Wykonawca:** prace z wykorzystaniem keramzytu Leca wykonała firma P J Carey Contractors LTD
- **Data realizacji:** 2017 r.
- **Kruszywo:** keramzyt Leca 10-20 mm
- **Ilość:** 4.000 m³