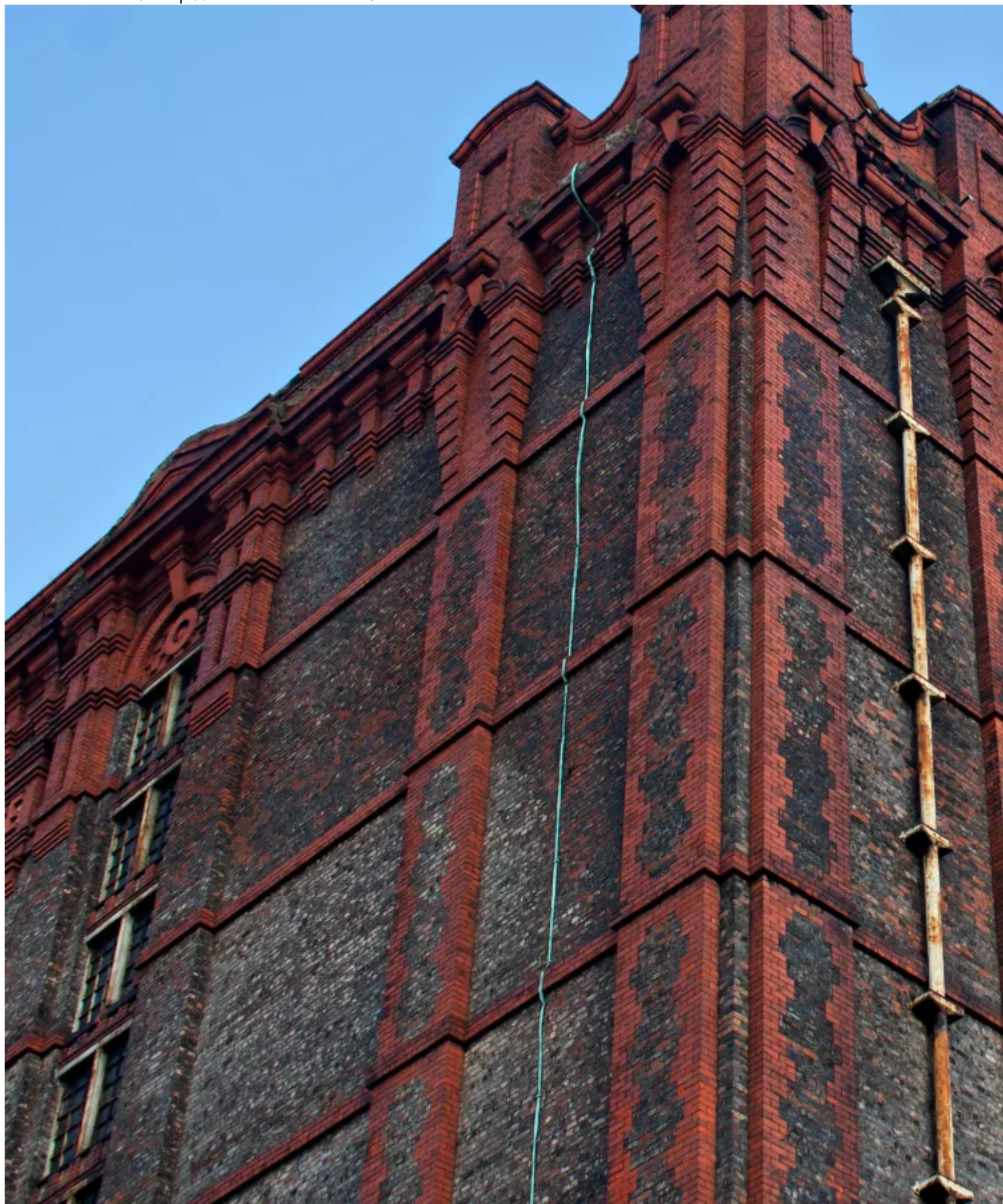


**MAGAZYN PORTOWY STANLEY PRZEKSZTA?CONY W NOWE LUKSUSOWE
APARTAMENTY | WIELKA BRYTANIA**



Stanley Dock Tobacco to zabytkowy budynek klasy II i najwi?kszy na ?wiecie magazyn zbudowany z ceg?y. Budynek po?o?ony jest przy Stanley Dock w Liverpoolu w Anglii.

Wybudowany w 1901 roku, wysoki na 125 stóp budynek by? uwa?any za najwi?kszy na ?wiecie pod wzgl?dem powierzchni u?ytkowej oraz liczby cegie? u?ytych do budowy.

Ostatnio magazyn zosta? przebudowany i znalaz?y si? w nim luksusowe apartamenty. Przewidziano równie? stworzenie wspólnej powierzchni u?ytkowej dla mieszka?ców, na której znajduje si? m.in. ziele? w specjalnych donicach.

Alternatywne rozwi?zanie dla pod?o?a

Pierwotnie do wykonania pod?o?a proponowano styropian i kruszony beton (MOT/6f2). Jednak po analizie w?a?ciwo?ci pod?o?a z lekkiego kruszywa Leca[®] oraz z uwagi na mo?liwo?? jego pneumatycznej aplikacji w obszarach z ograniczonym dost?pem ?rodków transportu, zmieniono wcze?niej planowane materia?y na Leca[®] KERAMZYT.

Ograniczony dost?p do dziedzica

Kluczowymi czynnikami dla zastosowania Leca[®] KERAMZYTU by? ma?y ci??ar materia?u. Kruszywo nie obci??a?o nadmiernie konstrukcji i dodatkowo mo?na je by?o podawa? pneumatycznie bezpo?rednio na miejsce u?o?enia.

Materia? transportowano w??ami o d?ugo?ci 50 m uk?adanymi nad przeszkodami takimi jak ?ciany i ruroci?gi na wysoko?ci 10 m. Samochody z kruszywem wje?d?a?y w w?sk? przestrze? pomi?dzy budynkami w zwartej zabudowie miejskiej. Ca?o?? kruszywa dostarczono jedynie pi?cioma samochodami. Inny materia? taki jak kruszony beton wymaga?by jedenastu dostaw. W ten sposób ograniczamy emisje CO₂, co przek?ada si? w sposób istotny na rzeczywist? ochron? ?rodowiska.

Szybka pneumatyczna aplikacja

Dzi?ki wykorzystaniu do tego projektu pompy podaj?cej Leca[®] KERAMZYT dostarczano jednorazowo oko?o 55 m³ materia?u. W??e o d?ugo?ci 50 m u?o?ono pomi?dzy samochodem a centralnym dziedzi?cem. W??e mo?na by?o swobodnie wygina? przez co ko?cówka w??a zawsze mog?a znale?? si? bezpo?rednio nad planowanym miejscem u?o?enia kruszywa.

Informacje o projekcie

Wykonawca: Abercorn Construction Ltd

Sposób dostawy: Dostawa pneumatyczna

Produkt: Leca[®] KERAMZYT (10-20mm)