



## PODŁOŻE POD FUNDAMENTY NOWEGO KOMPLEKSU LEKKOATLETYCZNEGO, SZWECJA



Na wyspie Hisingen w Göteborgu powstaje długo oczekiwany nowy kompleks lekkoatletyczny. Wydział ds. klubów sportowych i lekkoatletycznych w Göteborgu finansuje ten nowy i ekscytujący projekt

## **obiektu sportowego. Kompleks stanie się nowoczesną areną lekkoatletyczną, z której będą korzystać kluby sportowe, szkoły i lokalni mieszkańcy.**

W miejscu budowy nowego stadionu wcześniej była plaża. Cała powierzchnia przeznaczona pod budowę to około 55 000 metrów kwadratowych. Lokalna firma Betonmast Gothenburg to wykonawca, który wygrał konkurs na projekt i budowę nowej areny. Aby obiekt mógł powstać w tym miejscu wykonano badania geotechniczne, w których skład wchodziła ocena kompensacji obciążenia. Już po pierwszych badaniach stwierdzono, że podłoża gruntu na tym obszarze jest zbyt słaba, co może doprowadzić do niekontrolowanego osiadania gruntu. Aby zrehabilitować dodatkowe obciążenie na tym terenie, istniejący grunt zastąpiono Leca® KERAMZYTEM. Dzięki temu zmniejszono ryzyko osiadania i uzyskano wystarczającą wytrzymałość podłoża. Jest to popularne i łatwe w użyciu keramzytu, które od dziesięcioleci jest stosowane w Szwecji na gruntach słabych.

### **Proste wskazówki z budowy**

VästMark Entreprenad jest podwykonawcą w zakresie prac ziemnych. Dzięki wiedzy o keramzytu od wielu lat. Dzięki na całej powierzchni, na której powstanie obiekt sportowy, zostało ułożonych 7000 metrów sześciennych Leca® KERAMZYTU. W pierwszej kolejności ułożono warstwę geotkaniny, a na niej lekkie kruszywo. Materiał był wydobywany z kopalni i przemieszczany bezpośrednio w miejsce wbudowania. Po rozłożeniu kruszywo zagęszczano gąsienicowymi koparkami. Grubość warstwy wycięcia jest różna, ale w najwęższych punktach dochodzi do jednego metra.

### **Klasyczny obiekt na świeżym powietrzu**

Arena lekkoatletyczna jest klasycznym obiektem w skład którego wchodzi między innymi: bieżnia, skocznie, boiska do rzutów oraz obiekty towarzyszące. Całość ma zostać ukończona wiosną 2022 roku. W przyszłości na trybunach będzie mogło zasiąść i oglądać emocjonujące zawody 500 osób. Widzowie nie będą świadomi, że pod nimi jest warstwa Leca® KERAMZYTU, która zapewni, że boisko wytrzyma wiele lat sprintów, rzutów, skoków w czasie sportowej rywalizacji.

## **Informacje o projekcie**

---

**Obiekt:** Kompleks lekkoatletyczny

**Inwestor:** Miasto Göteborg, wydział sportu i lekkiej atletyki

**Główny wykonawca:** Betonmast Göteborg

**Wykonawca naziemny:** VästMark Entreprenad

**Produkt:** Leca® Infra 10/20