



O?RODEK DLA CUDZOZIEMCÓW | LISÓWEK



Leca® KERAMZYT zastosowano do wykonania warstwy retencyjno-drena?owej na terenie z ograniczon? mo?liwo?ci? odprowadzenia wód opadowych.

Na ??cznej powierzchni ok. 15 000 m² powsta? kompleks, na którym oprócz budynków znajduj? si? parkingi, boisko wielofunkcyjne, plac zabaw oraz si?ownia zewn?trzna. Ukszta?towanie terenu i wyst?powanie trudnych warunków gruntowo-wodnych, stworzy?y powa?ny problem z odprowadzeniem wód opadowych.

Rozwi?zanie w postaci rurowej kanalizacji deszczowej wymaga?oby podniesienia istniej?cego poziomu terenu o 1 m. W tych okoliczno?ciach postanowiono wykorzysta? unikalne w?a?ciwo?ci keramzytu i wykona? przy jego u?yciu podziemny zbiornik retencyjno-drena?owy. Du?a ilo?? dost?pnej przestrzeni mi?dzyziarnowej, która stanowi 42% obj?to?ci zag?szczonego keramzytu pozwala na zmagazynowanie 420 litrów wody w 1 m³ wype?nienia. Jednocze?nie du?y współczynnik filtracji (3,33 ? 10⁻² m/s), zapewnia w dalszej kolejno?ci sprawne odprowadzenie wody i drena?. Z kolei, du?a no?no?? keramzytu pozwala bez obaw wykona? nad nim drog?, parking, boisko lub plac. W tym projekcie grubo?? warstwy keramzytu wynosi?a od 0,6 do 1 m, a ca?kowita obj?to?? wykorzystanego kruszywa w bardzo krótkim czasie mo?e zmagazynowa? ponad 1400 m³ wody.

Informacje o projekcie

Obiekt:?O?rodek dla cudzoziemców

Lokalizacja:?Lisówek gm. Grójec

Wykonawca:?ZAB-BUD Sp. z o.o.?

Data realizacji:?2020-2022?r.

Kruszywo:?[LECA®?KERAMZYT GEOTECHNICZNY 8/10-20 RX](#)

Ilo??:?3740?m³