



PRZEDSZKOLE, PEŁCZYCE



Leca® KERAMZYT użyto do wzmocnienia podłoga pod ruszt fundamentowy.

Pod projektowanym budynkiem Przedszkola w podłożu do głębokości ponad 6 m zalegały grunty o niskiej nośności głównie torfy i namuły organiczne. Ponadto wody gruntowe były na głębokości 0,7-1,3 m poniżej poziomu terenu czyli w strefie fundamentowania. Aby nie wymieniać znacznych ilości gruntu i uniknąć fundamentowania na palach zdecydowano się na Leca® KERAMZYT. Usunięto śłaby grunt jedynie na głębokość ok. 1,5 m. Po obniżeniu poziomu wód gruntowych ułożono wypełnienie o grubości 0,6 m z Leca® KERAMZYTU owiniętego w geosyntetyk. Na zagłuszonym wypełnieniu w linii słupów ułożono geosiatki oraz wykonano żelbetowe stopy fundamentowe. Po położeniu stóp żelbetowymi belkami podwalinowymi wypełniono przestrzeń warstw Leca® KERAMZYTU o grubości 70 cm przykrył geotkaniną i żelbetową płytą podposadzkową o grubości 15 cm.

Na tak przygotowanym podłożu ustawiono stalową konstrukcję słupów i konstrukcję dachu budynku. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne były murowane z gazobetonu i ceramiki. Budynek po kilkunastu latach eksploatacji sprawuje się bez zastrzeżeń.

Informacje o projekcie

- **Obiekt:** Przedszkole
- **Lokalizacja:** Pełczyce
- **Data realizacji:** 2009 r.
- **Kruszywo:** [Leca KERAMZYT geotechniczny 8/10-20 R](#)
- **Ilość:** 1.480 m³