

3.0 ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

3.1 Układ konstrukcyjny

Budynek zaprojektowano w konstrukcji monolitycznej żelbetowej w układzie słupowo – ryglowym z wypełnieniem z bloczków z betonu wibroprasowanego. Stropy w budynku wykonane w technologii monolitycznej żelbetowej. Szczegóły według opracowania branży konstrukcyjnej.

Fundamenty monolityczne w postaci stop i ław fundamentowych.

Ściany działowe będą wykonane w technologii:

- tradycyjnej murowanej z bloków wapienno – piaskowych.
- z płyt cementowych na podkonstrukcji stalowej systemowej z wypełnieniem z wełny mineralnej

3.2 Przegrody pionowe:

3.1.1 Przegrody pionowe zewnętrzne:

SZ1	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
	wykończenie wg projektu wykonawczego
24,00 cm	błoczki z betonu komórkowego ($\lambda = 0,095$ W/mK)
20,00 cm	płyty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
5,0 cm	pustka powietrzna
2,0 cm	płyty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji

Uwaga: W partii cokołowej budynku należy przewidzieć hydroizolację połączoną z hydroizolacją płyty fundamentowej, wyciągniętą na wysokość 30 cm ponad teren wokół budynku.

SZ1'	ŚCIANA ZEWNĘTRZNA
2,00 cm	płyty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji
1,00 cm	pustka powietrzna
12,00 cm	płyty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
24,00 cm	blozki z betonu komórkowego ($\lambda = 0,095$ W/mK)
20,00 cm	płyty z wełny skalnej mineralnej z utwardzoną warstwą wierzchnią ($\lambda = 0,037$ W/mK)
5,00 cm	pustka powietrzna
2,00 cm	płyty kompozytowe mineralno - akrylowe na podkonstrukcji