

2.1.2. Pralnia

Budynek dwukondygnacyjny o konstrukcji żelbetowej monolitycznej system SBM – 75, układ konstrukcyjny podłużny słupowo-ścianowy na module 6 x 6, z jedną dylatacją. Kubatura obiektu wynosi ok. **7438m³**, a powierzchnia użytkowa **878m²**.

Budynek styka się bezpośrednio z budynkiem kuchni. Ściany zewnętrzne żelbetowe nośne, szyby dźwigowe żelbetowe wylewane. Nad maszynowniami stropodach pełny na płycie żelbetowej. Dach z płytek korytkowych. Na poziomie „1” znajdują się pomieszczenia pralni z podziałem na część produkcyjną i socjalną. Część produkcyjna dzieli się na stronę brudną i stronę czystą. W pomieszczeniach pralni rozlokowano: magazyny materiałów pościelowych i odzieży medycznej (czystej i brudnej), salę pralniczą, suszarnie, prasownię, pomieszczenia pomocnicze. Cały budynek stanowi oddzielną strefę pożarową o powierzchni poniżej 8000m² i poniżej 4000m² dla części podziemnej. Gęstość obciążenia ogniowego w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych jest poniżej **500 MJ/m²**, a w pomieszczeniach magazynowych może chwilowo tę wartość przekroczyć zawierając się w przedziale **500÷1000 MJ/m²**. Na poziomie „-1” rozmieszczone zostały pomieszczenia techniczne, instalacyjne i magazynowe. Komunikacja pionowa opiera się na dwóch dźwigach towarowo – osobowych (czysty, brudny) oraz awaryjnej klatce schodowej. Pralnia na poziomie „-1” połączona jest korytarzem transportowym prowadzącym do Zespołu głównego NIO-PIB oraz rozładownią odbierająca zaopatrzenie z zewnątrz oraz z budynkiem Instytutu Hematologii. Budynek wyposażony jest w gaśnice proszkowe GP ABC i śniegowe GS 5x BC w ilości zapewniającej co najmniej 2kg środka gaśniczego na każde 100m² chronionej powierzchni. Do budynku prowadzi wewnętrzna droga dojazdowa z wjazdem na poziom „- 1” zakończona podziemnym placem manewrowym nie dostosowanym dla pojazdów pożarniczych.

Na szczególną uwagę w czasie działań ratowniczych należy zwrócić na pomieszczenia w których występują:

- a) gorąca woda z środkami pralniczymi,**
- b) gorące powierzchnie maszyn prasowniczych,**
- c) zagrożenie biologiczne w kontakcie ze skażonymi materiałami pościelowymi i odzieżą medyczną,**
- d) zagrożenie chemiczne spowodowane przez stężone środki chemiczne używane w procesie prania.**