

rowym, niepodpiwniczonym. W poziomie fundamentów, pod posadzką parteru, zlokalizowano prefabrykowany zbiornik retencyjny ścieków o poj. 60 m<sup>3</sup>. Konstrukcja budynku zaprojektowana jest w technologii tradycyjnej. Ściany zewnętrzne murowane, posadowione na wylewanych ławach żelbetowych. Dach drewniany, dwuspadowy, o konstrukcji krokwiowo-kleszczowej, pokryty blachą stalową powlekaną wytłaczaną w dachówkę. Do części technologicznej budynku przylegać będą parterowe pomieszczenia socjalne i hala reaktorów, zaprojektowana pomiędzy czterema zbiornikami (reaktorami) o poj. użytkowej 70 m<sup>3</sup> każdy. Reaktory posadowione będą na żelbetowych płytach o gr. 30 cm, które stanowią również fundament dla murowanych ścian hali. Dach dwuspadowy, ocieplony, o konstrukcji drewnianej pokryty blachą. Dla obsługi technicznej reaktorów zaprojektowano pomosty stalowe ponad dachem hali. Wejście na pomost z poziomu terenu po drabinie z obręczami i pionowymi prętami.

## 5. Program użytkowy i dane techniczne budynku

Zestawienie powierzchni użytkowej:

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [ m <sup>2</sup> ]	Rodzaj posadzki
1	Przedśionek	3,20	Terakota
2	Komunikacja	8,56	Terakota
3	Hala technologiczna	83,25	Terakota
4	Hala reaktorów	46,75	Terakota
5	Szatnia z kabiną natrysku	10,70	Terakota
6	Pokój socjalny	7,94	Terakota
7	WC z przedśionkiem	4,12	Terakota
8	Sterownia	2,70	Gumolit
Powierzchnia użytkowa razem:		167,22	

Powierzchnia zabudowy: 279,40 m<sup>2</sup>  
 Kubatura obiektu brutto: 955,60 m<sup>3</sup> ( bez reaktorów )  
 380,00 m<sup>3</sup> ( reaktory szt. 4 )

Wymiary dla poszczególnych części składowych obiektu wynoszą:

- część technologiczna:	8,08 x 11,68 m	wysokość do kalenicy:	6,00 m
- część socjalna:	6,00 x 8,08 m	- „ -	4,80 m
- hala reaktorów:	6,58 x 10,86 m	- „ -	4,80 m

Całkowita długość obiektu: 25,60 m

## 6. Opis elementów konstrukcyjnych budynku

### 6.1. Fundamenty

Przyjęto posadowienie budynku na ławach żelbetowych wylewanych z betonu klasy B-20. Zbrojenie podłużne 4 o 16 mm, strzemiona zamknięte śr. 6 mm co 30 cm. Stal St0S. Ławy posadowione będą na zmiennym poziomie w warstwie gruntów piaszczystych poniżej poziomu wody gruntowej. Poziom posadowienia przyjęto na rzędnej - 1,20 do - 2,60 poniżej posadzki. Pod ławami wykonać podkład z chudego betonu do poziomu gruntu o nienaruszonej strukturze. Grubość warstwy 5-120 cm.