

2.1.6. Agregaty prądotwórcze

Jest to budynek jednokondygnacyjny o konstrukcji żelbetowej, na bazie systemu SBM-75. Stropodach wentylowany z płytek korytkowych. Ścianki działowe z cegły dziurawki. Ze względów akustycznych budynek częściowo zagłębiony w teren, częściowo osłonięty nasypem ziemnym. Powierzchnia użytkowa budynku agregatów prądotwórczych wynosi **266,3m²**, a kubatura **1801m³**. Odprowadzenie spalin odbywa się przez komorę rozprężną. W budynku tym mieszczą się dwa agregaty prądotwórcze służące do awaryjnego zasilania w energię elektryczną obiektów NIO-PIB. W oddzielnym pomieszczeniu tego budynku znajduje się wytwornica ciekłego azotu, również służąca, jako awaryjne źródło zaopatrzenia, niezależnie od centralnego zbiornika. W obiekcie zlokalizowano także pomieszczenia socjalne dla personelu obsługującego urządzenia i akumulatornię. Zagrożenie pożarowe stwarza olej napędowy używany do silników napędzających zespoły prądotwórcze oraz kwas akumulatorowy i gazy wytwarzające się w czasie ładowania akumulatorów rozruchowych. Obiekt stanowi jedną strefę pożarową.

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.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia zapewniają hydranty zewnętrzne oddalone od budynku do **15m** najbliższy i do **75** dwa kolejne.

Do budynku agregatów istnieje dojazd pożarowy dla samochodów Państwowej Straży Pożarnej oraz ekip ratunkowych od strony bramy przy portierni (ochronie obiektu).

Na szczególną uwagę w czasie działań ratowniczych należy zwrócić na:

- a) zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości spalających się substancji, produktów spalania, powstających gazów pożarowych, w pomieszczeniach agregatów prądotwórczych,**
- b) zagrożenia stwarzane przez sąsiadujący z obiektem zespół zbiorników z ciekłym azotem,**
- c) używanie izolacyjnych aparatów oddechowych z niezależnym źródłem powietrza i w razie potrzeby kombinezonów ochronnych,**
- d) możliwość porażenia prądem elektrycznym.**