

2.7. Charakterystyka energetyczna budynku.

Zgodnie z opisami w projektach branżowych.

2.8. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Zapotrzebowanie wody – do 0,25 m³/dobę;

Ilość odprowadzanych ścieków – do 0,25 m³/dobę – głównie ścieki porządkowe z mycia posadzek.

Emisja zanieczyszczeń gazowych – z silnika spalinowego napędzanego gazem ziemnym – silnik o mocy 2000kW, zawartość spalin to głównie woda i dwutlenek węgla.

Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów – nie występują.

Emisja hałasu oraz wibracji – nie przewiduje się. Niewielkim źródłem hałasu mogą być agregaty sprężarkowe – aczkolwiek ich lokalizacja – z dala od pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi wyeliminuje tę uciążliwość.

2.9. Ochrona przeciwpożarowa

- *Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;*

2 obiekty usytuowane w odległości 1,8m jeden od drugiego. Dane pojedynczego budynku: Powierzchnia użytkowa: 48,00 m²; o wysokości 3,5m, zakwalifikowany jako niski (N); jednokondygnacyjny,

- *Odległość od obiektów sąsiadujących;*

inne budynki ciepłowni znajdują się w odległości około 10m i dalszej

- *Parametry pożarowe występujących substancji palnych;*

w budynku będą się znajdowały urządzenia techniczne, przewody, kable itp. stanowiąc niewielkie zagrożenie pożarowe – do 100MJ/m²

- *Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczbę osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;*

Budynek bloku kogeneracyjnego zakwalifikowany do kategorii PM; ilość osób przebywających w pomieszczeniach – sporadycznie do 1 osoby na pomieszczenie

- *Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;*

W projektowanym obiekcie i w przyległej przestrzeni zewnętrznej nie będą występowały strefy zagrożenia wybuchem. W pomieszczeniu bloku kogeneracyjnego znajdować się będą czujki stężenia gazu które będą odcinały dopływ gazu przy przekroczeniu 10% wartości dopuszczalnej zawartości gazu w powietrzu

- *Podział obiektu na strefy pożarowe;*

Wydzieloną strefą pożarową w budynku są pomieszczenia stacji transformatorowej wydzielona jak dla klasy E tj. ściany i strop w klasie REI60 oraz pomieszczenie bloku kogeneracyjnego, wydzielone jak dla kotłowni gazowej o mocy powyżej 30kW tj. ściany i strop w klasie REI60. Elementem wydzielenia są ściany żelbetowe stacji trafo.

- *Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;*

Dla budynku ustala się klasę odporności pożarowej „E” (zgodnie z § 212 p.4.

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)

Wymagania odporności ogniowej poszczególnych elementów budynku:

§ 216 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych wg poniższego:

Główna konstrukcja nośna – nie stawia się wymagań

Przebudowa Ciepłowni Miejskiej na Elektrociepłownię	Rypin, ul. Bohaterów Czerwca 1956r nr.7, działka nr 882/15	A.2
---	--	-----