

**DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DO  
PROJEKTU  
PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEGO KĄPIELISKA  
NA GMINNE CENTRUM WSPARCIA III SEKTORA WRAZ ZE STREFĄ  
INTEGRACJI MIĘDZYPOKOLENIOWEJ DLA MIESZKAŃCÓW  
Lokalizacja Nysa ul. Ujejskiego**

**1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:**

Powierzchnia zabudowy 842,27 m<sup>2</sup>, powierzchnia całkowita 1400 m<sup>2</sup>, wysokość 8,36 m (budynek niski), budynek o 2 kondygnacjach nadziemnych

**2. Odległość od obiektów sąsiadujących:**

Wymagane min. 8 m od budynków na sąsiedniej działce i 4 m od granicy działki.

**3. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego**

Dla budynków ZL nie określa się

**4. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach:**

ZL I + ZL II. W budynku występują pomieszczenia na ponad 50 osób

**5. Ocena zagrożenia wybuchem:**

Nie występuje

**6. Podział obiektu na strefy pożarowe:**

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej budynku wynosi 8.000 m<sup>2</sup>

Budynek podzielono na następujące strefy pożarowe:

- strefa I: na parterze zespół szatniowy męski
- strefa II: na parterze zespół szatniowy damski
- strefa III: kotłownia
- strefa IV: rozdzielnia elektryczna
- strefa V: pozostała część budynku
- strefa VI: klub seniora

Ściana oddzielenia ppoż REI 120 z drzwiami EI 60. Drzwi zewnętrzne do kotłowni i rozdzielni elektrycznej bez odporności ogniowej

**7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:**

Wymagana klasa „C”.

Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „C” odporności pożarowej:

- konstrukcja nośna R 60
- konstrukcja dachu R 15
- strop REI 60

- ściana zew. EI 30 (dotyczy pasa międzykondygnacyjnego)
- ściana wew. EI 15 ( ściany klatki REI 60)
- przekrycie dachu RE 15

Pomieszczenia na poddaszu oddzielone od palnej konstrukcji dachu przegrodą EI 30.

Wszystkie elementy budynku NRO (nie rozprzestrzeniające ognia).

### **8. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne:**

- długość przejścia do 40m. Przejście to może prowadzić przez max. 3 pomieszczenia
- długość dojścia do 10 m przy jednym dojściu i 40 m przy dwóch do drzwi ppoż klatki schodowej
- klatki schodowe ewakuacyjne wydzielone ścianami i stropem REI 60, zamknięte drzwiami EI 30 i wyposażone w wentylację pożarową
- wyjście z klatki schodowej i z budynku na zewnątrz drzwiami o szerokości 1,2 m
- szerokość biegu klatek schodowych min. 1,2m, szerokość spocznika min. 1,5m, wysokość stopnia max. 0,175m
- szerokość drzwi min. 0,9m w świetle
- dla drzwi dwuskrzydłowych jedno ze skrzydeł min. 0,9m
- szerokość poziomej drogi ewakuacyjnej 1,4 m (w przypadku ewakuacji tą drogą do 20 osób szerokość min. 1,2 m)
- wysokość drogi ewakuacyjnej 2,2 m z lokalnym obniżeniem do 2 m na długości do 1,5 m
- pomieszczenia od dróg ewakuacyjnych zamknięte drzwiami
- drzwi po całkowitym otwarciu nie mogą ograniczać szerokości drogi ewakuacyjnej
- z pomieszczeń na ponad 50 osób 2 drzwi ewakuacyjnych otwieranych na zewnątrz i oddalonych od siebie na odległość min. 5 m
- korytarz na piętrze podzielony na odcinki do 50 m za pomocą drzwi dymoszczelnych
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych

### **9. Wymagania przeciwpożarowe dla elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego**

- w strefach pożarowych ZL stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione
- na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione
- okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia
- wykładziny podłogowe w strefie co najmniej trudnozapalne

- w pomieszczeniach na ponad 50 osób stałe elementy wyposażenia i wystroju co najmniej trudnozapalne

### **10.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:**

- instalacja elektryczna zabezpieczona przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu umieszczonym przy wejściu do budynku lub przy głównym złączu
- instalacja odgromowa zgodnie z PN
- przepusty instalacyjne w elementach oddzieleń ppoż powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów(wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)
- przepusty instalacyjne o średnicy powyżej 4 cm w ścianach i stropach o klasie odporności ogniowej minimum EI 60 lub REI 60 powinny mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów(wymóg ten nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych)
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach ewakuacyjnych

### **11.Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie:**

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- instalacja oddymiająca na klatce schodowej o czynnej powierzchni oddymiania równej 5 % powierzchni rzutu klatki schodowej, powierzchnia jednego otworu nie mniej niż 1 m<sup>2</sup>. Instalacja uruchamiana automatycznie za pomocą systemu wykrywania dymu i ręcznie przyciskami zainstalowanymi przy wejściu do budynku i na najwyższej kondygnacji klatki schodowej. Należy zapewnić do klatki dopływ powietrza przez otwór o powierzchni 30 % większy od powierzchni geometrycznej otworów oddymiających
- hydranty wewnętrzne 25 z węzami półsztywnymi na każdej kondygnacji umieszczone przy klatkach schodowych, na korytarzach, przy wyjściach obejmującym swoim zasięgiem całą chronioną powierzchnię
- oświetlenie ewakuacyjne na drogach komunikacji ogólnej

### **12.Wyposażenie w gaśnice**

- jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej
- szczegółowy wykaz gaśnic należy określić w Instrukcji Bezpieczeństwa pożarowego, którą należy przygotować przed odbiorem budynku

### **13.Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody 20l/s. Wydajność taką zapewnią dwa hydranty o średnicy 80 mm na sieci wodociągowej usytuowany w odległości min. 5 m od ściany budynku i max. 75 m i 150 m od obiektu

#### **14.Droga pożarowa**

Droga pożarowa o szerokości min. 4 m w odległości min. 5 m od ściany budynku z przejazdem zakończonym placem 20x20 m. Promienie łuków zewnętrznych min. 11 m, nośność drogi co najmniej 100 kN na oś.

#### **15.Przygotowanie budynku do odbioru przeciwpożarowego**

Przed przystąpieniem do użytkowania należy :

- Opracować „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego”
- Oznakować obiekt znakami ewakuacji i ochrony ppoż.
- Wywiesić w obiekcie instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru
- Wyposażyć budynek w odpowiedni rodzaj i ilość gaśnic
- Wykonać pomiary parametrów technicznych hydrantów

Opracował: