

W pobliżu północno-wschodniego narożnika budynku, w odległości ca 5,50m od ściany zewnętrznej zlokalizowano podziemny zbiornik stalowy, systemowy, o wymiarach dł. 4,85mx szer. 1,25m (zgodnie z projektem instalacji).

Kanalizacja sanitarna, ścieki z kuchni i sanitariatów odprowadzone będą grawitacyjnie do systemowego, podziemnego zbiornika na nieczystości, zlokalizowanego w pobliżu wjazdu na działkę.

Wentylacja mechaniczna w kuchni - nawiewno-wywiewna (wg projektu instalacji sanitarnej) Wentylacja grawitacyjna- w łazienkach przewody  $\varnothing 14$  z typowych wentylacyjnych pustaków „silka”)- pobudzona wentylatorem na kratce. W pokojach- nawiew powietrza przez nawietrzniki okienne, wywiew przez łazienki. Drzwi łazienek muszą być zaopatrzone w dolną kratkę lub otwory  $\varnothing 50$  mm sztuk 5.

#### 10. Instalacje elektryczne

- Instalacja oświetleniowa
- Instalacja gniazd
- Instalacja domofonowa, przy drzwiach i furtce ogrodzenia
- Instalacja komputerowa- okablowanie w pomieszczeniach mieszkalnych, pokoju do nauki i pokoju wychowawcy
- Instalacja monitoringu (4 kamery na narożnikach budynku)
- Oświetlenie i gniazda w budynku gospodarczym
- Oświetlenie terenu – lampy ledowe o wysokości 2,5m
- Instalacja odgromowa
- Zasilenie bramy przesuwnej
- Instalacja siłowa (zasilenie wentylacji)
- Instalacja detekcji gazu w kotłowni
- Instalacja sygnalizacji poziomu nieczystości w zbiorniku

#### 11. Warunki ochrony przeciwpożarowej

##### 11.1. Parametry budynku

Powierzchnia budynku - 390 m<sup>2</sup>

Wysokość budynku od poziomu terenu do kalenicy - 6,5m

Budynek jest parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem nieużytkowym

Odległość od budynków sąsiednich- od najbliższego budynku mieszkalnego, na tej samej działce - 29m

##### 11.2. Kwalifikacja pożarowa budynku:

- kategoria zagrożenia ludzi –dopuszczalna ZL IV( budynek zaprojektowano zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno – budowlanych dla budynków ZL V, spełniono również wymagania

- jak dla placówek wsparcia dziennego)
  - zagrożenie wybuchem – nie występuje
  - klasa odporności pożarowej budynku – co najmniej C
- 11.3. Budynek mieści się w jednej strefie pożarowej, z wyjątkiem kotłowni, która jest pomieszczeniem zamkniętym ( wydzielonym ścianami REI60 i drzwiami REI60)

#### 11.4. Klasy odporności ogniowej elementów budowlanych:

	w/g Rozp. Min. Infr.	Projekt
Gł. konstrukcja nośna	R60	R120
Konstrukcja dachu	R15	R30
Strop	REI 60	REI 60
Ściana zewnętrzna	EI 30	EI 60
Ściana wewnętrzna	EI 15	EI 30
Przekrycie dachu	RE 15	RE 30

#### 11.5. Warunki ewakuacji

Pozioma droga ewakuacji – korytarz ma szerokość 1,55m  
 Z budynku są dwa wyjścia ewakuacyjne bezpośrednio na teren, w odległości 24 m między nimi - główne od strony drogi, drugie w ścianie szczytowej, a trzecie prowadzi do zaplecza kuchennego. Korytarz ograniczony jest ścianami ceglanymi o odporności EI 60 (gr. 25cm) i EI 30 (gr. 12cm). Szerokość drzwi zewnętrznych w wejściu głównym- 170cm (szer. skrzydeł 100cm+ 70 cm), w ścianie szczytowej -100 cm.

#### 11.6. Urządzenia przeciwpożarowe

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu w przedsionku wejścia głównego
- gaśnice z normatywną ilością środka gaśniczego (2kg/100m<sup>2</sup>pow.) proszkowe i płynowe zlokalizowane w hallu przy wejściu głównym(1) i w korytarzu przy wejściu w ścianie szczytowej (1).

11.7. Zaopatrzenie w wodę - do zewnętrznego gaszenia pożaru ze znajdującego się w odległości 120m zbiornika pożarowego o pojemności 100m<sup>3</sup> wody.

11.8. Dojazd do budynku- droga wewnętrzną szerokości 4,5m, prowadzącą do asfaltowej drogi gminnej.

#### 12. Schodki zewnętrzne i pochylnia dla osób niepełnosprawnych