


INWESTYCJA	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO	
LOKALIZACJA	działki nr 321/4, 338, 341/1, obr. 3, miasto Łęborg	
KATEGORIA	XIII - pozostałe budynki mieszkalne	
INWESTOR	Gmina Miasto Łęborg Ul. Armii Krajowej 14 84-300 Łęborg	
TYP OPR.	PROJEKT BUDOWLANY	
CZĘŚĆ OPR.	TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNY	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 Al. Wolności 44/2, 84-300 Łęborg biuro@szpilewicz.pl, tel. 59 723 55 50	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Maciej Szpilewicz uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 460/POOKK/2011	
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
	mgr inż. arch. Maciej Szpilewicz uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 460/POOKK/2011	mgr inż. arch. Dariusz Pobrucki uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr BK.II.F.7342/89/98
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. arch. Klaudia Iwanowska inż. arch. Patrycja Mielewczyk inż. arch. Patrycja Marcińska mgr inż. Łukasz Ruciński inż. Daniel Pełka tech. Martyna Wilczyńska stud. Dawid Stepanik	
DATA OPR.	05.2018	

SPIS TREŚCI: TOM II - PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

1	PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
2	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH.....	4
3	FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU.....	5
4	ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE.....	5
5	DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPLYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO.....	5
6	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE.....	6
6.1	Fundamenty.....	6
6.2	Ściany fundamentowe.....	6
6.3	Ściany zewnętrzne.....	6
6.4	Ściany wewnętrzne.....	6
6.5	Strop.....	6
6.6	Schody.....	7
6.7	Dach.....	7
6.8	Poszycie dachu.....	7
6.9	Obróbki blacharskie.....	7
6.10	Odprowadzenie wody z dachu.....	7
6.11	Okna i drzwi zewnętrzne.....	7
6.12	Drzwi wewnętrzne.....	7
6.13	Okładziny podłogowe.....	7
6.14	Okładziny ściennie.....	7
6.15	Tynki.....	8
7	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8
7.1	Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.....	8
7.2	Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.....	8
7.3	Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.....	8
7.4	Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.....	8
7.5	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	8
7.6	Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.....	8
7.7	Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.....	9
7.8	Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących.....	9
7.9	Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób.....	9
7.10	Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.....	10
7.11	Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.....	10
7.12	Informacje o wyposażeniu w gaśnice.....	10

7.13	Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo -gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań...	10
8	ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	11

1 PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Łęborku. Przedsięwzięcie ma na celu stworzenie 8 mieszkań komunalnych w celu zaspokojenia potrzeb mieszkaniowych oraz poprawie jakości i warunków życia mieszkańców Łęborka.

1.	Powierzchnia użytkowa	315,2 m ²
2.	Kubatura	2676,1 m ³
3.	Wysokość	14,19 m
4.	Długość	10,06 m
5.	Szerokość	9,61 m
6.	Liczba kondygnacji nadziemnych	4
7.	Liczba kondygnacji podziemnych	1

2 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

Nr.	Nazwa pomieszczenia	Pow. użytk. netto m ²
0.00	PIWNICA	41,9
0.K.01	KORYTARZ	15,0
0.T.01	WYMIENNIKOWNIA	9,7
0.T.02	POMIESZCZENIE WODOMIERZA	1,2
0.T.03	POMIESZCZENIE ROZDZIELNI ELEKTR.	3,4
0.L.01	KOMÓRKA LOKATORSKA	3,9
0.L.02	KOMÓRKA LOKATORSKA	4,1
0.L.03	KOMÓRKA LOKATORSKA	4,6
1.00	PARTER	67,9
1.K.01	PRZEDSIONEK	2,3
1.K.02	KORYTARZ	9,0
MIESZKANIE NR 1		25,9
1.1.01	KUCHNIA	4,8
1.1.02	ŁAZIENKA	2,5
1.1.03	POKÓJ	18,6
MIESZKANIE NR 2		30,7
1.2.01	KORYTARZ	4,6
1.2.02	ŁAZIENKA	4,7
1.2.03	KUCHNIA	4,2
1.2.04	POKÓJ	17,2
2.00	I PIĘTRO	69,9
2.K.01	PRZEDSIONEK	10,6
MIESZKANIE NR 3		28,7
2.3.01	KORYTARZ	2,5
2.3.02	POKÓJ	18,6
2.3.03	ŁAZIENKA	4,2
2.3.04	KUCHNIA	3,4
MIESZKANIE NR 4		30,6
2.4.01	KORYTARZ	4,6
2.4.02	ŁAZIENKA	4,6
2.4.03	KUCHNIA	4,2
2.4.04	POKÓJ	17,2
3.00	II PIĘTRO	69,8
3.K.01	KORYTARZ	10,6
MIESZKANIE NR 5		28,7

3.5.01	KORYTARZ	2,5
3.5.02	POKÓJ	18,6
3.5.03	ŁAZIENKA	4,2
3.5.04	KUCHNIA	3,4
MIESZKANIE NR 6		30,5
3.6.01	KORYTARZ	4,6
3.6.02	ŁAZIENKA	4,5
3.6.03	KUCHNIA	4,2
3.6.04	POKÓJ	17,2
4.00	III PIĘTRO	65,7
4.K.07	KORYTARZ	6,5
MIESZKANIE NR 7		28,7
4.7.01	KORYTARZ	2,5
4.7.02	POKÓJ	18,6
4.7.03	ŁAZIENKA	4,2
4.7.04	KUCHNIA	3,4
MIESZKANIE NR 8		30,5
4.8.01	KORYTARZ	4,6
4.8.02	ŁAZIENKA	4,5
4.8.03	KUCHNIA	4,2
4.8.04	POKÓJ	17,2

3 FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU

Projektowana bryła budynku została rozplanowana na rzucie w kształcie wieloboku. Jest to budynek pięciokondygnacyjny podpiwniczony zwieńczony dachem płaskim. Elewacja budynku jest tynkowana, w kolorze jasnoszarym.

4 ZAPEWNIENIE WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Parter budynku (mieszkanie nr 1) został dostosowany dla osób niepełnosprawnych. Wejście do budynku znajduje się na poziomie terenu. Szerokości korytarzy, przejść i otworów drzwiowych umożliwiają swobodne poruszanie się osób niepełnosprawnych. Projektuje się toaletę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych wyposażoną w przestrzeń manewrową o wymiarach 1,5x1,5m.

5 DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie zalicza się do mogących pogorszyć stan środowiska i zdrowia ludzi w rozumieniu Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Planowana inwestycja nie będzie generować hałasu, drgań ani zapachów wykraczającym swoim zasięgiem poza obszar inwestycji. Zamierzenie projektowe nie przewiduje również destrukcyjnej ingerencji w glebę ani wody powierzchniowe czy też podziemne. Budynek nie naruszy w żaden sposób istniejącego na terenie inwestycji drzewostanu.

6 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

6.1 Fundamenty

- Beton użyty do fundamentów - B25 (C20/25), fundamenty zabezpieczone pionową i poziomą izolacją przeciwwodną, posadowione na chudym betonie (C8/10) grubości 10cm, poziom posadowienia obiektu 2,30 m p.p.t.;
- Ławy fundamentowe betonowe zewnętrzne szer. 100cm i wysokości 40cm, zbrojone podłużnie wieńcem 4#10 i strzemionami #6 co max 20cm, oraz poprzecznie prętami #10 co 20cm.
- Ławy fundamentowe betonowe wewnętrzne szer. 120cm i wysokości 40cm, zbrojone podłużnie wieńcem 4#10 i strzemionami #6 co max 20cm, oraz poprzecznie prętami #10 co 20cm. Ściany fundamentowe z pustaków betonowych gr. 25cm, fundamenty częściowo ocieplone.
- Stopa fundamentowa - żelbetowa, prostokątna o wymiarach w rzucie 130x130cm i wysokości 40cm. Zbrojenie w postaci siatki prętów ze stali 34GS (A-III), średnicy #10cm co 17,5cm, zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi. Stopa zagłębiona na głębokość 2,30m pod poziomem gruntu.

6.2 Ściany fundamentowe

Ściany fundamentowe zaprojektowano jako dwuwarstwowe z bloczków betonowych szerokości 25cm. Ściany ocieplone izolacją termiczną grubości 12cm. Zastosować hydroizolację ścian.

6.3 Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne, murowane z pustaków ceramicznych. Ściany ocieplone izolacją grubości 16cm. Zaprawa cementowo-wapienna marki 5MPa. Wieńce żelbetowe monolityczne z betonu B25 o wymiarach 25x25cm, zbrojone czterema prętami #10 ze stali 34GS (A-III), strzemiona Ø6 ze stali St3S-b (A-I) co max. 20cm

6.4 Ściany wewnętrzne

Ściany nośne wewnętrzne z pustaków ceramicznych POROTHERM 25 na zaprawie cementowo-wapienna klasy 5MPa. Wieńce żelbetowe monolityczne z betonu B25 o wymiarach 25x25cm, zbrojone czterema prętami #12 ze stali 34GS (A-III), strzemiona #6 ze stali St3S-b (A-I) co max. 20cm. Ściany działowe z pustaków ceramicznych POROTHERM 8 na zaprawie cementowo-wapienna klasy 5MPa.

6.5 Strop

- Żelbetowy monolityczny gr. 15cm z betonu B25 (C20/25), zbrojony prętami #10 ze stali klasy A-III gatunku 34GS. W większości zaprojektowano strop dwukierunkowo zbrojony (jedynie pomiędzy osiami A-B i 3-4 przewidziano strop jednokierunkowo zbrojony).
- W większości przyjęto zbrojenie dołem pręty #10 co 20 cm, wyjątek stanowi pręt nr 5, który należy ułożyć w rozstawie co 18cm. Nad większością podpór jako zbrojenie górne należy zastosować również pręty #10 w rozstawie co 15 cm (wyjątek stanowią podpory przy balkonach -rozstaw 10 cm), sięgające na 30% rozpiętości płyt stropowych (w obu kierunkach od podpory).
- Na styku płyty stropowej z balkonem należy zastosować łączniki balkonowe do izolacji zapobiegające mostkom termicznym.

6.6 Schody

- Dwubiegowe, płyta biegowa o gr. 12cm wykonana z betonu B25 (C20/25), zbrojonego podłużnie prętami żebrowanymi #10 co 14 cm ze stali klasy A-III gatunku 34GS. Pręty rozdzielcze $\phi 6$ ze stali gładkiej klasy A-I gatunku St3S w rozstawie co 20cm.

6.7 Dach

- Dach w postaci stropodachu niewentylowanego opartego na konstrukcji stropu powtarzalnego.

6.8 Poszycie dachu

Zaprojektowano dach o poszyciu z papy termozgrzewalnej.

6.9 Obróbki blacharskie

Zaprojektowano obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze szarym.

6.10 Odprowadzenie wody z dachu

Projekt zakłada odprowadzenie wody z dachu za pośrednictwem koszy oraz rur spustowych.

W partii cokołowej rurę spustową wyposażać w rewizję pozwalającą na czyszczenie odpływu.

6.11 Okna i drzwi zewnętrzne

Projekt zakłada zastosowanie okien i drzwi z profili PCV białych. W elementach należy zapewnić szklenie trójwarstwowe.

Okna w pomieszczeniach mieszkalnych należy wyposażać w nawietrzaki okienne.

6.12 Drzwi wewnętrzne

Drzwi do mieszkań stalowe, dwuzamkowe, powlekane w kolorze szarym. Drzwi bezprogowe.

Drzwi wewnątrz mieszkań płycinowe, a tulejami nawiewnymi do pomieszczeń kuchni i łazienek.

Drzwi z klatki schodowej do piwnicy stalowe EI30. Drzwi do pomieszczeń technicznych i komórek stalowe z tulejami nawiewnymi.

6.13 Okładziny podłogowe

Szczegółowy układ okładzin podłogowych należy przed wykonaniem ustalić z Zamawiającym. Okładziny podłogowe wykonać z płytek gresowych o IV klasie ścieralności. W pomieszczeniach o ścianach wykończonych tynkiem należy na styku z podłogą wykonać cokolik o wys. 10cm z tego samego materiału co podłoga.

6.14 Okładziny ścienne

W łazienkach należy wykonać okładziny ścienne z płytek ceramicznych do wysokości 2,0m.

W przedsionku oraz klatce schodowej należy wykonać okładziny ścienne z płytek ceramicznych na wysokość 1,5m.

6.15 Tynki

W pozostałych przypadkach ściany i sufity należy wykończyć tynkami cementowo - wapiennymi kat. 3, malowanymi dwukrotnie farbami silikonowymi. Dobór kolorystyki w uzgodnieniu z Zamawiającym

7 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Podstawę uzgodnienia stanowi Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117)

7.1 Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji

- wysokość budynku H= 14,19m (budynek niski -N),
 - powierzchnia zabudowy - 130,8 m²
 - powierzchnia użytkowa -316,6 m²
 - kubatura -2676,1 m³
 - ilość kondygnacji nadziemnych - 4
 - ilość kondygnacji podziemnych - 1
- Funkcja: mieszkalnictwo

7.2 Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

W budynku nie będą magazynowane lub przerabiane materiały niebezpieczne pożarowo.

W budynku nie będą występowały zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.

7.3 Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Obiekt został zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL IV. Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania budynku przyjmuje się, że na każdej kondygnacji projektowanego budynku przebywać będzie maksymalnie do 6 osób.

7.4 Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego

Ze względu na funkcję, jaka została w nim przyjęta (kwalifikuje się do właściwej kategorii zagrożenia ludzi), nie oblicza się gęstości obciążenia ogniowego.

7.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Przyjęta funkcja obiektu nie przewiduje użytkowania substancji mogących powodować występowanie stref zagrożenia wybuchem. Pomieszczeń, jak również stref zagrożenia wybuchem, nie wyznacza się.

7.6 Informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

W budynku wyróżnia się klasę odporności pożarowej „D”

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
"D"	R 30	(-)	REI 30	EI 30	(-)	(-)

7.7 Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla budynku niskiego (N) kategorii ZL IV wynosi 8 000 m² i nie została przekroczona.

7.8 Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

W najbliższym otoczeniu przedmiotowej działki znajdują się budynki usługowe oraz mieszkalne wielorodzinne, trzy i czterokondygnacyjne. Budynki oddalone od projektowanego budynku mieszkalnego - od strony północno-wschodniej w odległości: 11,9 m; od strony północno-zachodniej: 24,4 m.

Projektowana rozbudowa zlokalizowana jest przy granicach z działkami drogowymi nr 338 i 340, obr. 3. Projektowane zamierzenie przewiduje wykorzystanie materiałów budowlanych (ściany zewnętrzne, przekrycie dachu) nierozprzestrzeniających ognia (zgodnie z §271, 272 i 273 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie). Ze względu na to, że budynek od strony południowo-wschodniej znajduje się bezpośrednio na granicy działki, projektuje się ścianę oddzielenia przeciwpożarowego REI60.

7.9 Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Obiekt należy oznakować znakami ewakuacyjnymi i ochrony przeciwpożarowej zgodnie z wymaganiami PN-92/N-01256/01 i 02. Warunki dotyczące dopuszczalnej długości dojść i przejść ewakuacyjnych zostaną zachowane. Dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego dla ZL IV - 60 m.

Przewody instalacji wewnętrznych poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) i zasadami właściwej PN. W strefie pożarowej o kubaturze przekraczającej 1000 m³ należy zastosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i oznakowany znakiem bezpieczeństwa „przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a ewentualne palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne wykładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ogrzewcze powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Przewody instalacyjne przechodzące przez pomieszczenia, których nie obsługują, powinny być obudowane elementami (ścianami, okładzinami) o odporności ogniowej przewidzianej dla ścianek działowych tych pomieszczeń.

7.10 Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

Przewody instalacji wewnętrznych poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) i zasadami właściwej PN. W strefie pożarowej o kubaturze przekraczającej 1000 m³ należy zastosować przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i oznakowany znakiem bezpieczeństwa „przeciwpożarowy wyłącznik prądu”.

Przewody wentylacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a ewentualne palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne wykładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane na instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ogrzewcze powinny być wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

Przewody instalacyjne przechodzące przez pomieszczenia, których nie obsługują, powinny być obudowane elementami (ścianami, okładzinami) o odporności ogniowej przewidzianej dla ścianek działowych tych pomieszczeń.

Przejścia instalacyjne pomiędzy strefami pożarowymi należy zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej przegród.

7.11 Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Nie dotyczy

7.12 Informacje o wyposażeniu w gaśnice

Nie dotyczy

7.13 Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo -gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru - 10 l/s stanowić będzie istniejący hydrant zewnętrzny podziemny o średnicy 80 mm zasilane z sieci komunalnej (wymagane ciśnienie 0,2 MPa przy wydatku 10 dm³/s). Hydrant znajduje się na działce nr 340, obr. 3. Łączne zapotrzebowanie na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru 10 dm³/s. Hydrant zewnętrzny w odległości do 75 m od obiektu.

Dla budynku nie jest wymagana droga pożarowa.

8 ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Treść rysunku	Nr rysunku	Skala	Nr str.
Rzut piwnicy	142-A-00-RU1	1:50	
Rzut parteru	142-A-00-R01	1:50	
Rzut I piętra	142-A-00-R02	1:50	
Rzut II piętra	142-A-00-R03	1:50	
Rzut III piętra	142-A-00-R04	1:50	
Rzut dachu	142-A-00-R05	1:50	
Przekrój 1-1	142-A-00-P01	1:50	
Elewacja południowo- zachodnia	142-A-00-E01	1:50	
Elewacja północno- zachodnia	142-A-00-E02	1:50	
Elewacja północno- wschodnia	142-A-00-E03	1:50	