



Zakład Inwestycji Miejskich sc  
Paweł Orleański, Magdalena Orleańska-Ordyniak  
Al. Powstańców Wielkopolskich 20  
63-400 Ostrów Wielkopolski

tel. 62 735-02-34  
ziminwestycje@gmail.com  
NIP: 622-10-09-267

# PROJEKT BUDOWLANY



nazwa obiektu budowlanego:

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS**

adres i kategoria obiektu budowlanego oraz jednostka ewidencyjna, obręb, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany:

Aleja Słowackiego 1C  
63-400 Ostrów Wielkopolski

imię i nazwisko / nazwa inwestora oraz jego adres:

Środowiskowy Dom Samopomocy  
Aleja Słowackiego 1C, 63-400 Ostrów Wielkopolski

nazwa i adres jednostki projektowania:

Zakład Inwestycji Miejskich sc, P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak  
63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Powstańców Wielkopolskich 20

projektanci:

branża, zakres opracowania	imię i nazwisko	specjalność, numer uprawnień	pieczęć, podpis
branża konstrukcyjno-budowlana, projektant	mgr inż. Paweł Orleański	Specjalność konstrukcyjno-budowlana UAN.7342-26/91	
branża budowlana, asystent projektanta	mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak		
kierownik zespołu projektowego	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-26/91	

Ostrów Wielkopolski, grudzień 2020r.

# PROJEKT BUDOWLANY

---

## Spis zawartości opracowania:

### A/ Strona tytułowa

### B/ Dokumenty:

1. POSTANOWIENIEM KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WZ.5595.19.2/2021.ŁK z dnia 23.02.2021r.
2. Ekspertyza techniczna z zakresu bezpieczeństwa pożarowego z listopada 2020r. opracowana przez Rzeczoznawcę Budowlanego mgr inż. Mariana Walczaka oraz Rzeczoznawcę ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych mgr inż. Ryszarda Frątczaka

### C/ Projekt budowlany

1. Projekt architektoniczno-budowlany
2. Projekt oddymiania klatki schodowej
3. Projekt technologiczny kuchni

### D/ Inwentaryzacja budowlana





Poznań, dnia 23 lutego 2021 r.

WIELKOPOLSKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

WZ.5595.19.2.2021.ŁK



POSTANOWIENIE

Działając na podstawie art. 6a ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 961 – zwanej dalej rozporządzeniem) w związku z § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019, poz. 1065 – zwanego dalej rozporządzeniem WT budynków), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 stycznia 2021 r. (data wpływu do tut. komendy 19 stycznia 2021 r.), złożonego przez Powiat Ostrowski wraz z „Ekspertyzą techniczną z zakresu bezpieczeństwa pożarowego dla Środowiskowego Domu Samopomocy dla osób przewlekle, psychicznie chorych oraz z niepełnosprawnością intelektualną w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Al. Słowackiego 1c”, (zwaną dalej Ekspertyzą techniczną), sporządzoną w listopadzie 2020 r. przez rzeczoznawców: budowlanego inż. bud. Zdzisława Koneckiego oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Ryszarda Frątczaka z określonymi w punkcie 5.3. następującymi wskazaniem:

1. zachowania pełnej izolacji (styropian) w pasach poziomych i pionowych ścian zewnętrznych będących granicą strefy pożarowej,
2. zachowania szerokości pionowego pasa oddzielającego strefy pożarowe o minimalnym parametrze 1,55 m,
3. zachowania odległości na granicy strefy pożarowej z łącznikiem szkoły muzycznej o minimalnym parametrze 2,50 m,
4. zachowania szerokości drzwi wyjściowych z pomieszczeń o minimalnym parametrze 0,89 m,
5. zachowania przekroczonej długości dojścia na drugim piętrze o maksymalnym parametrze 11,6 m,
6. zachowania szerokości pochylni dla niepełnosprawnych o minimalnym parametrze 0,85 m,
7. zachowania szerokości spocznika o minimalnym parametrze od 1,34 m do 1,46 m,

przy jednoczesnym uwzględnieniu przyjętych rozwiązań zamiennych, wskazanych w punkcie 6. Ekspertyzy technicznej, tj.:

- I. wyposażenia korytarza parteru na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu minimum 3 lx,
- II. przeprowadzania min. raz w roku szkolenia dla personelu ze szczególnym wskazaniem na warunki i zasady bezpiecznej ewakuacji oraz praktycznego użycia gaśnic będących na wyposażeniu przedmiotowego budynku,
- III. wyposażenia korytarzy każdego piętra w minimum 2 gaśnice rozmieszczone z zachowaniem proporcjonalnej długości dojścia z każdego miejsca korytarza,

**postanawiam**

**wyrazić zgodę** na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w inny sposób niż podany w rozporządzeniu WT budynków, tj. w sposób wskazany powyżej, przy jednoczesnym zrealizowaniu pozostałych wymagań wynikających z obowiązujących przepisów ochrony przeciwpożarowej i norm.

## UZASADNIENIE

Pan Roman Pacholczyk – Wicestarosta Ostrowski skierował do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej o uzgodnienie rozwiązań w trybie § 2 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia WT budynków przedstawionych w Ekspertyzie technicznej.

Wielkopolski Komendant Wojewódzki Państwowej Straży Pożarnej po rozpatrzeniu wniosku postanowił zaakceptować przedstawione rozwiązania umożliwiające dostosowanie budynku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

Uwzględniając wszystkie zamierzenia inwestycyjne, uznano, że zapewniony zostanie akceptowalny poziom bezpieczeństwa pożarowego przedmiotowego obiektu.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

Ponadto informuję, że:

- w postanowieniu wyrażono zgodę na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w sposób inny niż określono w przepisach techniczno-budowlanych, wyłącznie dla przypadków wymienionych w postanowieniu,
- pozostałe, ewentualne nieprawidłowości niewymienione w postanowieniu wymagają realizacji zgodnie z wymaganiami przepisów techniczno-budowlanych i ochrony przeciwpożarowej,
- postanowienie należy rozpatrywać łącznie z Ekspertyzą techniczną,
- nie rozpatrywano szczegółów technicznych założeń projektowych zastosowanych urządzeń przeciwpożarowych,
- postanowienie nie zastępuje wymaganych prawem projektów budowlanych i projektów wykonawczych, uzgodnionych z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz stosownych pozwoleń,
- po wykonaniu wszystkich zaleceń zawartych w przedmiotowej Ekspertyzie technicznej i warunków niniejszego postanowienia należy pisemnie poinformować Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Ostrowie Wielkopolskim.

### Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej za pośrednictwem Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej ul. Masztalarska 3, 61-767 Poznań, w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

WIELKOPOLSKI  
KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
Państwowej Straży Pożarnej

st. bryg. mgr Dariusz Matczak

#### Otrzymują:

1. Starostwo Powiatowe w Ostrowie Wielkopolskim  
al. Powstańców Wielkopolskich 16  
63-400 Ostrów Wielkopolski
2. aa

#### Do wiadomości:

1. KP PSP w Ostrowie Wielkopolskim

#### Załącznik:

1. Ekspertyza techniczna z zakresu bezpieczeństwa pożarowego dla Środowiskowego Domu Samopomocy dla osób przewlekłe, psychicznie chorych oraz z niepełnosprawnością intelektualną w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Al. Słowackiego 1c – 1 egz.

---

## **Ekspertyza techniczna z zakresu bezpieczeństwa pożarowego**

---



### **DANE BUDYNKU**

#### **INWESTYCJA**

Strefa Pożarowa ŚDS w Budynku Szkoły Muzycznej

#### **ADRES**

Aleja Słowackiego 1c, 63-400 Ostrów Wlkp

#### **INWESTOR**

Starostwo  
Powiatowe w  
Ostrowie Wlkp

Al. Powstańców Wielkopolskich  
63-400, Ostrów Wlkp.

### **AUTORZY OPRACOWANIA**

#### **OPRACOWAŁ**

mgr inż.  
Marian  
Walczak

Rzecznawca Budowlany  
nr ewid. upr. 331/96/R

Podpis

#### **OPRACOWA**

mgr inż.  
Ryszard  
Frątczak

Rzecznawca ds. Zabezpieczeń  
Przeciwożarowych  
nr ewid. 420/2000

Podpis

**Gorzyce Wielkie  
LISTOPAD 2020**

## Spis Treści

<b>1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA, PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (GABARYTY, KONSTRUKCJA, PRZEZNACZENIE, USYTUOWANIE) .....</b>	<b>5</b>
2.1. INWESTOR.....	6
2.2. ZARZĄDCA.....	6
2.3. LOKALIZACJA BUDYNKU.....	6
2.4. CHARAKTERYSTYKA I PRZEZNACZENIE BUDYNKU.....	6
2.5. PARAMETRY CHARAKTERYSTYCZNE BUDYNKU .....	7
<b>3. WYMAGANE WARUNKI TECHNICZNO – BUDOWLANE ORAZ INSTALACYJNE - STAN FAKTYCZNY (ZWIĄZANY Z OCHRONĄ PRZECIWPOŻAROWĄ).....</b>	<b>7</b>
<b>4. ZAKRES OCENA WARUNKÓW TECHNICZNO- BUDOWLANYCH W OPARCIU, O KTÓRE BUDYNEK UZNANY ZOSTAŁ ZA ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU LUDZI.....</b>	<b>11</b>
<b>5. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI.....</b>	<b>11</b>
5.1. WSKAZANIE WSZYSTKICH NIEZGODNOŚCI W ZAKRESIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH.....	11
5.2. WSKAZANIE NIEZGODNOŚCI W ZAKRESIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH, KTÓRE ZOSTANĄ DOPROWADZONE W BUDYNKU DO STANU ZGODNEGO Z PRZEPISAMI .....	14
5.3. WSKAZANIE NIEZGODNOŚCI W ZAKRESIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH I PRZECIWPOŻAROWYCH, KTÓRE NIE ZOSTANĄ DOPROWADZONE W BUDYNKU DO STANU ZGODNEGO Z PRZEPISAMI. ....	14
<b>6. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZASTĘPCZE I ZAMIENNE (PONADSTANDARDOWE) .....</b>	<b>15</b>
<b>7. ANALIZA WPLYWU ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH NA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO .....</b>	<b>15</b>
<b>8. WNIOSKI W KONTEKŚCIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....</b>	<b>16</b>
<b>9. ZAŁĄCZNIKI.....</b>	<b>16</b>

# **1. Przedmiot, zakres i cel opracowania, podstawa opracowania**

## **Przedmiot zakres i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna w zakresie bezpieczeństwa pożarowego dla Środowiskowego Domu Samopomocy dla Osób Dorosłych Przewlekłe Psychiczenie Chorych i Niepełnosprawnych Intelktualnie w Ostrowie Wlkp przy ul. Al. Słowackiego 1c, zwanego dalej ŚDS – kategoria zagrożenia ludzi ZL II. ŚDS zajmuje część jednego ze skrzydeł budynku przeznaczonego w głównej mierze na potrzeby szkoły muzycznej (ZL III). Oprócz ŚDS w skrzydle tym znajduje się: Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie, Placówka Wsparcia Dziecka i Rodziny, Powiatowy Zespół ds. Orzekania o Niepełnosprawności (ZLIII) zwane dalej na potrzeby niniejszego opracowania PCPR.

W celu dostosowania ŚDS do wymagań prawnych dla obiektów zaliczonych do kategorii zagrożenie ludzi ZL II zarządca zlecił opracowanie projektu dostosowawczego. Głównym celem projektu jest dostawanie klatki schodowej poprzez jej obudowanie, zamknięcie drzwiami EI30S z montaż systemu oddymiania oraz przebudowa strefy wejściowej tak, by nie przebiegała przez pomieszczenie szatni. Innym ważnym celem jest wydzielenie przestrzeni ŚDS jako odrębnej strefy pożarowej.

Celem ekspertyzy jest wskazanie nieprawidłowości, których usunięcie w procesie prac projektowych wykonanych przez biuro projektowe „Zakład Inwestycji Miejskich s.c. P.Orleański, M.Orleańska – Ordyniak w Ostrowie Wlkp” nie jest możliwe ze względu na uwarunkowani techniczne, lub jest bardzo kosztowne w stosunku do realnego podniesienia poziomu bezpieczeństwa, oraz wskazanie rozwiązań zamiennych w celu przedstawienia ich Komendantowi Wojewódzkiemu Państwowej Straży Pożarnej do zatwierdzenia w trybie § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 15.06.02 r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).



### **Podstawa opracowania**

Zlecenie Inwestora,  
Wizja lokalna,  
Dokumentacja projektowa strefy pożarowej.

### **Obowiązujące normy i przepisy techniczne.**

- [1] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. 75 poz.690 z 2002r.ze zmianami). W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.



- [2] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
- [3] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych. (Dz. U. Nr 124 z 2009, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej. (Dz. U. z 2015, poz. 2117).
- [5] Norma PN-B-02852. Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.
- [6] Norma PN-92/N-01256/01. Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa.
- [7] Norma PN-92/N-01256/02. Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
- [8] Norma PN-EN 1838:2005. Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.
- [9] Norma PN-82 B-02857. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne
- [10] Instrukcja nr 221 ITB. „Wytyczne oceny odporności ogniowej elementów konstrukcji budowlanych”.
- [11] Instrukcja nr 409/2005 ITB, „Projektowanie elementów żelbetowych i murowych z uwagi na odporność ogniową”.
- [12] Przeporządkowanie określeniom występującym w przepisach techniczno-budowlanych klas reakcji na ogień wg PN-EN. ITB Warszawa 2004.

## **2. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie)**

Środowiskowy Dom Samopomocy w Ostrowie Wielkopolskim jest wyodrębnioną jednostką organizacyjną Powiatu Ostrowskiego.

ŚDS jest ośrodkiem wsparcia dla mieszkańców Powiatu Ostrowskiego z przewlekłymi chorobami psychicznymi typu A , oraz dla osób z niepełnosprawnością intelektualną typ B.

ŚDS jest ośrodkiem dziennego pobytu i działa od poniedziałku do piątku w godzinach od 6.45-16.00.Dom jest przeznaczony dla osób, które ze względu na przewlekłą chorobę lub niepełnosprawność mają poważne trudności w życiu codziennym, lecz nie wymagają leczenia szpitalnego, wymagają natomiast opieki oraz pomocy niezbędnej do życia w środowisku

rodzinnym i społecznym w celu jak największego usamodzielnienia oraz integracji ze środowiskiem.

Wyodrębnione trzy kondygnacyjne skrzydło szkoły muzycznej przeznaczone jest w części na działalność ŚDS i w części na PCPR. ŚDS zlokalizowano w części parteru i pierwszego piętra. Obydwie instytucje posiadają połączeni na parterze. Dodatkowo na granicy instytucji zlokalizowana jest winda osobowa z możliwością obsługi obydwu instytucji. Oprócz wejścia z frontowej strony ŚDS istnieje możliwość wyjścia na zewnątrz z parteru przez łącznik szkoły muzycznej.

## **2.1. Inwestor**

<b>Nazwa</b>	Starosta Powiatowy w Ostrowie Wielkopolskim
<b>Adres</b>	Aleja Powstańców Wielkopolskich 16, 63-400 Ostrów Wlkp

## **2.2. Zarządca**

<b>Nazwa</b>	Dyrektor Środowiskowego Domu Samopomocy p.o. Pani Małgorzata Pieczewska
<b>Adres</b>	Aleja Słowackiego 1c, 63-400 Ostrów Wlkp

## **2.3. Lokalizacja budynku**

<b>Miejscowość</b>	63-400 Ostrów Wlkp Aleja Słowackiego 1c
<b>Powiat</b>	Ostrów Wlkp
<b>Województwo</b>	Wielkopolskie

## **2.4. Charakterystyka i przeznaczenie budynku**

Środowiskowy Dom Samopomocy zlokalizowany jest w budynku szkoły muzycznej w skrzydle przeznaczonym dla ŚDS oraz Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie. ŚDS



zajmuje część parteru oraz część pierwszego piętra. Pozostała część tego skrzydła zajmuje PCPR.

Przedmiotowe skrzydło budynku posiada trzy kondygnacje nadziemne.

Obiekt jako całość nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Strefa pożarowa budynku objęta ekspertyzą wyposażona jest w następujące instalacje:

- instalacja wody zimnej i ciepłej,
- kanalizacja sanitarną,
- centralne ogrzewanie - poza strefą ŚDS,
- instalacja elektryczna.

## 2.5. Parametry charakterystyczne budynku

Dane:		Jednostki
Powierzchnia użytkowa	382,44	m <sup>2</sup>
Powierzchnia zabudowy	Skrzydło~600	m <sup>2</sup>
Kubatura	Całkowita 2034,82	m <sup>3</sup>
Wysokość	11,95	m
Liczba kondygnacji	3 nadziemne	-

## 3. Wymagane warunki techniczno – budowlane oraz instalacyjne - stan faktyczny (związany z ochroną przeciwpożarową)

### Wymagana klasa odporności pożarowej budynku

Budynek zgodnie z Rozporządzeniem [1] ze względu na grupę wysokości zaliczony jest do budynku niskiego „N”. Ze względu na przeznaczenie analizowana strefa pożarowa budynku zaliczona jest do ZL II.

**Budynek jako całość zgodnie z §212 Rozporządzenia [1] musi spełniać wymagania odporności pożarowej klasy „C” (ZLII dwie kondygnacje, ZL III trzy kondygnacje) niski.**

### Konstrukcja budynku

Ściany zewnętrzne murowane obustronnie otynkowane - izolacja styropianowa z tynkiem strukturalnym.

Ściany wewnętrzne – murowane otynkowane obustronnie.

Stropy

Żelbetowe wylewane na mokro.

Klatka schodowa

Żelbetowa wylewana na mokro.

Dach

Stropodach kryty papą.

**Wymagana konstrukcja główna budynku**

Główna konstrukcja nośna

Klasa wymagana - R 120 – **warunek spełniony**,

Ściana zewnętrzna

Klasa wymagana - EI 60 – **warunek spełniony**,

Ściana wewnętrzna

Klasa wymagana - EI 30 – **warunek spełniony**,

Stropy

Klasa wymagana - REI 60 – **warunek spełniony**,

Konstrukcja dachu

Klasa wymagana R 15 - **warunek spełniony**,

Przekrycie dachu

Klasa wymagana - RE15 – **warunek spełniony**,

Klatka schodowa

Klasa wymagana - R-60 – **warunek spełniony**.

**Podział budynku na strefy pożarowe**

- Część budynku przeznaczona na SDS w wyniku prac projektowych został wydzielony jako odrębna strefa pożarowa nie spełniająca wszystkich wymagań w tym zakresie. Wielkość strefy spełnia wymagania o powierzchni (382,44 m<sup>2</sup>) spełniającej wymagania §227 ust. 1 Rozporządzenia [1] – dopuszczalna wielkość strefy 5tys. m<sup>2</sup>.

**Warunki ewakuacji**

W strefie SDS może przebywać maksymalnie 36 podopiecznych i 16 pracowników – opiekunów i administracji.

Maksymalna długość przejść ewakuacyjnych dla stref pożarowych ZL wynosi 40 m zgodnie z §237 ust. 1 Rozporządzenia [1] – **warunek spełniony**.

Maksymalna długość dojsć ewakuacyjnych dla stref pożarowych ZL II wynosi: - przy jednym dojsciu 10 m, przy dwóch 40 m zgodnie z §256 ust. 3 Rozporządzenia [1] –**warunek niespełniony**.

Wysokość i szerokość drzwi ewakuacyjnych zgodnie z § 62 ust 1 i § 239 ust 1 Rozporządzenia [1] – wysokość min. 2m, szerokość w świetle min. 0,9m – warunek **niepełniony**; drzwi wyjściowe 1,2m - **warunek projektowo spełniony**. W strefie pożarowej brak pomieszczeń, w których przewiduje się pobyt więcej jak 6 osób.

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych zgodnie z § 242 ust 1 i 4 Rozporządzenia [1] wynosi 1,4m – **warunek spełniony**.

W budynku, zaliczanym do kategorii ZL II, zgodnie z §245 Rozporządzenia [1], należy stosować klatki schodowe obudowane, zamykane drzwiami i wyposażone w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu – **warunek projektowo spełniony**.

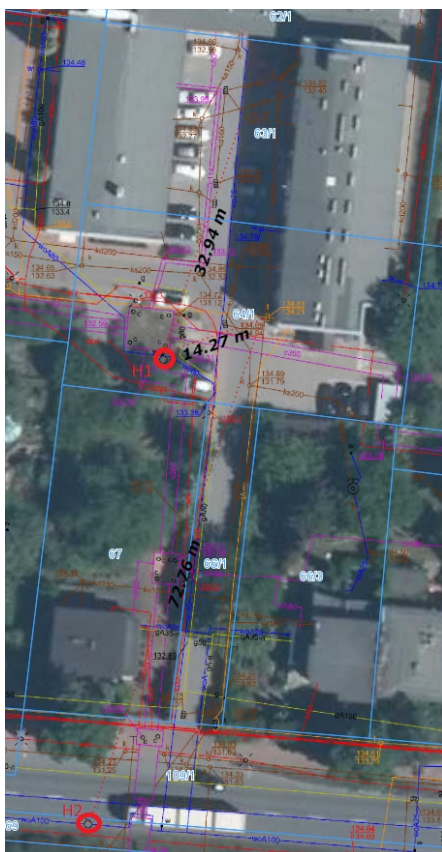
Biegi i spoczniki klatek schodowych ewakuacyjnych zgodnie z § 249 ust 3 Rozporządzenia [1] klasa wymagana – R60 – **warunek spełniony**.

Szerokość biegów, spoczników i wysokość stopni klatki schodowej zgodnie z § 68 ust 1 Rozporządzenia [1] – **warunek spełniony**.

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

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru stanowią hydranty miejskiej sieci wodociągowej zlokalizowany na terenie szkoły w odległości do 40 m oraz w ulicy Al. Słowackiego w odległości poniżej 75 m. (Dane z Geoportal.gov.pl).

Brak jednak możliwości odszukania wskazanych hydrantów w terenie. Najbliższy hydrant w terenie znajduje się w odległości 170m.



Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla strefy ŚDS obiektu wynosi 10 l/s – **warunek niespełniony**.

#### **Droga pożarowa**

Dla strefy pożarowej ŚDS zgodnie z §12 ust 7 Rozporządzenia [3] jest wymagana – **warunek spełniony**- w ramach dojścia o długości do 30m do wewnętrznej drogi dojazdowej szkoły muzycznej.

#### **Odległość od obiektów sąsiednich**

Odległości od budynku do granicy działki i sąsiednich budynków 8m - **warunek spełniony**. Odległość od sąsiedniej strefy pożarowej – **warunek niespełniony**.

#### **Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie**

Instalacja odgromowa

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,

System oddymiania klatki schodowej,

Instalacja hydrantów wewnętrznych DN25,

Wyposażenie w gaśnice,

Wyłącznik ppoż. prądu przy głównym wejściu do części, dla przedmiotowej strefy w tablicy rozdzielczej na korytarzu – **warunek niespełniony**.

Wyposażenie budynku w gaśnice zgodnie z normatywem. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na każde 100 m<sup>2</sup>. Maksymalna długość dojścia do gaśnicy 30m, dostęp o szerokości min. 1m – **warunek spełniony**.

### **Ocena stanu technicznego budynku i instalacji**

Aktualnie w budynku wykonane są wszystkie wymagane przeglądy i badania. Należy podkreślić konieczność wykonania po wprowadzonych zmianach niezbędnych prób i odbiorów, oraz wykonywania okresowych przeglądów w trakcie eksploatacji budynku, o których mowa w art. 62 Ustawy Prawo Budowlane, ze szczególnym uwzględnieniem przeglądów mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe takich jak: przegląd instalacji elektrycznych, instalacji odgromowej, oraz urządzeń przeciwpożarowych.

## **4. Zakres ocena warunków techniczno- budowlanych w oparciu, o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi.**

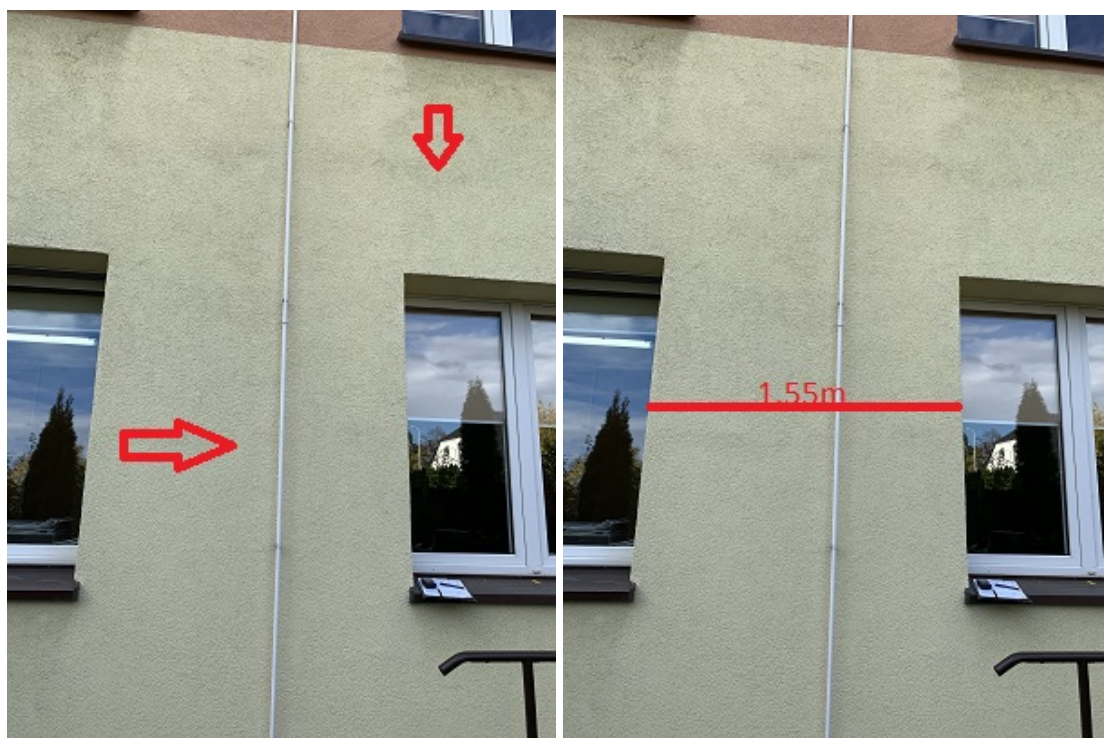
W budynku po wykonaniu rozwiązań projektowych nie będą występowały nieprawidłowości wpływających na taką kwalifikację.

## **5. Zakres niezgodności z przepisami**

### **5.1. Wskazanie wszystkich niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych**

Po wykonaniu wszystkich prac strefa pożarowa nie spełnia następujących wymagań:

1. Pasy oddzielające strefę pożarową ŚDS na ścianie zewnętrznej pionowe (2m) i poziome (0,8m) posiadają palną warstwę ocieplenia (styropian) już wykonane w ramach termomodernizacji - zgodnie z §232 i 235 Rozporządzenia [1] zabronione - **odstępstwo**.



2. Szerokość pasa pionowego EI 60 pomiędzy strefami wynosi 1,55 m - zgodnie z §235 ust. 2 Rozporządzenia [1] wymagane 2 - **odstępstwo**.
3. Odległość okna w ścianie ŚDS od okna łącznika szkoły muzycznej wynosi 2,5 m - zgodnie z §271 Rozporządzenia [1] wymagane 4m (ściany pod kątem 90°) - **odstępstwo**.





4. Szerokość większości drzwi wewnętrznych (zaznaczone na rzutach kondygnacji) wyjściowych z pomieszczeń na korytarz wynosi 0,89m - zgodnie z §239 ust. 1 Rozporządzenia [1] wymagane 0,9 - **odstępstwo**.
5. Długość dojścia przy jednym kierunku ewakuacji wynosi na piętrze 11,6m - zgodnie z §256 ust. 1 Rozporządzenia [1] wymagane 10 m - **odstępstwo**.
6. Szerokość pochylni w kierunku wyjścia do łącznika wynosi 0,85 m - zgodnie z §71 ust. 1 Rozporządzenia [1] wymagane 1,2 m - **odstępstwo**.



7. Szerokość spocznika pierwszego na półpiętrze licząc od parteru wynosi 1,46 m z wcięciem narożnika do 1,34m - zgodnie z §68/ ust. 1 Rozporządzenia [1] wymagane 1,5 m - **odstępstwo**.
8. Brak wyłącznika przeciwpożarowego dla przedmiotowej strefy pożarowej - zgodnie z §183 ust. 2 Rozporządzenia [1] wymagany przy głównym wejściu do strefy (budynku) – **do wykonania**.
9. Hydrant do zewnętrznego gaszenia pożaru (faktyczny) znajduje się w odległości 170 m - zgodnie z §10 ust. 6 pkt. 3 Rozporządzenia [3] wymagane maksymalnie 75 m – **do wykonania odtworzenie istniejącego hydrantu w odległości do 75m**.

## **5.2. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami**

W strefie pożarowej przedszkola zostały wykonane wszystkie możliwe do wykonania i wymagane prawem wymagania.

1. Po za zakresem projektu należy poddać zabiegom pielęgnacyjnym drzewa wzdłuż drogi wjazdowej – przeciwpożarowej od AL. Limanowskiego tak by nie utrudniały wjazdu,
2. Oznakować miejsce lokalizacji hydrantu.

## **5.3. Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami.**

1. odstępstwo od zastosowania palnej izolacji na pasach poziomych i pionowych ścian zewnętrznych będących granicą strefy pożarowej - styropian 10 cm,
2. odstępstwo od braku wymaganej szerokości pionowego pasa oddzielającego strefę pożarową pierwszego piętra wynoszącej 0,85m,
3. odstępstwo od braku wymaganej odległości na granicy strefy z łącznikiem szkoły muzycznej wynoszącej 1,55 m przy wymaganej 4m,
4. odstępstwo od braku wymaganej szerokości drzwi wyjściowych z pomieszczeń wynoszącej 0,89m przy wymaganej 0,9m,
5. odstępstwo od przekroczonej długości dojścia na drugim piętrze wynoszącym 11,6m przy dopuszczalnej maksymalnie 10m,
6. odstępstwo od braku wymaganej szerokości pochylni wynoszącej 0,48m przy wymaganej 1,2m,
7. odstępstwo od braku wymaganej szerokości spocznika wynoszącej od 1,34 do 1,46 m przy wymaganej 1,5 m.

Likwidacja w/w nieprawidłowości jest ekonomicznie nie uzasadniona i trudna technicznie do wykonania. W celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego obiektu nie gorszego od wymaganego przy spełnieniu wprost w/w wymagania zakłada się wprowadzić wymienione w następnym punkcie rozwiązanie zamienne.



## **6. Przyjęte rozwiązania zastępcze i zamiennie (ponadstandardowe)**

Po dokonanej analizie wskazanych nieprawidłowości i ich wpływu na warunki ewakuacji przyjęto następujące rozwiązania zastępcze:

1. Wyposażenie korytarza parteru na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu minimum 3 lx,
2. Prowadzenie minimum raz w roku szkolenia dla personelu ze szczególnym wskazaniem na warunki i zasady bezpiecznej ewakuacji oraz praktycznego użycia gaśnic będących na wyposażeniu,
3. Wyposażenie korytarzy każdego piętra w minimum dwie gaśnice rozmieszczone z zachowaniem proporcjonalnej długości dojścia z każdego miejsca korytarza.

Wszystkie pozostałe elementy nie wymienione w ekspertyzie należy dostosować do aktualnie obowiązujących przepisów.

Załączone rzuty nie zastępują projektu i mogą być wykonany w inny sposób po uzgodnieniu z rzeczoznawcą.

## **7. Analiza wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego**

W doborze rozwiązań zastępczych przede wszystkim kierowano się rodzajem nieprawidłowości i ich wpływem na bezpieczeństwo przebywających osób. Trzeba zwrócić uwagę, że wszystkie sąsiednie strefy to przestrzenie o podobnym czasowym użytkowaniu w trakcie doby jak ŚDS. Zagrożenie z powodu braku wymaganej odległości od łącznika szkoły muzycznej jest bardzo niewielkie z powodu braku realnego zagrożenia wynikającego z funkcji łącznika jako korytarza. Pozostałe odległości również nie wnoszą istotnego zagrożenia ze względu na funkcję poszczególnych części obiektu i porównywalny czas ich użytkowania w tych samych godzinach. Wykonana obudowa klatki schodowej zgodnie z par 245 W.T. powoduje, że na piętrze przekroczenie długości dojścia wynosi zaledwie 1,6 m. Na parterze dostępne są dwa wyjścia ewakuacyjne prowadzące na zewnątrz przez strefę wyjścia klatki schodowej oraz do łącznika strefy pożarowej będącego odrębną strefą pożarową szkoły

muzycznej. Ze strefy tej istnieje możliwość ewakuacji na zewnątrz budynku lub w kierunku szkoły.

## **8. Wnioski w kontekście niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej**

Zastosowane rozwiązania zastępcze zdaniem autorów ekspertyzy w wystarczającym stopniu zrekompensują istniejące nieprawidłowości i zapewnią akceptowalny poziom bezpieczeństwa nie gorszy niż w przypadku spełnienia wymagań przepisów technicznych wprost. Stwierdzenie to uzasadnione jest zastosowaniem zaproponowanych rozwiązań zastępczych oraz to, że pozostające nieprawidłowości nie mają znaczącego wpływu na bezpieczeństwo osób przebywających w przedmiotowej strefie.

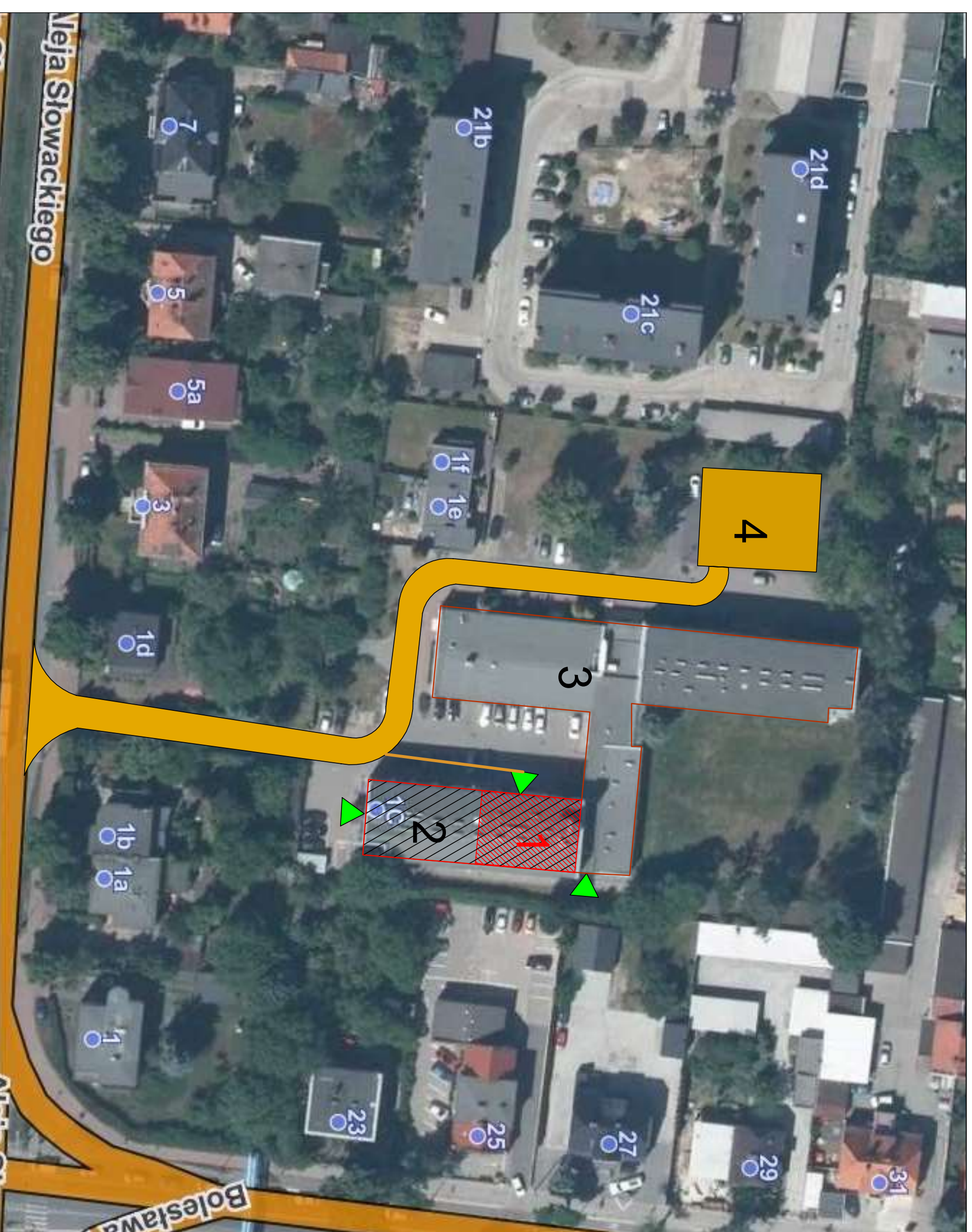
Zastosowanie przedstawionych powyżej rozwiązań zastępczych ochrony przeciwpożarowej uzasadnia wystąpienie do Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu o uzgodnienie rozwiązań zamiennych zawartych w ekspertyzie w trybie § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. z 15.06.02 r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. nr 124 z 2009 r. poz. 1030).

## **9. Załączniki**

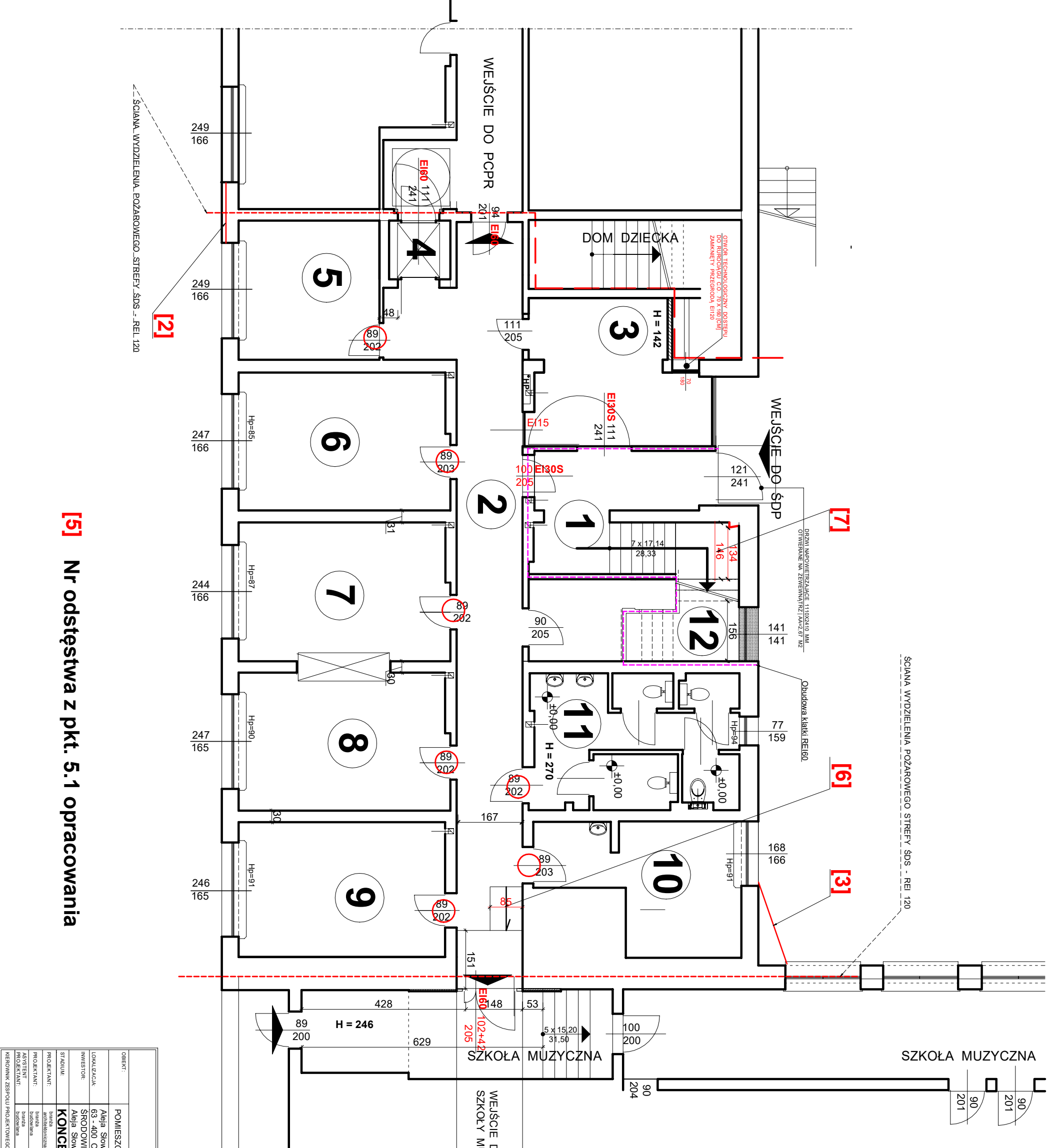
1. Plan sytuacyjny
2. Rzuty poszczególnych kondygnacji

## Załącznik nr 1

- 1 - ŚDS
- 2 - PCPR
- 3 - Szkoła
- 4 - Droga pożarowa







**PROGRAM UŻYTKOWY PARTERU**

Opis pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	Posadzka
1	Wydzielona klatka schodowa	21,76	Płytki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
2	Korytarz parteru	39,27	Płytki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
3	Szafka	14,97	Wykładzina tubnowa PCV
4	Szafa windowy windy dla osób niepełnosprawnych	2,45	Standard
5	Biuro kierownika SDP	13,33	Wykładzina tubnowa PCV
6	Biuro działu ekonomiczno - finansowego	19,04	Wykładzina tubnowa PCV
7	Pracownia czynności manualnych	19,78	Wykładzina tubnowa PCV
8	Gabinet usprawniająco - rehabilitacyjny	19,65	Wykładzina tubnowa PCV
9	Sala doswiadczenia swiata	18,90	Wykładzina tubnowa PCV
10	Biuro Dyrektora SDP	14,67	Wykładzina tubnowa PCV
11	Zespół sanitarny parteru	18,16	Płytki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
12	Schowek porządkowy	4,10	Płytki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
<b>RAZEM:</b>		<b>206,08</b>	

**RZUT PARTERU**

OBJEKT:	POWIESZCZENIA SRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY	Zakład Inwestycji Miejskiej sp. z o.o. P. Powiatowski, Wielkopolski 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (63) 735-02-34 fax (63) 736-11-65 e-mail: biuro@i.miejska.pl NIP: 622-10-05-287
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C	
INWESTOR:	SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY w Ostrowie Wielkopolski Aleja Słowackiego 1C, 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	
STADIUM:	<b>KONCEPCJA PROGRAMOWO - PRZESTRZENNA</b>	listopad 2020
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Orleański	skala: 1:50
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis: [signature]
KIEROWNIK ZESPOLU PROJEKTOWEGO:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis: [signature]
UWAGI:	UAN 7342-28/91	nr rys. 1-1

**[5]** Nr odstępstwa z pkt. 5.1 opracowania

**[2]**

**[7]**

**[6]**

**[3]**

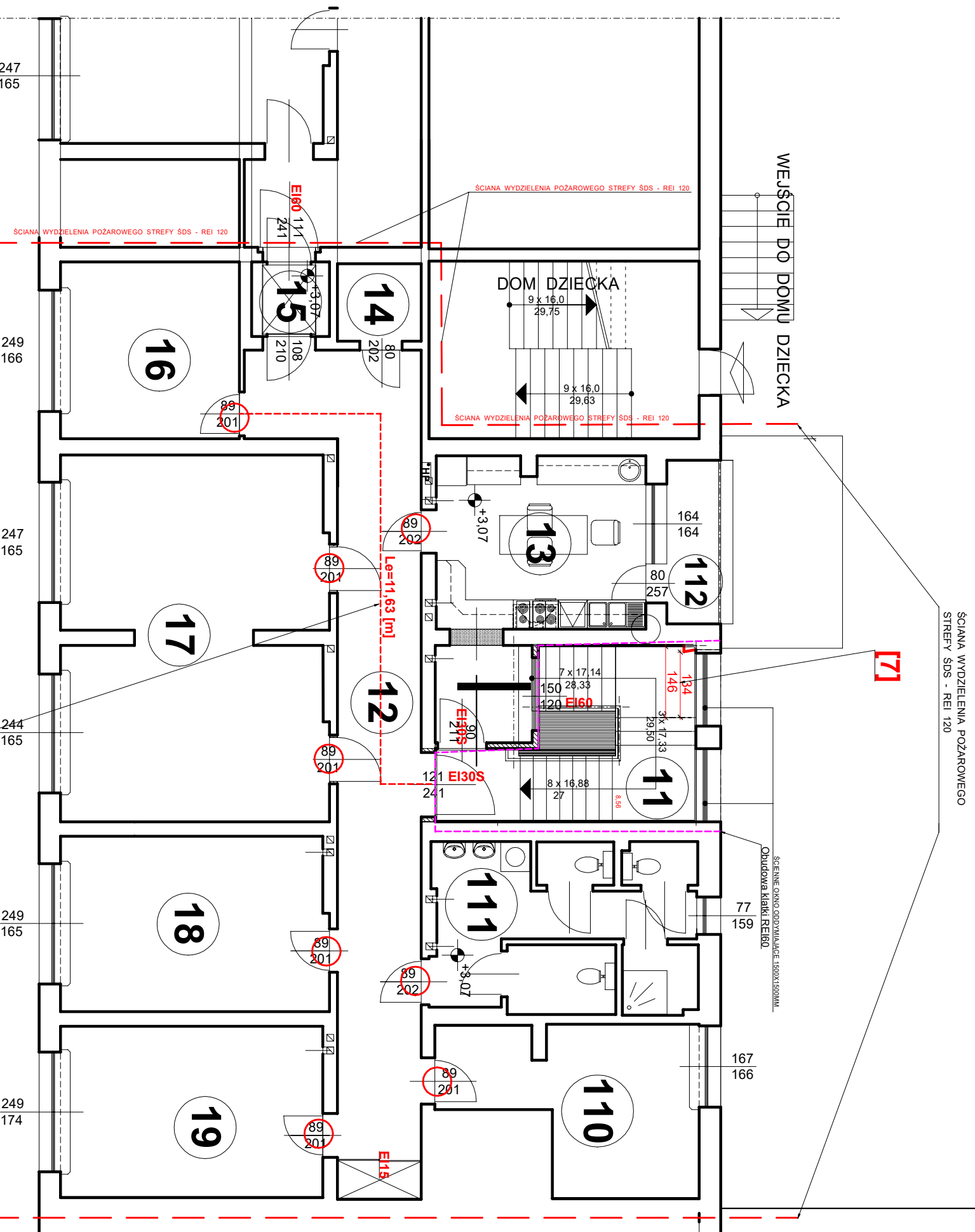
SCIANA WYDZIELENIA POŻAROWEGO STREFY SDS - REI 120

SCIANA WYDZIELENIA POŻAROWEGO STREFY SDS - REI 120

1-1

PROGRAM UŻYTKOWY PIĘTRA			
1	2	3	4
Opiszenie pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Posadzka
11	Klatka schodowa na piętro	10,31	Płyty podłogowe gresowe
12	Korytarz piętra	35,70	Płyty podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
13	Pacownia kulinarna	15,16	Wykładzina rulonowa PCV
14	Magazyn zasobów	2,74	
15	Szyp windy	2,45	Standard
16	niepełnosprawnych Pacownia czynności codziennych	13,33	Wykładzina rulonowa PCV
17	Klub studenckieo-rekreatywny	40,05	Wykładzina rulonowa PCV
18	Widzownia dorosłego człowieka Pacownia muzyczna	19,91	Wykładzina rulonowa PCV
19	Pacownia rękodzieła artystycznego	18,90	Wykładzina rulonowa PCV
110	Pacownia komputerowa	14,75	Wykładzina rulonowa PCV
111	Zespół sanitarny piętra	17,98	Płyty podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
<b>RAZEM:</b>		<b>191,18</b>	(góra powierzchni użytkowej) Płyty podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
112	Balkon	3,58	

BUDYNEK SZKOŁY MUZYCZNEJ JEDNOKONDYGNACYJNY, PODPIWNICZONY



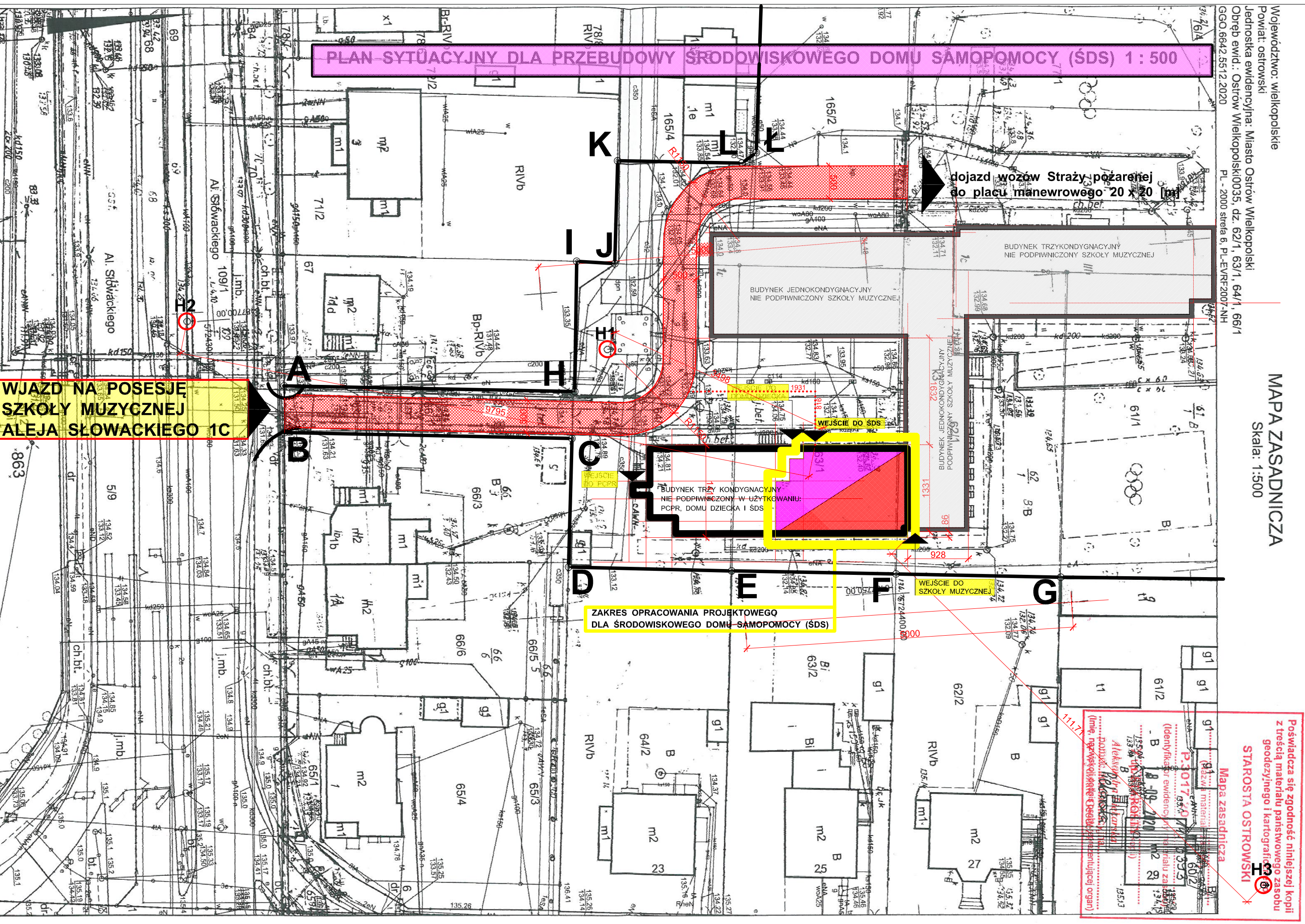
**[5]** Nr odstępstwa z pkt. 5.1 opracowania  
**[5]** Odstępstwo nr 4 z pkt. 5.1 opracowania

**RZUT PIĘTRA**

OBJEKT:	POMIESZCZENIA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY	Zakład Inżynierii Miejskiej sp. z o.o. P. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. (63) 7342-28/91 fax (63) 7342-11-85 e-mail: nmp-622-10-05-287
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C	
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY w Ostrowie Wielkopolski Aleja Słowackiego 1C, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski	
STADIUM:	<b>KONCEPCJA PROGRAMOWO - PRZESTRZENNA</b>	listopad 2020
PROJEKTANT:	biuro architektoniczne mgr inż. Paweł Orleański	skala: 1:50
ASYSTENT PROJEKTANTA:	biuro architektoniczne mgr inż. Magdalena Orleańska-Otdyniak	podpis
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis
	UAN 7342-28/91	1-2



**PLAN SYTUACYJNY DLA PRZEBUDOWY ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY (ŚDS) 1 : 500**



**WJAZD NA POSESJĘ SZKOŁY MUZYCZNEJ ALEJA SŁOWACKIEGO 1C**

**dojazd wozów Straży pożarnej do placu manewrowego 20 x 20 [m]**

**ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO DLA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY (ŚDS)**

Województwo: wielkopolskie  
Powiat: ostrowski  
Jednostka ewidencyjna: Miasto Ostrow Wielkopolski  
Obręb ewid.: Ostrow Wielkopolski0035, dz. 62/1, 63/1, 64/1, 66/1  
GGO 6642 5512 2020

**MAPA ZASADNICZA**  
Skala: 1:500

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
**STAROSTA OSTROWSKI**  
Mapa zasadnicza  
P. 3017  
Alekander  
(Imię, nazwisko i funkcja osoby upoważnionej organu)

**LEGENDA**

	Droga pożarowa
	Dojście ewakuacyjne do drogi pożarowej
	Istniejące hydranty zewnętrzne podziemne
	Granice istotne sytuacyjnie posesji Szkoły muzycznej
	ŚDS - przebudowa parteru i I piętra

PLAN SYTUACYJNY				podpis projektującego:		
OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEN ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZENSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS				Zakład Inwestycji Miejskich sp. P.Orikański, M.Orikańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (62) 735-02-34, fax (62) 736-11-65 e-mail: zmi@wielkopolski.pl	
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C 63-400 Ostrow Wielkopolski				skala: 1:500	
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY w Ostrowie Wielkopolski Aleja Słowackiego 1C; 63-400 Ostrow Wielkopolski				nr rys. ZT-1	
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>				GRUDZIEŃ 2020	
PROJEKTANT:	branża budowlana	mgr inż. Paweł Orikański	UAN.7342-26/91	podpis		
ASYSTENT PROJEKTANTA:	branża budowlana	mgr inż. Magdalena Orikańska-Ordyniak		podpis		
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:		mgr inż. Paweł Orikański	UAN.7342-26/91	podpis		







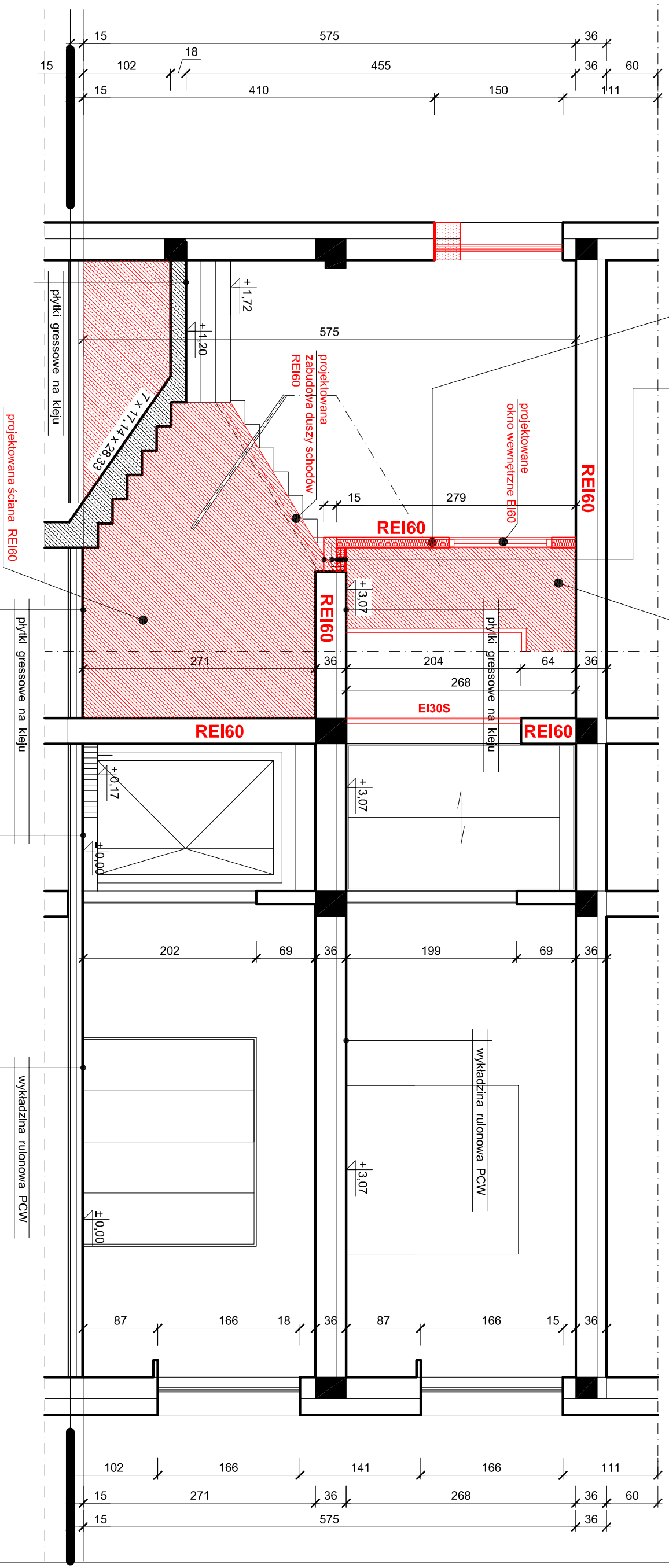




# PRZEKRÓJ A - A

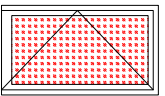
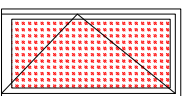
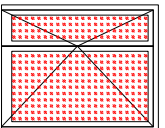
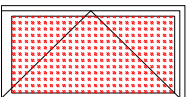
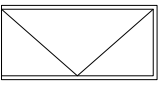
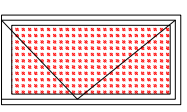
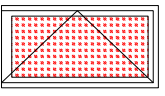
Projektowana ściana REI 60 z płyt ogniochronnych na stalazie aluminiowym (profil 75 mm, od strony klarki schodowej płyta ogniochronna np. DF 2 x 12,5 mm, od strony pomieszczenia obliteralni płyta ogniochronna impregnowana np. DFH2 2x12,5 mm, izolacja akustyczna z wełny mineralnej gr. 75 mm)

- plytki
- beton B15 gr. 5 [cm]
- folia izolacyjna PE gr. 0,2 [mm]
- styropian EPS-100-038 gr. 5 [cm]
- folia izolacyjna PE gr. 0,2 [mm]
- plyta żelbetowa z betonu C25/30 gr. 15 [cm] (R60)
- lynk cem.-wap. gr. 1,5 [cm]



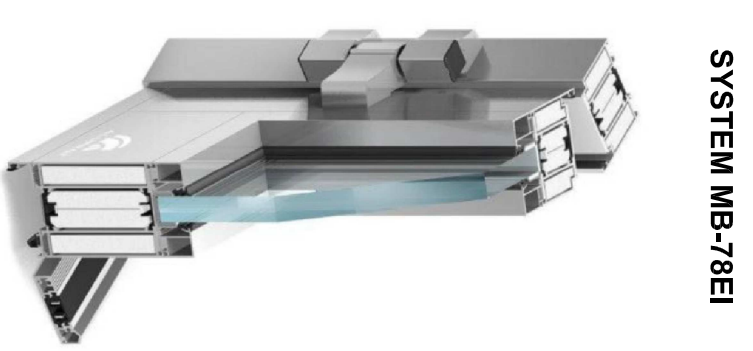
<p><b>PRZEKRÓJ A - A</b></p>		<p>zakład inwestycji: Mieszkańce sc P. Orleański, W. Orleańska-Ordynnik Al. Słowackiego, Wielkopolski 20 63-400 Ostrow, Wielkopolski tel. (63) 735-02-3 e-mail: zlm.inwestycje@masa1.com NIP: 622-10-95-67</p>	
<p>OBIEKT:</p> <p>PRZEBUDOWA POMIESZCZENI ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS</p>	<p>LOKALIZACJA:</p> <p>Aleja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrow, Wielkopolski</p>	<p>STADIUM:</p> <p><b>PROJEKT BUDOWLANY</b></p>	<p>jednostka projektująca:</p> <p>GRUDZIEŃ 2020</p>
<p>INWESTOR:</p> <p>ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Aleja Słowackiego 1C; 63 - 400 Ostrow Wielkopolski</p>	<p>PROJEKTANT:</p> <p>biuro budowlana</p>	<p>mgr inż. Paweł Orleański</p>	<p>podpis</p>
<p>ASYSTENT PROJEKTANTA:</p> <p>biuro budowlana</p>	<p>mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordynnik</p>	<p>UAN.7342-26/91</p>	<p>skala:</p> <p>1:50</p>
<p>KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO</p>	<p>mgr inż. Paweł Orleański</p>	<p>UAN.7342-26/91</p>	<p>nr rys.</p> <p><b>3</b></p>

## ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPÓŻAROWEJ

OZNACZENIE	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7
SCHEMAT							
WYMIAR W ŚWIETLE	So Ho	121 212	132 248	172 212	100 210	142 248	111 212
OSĆCIEŻA	So Ho	121 212	132 248	172 212	100 210	142 248	111 212
WYMIAR W ŚWIETLE	Sz	100	111	102+42	90	121	90
PRZEJŚCIA	HZ	205	241	205	205	241	205
RODZAJ SKRZYDŁA	L	P	L	P	L	P	L
PARTER	-	1	-	1	1	-	-
I PIĘTRO	-	-	-	-	-	1	-
RAZEM	-	1	-	2	1	-	1
UWAGI	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI30S dymoszczelne - głębokość oszczędnicy 78 mm; - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI30 - Szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2, - Wyposażenie: drzwi bezprógowe, zamek patentowy z atestem; samozamykacz chowany; progowa ruchoma uszczelka w skrzydle - Kolor: RAL7034 Light grey.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI30S dymoszczelne - głębokość oszczędnicy 78 mm; - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI30 - Szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2, - Wyposażenie: drzwi bezprógowe, zamek patentowy z atestem; samozamykacz chowany; progowa ruchoma uszczelka w skrzydle - Kolor: RAL7034 Light grey.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI60 - głębokość oszczędnicy 78 mm; - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI60 - Szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2, - Wyposażenie: drzwi bezprógowe, zamek patentowy z atestem; samozamykacz chowany na skrzydle głównym; blokada skrzydła białego - Kolor: RAL7034 Light grey.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI60 - głębokość oszczędnicy 78 mm; - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI60 - Szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2, - Wyposażenie: drzwi bezprógowe, zamek patentowy z atestem; samozamykacz chowany - Kolor: RAL7034 Light grey.	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60 jednoskrzydłowe pełne: - konstrukcja skrzydła o gr. 60 [mm] oparta o warstwową płytę włókową z dodatką z drewna iglastego, obustronnie obłożona płytami HDF; - drzwi przylgowe z regulowaną dewiantną oszczędnicą; - okleina w kolorze jasnym - dobrac do koloru istniejących drzwi wewnętrznych - Wyposażenie: samozamykacz chowany; zamek patentowy z atestem - Kolor: RAL7034 Light grey.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI30S dymoszczelne - głębokość oszczędnicy 78 mm; - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI30 - Szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2, - Wyposażenie: drzwi bezprógowe, zamek patentowy z atestem; samozamykacz chowany; progowa ruchoma uszczelka w skrzydle - Kolor: RAL7034 Light grey.	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI30S dymoszczelne - głębokość oszczędnicy 78 mm; - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI30 - Szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2, - Wyposażenie: drzwi bezprógowe, zamek patentowy z atestem; samozamykacz chowany; progowa ruchoma uszczelka w skrzydle - Kolor: RAL7034 Light grey.

**UWAGA!**  
Jeżeli w niniejszym projekcie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów, należy je traktować jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia oraz określające standard techniczny i jakościowy.  
Dopuszcza się oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

**UWAGA!**  
1. Zamówienie stolarki po wcześniejszym sprawdzeniu wymiarów otworów drzwiowych na budowie  
2. Otwory drzwiowe na etapie robót wykonawczych należy dopasować do konkretnego producenta stolarki drzwiowej.




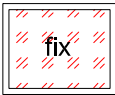
SYSTEM MB-78EI

## ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPÓŻAROWEJ

OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS	LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Aleja Słowackiego 1C; 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	PROJEKTANT:	biurza budowlana	ASYSTENT PROJEKTANTA:	biurza budowlana	KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Oleński	UAN.7342-26/91	GRUDZIEŃ 2020	skalar: -- inż.rys. <b>4</b>
---------	--	--------------	--	-----------	---	----------	--------------------------	-------------	------------------	-----------------------	------------------	--------------------------------	------------------------	----------------	---------------	---------------------------------

jednostka projektująca:  
Zakład Inwestycji Mieszkaniac  
P.Oleński, W.Oleńska-Ordyńnik  
Al. Powstańców Wielkopolskich 20  
63-400 Ostrow Wielkopolski  
ul. (02) 735-624  
e-mail: zips@imn.pl  
NIP: 622-1005267

# ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

OZNACZENIE		OP1	OP2
SCHEMAT		EI 30 	EI 60 
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻA	So	90	150
	Ho	210	120
PARTER		1	-
I PIĘTRO		-	1
RAZEM		1	1
UWAGI		Przeszklenie przeciwpożarowe z profili aluminiowych SYSTEM MB-60EI o odporności ogniowej EI30  - głębokość ościeżnicy 60 mm;  - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI15  - szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2,  - Kolor: RAL7034 Light grey.	Przeszklenie przeciwpożarowe z profili aluminiowych SYSTEM MB-78EI o odporności ogniowej EI60  - głębokość ościeżnicy 78 mm;  - profile konstrukcji wypełnione materiałem ogniochronnym zapewniającym odporność ogniową EI60  - szklenie: ognioodporne, bezpieczne klasy O2,  - Kolor: RAL7034 Light grey.

### **UWAGA!**

**Jeżeli w niniejszym projekcie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów, należy je traktować jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia oraz określające standard techniczny i jakościowy.**

**Dopuszcza się oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.**

## ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

<b>ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ WEWNĘTRZNEJ PRZECIWPOŻAROWEJ</b>			jednostka projektująca:  Zakład Inwestycji Miejskich sp. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. (62) 735-02-34 e-mail: ziminwestycje@gmail.com NIP: 622-10-09-267	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS			
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrów Wielkopolski			
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Aleja Słowackiego 1C; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski			
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			GRUDZIEŃ 2020
PROJEKTANT:	branża budowlana	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-26/91	podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA:	branża budowlana	mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak		podpis
KIEROWNIK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO		mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342-26/91	podpis
				skala: -- nr rys. <b>5</b>





# ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ

OZNACZENIE	O1	O2	O3	O4
SCHEMAT				
WYMIAR W ŚWIETLE	182	141	150	150
OŚCIEŻA	248	141	150	150
PARTER	1	1	-	-
I PIĘTRO	-	-	1	1
RAZEM	1	1	1	1
UWAGI	<ul style="list-style-type: none"><li>okno nieotwieralne typu "fix" zespolone PCV wzmocnione, system okienny np. VEKA Softline 82</li><li>szklenie: od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna szkło bezpieczne klasy O2; pakiet trzyzszybowy 4T-16Ar-4-16Ar-4T (szyby 4 mm, obie zewnętrzne pokryte powłokami niskoemisyjnymi, ramki dystansowe 16mm, przesterzeń międzyszybowa wypełniona argonem); <math>U_g = 0,5[W/(m^2K)]</math>;</li><li>współczynnik przenikania ciepła dla okna <math>U_{max}=0,9 [W/m^2K]</math>.</li><li>kolor:</li><li>wyposażenie:</li><li>a. 1 nawiewnik okienny ciśnieniowy / 1 okno (przepływ powietrza wynosi 5-35 <math>[m^3/h]</math>)montowany w ramie okiennej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno nieotwieralne typu "fix" zespolone PCV wzmocnione, system okienny np. VEKA Softline 82</li><li>szklenie: od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna szkło bezpieczne klasy O2; pakiet trzyzszybowy 4T-16Ar-4-16Ar-4T (szyby 4 mm, obie zewnętrzne pokryte powłokami niskoemisyjnymi, ramki dystansowe 16mm, przesterzeń międzyszybowa wypełniona argonem); <math>U_g = 0,5[W/(m^2K)]</math>;</li><li>współczynnik przenikania ciepła dla okna <math>U_{max}=0,9 [W/m^2K]</math>.</li><li>kolor: biały</li><li>wyposażenie:</li><li>a. 1 nawiewnik okienny ciśnieniowy / 1 okno (przepływ powietrza wynosi 5-35 <math>[m^3/h]</math>)montowany w ramie okiennej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okno nieotwieralne typu "fix" zespolone PCV wzmocnione, system okienny np. VEKA Softline 82</li><li>szklenie: od strony zewnętrznej i wewnętrznej okna szkło bezpieczne klasy O2; pakiet trzyzszybowy 4T-16Ar-4-16Ar-4T (szyby 4 mm, obie zewnętrzne pokryte powłokami niskoemisyjnymi, ramki dystansowe 16mm, przesterzeń międzyszybowa wypełniona argonem); <math>U_g = 0,5[W/(m^2K)]</math>;</li><li>współczynnik przenikania ciepła dla okna <math>U_{max}=0,9 [W/m^2K]</math>.</li><li>kolor: biały</li><li>wyposażenie:</li><li>a. 1 nawiewnik okienny ciśnieniowy / 1 okno (przepływ powietrza wynosi 5-35 <math>[m^3/h]</math>)montowany w ramie okiennej</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>okna aluminiowe oddymiające otwierane do wewnątrz o np. mcr OSO THERM 75</li><li>wielokomorowe profile aluminiowe z termicznymi przekładkami, szerokość profilu oszczędzicy 75[mm], profil skrzydła 84[mm],</li><li>szklenie: szyba zespolona dwukomorowa bezpieczna 4/18/4/18/33, 1 z ciepłą ramką,</li><li>współczynnik przenikania ciepła dla okna <math>U_{max}=0,9 [W/(m^2 \times K)]</math>;</li><li>według certyfikatu nr 1396-CPR-0128 (zgodnie z Normą PN-EN 12101-2:2003):<ul style="list-style-type: none"><li>-klasa obciążenia śniegiem: SL 0</li><li>-klasa odporności na działanie wiatru: WL 1000 + WL 1500</li><li>-klasa odporności na działanie wysokiej temperatury: B 300</li><li>-pewność działania - oddymianie: Re 1000</li><li>-pewność działania - wentylacja: Rew 10000</li><li>-pewność działania okna w niskiej temperaturze: T(00)</li><li>-maksymalny czas otwarcia okna do położenia pracy: 60 [s]</li><li>-kąt otwarcia okna do wewnątrz: 90°</li></ul></li><li>wyposażenie:<ul style="list-style-type: none"><li>-system rowków w profilu skrzydła i ościeznicy do prowadzenia przewodów elektrycznych,</li><li>-listwa maskująca przewody elektryczne w ościeznicy,</li><li>-zastosowanie elektroygła z interfejsem</li><li>-sterowanie oddymianiem: silowniki wrzecionowe</li></ul></li><li>kolor: biały</li></ul>

**UWAGI!**  
Jeżeli w niniejszym projekcie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów, należy je traktować jako przykładowe, mające na celu doprecyzowanie przedmiotu zamówienia oraz określające standard techniczny i jakościowy.  
Dopuszcza się oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ		GRUDZIEŃ 2020	
OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS	Zakład Inwestycji Miejscich sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrów Wielkopolski tel. (63) 735-02-34 e-mail: ztm@inwestycje@gmail.com NIP: 622-10-93-267	skalar ---
LOKALIZACJA:	Alcja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrów Wielkopolski		
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Alcja Słowackiego 1C, 63 - 400 Ostrów Wielkopolski		
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		
PROJEKTANT:	branża budowlana mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342.26/91	podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA:	branża budowlana mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak	UAN.7342.26/91	podpis
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański	UAN.7342.26/91	podpis

Jednostka projektująca:

## Dane niezbędne do stwierdzenia zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Obiekt: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W CELU ZACHOWANIA  
BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO  
PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS

Adres: Aleja Słowackiego 1c  
63 - 400 Ostrów Wielkopolski

Lokalizacja: Budynek Szkoły Muzycznej  
Aleja Słowackiego 1c  
63 - 400 Ostrów Wielkopolski

### Podstawa prawna:

- A. Dz.U. Warszawa, dnia 14 grudnia 2015 r. Poz. 2117 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI) z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej § 4. 1.
- B. POSTANOWIENIE WIELKOPOLSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r.
- C. Ekspertyza techniczna z zakresu bezpieczeństwa pożarowego dla Strefy Pożarowej ŚDS w Budynku Szkoły Muzycznej opracowana przez Rzecznawcę Budowlanego mgr inż. Mariana Walczaka oraz Rzecznawcę ds. Zabezpieczeń Przeciwpożarowych mgr inż. Ryszarda Frątczaka - Gorzyce Wielkie - listopad 2020r.

### Spis treści:

- 1) informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;
- 2) charakterystykę 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;
- 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;
- 4) informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;
- 5) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;
- 6) informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;
- 7) informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;
- 8) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;
- 9) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;
- 10) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;
- 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;
- 12) informacje o wyposażeniu w gaśnice;
- 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.

Dane:

**1) informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji;**

► **powierzchnia użytkowa ŚDS**

L.p.	Wyszczególnienie	Wielkość	Jednostka
1	2	3	4
1.	Powierzchnia użytkowa parteru	206,08	[m <sup>2</sup> ]
2.	Powierzchnia użytkowa I piętra	191,18	[m <sup>2</sup> ]
	<b>Razem powierzchnia użytkowa:</b>	<b>397,26</b>	<b>[m<sup>2</sup>]</b>

L.p.	Wyszczególnienie	Wielkość	Jednostka
1	2	3	4
1.	Powierzchnia zabudowy segmentu w którym znajduje się ŚDS	565,16	[m <sup>2</sup> ]
	<b>Razem:</b>	<b>565,16</b>	<b>[m<sup>2</sup>]</b>

► **wysokości**

L.p.	Wyszczególnienie	Wielkość	Jednostka
1	2	3	4
1.	Wysokość budynku segmentu w którym znajduje się ŚDS	11,95	[m]

- liczba kondygnacji segmentu w którym znajduje się ŚDS: 3 kondygnacje nadziemne.
- liczba kondygnacji segmentu na których znajduje się ŚDS: 2 kondygnacje nadziemne (parter + I piętro).

**2) charakterystykę 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 przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów rozporządzenia (RMSWiA z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, ze zm.)). W budynku będą znajdowały się typowe materiały związane z jego funkcjonowaniem, których pożary zaliczne są w większości do grupy "A" (pożary materiałów stałych, zwykle pochodzenia organicznego, których normalne spalanie zachodzi z tworzeniem żarzących się węgli, np. drewna, papieru, tkanin, itp. - stosuje się gaśnice płynowe (W) lub pianowe (WP)).

**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;**

- kategoria zagrożenia ludzi: ZL II (ZL II - przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się),
- liczba osób na każdej kondygnacji:
  - parter: podopieczni 14 [osób] + opiekunowie i pracownicy administracji 8 [osób]  
**Parter razem: 22 osoby**
  - I piętro: podopieczni 22 [osoby] + opiekunowie i pracownicy administracji 8 [osób]  
**I piętro razem: 30 osób**
- liczba osób w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:
  - Parter
    - zespół sanitarny parteru pom. nr 11 - 6 [osób],
    - korytarz parteru pom. nr 2 (wejście do klatki schodowej pom. Nr 1 + wejście do szkoły muzycznej) - 22 [osoby]
  - I piętro

- zespół sanitarny I piętra pom. nr 111 - 6 [osób],
- korytarz I piętra pom. nr 12 (wejście do klatki schodowej pom. nr 11) - 30 [osób],
- pracownia kulinarna pom. nr 13 - 7 [osób],
- klub środowiskowo - rekreacyjny i wideoteka dorosłego człowieka pom. nr 17 - maksymalnie do 40 osób (podopieczni + opiekunowie).

Aktualnie drzwi otwierają się do środka pomieszczenia (niezgodnie z §232 ust. 2. pkt. 4) Rozporządzenia).

Projektuje się wymianę drzwi na otwierające się na zewnątrz pomieszczenia - na korytarz o wymiarze 90 x 201 [cm] wyposażone w samozamykacz chowany - 2 [kpl.].

Szerokość światła przejścia istniejących drzwi wewnętrznych wyjściowych z pomieszczeń na korytarz wynosi 0,89 [m] (nie zgodną z §239 ust. 1 Rozporządzenia) mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. - wskazania pkt. 4.

Szerokość pierwszego spocznika klatki schodowej na pół piętrze licząc od poziomu parteru wynosi 1,46 [m] z wycięciem narożnika do 1,34 [m] (nie zgodnie z §68 ust. 1 Rozporządzenia) mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. - wskazania pkt. 7.

#### 4) informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego;

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

< 500 [MJ/m<sup>2</sup>] (ZL II - nie będą składowane substancje niebezpieczne pożarowo).

#### 5) ocenę zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

- Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń: nie przewiduje się zagrożenia wybuchem
- Ocena zagrożenia wybuchem przestrzeni zewnętrznych: nie przewiduje się zagrożenia wybuchem przestrzeni zewnętrznych

#### 6) informacje o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych;

- informacje o klasie odporności pożarowej: **C** (Tabela: „75” - §212. pkt 2., pkt.3.)
- informacje o klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>5) *)</sup>					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
„C”	R60	R15	REI60	EI30 (o-i)	EI15 <sup>4)</sup>	RE15

(Tabela: „75” - §216. pkt 1.)

Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych: NRO z odstępstwami (elementy winny być wykonane z wyrobów klasy reakcji na ogień: A1; A2-s1,d0; A2-s2,d0; A2-s3,d0; B-s1,d0; B-s2,d0 oraz B-s3,d0) - POSTANOWIENIE WIELKOPOLSKIEGO KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r.

#### 7) informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe;

- podział na strefy pożarowe:  
Kubatura całości ŚDS obejmuje jedną, wydzieloną strefę pożarową.



Wydzielenie strefy pożarowej ŚDS od strony południowej na poziomie parteru stanowi ściana wydzielenia pożarowego REI120 z drzwiami pożarowymi EI60 - 2 [kpl.]

Wydzielenie strefy pożarowej ŚDS od strony południowej na poziomie I piętra stanowi ściana wydzielenia pożarowego REI120.

Wydzielenie strefy pożarowej ŚDS od strony północnej na poziomie parteru stanowi ściana wydzielenia pożarowego REI120 z drzwiami pożarowymi EI60 - 1 [kpl.].

Wydzielenie strefy pożarowej ŚDS od strony północnej na poziomie I piętra stanowi ściana wydzielenia pożarowego REI120.

Ściany wydzielenia pożarowego osadzone są na ławach fundamentowych żelbetowych. ŚDS jest niepodpiwniczony.

Strop nad I piętrzem ŚDS wykonany z systemowych żelbetowych płyt kanałowych stanowi wydzielenie pożarowe REI60.

Odległość okna w ścianie ŚDS od okna łącznika Szkoły muzycznej wynosi 2,5 [m] (nie zgodną z §271 Rozporządzenia) mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. - wskazania pkt. 3.

Szerokość zewnętrznego pasa pionowego EI60 pomiędzy strefami wynosi 1,55 [m] (nie zgodną z §232 ust. 2 Rozporządzenia) mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. - wskazania pkt. 2.

Ściany zewnętrzne w zakresie pasów oddzielających pionowych szerokości 2,00 [m] oraz poziome szerokości 0,8 [m] posiadają warstwę ocieplenia wykonaną ze styropianu (nie zgodną z §232 i 235 ust. 2 Rozporządzenia) mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. - wskazania pkt. 1.

- podział na strefy dymowe:
  - Strefa dymowa wydzielonej klatki schodowej (zgodnie z §245 Rozporządzenia).
  - Brak konieczności drzwi dymoszczelnych na korytarzu ewakuacyjnym parteru i I piętra  $L < 50$  [m] (zgodnie z §243 Rozporządzenia).
  - Brak konieczności zabezpieczenia przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych dla budynku niskiego „N” (zgodnie z §247 Rozporządzenia).

## 8) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących;

- odległości od obiektów sąsiadujących:  
Segment Szkoły muzycznej w którym zlokalizowany jest ŚDS znajduje się w następujących odległościach od obiektów sąsiednich:
  - od strony południowej: budynek gospodarczy na działce nr 66/3 - 9,50 [m],
  - od strony zachodniej: segment jednokondygnacyjny SM - 18,32 [m],
  - od strony północnej: łącznik SM jednokondygnacyjny, podpiwniczony na działce 62/1 wydzielony ścianą oddzielenia pożarowego REI120 - 0 [m],
  - od strony wschodniej: budynek gospodarczy na działce nr 63/2 - 17,5 [m].

## 9) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

- warunki ewakuacji ludzi:  
W strefie ŚDS może przebywać maksymalnie 36 podopiecznych i 16 pracowników (opiekunów i prac administracji).
  - Maksymalna długość przejść ewakuacyjnych dla strefy pożarowej ZL II wynosi 40 [m] (zgodnie z §237 ust.1 Rozporządzenia)
  - Maksymalna długość dojazdów ewakuacyjnych dla strefy pożarowej ZL II wynosi:
    - przy jednym dojeździe 10 [m],
    - przy dwóch dojeźdach 40 [m].(zgodnie z §256 ust.3 Rozporządzenia).Przekroczoną długość dojazdu na I piętrze (II piętrze) o 1,6 [m] mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. -

wskazania pkt. 5.

■ Szerokość pochylni dla niepełnosprawnych „1. Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych powinny mieć szerokość płaszczyzny ruchu 1,2 m, ...” (§ 71 Warunki techniczne pochylni przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych - Rozporządzenie). Istniejącą szerokość pochylni mocuje prawnie POSTANOWIENIE WKWPSP WZ.5595.19.2.2021.ŁK z dnia 23.02.2021r. - wskazania pkt. 6.

- projektuje się wyposażenie korytarza parteru na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu min. 3 [lx].
  - projektuje się jako obowiązek Zarządu ŚDS przeprowadzanie min. raz w roku szkolenia dla personelu ze szczególnym wskazaniem na warunki i zasady bezpiecznej ewakuacji oraz praktycznego użycia gaśnic będących na wyposażeniu przedmiotowego budynku (ŚDS).
  - projektuje się wyposażenie korytarza każdego piętra w min. 2 gaśnice rozmieszczone z zachowaniem proporcjonalnej długości dojścia z każdego miejsca korytarza.
- strategia ewakuacji ludzi:  
Wyprowadzenie ludzi z kubatury ŚDS w miejsca bezpieczne - place utwardzone przed wejściem głównym do Szkoły muzycznej.

Ewakuacja z I piętra ŚDS będzie prowadzona korytarzem do bezpiecznej, wydzielonej klatki schodowej, obudowanej i zamykanej drzwiami dymoszczelnymi o klasie odporności ogniowej EI 30S oraz wyposażonej w urządzenia służące do usuwania dymu i zabezpieczającymi przed zadymieniem.

Z klatki schodowej droga ewakuacyjna prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami otwieranymi na zewnątrz o szerokości 1.21 [m] i wysokości 2,43 [m] w świetle przejścia.

Z części parteru segmentu ŚDS ewakuacja prowadzona jest przejściem ewakuacyjnym przez korytarz do bezpiecznej klatki schodowej, obudowanej i zamykanej drzwiami dymoszczelnymi o klasie odporności ogniowej EI 30S oraz wyposażonej w urządzenia służące do usuwania dymu i zabezpieczającej przed zadymieniem.

Z klatki schodowej droga ewakuacyjna prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku drzwiami otwieranymi na zewnątrz o szerokości 1.21 [m] i wysokości 2,43 [m] w świetle przejścia.

- uratowanie w inny sposób: awaryjna ewakuacja parteru do innej strefy pożarowej:  
A/ łącznika Szkoły muzycznej,  
B/ korytarza PCPR.

#### 10) informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji wentylacyjnej:  
Należy objąć połączeniami wyrównawczymi.
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji grzewczej:  
Poza zakresem projektu.
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji gazowej:  
Nie dotyczy.
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji elektrycznej:  
Aktualnie brak wyłącznika przeciwpożarowego dla ŚDS (nie zgodnie z §183, ust. 1. pkt. 6) Rozporządzenia).  
Projektuje się wyłącznik przeciwpożarowy dla przedmiotowej strefy pożarowej ŚDS w istniejącej rozdzielni głównej TG budynku

z lokalizacją przycisku p.poż. przy głównym wejściu do ŚDS (zgodnie z §183, ust. 1. pkt. 6), ust. 2,3,4) Rozporządzenia).

- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji teletechnicznej:  
poza zakresem projektu.
- zabezpieczenie przeciwpożarowe instalacji piorunochronnej:  
Cykliczne badania sprawności instalacji odgromowej
- oznakować miejsce lokalizacji hydrantu na terenie Szkoły muzycznej.

**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;**

- **INSTALACJA ODDYMIANIA WYDZIELONEJ KLATKI SCHODOWEJ**  
Instalacja oddymiania wydzielonej klatki schodowej celem odprowadzenia dymu i ciepłego powietrza z klatki schodowej.  
W obiekcie zainstalowany będzie grawitacyjny system oddymiania i odprowadzenia dymu i ciepłego powietrza z klatki schodowej.  
System otwarcia okien zewnętrznych oddymiających zostanie uruchomiony na bazie sygnału o zagrożeniu pożarowym z detektorów centrali sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w strefie znajdującej się na drodze ewakuacyjnej lub manualnych (ręcznych) przycisków oddymiających.  
Klatka schodowa będzie oddymiana na najwyższej kondygnacji ŚDS przez systemowe okna zewnętrzne oddymiające (PN-B-02877-4:2001 - Ochrona przeciwpożarowa budynków - Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła – Zasady projektowania).  
Klatka schodowa będzie napowietrzana poprzez automatyczne otwarcie drzwi wejściowych do ŚDS.  
Otwarcie okien zewnętrznych oddymiających oraz otworu napowietrzającego w postaci drzwi wejściowych zapewni usunięcie dymu i ciepła z klatki schodowej i przeprowadzenie bezpiecznej ewakuacji ludzi (uczestników poddanych pomocy środowiskowej i ich opiekunów oraz administracji) z wnętrza budynku w miejsce bezpieczne.  
Rozwiązanie powyższe należy traktować jako urządzenie służące do zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego.
- **OPIS INSTALACJI**  
Instalacja oddymiania i usuwania ciepła z wydzielonej klatki schodowej musi opierać się o rozwiązania systemowe.  
W skład instalacji muszą wchodzić:
  - a/ centrala oddymiająca,
  - b/ optyczne czujki dymu,
  - c/ okna zewnętrzne oddymiające (siłownik elektryczny),
  - d/ drzwi zewnętrzne napowietrzające (siłownik elektryczny),
  - e/ przyciski ręcznego oddymiania,
  - f/ przycisk przewietrzania,
  - g/ czujnik wiatru i deszczu,

W budynku może być zastosowany dowolny, kompletny system oddymiania posiadający aktualne certyfikaty CNBOP, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne oraz spełniający określone poniżej oraz na rysunkach wymagania techniczne i funkcjonalne. Gwarancją zgodności z wydanymi certyfikatami jest dostawa kompletu urządzeń (centralka, kłapy oddymiające, siłowniki do kłap i okien) „z jednej ręki”.

Instalacja oddymiania powinna być wykonana zgodnie z PN-B-02877-4.

Ponieważ budynek zaliczamy do budynków niskich powierzchnia czynna otworów oddymiających wyniesie co najmniej 5% powierzchni rzutu poziomego podłogi klatki schodowej.

Wg PN-B-02877-4:2001 (pkt. 6) przy zastosowaniu urządzeń oddymiania pożarowego wymagane jest zapewnienie dopływu powietrza „uzupełniającego” poprzez otwory umiejscowione w dolnych częściach pomieszczenia. Możliwe jest wliczenie okien oraz drzwi, które w przypadku pożaru dadzą się otworzyć od zewnątrz. Ich otwarcie zagwarantuje wytworzenie strumienia powietrza przelotowego na zasadzie naturalnej różnicy ciśnień.

Zgodnie z wytycznymi rzeczoznawcy ds. ppoż. napływ powietrza nastąpi dzięki automatycznemu otwarciu skrzydła drzwi na poziomie parteru oddymianej klatki schodowej.

#### **OBLICZENIA:**

- Powierzchnia rzutu poziomego podłogi klatki schodowej - 25,48 [m<sup>2</sup>];  
Wymagana powierzchnia czynna oddymiania -  $Acz = 5\% \times P_k = 5\% \times 25,48 = 1,27$  [m<sup>2</sup>].

Przyjęto ściennie okno oddymiające 1500 x 1500 [mm] otwierane do wewnątrz o kąt 90 [°] i  $Acz = 1,32$  [m<sup>2</sup>] - 1 [kpl.] (np. okno oddymiające mcr OSO THERM 75 firmy mercor lub inne równoważne)

$1,27$  [m<sup>2</sup>] <  $1,32$  [m<sup>2</sup>] (warunek spełniony).

- Wymagana powierzchnia geometryczna otworu napowietrzającego -  $1,5$  [m] x  $1,5$  [m] x  $1$  x  $1,30 = 2,925$  [m<sup>2</sup>].

Drzwi napowietrzające otwierane na zewnątrz 1210 x 2430 [mm]  $Acz = 2,94$  [m<sup>2</sup>].

$2,925$  [m<sup>2</sup>] <  $2,94$  [m<sup>2</sup>] (warunek spełniony).

- ▶ Centralka oddymiania powinna być wykonana w postaci szafki ściennej natynkowej. Centralka:

- ma być zasilana napięciem przemiennym 230V. Napięcie robocze to 24V napięcia stałego na wyjściach, do których podłączone są urządzenia elektrycznego systemu sterowania oddymianiem.
- ma być wyposażona w akumulatory pozwalające na pracę układu w ciągu 72 godzin po zaniku napięcia sieciowego.
- ma posiadać następujące możliwości:
  - automatycznego wyzwalania alarmu sygnałem z centrali sygnalizacji pożaru,
  - ręcznego wyzwalania alarmu z przycisków oddymiania,
  - automatycznego wyzwalania alarmu z czujek dymowych,
  - przekazywania informacji o alarmie (sygnał NO/NC),
  - przekazywania informacji o uszkodzeniu systemu (sygnał NO/NC),
  - możliwość podłączenia przycisku przewietrzania,
- ma posiadać optyczną sygnalizację stanu jej pracy.

Maksymalny pobór prądu przez siłowniki podłączone do centrali COD-1 nie może przekroczyć 16A.

Centralka będzie wyzwalana sygnałem z czujek sygnalizacji pożaru oraz przycisków ROP. Miejsce zainstalowania centrali COD-1 to pomieszczenie klatki schodowej na poziomie I piętra. W pomieszczeniu tym będzie przebywał stały personel obsługujący budynek. Centralkę należy zainstalować na wysokości ok. 2,2 m od podłogi (dolna krawędź) – w miejscu zgodnie z rysunkiem rzutu piętra

- ▶ W zaprojektowanym systemie wyzwalanie oddymiania, realizowane jest za pomocą sygnału z czujek oraz przycisków oddymiania.
- ▶ Przyjęto ściennie okno oddymiające 1500 x 1500 [mm] otwierane do wewnątrz o kąt 90 [°] i  $Acz = 1,32$  [m<sup>2</sup>], siłowniki wrzecionowe 2 x 2,6 [A], 2[szt.], (np. Mcr THERM 75 lub inne równoważne) – 1 [kpl.]

- ▶ Napęd drzwiowy – zastosowane do otwierania drzwi (minimalna szerokość skrzydła drzwiowego to 1200 mm),
  - gwarantuje niezbędny dopływ świeżego powietrza (napowietrzanie) oraz otwarte drogi ewakuacyjne (otwieranie drzwi do kąta 90°),
  - możliwość ręcznego otwierania drzwi po zamontowaniu napędu,
  - możliwość zastosowania wraz z rygłem elektromagnetycznym,
  - duża siła pchająca dzięki specjalnej stabilizacji łańcucha,
  - możliwość zamykania samozamykaczem,
  - elektroniczny wyłącznik przeciążeniowy,
  - czynna i bierna ochrona podczas zamykania,
  - do montażu nad drzwiami lub na ościeżnicy,
  - dołączony komplet konsol mocujących,
  - lakierowania w kolorze drzwi

Dane techniczne DDS 54/500: Zasilanie 24 VDC  $\pm 15\%$ ,

1A Siła pchająca 500 N Siła ciągnąca 150 N (siła wyłącznika bezpieczeństwa)

Prędkość otwierania ~ 43 s

Prędkość zamykania ~ 52 s

Stopień ochrony IP 32

Zakres temperatur od -25 do +55°C

Przewód 2,5 m (silikon)

Obudowa aluminium anodyzowane srebrem

Instalację do napędów wykonać przewodem HDGs 3x2,5m<sup>2</sup> .

Całość instalacji wykonać podtynkowo w uchwytych mocujących zapewniających podtrzymanie funkcji w trakcie pożaru przez 90 minut.

Przewody siłowników podłączyć z przewodem HDGs w puszcze połączeniowej przy użyciu kostki ceramicznej (np. PIP-2).

- ▶ czujka dymu - konwencjonalna optyczna czujka dymu charakteryzująca się niskim profilem gniazda. Jest ona przeznaczona do zastosowania w centralach konwencjonalnych, a jej sposób detekcji jest oparty o zasadę rozproszonego światła. Czujka jest wyposażona w mechanizm blokady i w widoczną pod każdym kątem diodę LED, która wskazuje alarm pożarowy.

Detektor pozwala maksymalnie zapobiegać fałszywym alarmom dzięki zastosowaniu funkcji kompensacji zabrudzenia.

Układy są odporne na mocne podmuchy powietrza, pyły, zakłócenia częstotliwości, jak i owady.

Jest przeznaczony do zastosowania w biurach, sklepach, na korytarzach, kłatkach schodowych.

Charakterystyka czujki:

- odporność na fałszywe alarmy dzięki funkcji kompensacji
- kompaktowa konstrukcja
- idealna do wykrywania pożaru, któremu towarzyszy dym widzialny
- bardzo mały prąd dozoru (25µA)
- mechanizm mechanicznej blokady czujki
- przeznaczona do użycia w centralach konwencjonalnych
- bardzo duża czułość
- dioda "Pożar" LED widoczna pod każdym kątem
- zgodna z EN54 Part 7:2000 + A1:2002 + A2:2006 Dane techniczne: standard EN54 Part 7:2000 + A1:2002 + A2:2006 prąd dozoru 25 µA przy 24 VDC prąd alarmowania maksymalnie 30 mA napięcie pracy 16-30 VCD sposób detekcji dymu zasada rozproszonego światła wskaźnik alarmu czerwona dioda LED wymiary długość - 95mm, wysokość 48 mm ciężar 98g temperatura pracy -10°C + 55°C (przy wilgotności 95% ) stopień ochrony IP 21C

- ▶ przycisk przewietrzania z kluczem w wykonaniu podtynkowym
  - funkcje: otwieranie/zamykanie za pomocą jednobiegunowego zestyku przełącznego, uruchamianie kluczem.

- ▶ ręczny ostrzegacz pożarowy

- wilgotność pracy [%]: od 0 do 95
  - waga [g]: 93 podtynkowy, 144 natynkowy
  - stopień ochrony: IP 24
  - zakres temperatur [°C]: od -10 do +55
  - napięcie pracy [VDC]: 16-30
  - wymiary SxWxG [mm]: 89x93x27,5
- ▶ czujka deszczu czujka deszczowa w wykonaniu kompaktowym, 24 VDC
- ogrzewana powierzchnia czujnika,
  - sygnał deszczowy zapamiętywany jest przez dwie minuty,
  - kolor: jasnoszary włącznie z konsolą montażową
  - waga: 0,4 kg
  - wymiary: (SxGxW) 50x70x66 mm
- ▶ Sygnalizator
- przeznaczony do instalacji wewnątrz pomieszczeń,
  - możliwość regulacji głośności w zakresie od około 70 dB/1 m do 100 dB/1 m,
  - funkcja liniowego narastania głośności, czas rampy zawiera się w przedziale od 0 do 5,6 s.,
  - umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie,
  - napięcie zasilania 16 – 32,5 VDC,
  - pobór prądu w stanie spoczynku 0 mA,
  - występuje w trzech wersjach optyki (natężenia światła): 3, 6 oraz 9 m,
  - pobór prądu w stanie działania: 3 i 6 m < 75 mA; 9 m < 110 mA,
  - pobór mocy w stanie alarmowania 3 i 6m < 1,8 W; 9 m < 2,64 W,
  - natężenie dźwięku w odległości 1 m >100 dB,
  - maks. przekrój przewodu 2,5 mm<sup>2</sup>,
  - czas pojedynczego rozbłysku 3 i 6m  $t_b=0,15$  s; 9 m  $t_b=0,19$  s,
  - liczba błysków na minutę 33,6 błysków na minutę,
  - stopień ochrony IP 33, – wymiary  $\varnothing$  115×100 mm.

#### ■ Zasilanie urządzeń

- Zasilanie podstawowe Zasilanie (230V, 50Hz) dla centralki wykonać z tablicy rozdzielczej (sprzed wyłącznika pożarowego prądu) przewodem HDGs żo 3x2,5mm<sup>2</sup> i zabezpieczyć obwód wyłącznikiem automatycznym typu S 301 B10A. Wyłącznik automatyczny opisać „Centrala oddymiania COD-1”.
- Zasilanie rezerwowe Centralka (COD-1) pracuje z dwiema suchymi bateriami akumulatorów Typ 4 umieszczonymi wewnątrz obudowy centralki. Według badań przeprowadzonych przez producenta akumulatory o w/w pojemnościach zapewniają, w przypadku braku zasilania podstawowego, pracę systemu przez 72 godziny.  
UWAGA: Dłuższa przerwa (niż 72 godz.) w dostawie energii elektrycznej może spowodować trwałe uszkodzenie akumulatorów.

#### ■ Organizacja alarmu

Centralka elektrycznego oddymiania może znajdować się w następujących stanach roboczych :

- stan oddymiania (klapa oddymiająca i drzwi dopowietrzające otwarte),
- stan pracy kontrolnej (klapa oddymiająca i drzwi dopowietrzające zamknięte). - stan pracy serwisowej (klapa oddymiająca otwarta).

Jeżeli centralka wejdzie w stan alarmowy mają włączyć się podłączone do niej siłowniki zamontowane na klapie oddymiającej oraz drzwiach odpowietrzających, oraz zamek elektromotoryczny które powinny zacząć otwierać w/w klapę i drzwi.

Centralka powinna włączyć sygnalizację optyczną zadziałania. Dodatkowo centralka powinna posiadać możliwość sygnalizacji optycznej uszkodzenia.

#### ■ Linia dozorowa

Linie dozorową siłowników w klapie oddymiającej wykonać w formie linii otwartej przewodem HDGs żo 3x2,5mm<sup>2</sup> .

Linie dozorową napędów w drzwiach wykonać w formie linii otwartej przewodem HDGs żo 3x2,5mm<sup>2</sup> .

Linie dozorową do czujek wykonać w formie linii otwartej przewodem HTKSHekw PH90 1x2x0,8.

Linie dozorową do przycisków oddymiania wykonać w formie linii otwartej przewodem HTKSHekw PH90 5x2x0,8.

Całość instalacji wykonać podtynkowo w technologii zapewniającej utrzymanie funkcji w trakcie pożaru przez 90 minut (E-90) np. Baks, OBO Bettermann.

- Eksploatacja systemu Szczegółowe informacje dotyczące bieżącej eksploatacji systemu elektrycznego oddymiania mają zostać zawarte w instrukcji obsługi którą wykonawca dostarczy podczas odbioru.
- Uwagi końcowe  
Należy wydzielić pożarowo klatkę schodową zgodnie z projektem budowlanym.  
Po zainstalowaniu systemu oddymiania należy wzmocnić dozór oddymianej klatki schodowej, w celu sprawdzenia czy przestrzeń przed drzwiami dopowietrzającymi jest wolna od przedmiotów uniemożliwiających ich otwarcie do wymaganego kąta oraz czy system oddymiania nie zadziałał i czy drzwi służące do oddymiania i dopowietrzania nie są otwarte.  
Niniejsze opracowanie przewiduje wyposażenia systemu w moduł pogodowy co zabezpiecza przez zalaniem klatki schodowej podczas opadów deszczu.
- Do obowiązków użytkownika należy:
  - zapewnienie warunków stałego i fachowego nadzoru nad stanem technicznym zainstalowanych urządzeń,
  - przeszkolenie osób odpowiadających za codzienną eksploatację systemu, - wydanie zakazu palenie tytoniu w strefie objętej systemem automatycznego oddymiania,
  - koordynowanie zmian dotyczących sufitów w obrębie klatki schodowej z konserwatorem systemu, aby zapobiec powstaniu kolizji i ograniczeniu w jej funkcjonowaniu,
  - zgłoszenie wszelkich prac remontowo-malarskich do osoby odpowiedzialnej za system celem zabezpieczenia i odłączenia sygnalizatorów w rejonie prowadzonych prac,
  - zapewnienie wolnej przestrzeni umożliwiającej otwarcie drzwi służących do dopowietrzania do kąta 90°
  - wykonywać konserwację systemu oraz przegląd systemu oddymiania maksymalnie co pół roku (zgodnie z zaleceniami producenta) przez podmiot posiadający odpowiednią wiedzę i doświadczenie.

## 12) informacje o wyposażeniu w gaśnice;

- ilość i rodzaj gaśnic na poszczególnych kondygnacjach:  
Zgodnie z § 32 ust.1 i 3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719), budynek należy wyposażyc w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm.  
Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup> ) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej. Zaleca się wyposażenie budynku w gaśnice proszkowe do gaszenia pożarów grupy A, B, C.
- lokalizacja gaśnic: korytarz parteru i I piętra.

## 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.

- droga pożarowa:  
Do budynku posiadającego strefę o klasie zagrożenia ludzi ZLII jest wymagana droga pożarowa (§12 ustp. 1. pkt. 1)  
Dla budynku o trzech kondygnacjach nadziemnych i wysokości 11,95 [m] połączonego z drogą pożarową od wyjść z tego budynku (dla ŚDS) za pośrednictwem utwardzonego dojścia o szerokości 1,5 [m] i długości 27,47 [m] spełniony jest §12 ustp. 7.

- zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

#### § 10 Hydranty zewnętrzne

Dz.U.2009.124.1030 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

W obrębie segmentu ŚDS znajdują się następujące zewnętrzne hydranty podziemne:

L.p.	obiekt	lokalizacja	Odległość od ŚDS [m]	§10 ustp. 6 pkt. 3, 4. (odległość od chronionego obiektu budowlanego)
1	2	3	4	5
1.	HYDRANT 1	Przy komorze OZC S.A. na terenie działki 64/1 (teren w zarządzie Szkoły muzycznej)	34,98 (mapa zasadnicza)	< 75 [m]
2.	HYDRANT 2	W pasie drogowym Alei Słowackiego (trawnik rozdzielający pasy ruchu) po lewej stronie przy wjeździe z Alei Słowackiego na teren Szkoły muzycznej)	97,95 (mapa zasadnicza)	< 150 [m]
3.	HYDRANT 3	W chodniku pasa drogowego przy skrzyżowaniu ul. Mickiewicza i ul. Limanowskiego od strony ŚDS	111,71 (geoportal.gov.pl)	< 150 [m]

- sprzęt służący do zewnętrznego gaszenia pożaru: hydranty zewnętrzne podziemne.

Dane niezbędne do stwierdzenia zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej opracował:  
Paweł Orleański:

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

# PROJEKT BUDOWLANY

## Instalacja oddymiania klatki schodowej oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP

### SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Część graficzna:

### SPIS RYSUNKÓW:

Nr rysunku	Treść rysunku	Skala
O - 1	Rzut parteru – instalacja oddymiania klatki schodowej	1:100
O - 2	Rzut I piętra – instalacja oddymiania klatki schodowej	1:100
O - 3	Przekrój A-A, B-B – instalacja oddymiania klatki schodowej	1:50
O - 4	Schemat instalacji oddymiającej	--
O - 5	Schemat zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz zabudowa głównego wyłącznika prądu	--

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

## **I/ OPIS TECHNICZNY**

### **SPIS TREŚCI:**

- 1/   Przedmiot, zakres i cel opracowania**
- 2/   Podstawa opracowania**
- 3/   Dane obiektu**
- 4/   Opis projektowanych rozwiązań**
- 5/   Wymagania BHP**
- 6/   Uwagi końcowe.**

## **II/ INFORMACJA BIOZ**

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

## 1/ OPIS TECHNICZNY

### Instalacja oddymiania klatki schodowej oraz przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP

#### 1/ Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS”.

#### Zakres projektu

- doposażenie rozdzielni głównej TG w wyłącznik przeciwpożarowy,
- instalację oddymiania w wydzielonej pożarowo klatce schodowej,
- wyposażenie korytarza parteru na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu minimum 3 [lx],
- oprawa ewakuacyjna na zewnątrz budynku,
- przewody zasilające 230V,
- instalacja ochrony od porażeń,
- wytyczne do planu BIOZ.

#### 2/ Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są:

- Zlecenie inwestora;
- Ustalenia z Inwestorem;
- Wizja lokalna;
- Ekspertyza techniczna z zakresu bezpieczeństwa pożarowego z listopada 2020r. wykonana przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych mgr inż. Ryszarda Frątczaka oraz Rzeczoznawcę Budowlanego mgr inż. Mariana Walczaka;
- Postanowienie Komendanta Wojewódzkiej Straży Pożarnej WZ.5595.19.2/2021.ŁK z dnia 23.02.2021r.;
- Przepisy i normy – aktualnie obowiązujące;
- Katalogi i charakterystyki techniczne aparatury i urządzeń zastosowanych w projekcie.

#### 3/ Dane obiektu

3.1. Ogólna charakterystyka techniczna budynku istniejącego:

L.p.	Oznaczenie budynku	Charakterystyka techniczna	Uwagi!
1	2	3	4
1.	Budynek	• konstrukcja tradycyjna o ścianach murowanych,	Projektowana

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

L.p.	Oznaczenie budynku	Charakterystyka techniczna	Uwagi!
1	2	3	4
	szkoły muzycznej – część skrzydła budynku zajmowana przez ŚDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● stropy żelbetowe,</li> <li>● stropodach kryty papą,</li> <li>● klatka schodowa żelbetowa</li> <li>● ściany zewnętrzne obustronnie otynkowane, ocieplone styropianem</li> <li>● ściany wewnętrzne murowane obustronnie otynkowane</li> <li>● stolarka okienna PCV, stolarka drzwiowa drewniana,</li> <li>● budynek posiada jedno wejście główne od frontu ŚDS oraz dodatkowe wyjście ewakuacyjne na zewnątrz z parteru przez łącznik szkoły muzycznej,</li> <li>● wentylacja grawitacyjna,</li> <li>● instalacja centralnego ogrzewania zasilana z miejskiej sieci ciepłowniczej OZEC,</li> <li>● instalacja elektryczna oświetleniowa, gniazd wtykowych,</li> <li>● instalacja wewnętrzna wod.-kan.,</li> <li>● przyłącze do wodociągu miejskiego,</li> <li>● wewnętrzna instalacja hydrantowa.</li> </ul>	przebudowa

### 3.2. Charakterystyczne parametry techniczne

- powierzchnia użytkowa ŚDS: 393,05 [m<sup>2</sup>]
- Kubatura całkowita ŚDS:
- powierzchnia zabudowy (całe skrzydło): ca. 600 [m<sup>2</sup>]
- wysokość budynku: 11,95 [m]
- długość budynku: ca. 42,90 [m]
- szerokość budynku: 13,98 [m]
- ilość kondygnacji: 3
- wysokość kondygnacji: 2,68-2,71 [m]

## 4/ Opis projektowanych rozwiązań

### 4.1. Zasilanie w energię elektryczną.

Zasilanie w energię elektryczną odbywać się będzie istniejącym kablem zasilającym budynek. Istniejącą instalację zasilającą należy doposażyć w wyłącznik przeciwpożarowy, który zostanie zamontowany w istniejącej Rozdzielnicy Głównej TG budynku.

Projektuje się zdemontowanie istniejącego rozłącznika i zastosowanie rozłącznika izolacyjnego FRX 304 z wyzwalaczem wzrostowym prod. Legrand (spełniający w obwodzie rolę wyłącznika p.poż.) Przycisk p.poż. wyłączający napięcie dla budynku znajdował się będzie przy drzwiach wejściowych do budynku ŚDS. Przycisk uruchamiający przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien zostać wyposażony w

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

sygnalizację świetlną, sygnalizującą stan pracy wyłącznika, który instalowany będzie w rozdzielnicę główną.

Do przycisku p.poż. należy ułożyć przewód typu HDGs 3x1,5mm<sup>2</sup> od Rozdzielnicę Główną TG i zabezpieczyć wyłącznikiem S 301 B 6A.

#### 4.2. Instalacja oddymiania klatki schodowej.

Projektuje się instalację oddymiania wydzielonej ogniowo klatki schodowej, która składa się z centralki sterującej zamontowanej na klatce schodowej na najwyższej kondygnacji, optycznych czujek dymu, przycisków oddymiania oraz siłowników drzwiowych i okiennych.

Zgodnie z założeniami zadanie systemu oddymiania to:

- automatyczne usuwanie dymu z klatki schodowej przez okno ścienne na klatce schodowej,
- napowietrzanie klatki schodowej poprzez automatycznie otwierające się drzwi zewnętrzne na poziomie parteru

Centralka sterująca urządzeniami oddymiającymi jest wyzwalana w sposób automatyczny poprzez zadziałanie czujek dymu lub wciśnięcie ręcznych przycisków oddymiania. Na sygnał z centralki zostaną uruchomione siłowniki drzwi i okna oddymiającego.

#### Obliczenia powierzchni kłapy oddymiającej oraz otworu napowietrzającego.

##### 1. Obliczenie powierzchni otworów oddymiających dla klatki schodowej

Zgodnie z PN-B-02877-4 wymagana powierzchnia czynna otworu oddymiającego powinna wynosić, co najmniej 5% powierzchni rzutu poziomego dla tej klatki na kondygnacji, w której jest największa, w budynkach niskich i średniowysokich. Dodatkowo powierzchnia otworu pod klapę nie może być mniejsza niż 1m<sup>2</sup> w budynkach niskich i średniowysokich.

■ Powierzchnia rzutu poziomego podłogi klatki schodowej - 25,48 [m<sup>2</sup>];  
Wymagana powierzchnia czynna oddymiania -  $A_{cz} = 5\% \times P_k = 5\% \times 25,48$   
 $= 1,27$  [m<sup>2</sup>].

Przyjęto ścienne okno oddymiające 1500 x 1500 [mm] otwierane do wewnątrz o kąt 90 [°] i  $A_{cz} = 1,32$  [m<sup>2</sup>] - 1 [kpl.] (np. okno oddymiające mcr OSO THERM 75 firmy mercor lub inne równoważne)

1,27 [m<sup>2</sup>] < 1,32 [m<sup>2</sup>] (warunek spełniony).

##### 2. Obliczenie powierzchni napowietrzającej – automatyczne otwarcie zewnętrznych drzwi wejściowych parteru

Powierzchnia geometryczna otworu napowietrzającego powinna wynosić, co najmniej 130% powierzchni geometrycznej kłapy dymowej.

■ Wymagana powierzchnia geometryczna otworu napowietrzającego  
- 1,5 [m] x 1,5 [m] x 1 x 1,30 = 2,925 [m<sup>2</sup>].

Drzwi napowietrzające otwierane na zewnątrz 1210 x 2430 [mm]  $A_{cz} = 2,94$  [m<sup>2</sup>].

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

2,925 [m<sup>2</sup>] < 2,94 [m<sup>2</sup>] (warunek spełniony).

#### Elementy instalacji oddymiania klatki schodowej:

- ▶ Centralka oddymiania powinna być wykonana w postaci szafki ściiennej natynkowej. Centralka:
  - ma być zasilana napięciem przemiennym 230V. Napięcie robocze to 24V napięcia stałego na wyjściach, do których podłączone są urządzenia elektrycznego systemu sterowania oddymianiem.
  - ma być wyposażona w akumulatory pozwalające na pracę układu w ciągu 72 godzin po zaniku napięcia sieciowego.
  - ma posiadać następujące możliwości:
    - automatycznego wyzwalania alarmu sygnałem z centrali sygnalizacji pożaru,
    - ręcznego wyzwalania alarmu z przycisków oddymiania,
    - automatycznego wyzwalania alarmu z czujek dymowych,
    - przekazywania informacji o alarmie (sygnał NO/NC),
    - przekazywania informacji o uszkodzeniu systemu (sygnał NO/NC),
    - możliwość podłączenia przycisku przewietrzania,
  - ma posiadać optyczną sygnalizację stanu jej pracy.

Maksymalny pobór prądu przez siłowniki podłączone do centrali COD-1 nie może przekroczyć 16A. Centralka będzie wyzwalana sygnałem z czujek sygnalizacji pożaru oraz przycisków ROP. Miejsce zainstalowania centrali COD-1 to pomieszczenie klatki schodowej na poziomie I piętra. W pomieszczeniu tym będzie przebywał stały personel obsługujący budynek. Centralkę należy zainstalować na wysokości ok. 2,2 m od podłogi (dolna krawędź) – w miejscu zgodnie z rysunkiem rzutu piętra

- ▶ W zaprojektowanym systemie wyzwalanie oddymiania, realizowane jest za pomocą sygnału z czujek oraz przycisków oddymiania.
  - ▶ Przyjęto ściienne okno oddymiające 1500 x 1500 [mm] otwierane do wewnątrz o kąt 90 [°] i  $A_{cz} = 1,32$  [m<sup>2</sup>], siłowniki wrzecionowe 2 x 2,6 [A], 2[szt.], (np. Mcr THERM 75 lub inne równoważne) – 1 [kpl.]
  - ▶ Napęd drzwiowy – zastosowane do otwierania drzwi (minimalna szerokość skrzydła drzwiowego to 1200 mm),
    - gwarantuje niezbędny dopływ świeżego powietrza (napowietrzanie) oraz otwarte drogi ewakuacyjne (otwieranie drzwi do kąta 90°),
    - możliwość ręcznego otwierania drzwi po zamontowaniu napędu,
    - możliwość zastosowania wraz z rygłem elektromagnetycznym,
    - duża siła pchająca dzięki specjalnej stabilizacji łańcucha,
    - możliwość zamykania samozamykaczem,
    - elektroniczny wyłącznik przeciążeniowy,
    - czynna i bierna ochrona podczas zamykania,
    - do montażu nad drzwiami lub na ościeżnicy,
    - dołączony komplet konsol mocujących,
    - lakierowania w kolorze drzwi
- Dane techniczne DDS 54/500: Zasilanie 24 VDC ±15%,



Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

1A Siła pchająca 500 N Siła ciągnąca 150 N (siła wyłącznika bezpieczeństwa)

Prędkość otwierania ~ 43 s

Prędkość zamykania ~ 52 s

Stopień ochrony IP 32

Zakres temperatur od -25 do +55°C

Przewód 2,5 m (silikon)

Obudowa aluminium anodyzowane srebrem

Instalację do napędów wykonać przewodem HDGs 3x2,5m<sup>2</sup>.

Całość instalacji wykonać podtynkowo w uchwytach mocujących zapewniających podtrzymanie funkcji w trakcie pożaru przez 90 minut.

Przewody siłowników podłączyć z przewodem HDGs w puszcze połączeniowej przy użyciu kostki ceramicznej (np. PIP-2).

- ▶ czujka dymu - konwencjonalna optyczna czujka dymu charakteryzująca się niskim profilem gniazda. Jest ona przeznaczona do zastosowania w centralach konwencjonalnych, a jej sposób detekcji jest oparty o zasadę rozproszonego światła.

Czujka jest wyposażona w mechanizm blokady i w widoczną pod każdym kątem diodę LED, która wskazuje alarm pożarowy.

Detektor pozwala maksymalnie zapobiegać fałszywym alarmom dzięki zastosowaniu funkcji kompensacji zabrudzenia.

Układy są odporne na mocne podmuchy powietrza, pyły, zakłócenia częstotliwości, jak i owady.

Jest przeznaczony do zastosowania w biurach, sklepach, na korytarzach, klatkach schodowych.

Charakterystyka czujki:

- odporność na fałszywe alarmy dzięki funkcji kompensacji
- kompaktowa konstrukcja
- idealna do wykrywania pożaru, któremu towarzyszy dym widzialny
- bardzo mały prąd dozoru (25µA)
- mechanizm mechanicznej blokady czujki
- przeznaczona do użycia w centralach konwencjonalnych
- bardzo duża czułość
- dioda "Pożar" LED widoczna pod każdym kątem
- zgodna z EN54 Part 7:2000 + A1:2002 + A2:2006 Dane techniczne: standard EN54 Part 7:2000 + A1:2002 + A2:2006 prąd dozoru 25 µA przy 24 VDC prąd alarmowania maksymalnie 30 mA napięcie pracy 16-30 VDC sposób detekcji dymu zasada rozproszonego światła wskaźnik alarmu czerwona dioda LED wymiary długość - 95mm, wysokość 48 mm ciężar 98g temperatura pracy -10°C + 55°C (przy wilgotności 95% ) stopień ochrony IP 21C

- ▶ przycisk przewietrzania z kluczem w wykonaniu podtynkowym
  - funkcje: otwieranie/zamykanie za pomocą jednobiegunowego zestyku przełącznego, uruchamianie kluczem.

- ▶ ręczny ostrzegacz pożarowy
  - wilgotność pracy [%]: od 0 do 95
  - waga [g]: 93 podtynkowy, 144 natynkowy
  - stopień ochrony: IP 24

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

- zakres temperatur [°C]: od -10 do +55
- napięcie pracy [VDC]: 16-30
- wymiary SxWxG [mm]: 89x93x27,5

► czujka deszczu czujka deszczowa w wykonaniu kompaktowym, 24 VDC

- ogrzewana powierzchnia czujnika,
- sygnał deszczowy zapamiętywany jest przez dwie minuty,
- kolor: jasnoszary włącznie z konsolą montażową
- waga: 0,4 kg
- wymiary: (SxGxW) 50x70x66 mm

► Sygnalizator

- przeznaczony do instalacji wewnątrz pomieszczeń,
- możliwość regulacji głośności w zakresie od około 70 dB/1 m do 100 dB/1 m,
- funkcja liniowego narastania głośności, czas rampy zawiera się w przedziale od 0 do 5,6 s.,
- umożliwia tworzenie sieci sygnalizatorów pracujących synchronicznie,
- napięcie zasilania 16 – 32,5 VDC,
- pobór prądu w stanie spoczynku 0 mA,
- występuje w trzech wersjach optyki (natężenia światła): 3, 6 oraz 9 m,
- pobór prądu w stanie działania: 3 i 6 m < 75 mA; 9 m < 110 mA,
- pobór mocy w stanie alarmowania 3 i 6m < 1,8 W; 9 m < 2,64 W,
- natężenie dźwięku w odległości 1 m >100 dB,
- maks. przekrój przewodu 2,5 mm<sup>2</sup>,
- czas pojedynczego rozbłysku 3 i 6m  $t_b=0,15$  s; 9 m  $t_b=0,19$  s,
- liczba błysków na minutę 33,6 błysków na minutę,
- stopień ochrony IP 33, – wymiary  $\varnothing$  115×100 mm.

■ Zasilanie urządzeń

- Zasilanie podstawowe Zasilanie (230V, 50Hz) dla centralki wykonać z tablicy rozdzielczej (sprzed wyłącznika pożarowego prądu) przewodem HDGs żo 3x2,5mm<sup>2</sup> i zabezpieczyć obwód wyłącznikiem automatycznym typu S 301 B10A. Wyłącznik automatyczny opisać „Centrala oddymiania COD-1”.
- Zasilanie rezerwowe Centralka (COD-1) pracuje z dwiema suchymi bateriami akumulatorów Typ 4 umieszczonymi wewnątrz obudowy centralki. Według badań przeprowadzonych przez producenta akumulatory o w/w pojemnościach zapewniają, w przypadku braku zasilania podstawowego, pracę systemu przez 72 godziny.  
UWAGA: Dłuższa przerwa (niż 72 godz.) w dostawie energii elektrycznej może spowodować trwałe uszkodzenie akumulatorów.

■ Organizacja alarmu

Centralka elektrycznego oddymiania może znajdować się w następujących stanach roboczych :

- stan oddymiania (klapa oddymiająca i drzwi dopowietrzające otwarte),
- stan pracy kontrolnej (klapa oddymiająca i drzwi dopowietrzające zamknięte). - stan pracy serwisowej (klapa oddymiająca otwarta).

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

Jeżeli centralka wejdzie w stan alarmowy mają włączyć się połączone do niej siłowniki zamontowane na klapie oddymiającej oraz drzwiach odpowietrzających, oraz zamek elektromotoryczny które powinny zacząć otwierać w/w klapę i drzwi.

Centralka powinna włączyć sygnalizację optyczną zadziałania. Dodatkowo centralka powinna posiadać możliwość sygnalizacji optycznej uszkodzenia.

#### ■ Linia dozorowa

Linie dozorową siłowników w klapie oddymiającej wykonać w formie linii otwartej przewodem HDGs żo 3x2,5mm<sup>2</sup>.

Linie dozorową napędów w drzwiach wykonać w formie linii otwartej przewodem HDGs żo 3x2,5mm<sup>2</sup>.

Linie dozorową do czujek wykonać w formie linii otwartej przewodem HTKSHekw PH90 1x2x0,8 mm<sup>2</sup>.

Linie dozorową do przycisków oddymiania wykonać w formie linii otwartej przewodem HTKSHekw PH90 5x2x0,8 mm<sup>2</sup>.

Całość instalacji wykonać podtynkowo w technologii zapewniającej utrzymanie funkcji w trakcie pożaru przez 90 minut (E-90) np. Baks, OBO Bettermann.

#### 4.3. Oświetlenie ewakuacyjne

- Na korytarzu parteru na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych projektuje się oprawę LED oświetlenia ewakuacyjnego o mocy 1x8W w obudowie natynkowej (natężenie oświetlenie drogi ewakuacyjnej na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych minimum 3 [lx]). Oświetlenie ewakuacyjne przyjęto jako oprawę LED autonomiczną z wbudowanym akumulatorem zapewniającym oświetlenie przez okres min 1 godziny. Oprawa załączać się będzie automatycznie w przypadku zaniku napięcia podstawowego, nie później niż 1 sekundę. Oprawy przyjęto w wersji z autotestem, wyposażoną w samodiagnostykujące układy elektroniczne. W trakcie automatycznie uruchamianego testu sprawdzane są parametry źródła światła, układu zasilającego oraz akumulatora. Jeśli oprawa nie funkcjonuje prawidłowo, odpowiedni komunikat wyświetlany jest przez kontrolki LED umieszczone w widocznym miejscu na obudowie oprawy.
- Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna - oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego o stopniu ochrony IP65 i mocy 3W, wyposażona w akumulatory 3h oraz grzałkę umożliwiającą pracę w temp. otoczenia -25°C – 55°C, montaż natynkowy

Oprawy oświetleniowe należy zamontować na ścianie bocznej lub suficie na wysokości około 2,1-2,2m od poziomu posadzki. Zastosowane oprawy oświetlenia ewakuacyjnego musi posiadać znak certyfikacji CNBOP.

#### 4.4. Instalacja ochrony od porażeń.

Instalacja obejmuje:

- przewody o izolacji wzmocnionej (750V),
- stosowanie przewodów ochronnych PE,
- stosowanie wyłączników nadmiarowo-prądowych,
- stosowanie wyłączników różnicowo – prądowych.

Instalacje w budynkach zaprojektowano w układzie TN-S. W pomieszczeniach wilgotnych wszelkie elementy metalowe łączyć do przewodu PE. ( połączenia wyrównawcze )

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

Przewód neutralny winien być koloru niebieskiego, a przewód ochronny w pasy żółtozielone.

## 5/ Uwagi ogólne

1. Należy stosować urządzenia, wyroby i materiały posiadające świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub świadectwo kwalifikacji jakości, oznaczonych państwowym znakiem jakości lub znakiem bezpieczeństwa wydanym przez uprawnione jednostki kwalifikujące.
2. Trasy instalacji elektrycznych skoordynować przed montażem z wykonawcami innych branż i wcześniej wykonanymi instalacjami.
3. Wszystkie przejścia przewodów przez strefy pożarowe (każde przejście przez mur z klatki schodowej) należy uszczelnić masami analogicznymi o odporności ogniowej odpowiadającej odporności przedzielenia, przez które przechodzi.
4. Roboty elektryczne należy prowadzić pod kierunkiem i nadzorem osób z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, wymogami BHP i obowiązującymi normami. Użyte materiały powinny odpowiadać atestom i ustaleniom odpowiednich norm.
5. Po zakończeniu prac instalacyjnych wykonać pomiary, badania i testy funkcjonalne sterowań, sporządzić dokumentację powykonawczą, instrukcję obsługi systemu oraz przeszkolić personel inwestora.
6. Wszystkie urządzenia systemu muszą posiadać odpowiednie certyfikaty oraz dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej.

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

OBIEKT:

---

**„Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS”**

---

ADRES OBIEKTU:

---

Al. Słowackiego 1c, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
jedn. ew. Miasto Ostrów Wielkopolski, obręb 0035, dz. nr 63/1; 62/1  
kategoria obiektu budowlanego XI

---

INWESTOR:

---

**Środowiskowy Dom Samopomocy**  
Al. Słowackiego 1c  
63-400 Ostrów Wielkopolski

---

OPRACOWAŁ:

---

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

### **1/ Zakres robót dla projektowanego zadania budowlanego:**

- doposażenie rozdzielni głównej TG w wyłącznik przeciwpożarowy,
- instalację oddymiania w wydzielonej pożarowo klatce schodowej,
- wyposażenie korytarza parteru na odcinku podjazdu dla niepełnosprawnych w oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu minimum 3 [lx],
- oprawa ewakuacyjna na zewnątrz budynku,
- gniazd wtyczkowych 230V ogólnego przeznaczenia,
- przewody zasilające 230V,
- instalacja ochrony od porażeń.

### **2/ Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

Środowiskowy Dom Samopomocy zlokalizowany jest w budynku szkoły muzycznej w skrzydle przeznaczonym dla ŚDS oraz Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie.

### **3/ Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Zakres robót obejmuje prace wewnątrz budynku.

### **4/ Wskazania dotyczące przewidywania zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

- a. ryzyko prac z drabiny podczas montażu opraw oświetleniowych
- b. ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas dokonywania manewrów przełączeniowych,
- c. zatrudnienie uprawnionych ludzi do obsługi sprzętu i urządzeń

### **5/ Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

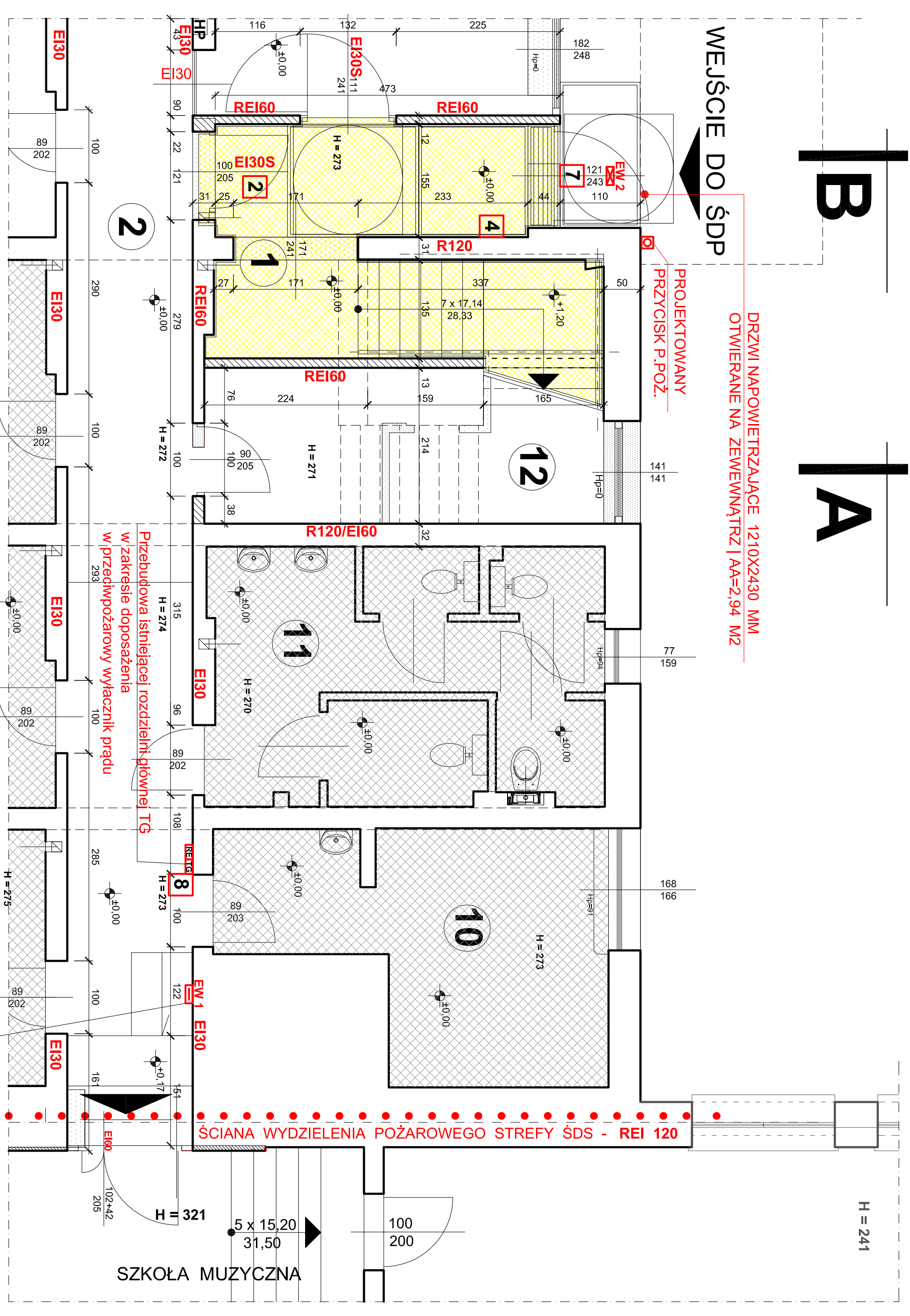
Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy udzielić pracownikom instruktażu obejmującego:

- szkolenie pod względem BHP,
- stosowanie środków ochrony indywidualnej,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia różnego rodzaju zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- wszystkie roboty budowlane i montażowe muszą być wykonywane przez pracowników posiadających stosowne grupy kwalifikacyjne SEP.
- powyższe informacje winny być zawarte w sporządzonym przez kierownika budowy Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia „BIOZ” .

### **6/ Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych i montażowych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:**

- przed rozpoczęciem robót należy wyznaczyć strefy niebezpieczne,
- wyznaczyć miejsca do składowania i magazynowania materiałów,
- teren budowy ogrodzić taśmą ostrzegawczą,
- umieścić tablice ostrzegawcze,
- wyznaczyć miejsce socjalne
- teren budowy wyposażać w sprzęt łączności, p.poż, ogólnie dostępną apteczkę z podstawowymi środkami służącymi ratowaniu życia i zdrowia ludzi.





DRZWI NAPOWIETRZAJĄCE 1210X2430 MM  
OTWIERANE NA ZEWEWNĄTRZ | AA=2,94 M2

PROJEKTOWANY  
PRZYCISK P.POŻ.

WEJŚCIE DO ŚDP

H = 241

ŚCIANA WYDZIELENIA POŻAROWEGO STREFY ŚDS - REI 120

SZKOŁA MUZYCZNA

Projektowane oświetlenie ewakuacyjne  
o natężeniu minimum 3 [lx]

Oznaczenie	Wyszczególnienie
1	Centrala oddymniająca
2	Opływczna czyjka dymu
3	Czujnik wiatru i deszczu
4	Przycisk ręcznego oddymniania
5	Przycisk przewietrzania
6	Okno zewnętrzne oddymniające na poziomie I piętra
7	Drzwi zewnętrzne napowietrzające na poziomie parteru
8	TG

- UWAGA:**
- Zasilanie centrali oddymniania wykonac sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem typu NKGs 3 x 2,5 [mm<sup>2</sup>].
  - Przyciski oddymniania podłączyć z centralą oddymniania za pomocą przewodu typu HTKShiewk PH90 2x 2 x 0,8 [mm<sup>2</sup>].
  - Czujnik dymu podłączyć z centralą oddymniania za pomocą przewodu YnTKSY 2 x 0,8 [mm<sup>2</sup>].
  - Linie dozorową, słowników drzwi napowietrzających oraz okna oddymniającego wykonac w formie linii otwartej przewodem HDGs 2x 3x2,5mm<sup>2</sup>.
  - Przycisk przewietrzania podłączyć z centralą oddymniania za pomocą przewodu typu YDY2x 5 x 1,5 [mm<sup>2</sup>].
  - Podłączenie poszczególńych urządzeń wykonac zgodnie z Dokumentacją techniczno-ruchową danego urządzenia.
  - Dopuszczalne jest zastosowanie innych równorzędnych elementów instalacji o takich samych parametrach.
  - Wszystkie przewody należy prowadzić podtynkowo i mocować przy pomocy uchwyków EI 90.

**UWAGA:**  
Objekt należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP, odbinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru (system oddymniania klatki schodowej).  
Funkcje przeciwpożarowego wyłącznika prądu pełnić będzie rozłącznik izolacyjny FRX 304 z wyzwalaczem wzrostowym w rozdzielni głównej.  
Przycisk poaż. zainstalowany będzie przy drzwiach wejściowych do budynku. Przycisk uruchamiający przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien zostać wyposażony w sygnalizację świetlną, sygnalizującą stan pracy wyłącznika. Kiedy Sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu zasilone zostaną wszystkie odbiory, których działanie jest niezbędne dla umożliwienia prowadzenia akcji gaszenia pożaru (instalacja oddymniania klatki schodowej). Odbiory te zasilone zostaną atestowanymi, bez halogenowymi kablami ognioodpornymi PH90, ułożonymi w sposób zapewniający podtrzymanie funkcji podczas pożaru przez okres 90 minut.  
Odciskie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego złączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądowłczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

- Rysunek zgodny z:
- POSTANOWIENIEM KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ WZ.5695.19.2/2021.L.K z dnia 23.02.2021r.
  - EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ Z ZAKRESU BEZPIECZENSTWA POŻAROWEGO Z LISTOPADA 2020R.

LEGENDA	
	wyburzenia
	wymurówki
	wydzielona klatka schodowa
	zakres opracowania
	pomieszczenia poza zakresem opracowania
	ściana wydzielenia pożarowego strefy ŚDS
	projektowany przycisk p.poż. – zamontować i oznakować zgodnie z obowiązującą normą
	EW 1 Projektowana oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nI 1x8W z baterią 1h (zgodna z CNBOP)
	EW 2 Oprawa LED oświetlenia ewakuacyjnego o stopniu ochrony IP65 i mocy 3W, wyposażona w akumulator 3h oraz grzałkę umożliwiającą pracę w temp. otoczenia -25°C – 55°C, montaż natynkowy

Oznaczenie	Nazwa pomieszczenia	Wymiarowanie [m]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Przebieg
1	Wydzielona klatka schodowa	2,1/0,8	1,68	Przebieg 1
2	Korytarz parteru	3,8/2,7	10,26	Przebieg 2
3	Szklana	3,0 x 3,0 [m]	9,00	Przebieg 3
4	Szkiełno	2,4/5	12,00	Przebieg 4
5	Szkiełno	14,9/7	105,83	Przebieg 5
6	Biuro kierownika SDP	2,4/5	12,00	Przebieg 6
7	Biuro działu ekonomizo - finansowego	13,3/3	44,19	Przebieg 7
8	Biuro działu ekonomizo - finansowego	19,0/4	76,00	Przebieg 8
9	Gabinet upamiętnienia - rehabilitacji	19,6/5	98,40	Przebieg 9
10	Sala dokumencjowania swiada	19,6/5	98,40	Przebieg 10
11	Biuo Dyrektora SDP	14,6/7	102,42	Przebieg 11
12	Zespół sanitarny parteru	18,1/6	108,60	Przebieg 12
		4,1/0	16,40	Przebieg 13
		2,6/0,8	2,08	Przebieg 14

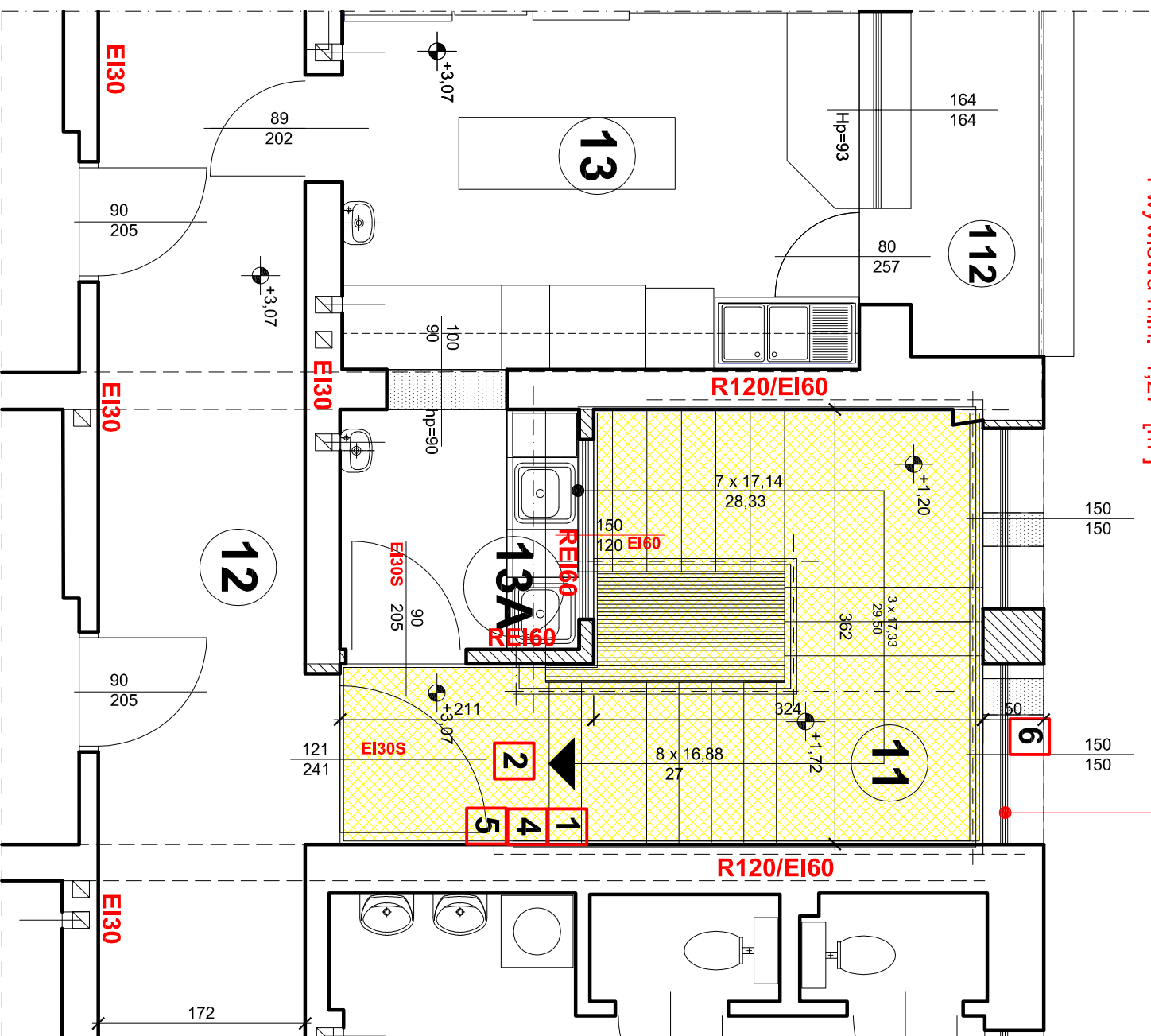
## RZUT PARTERU - INSTALACJA ODDYMNIANIA KLATKI SCHODOWEJ

OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEN SRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZENSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS	Zakład Inwestycji Masztalac sp. z o.o. ul. Słowackiego 1C, 63-400 Ostrow Wielkopolski, tel. (62) 73-42-34, e-mail: zimasztalac@wp.pl, NIP: 625-19-92-87
LOKALIZACJA:	Alpa Słowackiego 1C	
INWESTOR:	63 - 400 Ostrow Wielkopolski	
STADIUM:	SRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY	GRUDZIEŃ 2020
PROJEKTANT:	Alpa Słowackiego 1C, 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	skala: 1:50
PROJEKTANTA:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis: [Signature]
MIEROWNIK ZESPOLU PROJEKTOWEGO:	mgr inż. Magdalena Orleańska-Oryniak	nr 7/3:
	mgr inż. Paweł Orleański	podpis: [Signature]
	UAN 7342-26/91	0-1



|B

|A



**ŚCIENNE OKNO ODDYMIAJĄCE 1500X1500 [mm]**  
 otwierane do wewnątrz o kąt 90° i  $A_{cz}=1,32 [m^2]$   
 $F_{wywiewu} \text{ min. } 1,27 [m^2]$

#### PROGRAM UŻYTKOWY PIĘTRA

Oznaczenie pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia użytkowa [m <sup>2</sup> ]	Pasażeria
1	Klatka schodowa na piętro	10,31	3
2	Korytarz piętra	35,70	Pyłki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
12	Pracownia kulinarna	15,16	Pyłki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
13A	Obieralnia	3,98	Pyłki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
14	Magazyn zasobów	2,74	Standard
15	Szyby windy dla osób niepełnosprawnych	2,45	Standard
16	Pracownia czynności codziennych	13,33	Wykładzina rulonowa PCV
17	Klub siłowo-sportowy – rekreacyjny	40,05	Wykładzina rulonowa PCV
18	Pracownia muzyczna	19,81	Wykładzina rulonowa PCV
19	Pracownia rekondycja artystycznego	18,90	Wykładzina rulonowa PCV
110	Pracownia komputerowa	14,75	Wykładzina rulonowa PCV
111	Zespół sanitarny piętra	17,98	Pyłki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]
<b>RAZEM:</b>		<b>191,18</b>	
112	Balkon	3,58	(część powierzchni użytkowej) Pyłki podłogowe gresowe 30 x 30 [cm]

#### LEGENDA

	wyburzenia	
	wymurówki	
	wydzielona klatka schodowa	
	zakres opracowania	
	pomieszczenia poza zakresem opracowania	
	ściana wydzielenia pożarowego strefy ŚDS	
	projektowany przyrządek p.poż. – zamontować i oznakować zgodnie z obowiązującą normą	
	Projektowana oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/ł 1x8W z baterią 1h (zgodna z CNBOP)	

#### OZNACZENIA URZĄDZEŃ INSTALACJI ODDYMIAJĄCEJ

Oznaczenie	Wyszczególnienie	
1	Centrala oddymiająca	2
2	Optyczna czujka dymu	
3	Czujnik wiatru i deszczu	
4	Przyrządek ręcznego oddymiania	
5	Przyrządek przewietrzania	
6	Okno zewnętrzne oddymiające na poziomie I piętra	
7	Drzwi zewnętrzne napowietrzające na poziomie parteru	
8	TG	

#### Rysunek zgodny z:

- POSTANOWIENIEM KOMENDANTA WOJEWÓDZKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAZY POŻARNEJ WZ.5595.19.2/2021.LK z dnia 23.02.2021r.
- EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO Z LISTOPADA 2020R.

#### UWAGA:

- Zasilanie centrali oddymiania wykonać sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem typu NKGs 3 x 2,5 [mm<sup>2</sup>].
- Przyrządek oddymiania połączyć z centralą oddymiania za pomocą przewodu typu HTKShkw PH90 2x 2 x 0,8 [mm<sup>2</sup>].
- Czujki dymu połączyć z centralą oddymiania za pomocą przewodu YnTKSY 2 x 0,8 [mm<sup>2</sup>].
- Linie dozorową siłowników drzwi napowietrzających oraz okna oddymiającego wykonać w formie linii otwartej przewodem HDGs zo 3x2,5mm<sup>2</sup>.
- Przyrządek przewietrzania połączyć z centralą oddymiania za pomocą przewodu typu YDYżo 5 x 1,5 [mm<sup>2</sup>].
- Podłączenia poszczególnych urządzeń zgodnie z Dokumentacją techniczno-ruchową danego urządzenia.
- Dopuszczalne jest zastosowanie innych równorzędnych elementów instalacji o takich samych parametrach.
- Wszystkie przewody należy prowadzić podtylnkowo i mocować przy pomocy uchwytów EI 90.

## RZUT I PIĘTRA - INSTALACJA ODDYMIANIA

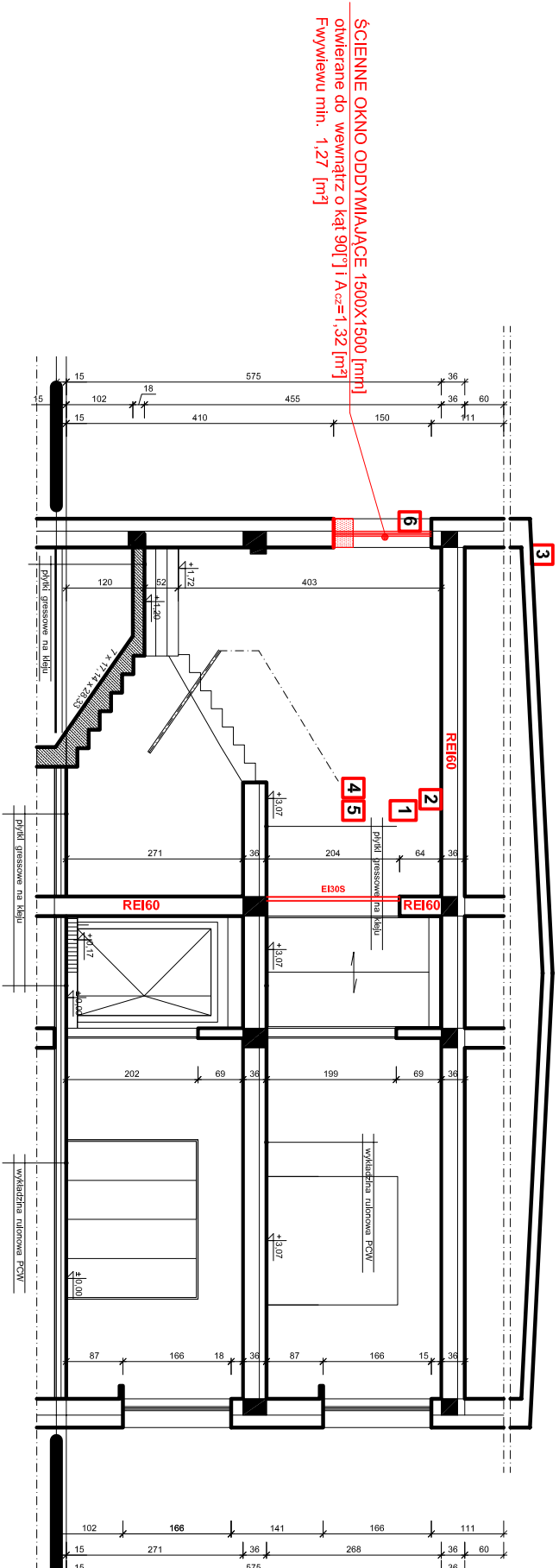
### KLATKI SCHODOWEJ

OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS	zakład Inwestycji Mieszkalnych sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (63) 735-02-34 e-mail: zfirniwiesci@op.pl NIP: 622-10-93-267
LOKALIZACJA:	Al. Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Al. Słowackiego 1C, 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	GRUDZIEŃ 2020
PROJEKTANT:	branża budowlana mgr inż. Paweł Orleański	podpis skala: <b>1:50</b>
ASYSTENT PROJEKTANTA:	branża budowlana mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak	podpis nr rys. <b>0-2</b>
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański	podpis UAN.7342-26/91



# PRZEKRÓJ A - A

SCHEMAT ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ODDYMIAJĄCEJ KLATKĘ SCHODOWĄ



## OZNACZENIA URZĄDZEŃ INSTALACJI ODDYMIAJĄCEJ

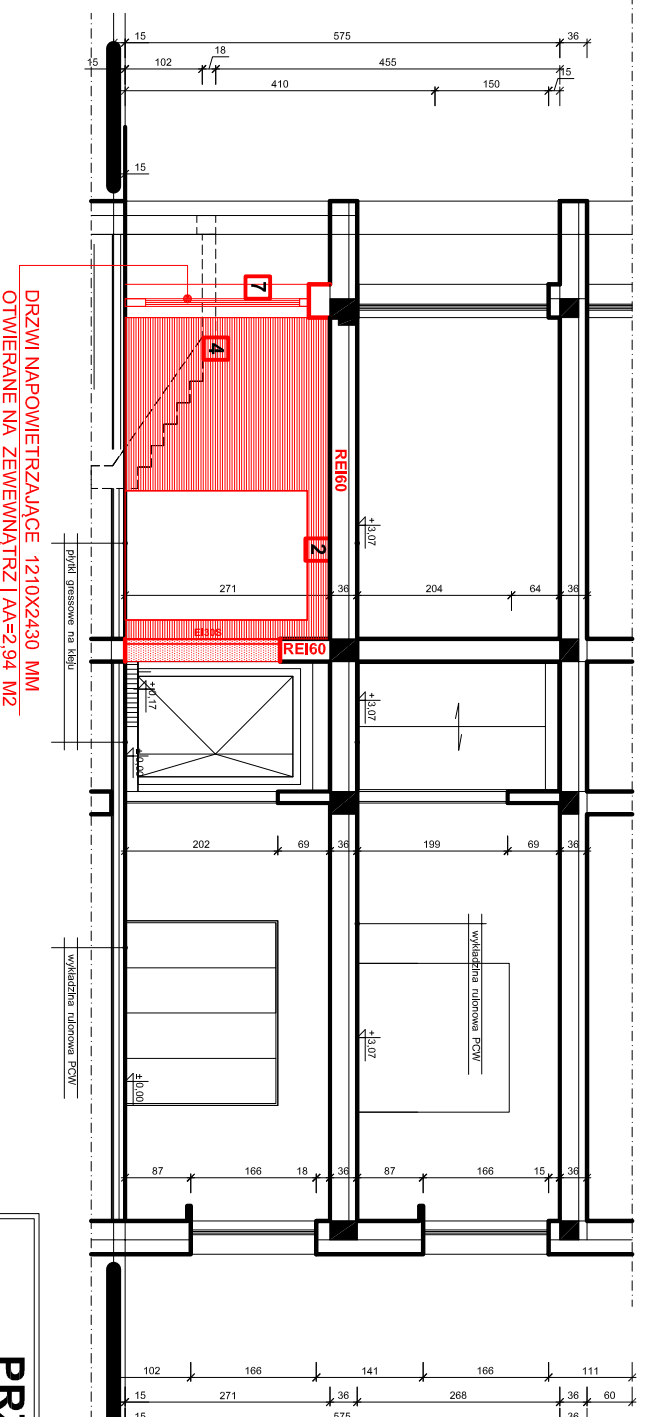
Oznaczenie	Wyszczególnienie
1	Centrala oddymiająca
2	Optyczna czujka dymu
3	Czujnik wiatru i deszczu
4	Przycisk ręcznego oddymiania
5	Przycisk przewietrzania
6	Okno zewnętrzne oddymiające na poziomie I piętra
7	Drzwi zewnętrzne napowietrzające na poziomie parteru
8	TG

### UWAGA:

- Zasilanie centrali oddymiania wykonać sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem typu NKGs 3 x 2,5 [mm<sup>2</sup>].
- Przyciski oddymiania połączyć z centralą oddymiania za pomocą przewodu typu HTKShkw PH90 2x 2 x 0,8 [mm<sup>2</sup>]
- Czujki dymu połączyć z centralą oddymiania za pomocą przewodu YnTKSY 2 x 0,8 [mm<sup>2</sup>].
- Linie dozorową słowników drzwi napowietrzających oraz okna oddymiającego wykonać w formie linii otwartej przewodem HDGś łożo 3x2,5mm<sup>2</sup>.
- Przycisk przewietrzania połączyć z centralą oddymiania za pomocą przewodu typu YDYżo 5 x 1,5 [mm<sup>2</sup>].
- Podłączenia poszczególnych urządzeń wykonać zgodnie z Dokumentacją techniczno-ruchową danego urządzenia.
- Dopuszczalne jest zastosowanie innych równorzędnych elementów instalacji o takich samych parametrach.
- Wszystkie przewody należy prowadzić podtylnkowo i mocować przy pomocy uchwytyw EI 90.

# PRZEKRÓJ B - B

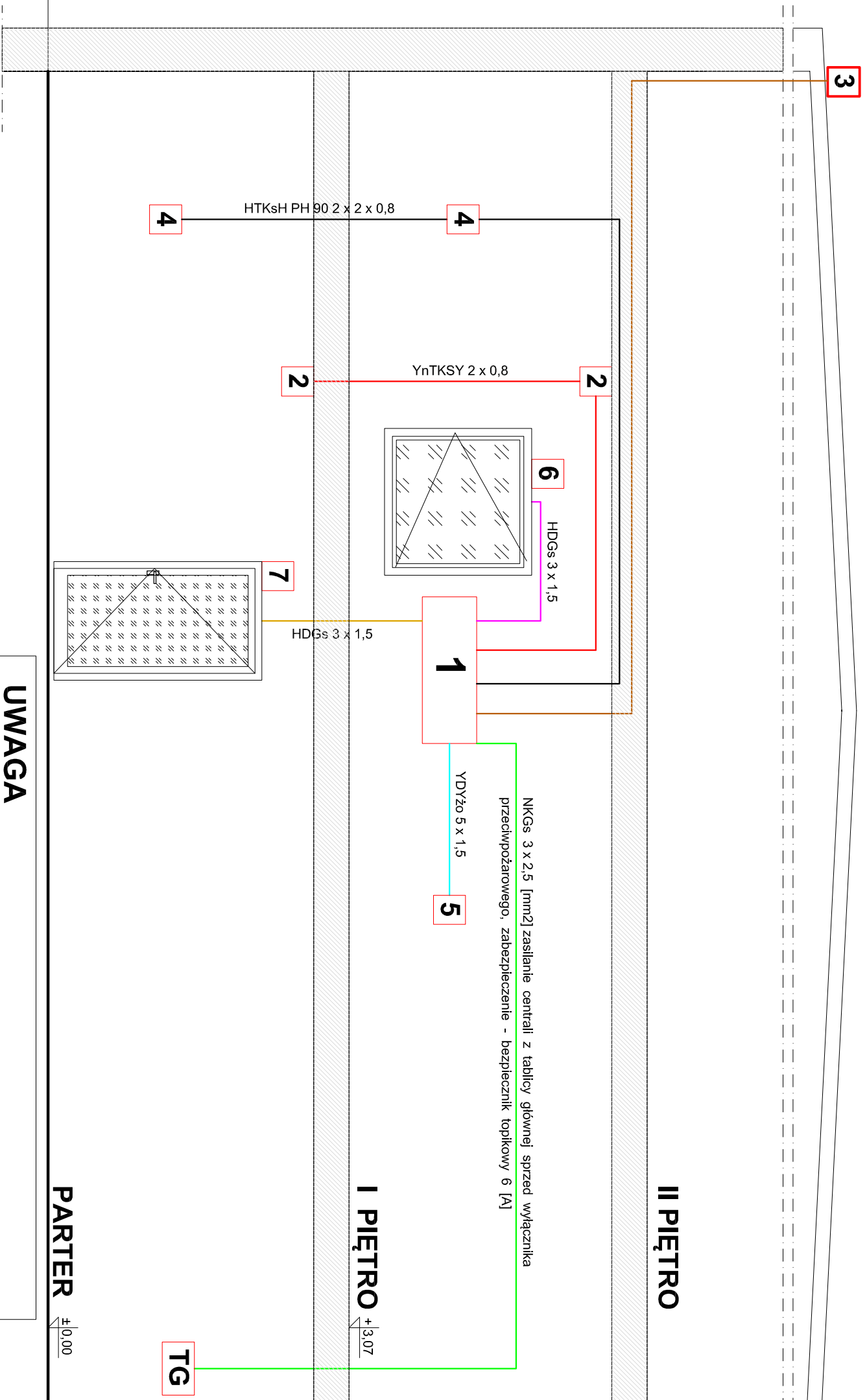
SCHEMAT ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ODDYMIAJĄCEJ KLATKĘ SCHODOWĄ



## PRZEKRÓJ A-A, B-B - INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ

OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZENI ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS	Zakład Inwestycji Młjskich sc P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (62) 735-06-34 e-mail: ziminvestyj@poczta.onet.pl NIP: 622-10495-267		
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrow Wielkopolski			
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Aleja Słowackiego 1C; 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	GRUDZIEŃ 2020		
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>			
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis	skala:	1:50
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak	podpis	nr rys.	<b>0-3</b>
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański	podpis	UAN.7342-26/91	

# SCHEMAT ROZMIESZCZENIA ELEMENTÓW INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KLATKĘ SCHODOWĄ



**UWAGA**  
Wszystkie przewody należy prowadzić podtynkowo i mocować przy pomocy uchwytów EI 90.

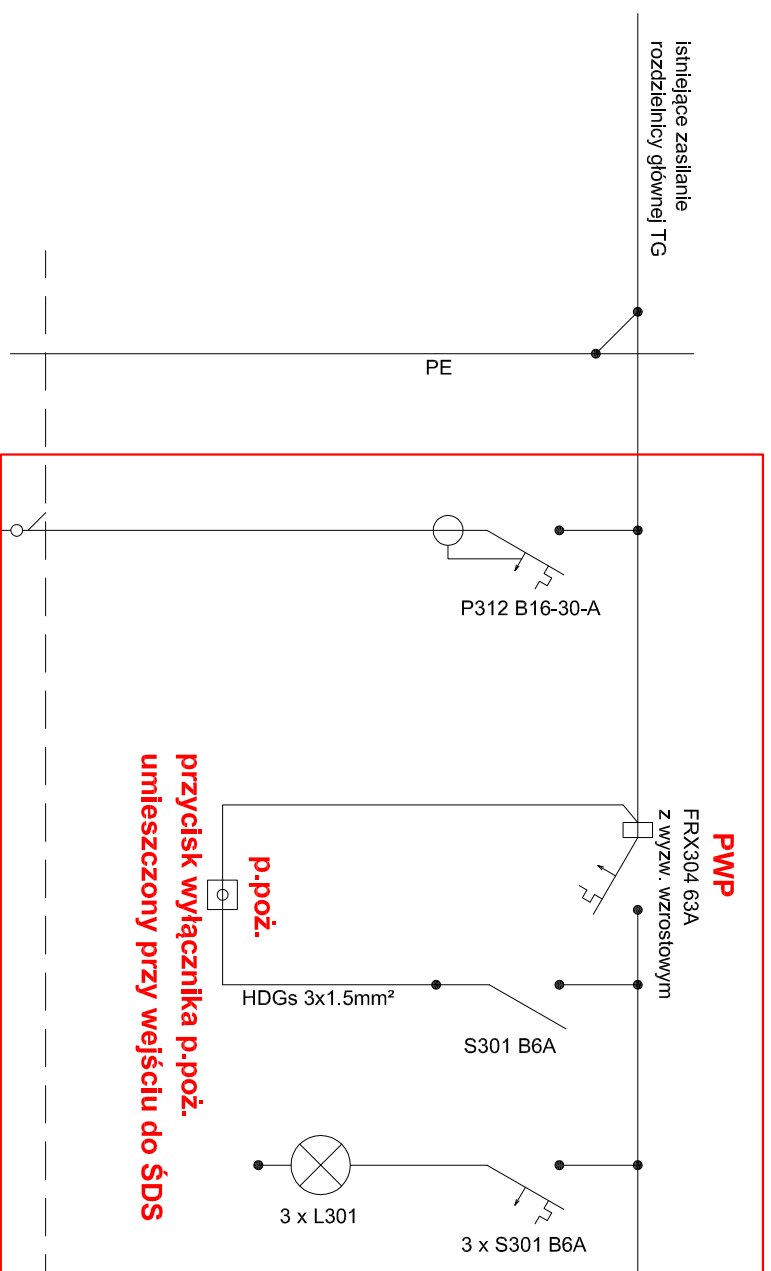
## OZNACZENIA URZĄDZEŃ INSTALACJI ODDYMIAJĄCEJ

Oznaczenie	Wyszczególnienie
1	Centrala oddymiająca
2	Optyczna czyjka dymu
3	Czujnik wiatru i deszczu
4	Przyścisk ręcznego oddymiania
5	Przyścisk przewietrzania
6	Okno zewnętrzne oddymiające na poziomie I piętra
7	Drzwi zewnętrzne napowietrzające na poziomie parteru
8	TG

## SCHEMAT INSTALACJI ODDYMIAJĄCEJ

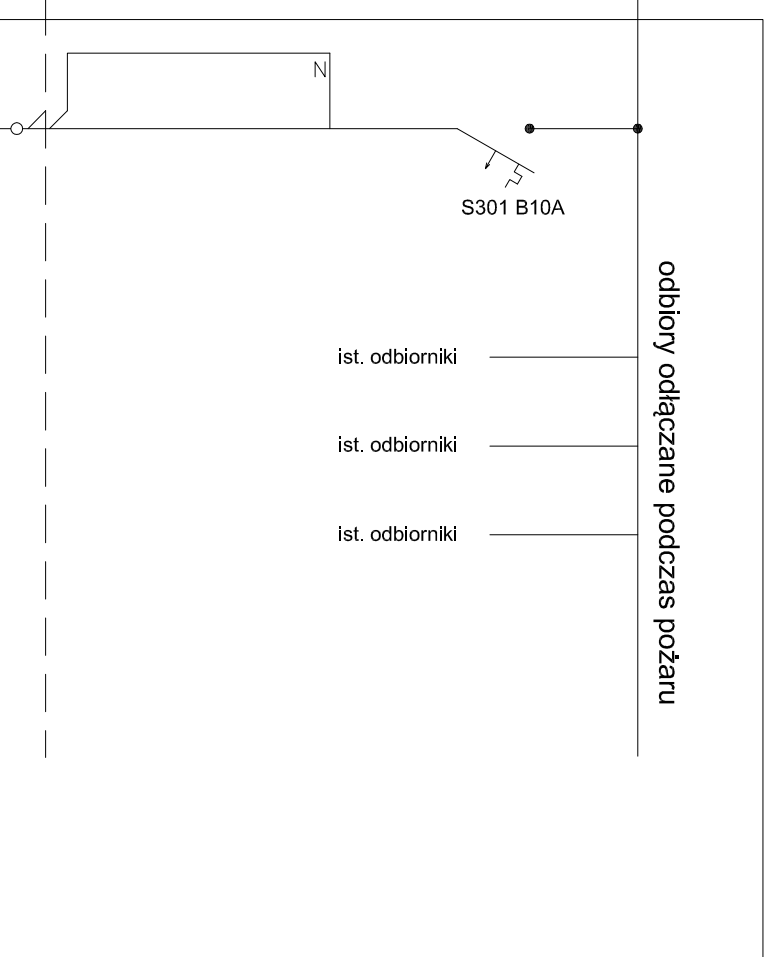
OBIEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS	jednostka projektująca:	Zakład Inwestycji Miejskich sp. z o.o. P. Orleański, M. Orleańska-Ordyniak Al. Powstańców Wielkopolskich 20 63-400 Ostrow Wielkopolski tel. (63) 735-02-34 e-mail: ztm@inwestycje@gmail.com NIP: 622-10-93-267
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	podpis	GRUDZIEŃ 2020
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Aleja Słowackiego 1C, 63 - 400 Ostrow Wielkopolski	podpis	---
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	podpis	---
PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis	---
ASYSTENT PROJEKTANTA:	mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak	podpis	---
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO:	mgr inż. Paweł Orleański	podpis	---
	UAN.7342-26/91		0-4

**Wymienić obudowę istniejącej natynkowej rozdzielni głównej TG na obudowę o odporności ogniowej EI30**



**przycisk wyłącznika p.poż. umieszczony przy wejściu do ŚDS**

**Istniejąca natynkowa rozdzielnia RE**



ist. odbiorniki  
ist. odbiorniki  
ist. odbiorniki

0,5kW centrala sterowania oddymianiem

NKGs 3x2.5mm<sup>2</sup>

0,5kW projektowana oprawa ewakuacyjna

YDY 3x1.5mm

### UWAGA:

Objekt należy wyposażać w przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzeń, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru (system oddymiania klatki schodowej).

Funkcję przeciwpożarowego wyłącznika prądu pełnić będzie rozłącznik izolacyjny FRX 304 z wyzwalaczem wzrostowym w rozdzielni głównej.

Przycisk ppoż. zainstalowany będzie przy drzwiach wejściowych do budynku. Przycisk uruchamiający przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien zostać wyposażony w sygnalizację świetlną, sygnalizującą stan pracy wyłącznika, który instalowany będzie w rozdzielni głównej.

Sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu zasilone zostaną wszystkie odbiory, których działanie jest niezbędne dla umożliwienia prowadzenia akcji gaszenia pożaru (instalacja oddymiania klatki schodowej). Odbiory te zasilone zostaną atestowanymi, bez halogenowymi kablami ognioodpornymi PH90, ułożonymi w sposób zapewniający podtrzymanie funkcji podczas pożaru przez okres 90 minut.

Odciecie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego złączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądowórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

## SCHEMAT ZASILANIA INSTALACJI ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ ORAZ ZABUDOWA GŁÓWNEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

OBJEKT:	PRZEBUDOWA POMIESZCZENI ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSILKÓW DLA UCZESTNIKÓW SDS
LOKALIZACJA:	Aleja Słowackiego 1C 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR:	ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY Aleja Słowackiego 1C; 63 - 400 Ostrów Wielkopolski
STADIUM:	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
PROJEKTANT:	branża budowlana mgr inż. Paweł Orleański
ASYSTENT PROJEKTANTA:	branża budowlana mgr inż. Magdalena Orleańska-Ordyniak
KIEROWNIK ZESPÓŁU PROJEKTOWEGO	mgr inż. Paweł Orleański

jednostka projektująca:

Zakład Inwestycji Miejskich sp. z o.o.  
P. Orleański, W. Orleańska-Ordyniak  
Al. Słowackiego 1C, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
63-400 Ostrów Wielkopolski  
tel. (63) 735-02-93  
e-mail: zim.inwestycje@mmi.com  
NIP: 622-10-90-567

GRUDZIEŃ 2020

podpis

skala: --

podpis

nr rys. 0-5

podpis

UAN.7342-26/91

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

# PROJEKT BUDOWLANY

## Projekt technologiczny kuchni

### SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Opis techniczny
2. Część graficzna:

### SPIS RYSUNKÓW:

Nr rysunku	Treść rysunku	Skala
T - 1	Rzut piętra – technologia kuchni	1:50
T - 2	Schemat rozbudowy istniejącej rozdzielni elektrycznej RE	--
	Zestawienie wyposażenia remontowanej kuchni	

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

## I/ OPIS TECHNICZNY

### SPIS TREŚCI:

- 1/ **Przedmiot, opracowania**
- 2/ **Materiały wyjściowe**
- 3/ **Opis ogólny**
- 4/ **Program użytkowy**
- 5/ **Technologia**
- 6/ **Wytyczne techniczne**

#### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny funkcjonalnego rozmieszczenia urządzeń i wyposażenia istniejącej pracowni kulinarnej w budynku Środowiskowego Domu Samopomocy w celu jej dostosowania do przygotowywania gorących posiłków dla uczestników ŚDS.

#### 2. Materiały wyjściowe

2.1. Inwentaryzacja budowlana pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy z października 2020r.

2.2. Uzgodnienia z Inwestorem

#### 3. Opis ogólny

Środowiskowe Domy Samopomocy przeznaczone są dla osób borykających się z zaburzeniami psychicznymi, upośledzeniem umysłowym oraz wykazujących inne przewlekłe zaburzenia czynności psychicznych. Ośrodki prowadzą kompleksową i długofalową terapię, która dotyczy wszystkich płaszczyzn funkcjonowania człowieka: fizycznej, psychicznej, intelektualnej oraz społecznej.

Zakres usług obejmuje realizację planów wspierająco - aktywizujących, dostosowanych do potrzeb i możliwości uczestników oddziałując na ich rozwój poznawczy, emocjonalny i społeczny. Zajęcia są prowadzone w formie treningów i zajęć uczących funkcjonowania w codziennym życiu, m. in. trening kulinarny.

Podczas treningu kulinarnego uczestnicy rozwijają umiejętności z zakresu samodzielnego radzenia sobie w gospodarstwie domowym.

Mają na celu wyposażenie uczestnika w sprawności niezbędne do bardziej niezależnego życia.

W pracowni kulinarnej podopieczni uczą się podstawowych czynności przydatnych w życiu codziennym takich jak samodzielnego przygotowywania posiłków oraz:

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

- utrwalanie nawyku dokładnego mycia rąk przed przystąpieniem do prac w obrębie kuchni;
- przypominanie o bezwzględnej konieczności zachowania czystości na wysokim poziomie podczas przygotowywania posiłków;
- właściwą organizację stanowiska pracy i dobór odpowiednich narzędzi pracy;
- obróbkę wstępną warzyw, owoców;
- obsługę podstawowych urządzeń AGD (obsługa sprzętu domowego), m. in. lodówka, zmywarka, piec elektryczny, kuchenka elektryczna, kuchenka mikrofalowa zgodnie z przepisami bezpieczeństwa;
- udział przy sporządzaniu prostych posiłków;
- przygotowywanie posiłków na imprezy okolicznościowe, odbywające się w placówce;
- utrzymywania porządku w pracowni gospodarstwa domowego;
- naukę zasad prawidłowego przechowywania żywności, zdrowego żywienia oraz kulturalnego zachowania się przy stole;

Trening oparty jest na realizacji zajęć przy stanowisku kuchennym z wykorzystaniem m. in. metod pracy indywidualnej i grupowej.

Środowiskowy Dom Samopomocy przy Al. Słowackiego 1c w Ostrowie Wielkopolskim jest ośrodkiem wsparcia dziennego pobytu, świadczącym usługi od poniedziałku do piątku, w godzinach od 06:45 do 16:00 i jest przeznaczony dla 40 osób niepełnosprawnych.

#### 4. Program użytkowy

Pracownia kulinarna zlokalizowana jest na I piętrze budynku ŚDS z wejściem z korytarza. W kuchni jednocześnie będzie przebywało do 6 uczestników oraz opiekun. Przygotowane ciepłe posiłki będą konsumowane przez uczestników ŚDS.

Do pomieszczenia kuchennego doprojektowano pomieszczenie obieralni (obróbka brudna) z wydzielonym stanowiskiem do obierania warzyw i owoców oraz stanowiskiem do sterylizacji jaj. Obieralnia pełni również rolę magazynu w/w produktów.

Dostęp do pomieszczenia obieralni bezpośrednio z klatki schodowej. Oba pomieszczenia połączone oknem podawczym.

Produkty spożywcze składowane będą odpowiednio w lodówko-zamrażalce oraz szafach kuchennych w pomieszczeniu kuchni.

Powierzchnia użytkowa pracowni kulinarnej – 19,30 [m<sup>2</sup>], w tym powierzchnia kuchni 15,32 [m<sup>2</sup>], obieralnia 3,98 [m<sup>2</sup>].

#### 5. Technologia

##### 5.1. Dostawa produktów

Produkty do pracowni kulinarnej kupowane i dostarczane są przez pracowników ŚDS w ilości niezbędnej na potrzeby bieżące (zakupy raz w tygodniu).

Dostawa wejściem głównym z zewnątrz na poziom I piętra:

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

- Ziemniaki oraz warzywa okopowe – do pomieszczenia obieralni – półka dolna stołu przyściennego,
- Owoce – do pomieszczenia obieralni – półka dolna stołu przyściennego,
- Jaja – do pomieszczenia obieralni - półka dolna stołu przyściennego,
- Półprodukty mrożone (frytki, inne) - do pomieszczenia kuchni – lodówko-zamrażarka
- Mięso, drób i ryby - do pomieszczenia kuchni – lodówko-zamrażarka
- Wędliny – do pomieszczenia kuchni - lodówko-zamrażarka
- Nabiał - do pomieszczenia kuchni - lodówko-zamrażarka
- Produkty suche – do pomieszczenia kuchni – szafy kuchenne
- Napoje - do pomieszczenia kuchni – szafy kuchenne
- Ciasta do pomieszczenia kuchni - lodówko-zamrażarka

Produkty przechowywane w lodówko-zamrażalce nie posiadające opakowań powinny być składowane w pojemnikach specjalnie do tego celu przeznaczonych (np.: plastry wędlin i sera). Zaleca się pojemniki z polipropylenu ze szczelnymi pokrywkami. Pojemniki nie powinny absorbować zapachów i smaków, oraz powinny być przystosowane do mycia w zmywarce gastronomicznej. Pojemniki powinny spełniać normę HACCP.

## 5.2. Obieralnia

W pomieszczeniu obieralni obróbce wstępnej będą poddawane warzywa i owoce oraz jajka. Projektuje się stanowiska:

- Stanowisko do przygotowania warzyw i owoców – przechowywanie, obieranie, czyszczenie, sortowanie, wyposażone w stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym z blatem roboczym i półką dolną, stanowiącą powierzchnię magazynową w/w produktów;
- Stanowisko dezynfekcji jaj – przechowywanie, mycie i dezynfekcja, wyposażone w stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym z blatem roboczym i półką dolną (pow. magazynowa). Dezynfekcja następuje w naświetlaczu UV do jaj.

W pomieszczeniu umieszczona jest także umywalka do mycia rąk wraz z niezbędnym wyposażeniem (dozownik do mydła oraz podajnik ręczników jednorazowych).

## 5.3. Kuchnia

Pomieszczenie kuchenne składa się z:

- Strefy zapasów (magazynowej): chłodziarko-zamrażarka, wysokie cargo – szafa do przechowywania żywności nie wymagających warunków chłodniczych;
- Strefy przechowywania: szafki kuchenne dolne i górne do przechowywania naczyń, sztućców, wszelkiego rodzaju narzędzi i urządzeń kuchennych;
- Stanowisk roboczych – stół i blaty robocze do obróbki mięsa i drobiu (wyposażone w drewniany kłoc masarski o wym. 40x40x10 [cm]), obróbki warzyw i owoców, obróbki wyrobów mącznych;
- Stanowisko obróbki termicznej:
  - płyty indukcyjne szer. 80 i 40 [cm], nad którymi umieszczony jest okap
  - piekarnik elektryczny x 2 [szt.]
  - kuchenka mikrofalowa
- Stanowisko mycia używanych produktów spożywczych oraz naczyń i sprzętu kuchennego wyposażone w zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem z baterią kuchenną z wyciąganą

---

Przedmiotem projektu jest opracowanie dokumentacji projektowej zasilania instalacji oddymiania klatki schodowej oraz wyposażenie budynku w przeciwpożarowy wyłącznik prądu dla zadania pn.: „Przebudowa pomieszczeń Środowiskowego Domu Samopomocy, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c, w celu zachowania bezpieczeństwa p.poż. oraz dostosowanie kuchni do przygotowania gorących posiłków dla uczestników ŚDS

---

wylewką. Naczynia stołowe będą najpierw myte wstępnie (ręcznie) w zlewozmywaku, a następnie w zmywarce poddawane procesowi mycia właściwego i wyparzania w temperaturze 85-90°C.

#### 5.4. Odpady

W trakcie funkcjonowania pracowni kulinarnej będą wytwarzane odpadki takie jak opakowania papierowe, foliowe, szklane po produktach spożywczych oraz resztki pokarmów. Odpady będą segregowane i wrzucane do odpowiednich pojemników na śmieci, zlokalizowanych w dolnej szufladzie szafy zlewozmywakowej z elektrycznym wspomaganie otwierania.

Po zakończeniu prac kuchennych śmieci zostaną wyniesione do śmietnika na zewnątrz budynku.

#### 6. Wytyczne techniczne

- Wszystkie wyroby i materiały budowlane winny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie na rynku krajowym z uwzględnieniem wymogów sanitarnych dla projektowanych pomieszczeń zaplecza gastronomicznego.
- Powierzchnie ścian i sufitów powinny być gładkie, w jasnych kolorach, bez uszkodzeń i szczelin, zabezpieczone przed kondensacją pary oraz wzrostem pleśni.  
Ściany muszą być pokryte materiałem łatwo zmywalnym, nienasiąkliwym i nietoksycznym, odpornym na działanie wilgoci – do wysokości, co najmniej 2,0 m.  
Połączenia ścian i posadzek w miarę możliwości wykonać z elementów wyoblonych (szczelnych i łatwych do zmywania).  
Wszystkie drzwi w zakładzie winny być gładkie, łatwo zmywalne.  
Podłogi w pomieszczeniach powinny być gładkie, nie nasiąkliwe, łatwo zmywalne, niepyłące, nieśliskie oraz odporne na ścieranie i łatwe do czyszczenia. Cokoliki przypodłogowe, o wysokości 5-10cm, winny być wykonane z tego samego materiału, co posadzki.
- Do umywalk i zlewozmywaków należy doprowadzić ciepłą i zimną wodę z miejskiej sieci wodnokanalizacyjnej.
- Przy umywalkach należy przewidzieć pojemnik z mydłem w płynie oraz zasobnik z ręcznikami jednorazowego użytku.
- Wentylację pomieszczeń istniejąca grawitacyjna.
- Instalacja elektryczna – zgodnie ze szczegółowymi wytycznymi do urządzeń.
- Gniazda wtykowe jednofazowe hermetyczne.
- Zapewnić prawidłowe oświetlenie stanowisk pracy. Pod szafkami wiszącymi zamontować oświetlenie led







Nazwa zadania:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS
----------------	--

## ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI

Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5


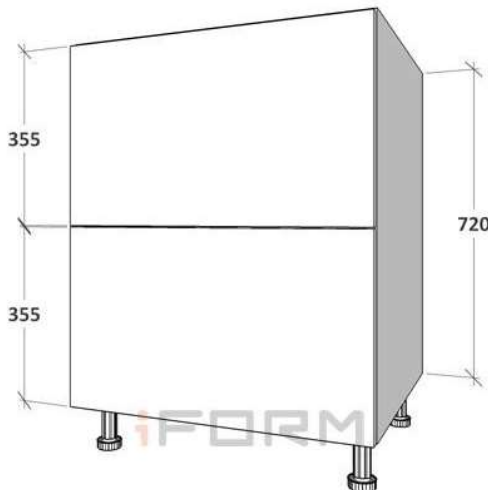
### POMIESZCZENIE KUCHNI

Zabudowa kuchenna – styl nowoczesny, prosty, gładki. **Kolorystykę uzgodnić z Inwestorem.**



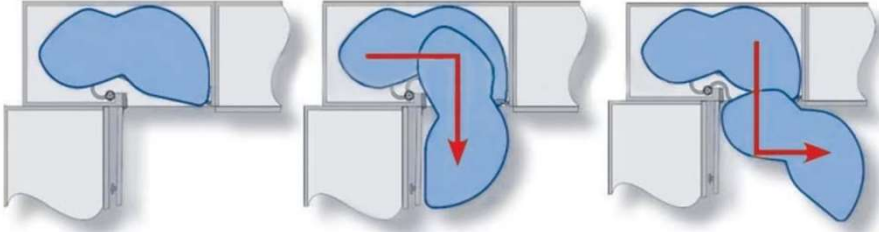
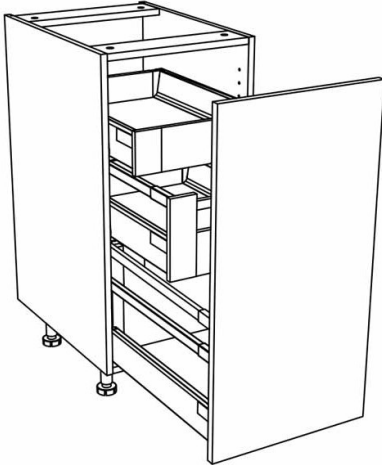
Front z płyty MDF lakierowanej półmatowej gr. 18-19 [mm], korpus z płyty laminowanej z obrzeżem PCV gr. 16 [mm]; wys. 82-86 [cm] (wysokość blatu 90[cm]), nóżki 10 [cm] regulowane, uchwyt wyfrezowany we froncie szafki; cokół podszafrkowy PCV z uszczelką w kolorze mebli; delikatne meblowe aluminiowe uchwyty krawędziowe frezowane o gładkich i zaokrąglonych krawędziach np. Picado firmy GTV



Od spodu, na całej długości szafek kuchennych wiszących zamontować listwę LED o natężeniu światła min. 1800 lm na 1m.


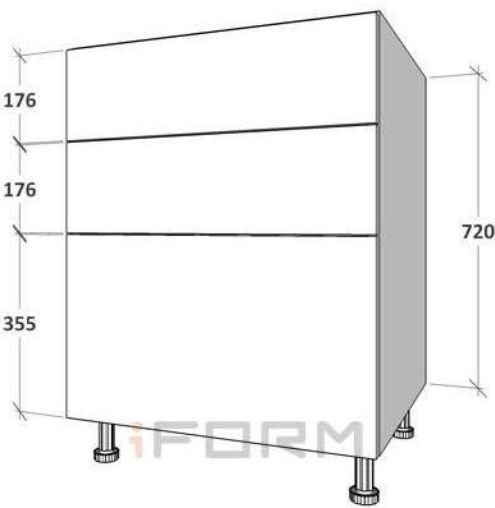
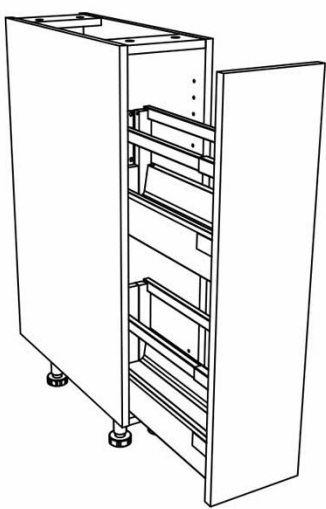
1.	1	<p>Szafa cargo otwierana jak lodówka Zabudowa kuchenna – styl nowoczesny, prosty, gładki</p> <p>Wys. 181 [cm] , głębokość: 60 [cm], szerokość: 60 [cm]; Wyposażenie: - system Tandem; ilość koszy: 6 + 6</p> 	[kpl.]	1
2.	2	<p>Słupek pod zabudowę - 2 piekarniki i kuchenka mikrofalowa oraz doln szufladka Wys. 181 [cm] , głębokość: 60 [cm], szerokość: 60 [cm]</p>	[szt.]	1
3.	3	<p>szafka z 3 szufladami szer. 90 [cm] i głębokości 56 [cm], szuflady wyposażone w prowadnice z zintegrowanym hamulcem ( ciche domykanie), szuflada z pełnym wysuwem o udźwigu do 40kg</p> 	[szt.]	1
4.	4	<p>Szafka dolna z jednym frontem i dwoma szufladami wewnętrznymi. głębokość: 56 [cm], szerokość: 60 [cm];</p> <p>szuflady wyposażone w prowadnice z zintegrowanym hamulcem ( ciche domykanie), szuflada z pełnym wysuwem o udźwigu do 30kg; drzwi wyposażone w system cichego domykania, kąt otwarcia 110°.</p>	[szt.]	2

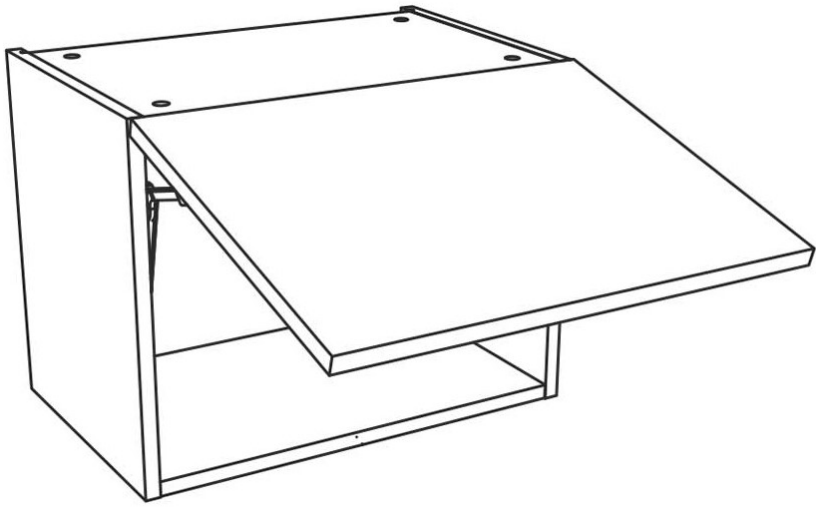
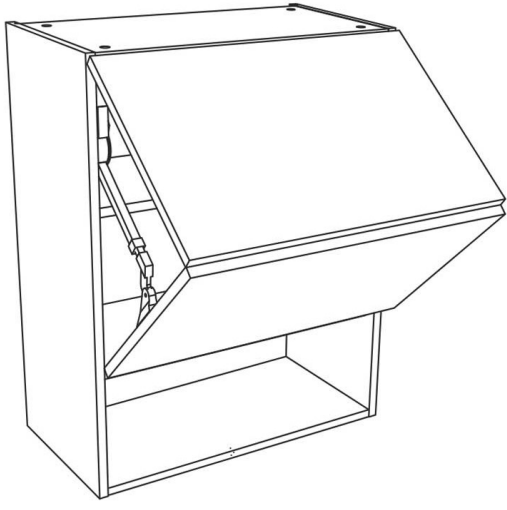






Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
<b>ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI</b>				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
				
5.	<b>5</b>	<p>Szafka dolna narożna wsuwana</p> <p>Wyposażenie: 2 niezależne półki narożne nerka front 500 [mm] do szafki szerokości 1000 [mm], prawe; cichy domyk do każdej półki, dna pokryte matą antypoślizgową; udźwig każdej półki: 25 [kg]</p>  <p>Otwieranie nerki prawej</p> 	[kpl.]	1
6.	<b>6</b>	<p>Szafka kuchenna dolna z trzema szufladami (w tym dwie szuflady wewnętrzne) głębokość: 56 [cm], szerokość: 40 [cm];</p> <p>szuflady wyposażone w prowadnice z zintegrowanym hamulcem ( ciche domykanie), szuflada z pełnym wysuwem o udźwigu do 30kg; drzwi wyposażone w system cichego domykania, kąt otwarcia 110°.</p> 	[szt.]	2
7.	<b>7</b>	<p>Szafka zlewozmywakowa szer. 80[cm], głębokość 56 [cm];</p> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 szuflada zlewozmywakowa wysoka w kształcie litery U (dno szuflady wycięte w obszarze samego zlewu), np. na gąbki, tabletki do zmywania, płyn do mycia naczyń</li> <li>- 1 szuflada na pojemniki na segregację śmieci o wys. 30 [cm] z systemem elektrycznego otwierania – naciśnięcie frontu ręką lub kolaniem, np. system Servo-Drive firmy Blum</li> <li>- kosz na śmieci do szuflady – pojemniki o wysokości 30 [cm]: pojemnik 15 [l] – 3 [szt.]; pojemnik 7 [l] – 3 szt. + wkładka – tacka stabilizująca</li> </ul>	[kpl.]	1

Nazwa zadania: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS

### ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI

Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
				
8.	8	<p>szafka z 3 szufladami, szuflady wyposażone w prowadnice z zintegrowanym hamulcem ( ciche domykanie), szuflada z pełnym wysuwem o udźwigu do 40kg            głębokość: 56 [cm], szerokość: 90 [cm];</p> 	[szt.]	2
9.	9	<p>Szafka dolna do zabudowy cargo            głębokość: 56 [cm], szerokość: 30 [cm];</p> 	[szt.]	1
10.	10.	<p>Górna szafka kuchenna z jedną klapą uchylną, front otwierane do góry za pomocą podnośnika gazowego, szafka wyposażona w zawiasy z zintegrowanym hamulcem (ciche domykanie)            Wysokości 39 [cm], głębokość: 33 [cm], szerokość: 90 i 60 [cm];</p>	[szt.]	1 2

Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
<b>ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI</b>				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
				
11	<b>11.</b>	Górna szafka kuchenna z 2 półkami, front szafki składa się z części jedno drzwicowej łamanej otwieranej do góry za pomocą podnośnika gazowego, szafka wyposażona w zawiasy z zintegrowanym hamulcem (ciche domykanie) Wysokości 72 [cm], głębokość: 33 [cm], szerokość: 90 i 80 [cm]; 	[szt.]	2 1
12.	<b>12</b>	szafka górna otwarta z 2-półkami wysokość: 72 [cm] głębokość: 33 [cm], szerokość: 40 [cm]; 	[szt.]	1
13.	<b>13</b>	Błaty kuchenne gr. 4 [cm] Płyta MDF pokryta warstwą laminatu HPL Cechy blatu: wytrzymałość mechaniczna, odporność na zabrudzenia oraz działanie promieni UV, odporność na ścieranie, odporność na podwyższoną temperaturę; klasa higieny E-1.  Wszystkie krawędzie i łączenia płyt zwłaszcza w miejscach narażonych na permanentny kontakt z wodą (nacięcia, otwory pod zlew) zabezpieczyć za pomocą specjalnych listew i obrzeży oraz silikonu sanitarnego.	[m <sup>2</sup> ]	5,10
14.	<b>14</b>	Stół kuchenny Wymiary: długość:180 [cm], szerokość: 60 [cm], wysokość: 75 [cm], blat gr. min 2,5 [cm] np. konstrukcja stalowa malowana proszkowo, blat gr. 25 [mm], obustronnie pokryty melaminą, wzmocniony dodatkowo warstwą, krawędzie blatu pokryte obrzeżem ABS	[szt.]	1



Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
				
15.	15	Krzesła kuchenne Krzesło z wysokim oparciem, tapicerowane (ekoskóra), nogi metalowe	[szt.]	6
				
WYPOSAŻENIE:				
1.	A	Lodówka dwudrzwiowa side by side, bezszronowa (no Frost) Wymiary: (wys./szer./gł.): ca. 182,5/90,8/73,3 [cm] Pojemność chłodziarki / zamrażarki: 361 [l] / 203 [l] Sterowanie: elektroniczne Bezszronowa – pełny NoFrost Kolor: stal nierdzewna Wyświetlacz i sterowanie (chłodziarka i zamrażarka) LED Alarm otwartych drzwi  np. Lodówka Samsung Chef Collection RF56J9041SR	[szt.]	1
		 		
2.	B	Piekarnik do zabudowy wielofunkcyjny z termosondą Wymiary: 59,5 x 56,7x 59,4[cm] Moc: 3,5 [kW], napięcie: 230 [V]  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piekarnik wielofunkcyjny z termoobiegiem</li> <li>• Sterowanie dotykowe</li> <li>• Wielojęzyczny wyświetlacz LCD</li> <li>• Funkcje: suszenie, zamrożone potrawy, grill, utrzymywanie ciepła, nawilżanie, pizza, ogrzewanie talerzy, utrzymywanie temperatury, powolnegotowanie, termoobieg, grillowanie turbo, konwencjonalne/tradycyjne pieczenie, rozmrażanie, wyrastanie ciasta, grzanie dolne, pieczenie chleba</li> <li>• Automatyczne programy wagowe</li> <li>• Funkcja pamięci, możliwość zapisania często używanych ustawień</li> <li>• Termosonda</li> <li>• Elektroniczna regulacja temperatury</li> <li>• Automatyczne propozycje temperatury</li> <li>• Typ drzwi/maks. temp. drzwi [K]: 4 szyby/20</li> <li>• Funkcja szybkiego nagrzewania</li> <li>• Możliwość pieczenia na 3 poziomach jednocześnie</li> <li>• Funkcja automatycznego wyłączenia piekarnika</li> <li>• Blachy dołączone do piekarnika: 1 emaliowana blacha, 1 emaliowana, głęboka brytfanna</li> <li>• Łatwe do czyszczenia drzwi</li> </ul>	[szt.]	1

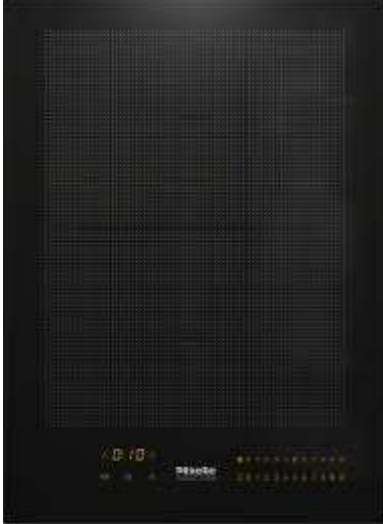


Nazwa zadania:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS
----------------	--



### ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI

Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wentylator zatrzymuje się po otwarciu drzwi piekarnika</li> <li>• Halogenowe oświetlenie piekarnika</li> <li>• Oświetlenie przy otwartych drzwiach</li> <li>• Wentylator chłodzący</li> <li>• Zakres temperatur: 30°C – 300°C</li> </ul> <p>np. piekarnik SenseCook BPK842320M firmy AEG</p> 		
3.	C	<p>Piekarnik konwekcyjno – parowy z termosondą  Wymiary: 59,5 x 56,7x 59,4[cm]  Moc: 3,5 [kW], napięcie: 230 [V]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Piekarnik do zabudowy</li> <li>• Piekarnik wielofunkcyjny z funkcją piekarnika parowego</li> <li>• Sterowanie dotykowe</li> <li>• Wielojęzyczny wyświetlacz LCD</li> <li>• Funkcje: grzanie dolne, pieczenie chleba, konwencjonalne/tradycyjne pieczenie, rozmrażanie, wyrastanie ciasta, suszenie, zamrożone potrawy, para 100%, grill, duża wilgotność, mała wilgotność, średnia wilgotność, utrzymywanie ciepła, nawilżanie, pizza, ogrzewanie talerzy, utrzymywanie temperatury, powolne gotowanie, Sous Vide, regeneracja parowa, termoobiegi, grillowanie turbo, funkcja Yoghurt</li> <li>• Automatyczne programy wagowe</li> <li>• Funkcja pamięci, możliwość zapisania często używanych ustawień</li> <li>• Termosonda</li> <li>• Elektroniczna regulacja temperatury</li> <li>• Automatyczne propozycje temperatury</li> <li>• Typ drzwi/maks. temp. drzwi [K]: 4 szyby/30</li> <li>• Funkcja szybkiego nagrzewania</li> <li>• Możliwość pieczenia na 3 poziomach jednocześnie</li> <li>• Funkcja podgrzewania i utrzymywania ciepła</li> <li>• Funkcja przedłużania czasu</li> <li>• Wskaźnik ciepła pozostałego</li> <li>• Blachy dołączone do piekarnika: 1 emaliowana blacha, 1 emaliowana, głęboka brytfanna</li> <li>• Łatwe do czyszczenia drzwi</li> <li>• Wentylator zatrzymuje się po otwarciu drzwi piekarnika</li> <li>• Zabezpieczenie przed dziećmi</li> <li>• Halogenowe oświetlenie piekarnika</li> <li>• Oświetlenie przy otwartych drzwiach</li> <li>• Wentylator chłodzący</li> <li>• Zakres temperatur: 30°C – 230°C</li> </ul> <p>np. piekarnik parowy SteamPro BSK792320M firmy AEG</p> 	[szt.]	1



Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
<b>ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI</b>				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
4.	<b>D</b>	<p>Kuchenka mikrofalowa Wymiary: 59,5 x 40x 38,8[cm] Moc: 1,5 [kW], napięcie: 230 [V]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość zabudowy z innymi urządzeniami: nadpiekarnikiem</li> <li>• Mechanizm otwierania drzwi: przycisk</li> <li>• Tryby gotowania: grill, mikrofała, mikrofała i grill</li> <li>• Moc mikrofała: 900 W, liczba poziomów: 8</li> <li>• Moc grilla: 1000 W</li> <li>• Automatyczne programy rozmrażania</li> <li>• Sygnalizacja końca cyklu gotowania</li> <li>• Wyświetlacz LED</li> <li>• Wybór mocy za pomocą przycisków dotykowych</li> <li>• Zegar elektroniczny z timerem</li> <li>• Oświetlenie wewnętrzne</li> <li>• Średnica i rodzaj talerza obrotowego: 315 mm, szkło</li> <li>• Dołączone akcesoria: stojak</li> </ul> <p>np. kuchenka mikrofalowa MSB2547D-M firmy AEG</p> 	[szt.]	1
5.	<b>E</b>	<p>Płyta indukcyjna ceramiczna Wym.: 80 x 52 x 5,1 [cm] Moc: 11 [kW], napięcie 230 [V] Bezramkowa płyta grzejna z 6 strefami grzejnymi <math>\phi</math>150 – 230 [mm] (3 strefy grzejne 230x390 [mm]). Funkcje: - rozpoznawanie wielkości garnków; - funkcja booster – szybkie podgrzewanie; - wyłączanie przy braku naczynia do gotowania; - wskaźnik zalegania ciepła (wskazanie ciepła resztkowego – wskazanie gorących stref); - możliwość komunikacji pomiędzy wyciągiem i płytą grzejną (okap reaguje automatycznie na ustawienia płyty grzejnej); - timer.</p> <p>np. płyta indukcyjna ceramiczna KM 7575FL (możliwość łączenia ze SmartLine) firmy Miele</p> 	[szt.]	1
6.	<b>F</b>	<p>Płyta indukcyjna ceramiczna Wym.: 38 x 52 x 5,1 [cm] Moc: 3,6 [kW], napięcie 230 [V] Bezramkowa płyta grzejna z 2 strefami grzejnymi <math>\phi</math>150 – 230 [mm] (1 strefa grzejna 230x390 [mm]). Funkcje: - rozpoznawanie wielkości garnków; - funkcja booster – szybkie podgrzewanie; - wyłączanie przy braku naczynia do gotowania; - wskaźnik zalegania ciepła (wskazanie ciepła resztkowego – wskazanie gorących stref)</p> <p>np. płyta indukcyjna ceramiczna CS 7612 FL element SmartLine firmy Miele</p>	[szt.]	1

Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
<b>ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI</b>				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
				
7.	<b>G</b>	<p>Okap kuchenny przyścienny ze stali szlachetnej z możliwością komunikacji pomiędzy wyciągiem i płytą grzejną (okap reaguje automatycznie na ustawienia płyty grzejnej) np. wyciąg kuchenny DA 4228 W Puristic Plus firmy Miele</p> <p>Wymiary: 119,8 x 50 x 62 [cm]  Wydajność - 630 (m<sup>3</sup>/h)  Poziom mocy akustycznej przy najwyższym biegu do 64 [dB]  Oświetlenie led</p> 	[szt.]	1
8.	<b>H</b>	<p>Gastronomiczna zmywarko-wyparzarka z dozownikiem płynu myjącego, pompą zrzutową i pompą wspomagającą płukanie + uzdatniacz wody</p> <p>Urządzenie przystosowane do mycia talerzy, szkła, tac i pojemników GN 1/1; max wysokość mytego naczynia 320 [mm]  Materiał: stal nierdzewna  Wymiary (szer./gł./wys.): 65,5/68/83,5 [cm]  Moc elektryczna: 6,5 [kW]  Napięcie: 400 [V]</p> 	[szt.]	1
9.	<b>I</b>	Zlewozmywak ceramiczny wpuszczany o wym. ca.116 x 50 [cm], 2- komorowy, z ociekaczem, w zestawie z syfonem; głębokość komory min 18,5 [cm]; otwór przelewowy, otwór na kran; odpływ z automatycznym	[kpl]	1

Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
<b>ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI</b>				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
		otwieraniem; wykończenie gładkie + bateria kuchenna z wyciąganą wylewką z polerowanej stali nierdzewnej  		
10.	J	Umywalka ceramiczna wisząca (mała) o wym. ca. 36 x 26 [cm] z powłoką Reflex, z systemem przelewowym i otworem na baterię + bateria umywalkowa + syfon umywalkowy rurowy  	[kpl.]	1
11.	K	Dozownik mydła w płynie Materiał: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie matowe; pojemność: 1 [l]; kontrola: okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku; zamykanie: zamek i kluczyk metalowy; system: zawór niekapek; sposób dozowania: automatyczny (sensor ruchu); napełnianie: z kanistra; zasilanie: adapter (DC)  	[szt.]	1
12.	L	Podajnik ręczników papierowych Materiał: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie matowe; pojemność: 600-800 listków mocowanych na specjalnym uchwycie; zamykanie: na kluczyk  	[szt.]	1
13.	Ł	Kloc masarski bez podstawy 40x40x10 [cm] z wysokiej jakości drewna bukowego, pozbawiony skaz, pęknięć  	[szt.]	1

Nazwa zadania:	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS
----------------	--

### ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI

Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
<b>OBIERALNIA</b>				
1.	<b>M</b>	<p>Stół przyścienny ze zlewem jednokomorowym z blatem roboczym i z półką dolną; rant tylny o wysokości 40 [mm]; nogi o regulowanej wysokości; otwór pod baterię + bateria zlewozmywakowa z wyciąganym prysznicem z polerowanej stali nierdzewnej Materiał: stal nierdzewna Wymiary (wys./szer./gł.): 85/100/60 [cm]</p> 	[kpl.]	2
2.	<b>N</b>	<p>Naświetlacz sterylizator do jaj: Urządzenie z lampami UV do powierzchniowej dezynfekcji jaj (jednorazowo 30 szt.) i noży (17 szt. o dł. 32 [cm]) Materiał: stal nierdzewna Wymiary (szer./gł./wys.): 36/53/24,5 [cm] Moc elektryczna: 0,077 [kW] Napięcie: 230 [V]</p> 	[szt.]	1
3.	<b>J</b>	<p>Umywalka ceramiczna wisząca (mała) o wym. ca. 36 x 26 [cm] z powłoką Reflex, z systemem przelewowym i otworem na baterię + bateria umywalkowa + syfon umywalkowy rurowy</p> 	[kpl.]	1
4.	<b>K</b>	<p>Podajnik ręczników papierowych Materiał: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie matowe; pojemność: 600-800 listków mocowanych na specjalnym uchwycie; zamykanie: na kluczyk</p> 	[szt.]	2

Nazwa zadania:		PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI, AL. SŁOWACKIEGO 1C, W CELU ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA P.POŻ. ORAZ DOSTOSOWANIE KUCHNI DO PRZYGOTOWANIA GORĄCYCH POSIŁKÓW DLA UCZESTNIKÓW ŚDS		
<b>ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA REMONTOWANEJ PRACOWNI</b>				
Lp.	Ozn.	Rodzaj wyposażenia	Jednostka	Ilość
5.	L	<p>Dozownik mydła w płynie Materiał: stal nierdzewna szczotkowana, wykończenie matowe; pojemność: 1 [l]; kontrola: okienko do kontroli poziomu mydła w dozowniku; zamykanie: zamek i kluczyk metalowy; system: zawór niekapek; sposób dozowania: automatyczny (sensor ruchu); napełnianie: z kanistra; zasilanie: adapter (DC)</p> 	[szt.]	2
6.	O	<p>Hoker kuchenny Wysokość 60 [cm], szerokość 30 [cm]</p> 	[szt.]	1
<b>POMIESZCZENIE KUCHNI I OBIERALNI</b>				
1.		<p>Płytki podłogowe Minimalne właściwości techniczne płytek podłogowych: - łatwozmywalność: klasa odporności na plamienie 4 - 5, - antypoślizgowość: klasa min R9, - ścieralność: klasa ścieralności PEI 5 lub ścieralność wgłębna max 175 mm<sup>3</sup> (płytki barwione w masie), - wymiary: min 60 x 60 [cm].</p>	[m <sup>2</sup> ]	19,14
2.		<p>Płytki ściennie Minimalne właściwości techniczne płytek ściennych: - łatwozmywalność: klasa odporności na plamienie 4 - 5, - wymiary: min 30 x 60 [cm],</p>	[m <sup>2</sup> ]	39,82







## DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

### PARTER

#### POM. NR 1 – WIATROŁAP WEJŚCIOWY / SZATNIA







POM. NR 2 – KORYTARZ PARTERU





















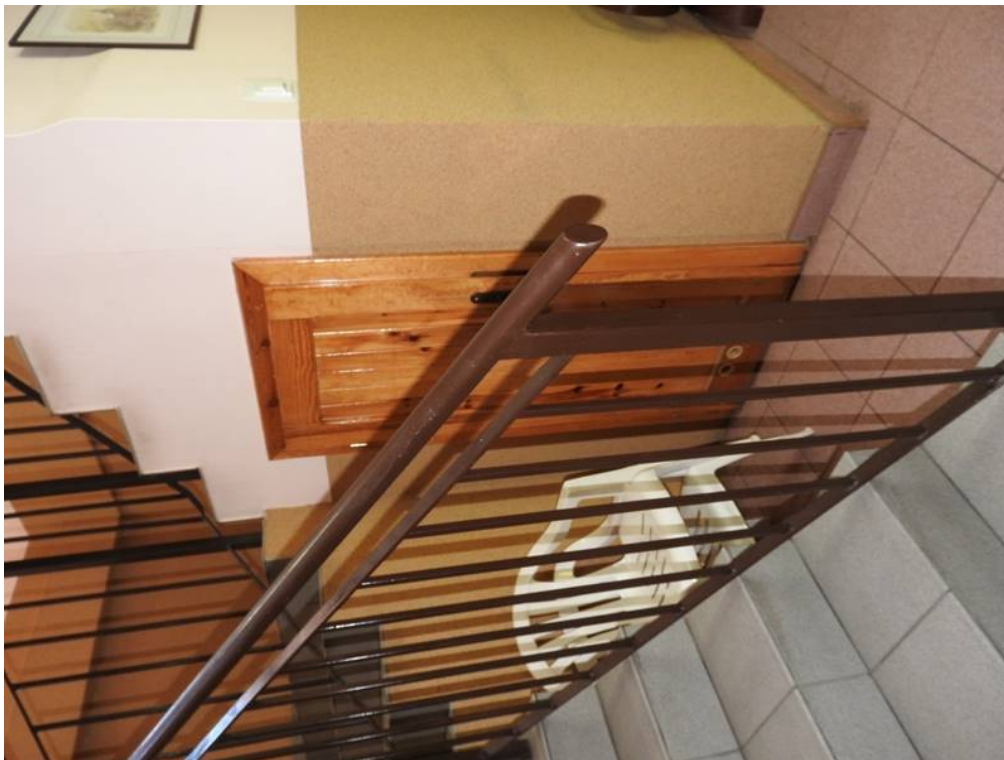


POM. NR 12 – KLATKA SCHODOWA











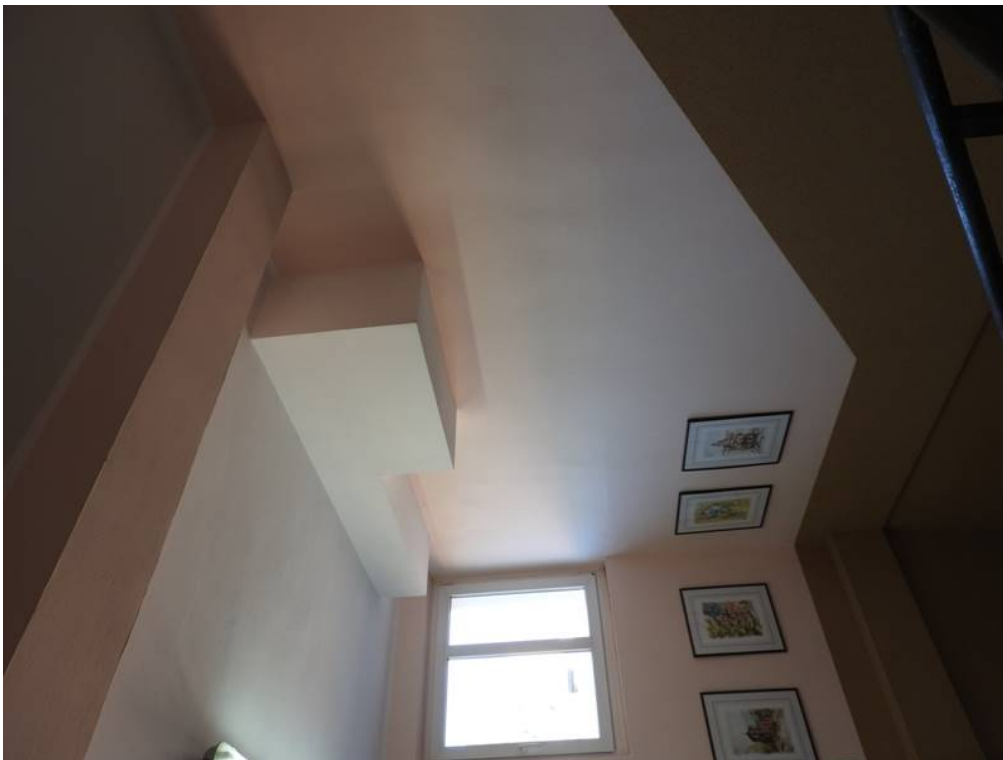




## I PIĘTRO

### POM. NR 11 – KLATKA SCHODOWA NA PIĘTRO











POM. NR 12 – KORYTARZ PIĘTRA

















POM. NR 13 – PRACOWNIA KULINARNA



















POM. NR 112 – BALKON



