


JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <div> ARTIST  ul. Krótka 4,  e-mail: <a href="mailto:artistdebica@gmail.com">artistdebica@gmail.com</a>  mobile phone: +48 604 225 040 </div> <div> ANDRZEJ MADEJ  39 - 200 Dębica  <a href="mailto:artistdebica@gmail.com">artistdebica@gmail.com</a>  +48 604 225 040 </div>
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Dębicy do przepisów przeciwpożarowych</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Łysogórska 23, 39-200 Dębica, dz. nr ew. 2750/1, obr.0004 Dębica, jedn. ewid. 180301_1 Dębica
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>IX</b>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	180301_1.0004.2750/1
INWESTOR	Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

ZAKRES OPRACOWANIA	ARCHITEKTURA			
	Projektant		Projektant sprawdzający	
	mgr inż. arch. Kinga Zielińska-Madej Nr Upr. RZ/A-06/07 sp.: architektoniczna		mgr inż. arch. Rafał Owczarek Nr Upr. A-01/02 sp.: architektoniczna	
	INSTALACJE SANITARNE - HYDRANTOWE			
	Projektant		Projektant sprawdzający	
	inż. Janusz Mitek Nr Upr. PG.VII/7342/118 /93 sp.: instalacyjna		mgr inż. Jacek Mitek Nr Upr. PDK/0112/POOS/08 sp.: instalacyjna	
	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
	Projektant		Projektant sprawdzający	
	mgr inż. Mariusz Markowski Nr upr. PDK/0097/PWOE/09 sp.: instalacje elektryczne		mgr inż. Wojciech Bankowicz Nr Upr. MAP/0267/POOE/09 sp.: instalacje elektryczne	

PRACE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM BUDYNKU DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH - NIE WYMAGA DECYZJI O POZWOLENIU NA BUDOWĘ ORAZ ZGŁOSZENIA, O KTÓRYM MOWA W ART. 30 WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA:

- BUDOWIE OGRODZEŃ O WYSOKOŚCI NIEPRZEKTRACZAJĄCEJ 2,2m ( DZ. U. 2021 POZ.2351, ART. 29 UST.2 PKT 20)
- REMONCIE- WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ (DZ. U. 2021 POZ. 2351, ART. 29 UST.4 PKT 2 )
- INSTALOWANIE WYKONANIE I NA ZEWNĄTRZ UŻYTKOWANEGO BUDYNKU INSTALACJI, Z WYŁĄCZENIEM INSTALACJI GAZOWEJ (DZ. U. 2021 POZ. 2351, ART. 29 UST.4 PKT 3d )

DATA	12 lipiec 2022r.
EGZEMPLARZ	1

SPIS TREŚCI			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY			nr str.
1.	Oświadczenia projektantów		3
2.	<b>OPIS TECHNICZNY</b>		Nr str.
1.	Dane ogólne		4
2.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego		4
3.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego		4
4.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego		4
5.	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego		5-6
6.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego		6
7.	Przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych		6
8.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie		6-7
9.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło		7
10.	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej		9
11.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego		9-14
12.	Ochrona przeciwpożarowa		14-19

3.	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>		nr str.
I.1	RZUT PIWNICY	1:100	21
I.2	RZUT PARTERU	1:100	22
I.3	RZUT I PIĘTRA	1:100	23
I.4	ELEWACJE POŁUDNIOWO- WSCHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	1:100	24
I.5	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA I POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	1:100	25
A.1	RZUT PIWNICY	1:100	26
A.2	RZUT PARTERU	1:100	27
A.3	RZUT I PIĘTRA	1:100	28
A.4	PRZĘKRÓJ A-A i B-B	1:50	29
A.5	ELEWACJE POŁUDNIOWO- WSCHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	1:100	30
A.6	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA I POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	1:100	31
A.7	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	1:100	32
A.8	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	1:100	33
A.9	DETAL- FURTKA OGRODZENIOWA	1:50	34

Dębica, 12 lipiec 2022r.

**INWESTOR:**

Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

**ADRES BUDOWY:**

ul. Łysogórska 23, 39-200 Dębica, dz. nr ew. 2750/1, obr.0004 Dębica, jedn. ewid. 180301\_1 Dębica

Stosownie do art. 34 ust.3d pkt. 3 ust.3e – ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 poz. 2351), ja niżej podpisany:

**OŚWIADCZAM**

iż projekt architektoniczno-budowlany dla:

**„Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Dębicy do przepisów przeciwpożarowych zlokalizowanego przy ul. Łysogórskiej 23 w Dębicy na dz. nr ew. 2750/1, obr. 0004 Dębica, jedn. ew. 180301\_1 Dębica ”.**

Został opracowany w sposób zgodny z wymaganiami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA		NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Kinga Zielińska-Madej	RZ/A-06/07	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Rafał Owczarek	A-01/02	
WEWNĘTRZNA INSTALACJA SANITARNA- HYDRANTOWA		NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	inż. Janusz Mitek	PG.VII/I/7342/118/9 3	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Mitek	PDK/0112/POOS/08	
WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA		NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Mariusz Markowski	PDK/0097/PWOE/09	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Wojciech Bankowicz	MAP/0267/POOE/09	

### **1. Dane ogólne**

Opis techniczny został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609) i zawiera opis projektu wg kolejności określonej w rozporządzeniu.

#### **1.2. Przedmiot inwestycji**

Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Dębicy zlokalizowanego przy ul. Łysogórskiej 23 na dz. nr ew. 2750/1, obr. 0004\_Dębica do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych zgodnie z Postanowieniem WZ.5595.21.20 z dnia 29 stycznia 2020r.

#### **1.3. Inwestor**

Inwestorem zadania jest Gmina Miasta Dębica reprezentowana przez Mariusza Szewczyka- Burmistrza Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica.

### **2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego**

Istniejący budynek to budynek użyteczności publicznej - oświaty- zaliczony do kategorii obiektów - IX (budynki szkolne i przedszkolne).

### **3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego**

**Parter** oraz **I piętro** budynku, będący przedmiotem niniejszego opracowania projektowego nie zmieni sposobu użytkowania. Po wykonanych robotach budowlanych nadal pełnić będzie funkcję użyteczności publicznej- przedszkole. Nie zmieni się system pracy i rozkład godzin.

W pomieszczeniach stałej pracy zostanie zapewnione oświetlenie światłem dziennym zgodnie z Dz.U.2003.169.1650 t. j. - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

W budynku może przebywać do 150 osób. Oznakowanie dróg i wyjść ewakuacyjnych zgodnie z PN-84/E-02033.

**Piwnica** nie zmieni sposobu użytkowania o nadal pełnić będzie funkcję pomieszczeń gospodarczych i magazynowych niebędących pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi.

### **4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Istniejący budynek o kształcie prostokąta, 2 kondygnacyjny w całości podpiwniczony, z dachem płaskim. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej jako murowany, posadowiony na ścianach i ławach fundamentowych. Stropy międzykondygnacyjne - gęstożebrowe, schody żelbetowe. Dach czterospadowy- stropodach wentylowany- konstrukcję stanowią płyty korytkowe na ażurowych ściankach kolankowych murowanych z cegły. Pokrycie dachu- 2 x papa termozgrzewalna. Nad wejściem do bocznej klatki schodowej daszek o konstrukcji żelbetowej. Przy salach przedszkolnych na kondygnacji parteru schody stalowe ażurowe. Bryła budynku tradycyjna- dobrze komponująca się w otaczającym krajobrazie. Budynek poddany termomodernizacji i ocieplony styropianem gr. 10,0cm z wyprawą elewacyjną. Kolory elewacji dobrze komponują się w kolorystykę otoczenia.

### **5. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego**

#### **5.1 Ogólne dane liczbowe budynku**

Powierzchnie wyliczone zgodnie z §20. ust. 1. pkt 4), ppkt b). Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

**Zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt. 9\_ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH OBLICZONYCH ZGODNIE Z PN ISO 9836:1997(59)**

L.p.	POMIESZCZENIE	POW. (m2)
<b>PIWNICA</b>		
0.1	Korytarz	29,55
0.2	Pom. gospodarcze	9,93
0.3	Pom. gospodarcze	7,89
0.4	Korytarz	8,37
0.5	Pom. gospodarcze	8,57
0.6	Pom. gospodarcze	46,60
0.7	Pom. gospodarcze	4,62
0.8	Pom. gospodarcze	10,65
0.9	Pom. gospodarcze	49,41
0.10	Pom. gospodarcze	26,64
0.11	Korytarz	15,28
0.12	Pralnia	20,59
0.13	Suszarnia	11,16
0.14	Pom. gospodarcze	20,04
0.15	Pom. gospodarcze	4,95
0.16	Klatka schodowa	5,65
0.17	Archiwum	38,26
0.18	Archiwum	10,13
0.19	Pom. gospodarcze	8,05
0.20	Pom. gospodarcze	1,67
<b>RAZEM</b>		<b>338,01</b>
<b>PARTER</b>		
1.1	Hol	4,58
1.2	Korytarz	29,63
1.3	Zmywalnia	6,12
1.4	Korytarz	6,26
1.5	Szatnia personelu	3,72
1.6	WC	1,72
1.7	Pracownia komputerowa	20,12
1.8	Pracownia komputerowa	14,59
1.9	Pom. gospodarcze	2,43
1.10	Klatka schodowa	11,40
1.11	Pom. gospodarcze	2,92
1.12	Sala zajęć dydaktycznych	68,70
1.13	Łazienka-WC	9,61
1.14	Klatka schodowa	8,69
1.15	Korytarz	2,50
1.16	Pom. odpadów żywności	1,62
1.17	WC Personelu	1,58
1.18	Sala zajęć dydaktycznych	68,43
1.19	Łazienka-WC	9,09
1.20	Gabinet dyrektora	20,28
1.21	Szatnia	47,61
1.22	Szatnia	6,09
<b>RAZEM</b>		<b>347,69</b>
<b>I PIĘTRO</b>		
2.1	Klatka schodowa	11,15
2.2	Hol	29,64

2.3	Sala zajęć dydaktycznych	68,43
2.4	Łazienka - WC	10,70
2.5	Sala zajęć dydaktycznych	68,43
2.6	Pom. intendentki	12,38
2.7	Gabinet lekarski	7,84
2.8	Zmywalnia	6,74
2.9	Kuchnia	33,36
2.10	Przygotownia	9,00
2.11	Zaplecze kuchni	6,83
2.12	Klatka schodowa	7,88
2.13	Magazyn żywności	2,76
2.14	Magazyn żywności	3,33
2.15	WC	1,26
2.16	Sala zajęć dydaktycznych	68,70
2.17	Łazienka - WC	11,62
RAZEM		360,05
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		1 045,75m <sup>2</sup>

#### **6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Teren tworzą grunty glin pylastych w stanie twardoplastycznym do poziomu 3,0m. Zwierciadło wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia. Przyjęto proste warunki gruntowe ze względu na występowanie w podłożu gruntów jednorodnych genetycznie, nieobecnością mineralnych gruntów słabonośnych i organicznych oraz nasypowych, jak również braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych jak osuwisk, form krasowych i zapadowych.

Budynek poddawany robotom budowlanym posadowiony jest bezpośrednio na ławach i ścianach fundamentowych. Istniejąca konstrukcja budynku o prostych – wyznaczalnych – schematach statycznych oraz powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych. Nie planuje się zmiany układu konstrukcyjnego budynku. Nie planuje się ingerencji w posadowienie obiektu budowlanego z uwagi na zakres prac wyłącznie wewnątrz budynku.

#### **7. Przystosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych**

Na kondygnacje parteru jest zapewniony jest dostęp dla osób niepełnosprawnych z poziomu terenu od strony północno-wschodniej poprzez pochylnię. Przy wejściach progi o maksymalnej wysokości 2cm.

#### **8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Istniejący budynek będący przedmiotem niniejszego opracowania projektowego i roboty budowlane z nim związane ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym i rozwiązaniami technicznymi nie będą miały negatywnego wpływu na stan środowiska i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane:

- zaopatrzenie w wodę do celów socjalno-bytowych – projektowanym przyłączem wodociągowym - wg. odrębnego opracowania projektowego oraz na podstawie zawartej przez Inwestora umowy,
- odprowadzenie ścieków – do sieci, istniejącym przyłączem kanalizacji sanitarnej na podstawie zawartej przez Inwestora umowy,
- odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku- do sieci, istniejącym przyłączem kanalizacji deszczowej na podstawie zawartej przez Inwestora umowy,
- zaopatrzenie w energię elektryczną – istniejącym przyłączem energetycznym na podstawie zawartej przez Inwestora umowy,
- zaopatrzenie w dopływ gazu- istniejącym przyłączem gazowym na podstawie zawartej przez Inwestora umowy,
- zaopatrzenie w ciepło - istniejącym przyłączem MPEC na podstawie zawartej przez Inwestora umowy,

- gromadzenie odpadów stałych na własnej działce i usuwanie na zasadach obowiązujących na terenie Gminy Miasta Dębica,

Budynek po wykonaniu robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem projektowym nie będzie powodował emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń. Wpływ obiektu na istniejącą szatę roślinną pozostanie bez zmian. Przyjęte rozwiązania projektowe zapewniają ochronę wód powierzchniowych, podziemnych i gruntu przed zanieczyszczeniem;

#### **9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie planuje się zmian w tym zakresie.

#### **10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej**

Nie planuje się zmian w tym zakresie.

#### **11. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego**

##### **11.1. Opis stanu istniejącego**

Budynek jest obiektem 2 kondygnacyjnym, w całości podpiwniczonym o konstrukcji tradycyjnej- murowanej, ściany fundamentowe na ławach, stropy międzykondygnacyjne, gęstożebrowe, schody żelbetowe, dach czterospadowy - stropodach wentylowany- konstrukcję pokrycia stanowią prefabrykowane płyty korytkowe na ażurowych ściankach murowanych z cegły. Pokrycie dachu- 2 x papa termozgrzewalna. Nad wejściem do bocznej klatki schodowej daszek o konstrukcji żelbetowej. Ściany budynku istniejącego są otynkowane tynkiem akrylowym na zewnętrznej warstwie styropianowej.

Posadzka parteru znajduje się na wys. 0,9m od poziomu gruntu przy wejściu od strony północno-zachodniej. Obiekt wyposażony jest w instalację wodociągową, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, gazową, MPEC, C.O., elektryczną i teletechniczną. Wody opadowe z dachu odprowadzane są rurami spustowymi bezpośrednio do istniejącej kanalizacji deszczowej. Powierzchnia użytkowa obiektu wynosi ok. 1 045,75m<sup>2</sup>, powierzchnia zabudowy wynosi 436,00m<sup>2</sup> a kubatura 4 757,00m<sup>3</sup>. Fundamenty - ławy żelbetowe i ściany murowane z cegły pełniej gr.ok.46cm. Ściany zewnętrzne nośne - murowane z cegły pełniej na zaprawie cementowej gr. ok.32-34cm. Ściany zewnętrzne są ocieplone styropianem gr. 10,0cm w wyprawą elewacyjną. Ściany wewnętrzne nośne murowane z cegły pełniej na zaprawie cementowej grubości od 40-42cm. Ściany wewnętrzne działowe murowane z cegły gr. 10-12cm. Schody zewnętrzne żelbetowe- płytowe monolityczne oraz stalowe o konstrukcji ażurowej. Nad wejściem do bocznej klatki schodowej na parter budynku daszek - żelbetowy monolityczny. Kominy murowane z cegły pełniej w wylotami górnymi. Posadzki części parteru budynku- linoleum, wykładzina dywanowa, w pomieszczeniach mokrych płytki gresowe, w holach, korytarzach i klatce schodowej płytki gresowe i lastriko. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne malowane arbą emulsyjną. Na ścianach w pomieszczeniach mokrych (łazienki) okładzina z płytek ceramicznych. Stolarka okienna PCV w kolorze białym, drzwi zewnętrzne - aluminiowe. Obróbki blacharskie oraz rynny z blachy stalowej powlekanej.

Kondygnacja piwnicy zawiera pomieszczenie kotłowni gazowej ( moc do 60kW) oraz pomieszczenia techniczne i magazynowe. Wejście do pomieszczeń piwnicznych 2 klatkami schodowymi. W poziomie parteru zlokalizowane są: 2 oddziały przedszkolne, z zapleczem sanitarnym, 2 pracownie komputerowe, węzły sanitarne, pomieszczenie szatniowe na odzież wierzchnią dla dzieci, przestrzenie komunikacyjne, pokój dyrektora. Parter przystosowano do obsługi osób niepełnosprawnych. Wejście główne od strony północno-zachodniej. Na piętro prowadzą 2 klatki schodowe. Na poziomie piętra zlokalizowane są: 3 oddziały przedszkolne, z zapleczem sanitarnym, kuchnia, węzły sanitarne, gabinet lekarski, pomieszczenie intendenci, zmywalnia.

##### **11.2. Ocena stanu technicznego budynku**

Stwierdza się, że budynek istniejącego przedszkola na czas realizacji robót budowlanych posiada konstrukcję ścian i stropów w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono żadnych pęknięć ani ubytków w ścianach i stropach świadczących o pogorszonym stanie technicznym. Konstrukcja istniejącego budynku w trakcie zaplanowanych robót budowlanych nie zostanie naruszona. Gabaryty budynku po wykonaniu robót

budowlanych nie ulegną zmianie. Nie projektuje się i nie planuje zmiany sposobu użytkowania budynku. Budynek pełnić będzie nadal funkcję podstawową- przedszkole.

### **11.3. Zakres niezgodności z przepisami**

#### **a) Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi**

W przedmiotowym budynku występują niezgodności z wymaganiami przepisów techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych. Są to następujące niezgodności:

- brak zapewnienia możliwości ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji,
- drzwi ewakuacyjne prowadzące z klatki schodowej 1.14 do korytarza 1.15 otwierane do wewnątrz budynku,
- szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, wynosi mniej niż 0,9m (pomieszczenie pracowni komputerowej 1.8 /szerokość 0,8 m/, pomieszczenie pracowni komputerowej 1.7 /szerokość 0,7 m/),
- szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia do 3 osób mogących przebywać jednocześnie, wynosi mniej niż 0,8 m: pomieszczeń piwnicy (archiwum 0.18, pomieszczenie gospodarcze 0.19, pomieszczenie gospodarcze 0.20, pomieszczenie gospodarcze 0.5/wszystkie o szerokości 0,7 m/), parteru (pomieszczenia gospodarczego 1.11 /szerokość 0,7 m/, pomieszczenia odzysku odpadów żywności 1.16 /szerokość 0,6 m/, WC personelu 1.17 /szerokość 0,6 m/), pomieszczeń I piętra (magazyn żywności 2.13, WC 2.15, łazienka — WC 2.17/wszystkie o szerokości 0,7 m/),
- szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia do 3 osób mogących przebywać jednocześnie, będzie wynosić 0,8m (za wyjątkiem drzwi do pomieszczeń piwnicy (archiwum 0.18, pomieszczenie gospodarcze 0.19, pomieszczenie gospodarcze 0.20, pomieszczenie gospodarcze 0.5 /wszystkie o szerokości 0,7 m/, parteru (pomieszczenia gospodarczego 1.11 /szerokość 0,7 m/, pomieszczenia odzysku odpadów żywności 1.16 /szerokość 0,6 m/, WC personelu 1.17 /szerokość 0,6 m/), I piętra (magazyn żywności 2.13, WC 2.15, łazienka — WC 2.17 /wszystkie o szerokości 0,7 m/),
- wysokość ewakuacyjnych prowadzących z pomieszczeń piwnicy wynosi: pomieszczenia gospodarczego 0.15 /wysokość 1,85m/, pomieszczeń pralni 0.12, gospodarczego 0.7, gospodarczego 0.8, gospodarczego 0.19 /wszystkie o wysokości 1,9m/,
- szerokość drzwi ewakuacyjnych z klatki schodowej 1.14 do korytarza 1.15 wynosi 0,8m,
- szerokość drzwi w świetle na drogach ewakuacyjnych wynosi poniżej 0,9 m w świetle: drzwi w piwnicy prowadzące z korytarza 0.11 do klatki schodowej 0.16 i drzwi prowadzące z piwnicy do korytarza parteru 1.15 ( szerokość obydwu 0,8m),
- szerokość lokalnych przewężeń w piwnicy między korytarzem 0.1 a korytarzami 0.11 i 0.4 wynosi 0,97 m,
- klatka schodowa 1.10 obudowana, zamykana drzwiami bez dymoszczelności oraz nie wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu;
- szerokość użytkowa biegów schodów klatki schodowej 1.10, prowadzących z parteru na piętro wynosi 0,92m i 0,94m,
- min. szerokość użytkowa spoczników klatki schodowej 1.10 prowadzącej z parteru na piętro wynosi: 0,87m (spocznik pośredni), 0,98m (I piętro),
- wysokość stopni biegów klatki schodowej 1.10 prowadzących z parteru na piętro wynosi 18,8cm,
- klatka schodowa 1.14 wraz korytarzem 1.2 na parterze i holem 2.2 na I piętrze obudowana, zamykana drzwiami bez dymoszczelności oraz nie jest wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu,
- szerokość użytkowa biegów schodów klatki schodowej 1.14 prowadzących z parteru na I piętro wynosi 1,13 m i 1,1 m,
- min. szerokość użytkowa spoczników klatki schodowej 1.14 wynosi: 0,91m ( parter), 1,08m (spocznik pośredni),
- wysokość stopni biegów klatki schodowej 1.14 prowadzącej z parteru na piętro wynosi 15,7cm i 16,1cm,
- przed drzwiami wyjściowymi z piwnicy do klatki schodowej 1.14 brak spocznika,



- szerokość stopni schodów zewnętrznych prowadzących do wejścia głównego budynku wynosi 29 cm,
- szerokość biegu schodów zewnętrznych prowadzących do wyjścia z klatki schodowej 1.10 wynosi 1,08m,
- szerokość spocznika schodów zewnętrznych prowadzących do wyjścia z korytarza 1.15 wynosi 1,1m,
- długość dojścia ewakuacyjnego, przy jednym dojściu, z pomieszczenia kuchni 2.9, poprzez klatkę schodową 1.14, do wyjścia na zewnątrz budynku wynosi 22m,
- obiekt na piętrze wyposażony jest w hydrant wewnętrzny 52 z węzłem płasko składanym, a w kondygnacji piwnicy i na parterze nie jest wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym,
- furtka w ogrodzeniu znajdująca się na drodze dojścia od drogi pożarowej do budynku posiada szerokość 1,07m.

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

W trakcie prac w obszarach gdzie było to możliwe, będzie wykonane:

- klatka schodowa 1.10 wyposażona zostanie w urządzenia służące do usuwania dymu w postaci okna oddymiającego o powierzchni czynnej **0,44m<sup>2</sup>**, przy czym powierzchnia okna nie może być mniejsza niż 1 m<sup>2</sup>; napowietrzanie klatki schodowej poprzez drzwi wejściowe o powierzchni geometrycznej 30% większej od powierzchni geometrycznej okna oddymiającego,
- klatka schodowa 1.14, wraz korytarzem 1.2 na parterze i holem 2.2 na piętrze, zostanie wyposażona w urządzenia zapobiegające do usuwania dymu w postaci okna oddymiającego o powierzchni czynnej **1,92m<sup>2</sup>**, przy czym powierzchnia okna nie może być mniejsza niż 1m<sup>2</sup>; napowietrzanie klatki schodowej poprzez drzwi wejściowe o powierzchni geometrycznej 30% większej od powierzchni geometrycznej okna oddymiającego; wyjścia z pomieszczeń będą prowadzić bezpośrednio do wydzielonej drzwiami EI30 i oddymianej klatki schodowej,
- obiekt na wszystkich kondygnacjach zostanie wyposażony w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym,
- furtka w ogrodzeniu znajdująca się na drodze dojścia od drogi pożarowej do budynku zostanie poszerzona do 1,5m.

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

Ze względów konstrukcyjno-budowlanych oraz instalacyjnych w analizowanym budynku po dokonanych pracach, nadal niezachowane będą wymagania w zakresie:

- brak zapewnienia możliwości ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji - co stanowi naruszenie postanowień §227 ust. 5 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, wynosi mniej niż 0,9m (pomieszczenie pracowni komputerowej 1.8 /szerokość 0,8m/, pomieszczenie pracowni komputerowej 1.7 /szerokość 0,7m/) - co stanowi naruszenie postanowień §239 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia do 3 osób mogących przebywać jednocześnie, wynosi mniej niż 0,8m: pomieszczenie piwnicy (archiwum 0.18, pomieszczenie gospodarcze 0.19, pomieszczenie gospodarcze 0.20, pomieszczenie gospodarcze 0.5/wszystkie o szerokości 0,7 m/, parteru (pomieszczenia gospodarczego 1.11 /szerokość 0,7 m/, pomieszczenia odzysku odpadów żywności 1.16 /szerokość 0,6 m/, wc personelu 1.17 /szerokość 0,6 m/), pomieszczeń I piętra (magazyn żywności 2.13, WC 2.15, łazienka - wc 2.17 /wszystkie o szerokości 0,7 m/) - co stanowi naruszenie postanowień §239 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- wysokość wyjść ewakuacyjnych prowadzących z pomieszczeń piwnicy wynosi: pomieszczenia gospodarczego 0.15 /wysokość 1,85m/, pomieszczeń pralni 0.12, gospodarczego 0.7, gospodarczego 0.8, gospodarczego 0.19 /wszystkie o wysokości 1,9 m/ - wymagana wysokość 2 m - co stanowi naruszenie postanowień §239 ust. 6 warunków techniczno-budowlanych,

- szerokość drzwi ewakuacyjnych z klatki schodowej 1.14 do korytarza 1.15 wynosi 0,8m (wymagana szerokość 1,2m) - co stanowi naruszenie postanowień §239 ust. 4 warunków techniczno-budowlanych,
- drzwi ewakuacyjne prowadzące z klatki schodowej 1.14 do korytarza 1.15 otwierane do wewnątrz budynku (wymagane otwieranie drzwi na zewnątrz budynku) - co stanowi naruszenie postanowień §236 ust. 4 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość drzwi w świetle na drogach ewakuacyjnych wynosi poniżej 0,9 m w świetle: drzwi w piwnicy prowadzące z korytarza 0.11 do klatki schodowej 0.16 i drzwi prowadzące z piwnicy do korytarza parteru 1.15 (szerokość obydwu 0,8m)- - co stanowi naruszenie postanowień §239 ust. 5 warunków techniczno- budowlanych,
- szerokość lokalnych przewężeń w piwnicy między korytarzem 0.1 a korytarzami 0.11 i 0.4 wynosi 0,97m (wymagana szerokość to 1,2 m) - co stanowi naruszenie postanowień §242 ust. 2 warunków techniczno-budowlanych,
- klatka schodowa 1.10 zamykana drzwiami o klasie odporności ogniowej E130 bez dymoszczelności - co stanowi naruszenie postanowień §245 pkt.1 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość użytkowa biegów schodów klatki schodowej 1.10, prowadzących z parteru na I piętro wynosi 0,92m i 0,94m (wymagana szerokość to 1,2m) - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- min. szerokość użytkowa spoczników klatki schodowej 1.10 prowadzącej z parteru na I piętro wynosi: 0,87m (spocznik pośredni), 0,98m (I piętro) - wymagana szerokość to 1,3 m - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- wysokość stopni biegów klatki schodowej 1.10 prowadzących z parteru na piętro wynosi 18,8cm (dopuszczalna wysokość to 15 cm) - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- klatka schodowa 1.14 wraz korytarzem 1.2 na parterze i holem 2.2 na I piętrze obudowana, zamykana drzwiami o klasie odporności ogniowej E130 bez dymoszczelności - co stanowi naruszenie postanowień §245 pkt. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość użytkowa biegów schodów klatki schodowej 1.14 prowadzących z parteru na I piętro wynosi 1,13m i 1,1m (wymagana szerokość to 1,2m) co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- min. szerokość użytkowa spoczników klatki schodowej 1.14 wynosi: 0,91m (parter), 1,08m (spocznik pośredni) - wymagana szerokość to 1,3m - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- wysokość stopni biegów klatki schodowej 1.14 prowadzącej z parteru na I piętro wynosi 15,7 i 16,1cm (dopuszczalna wysokość to 15cm) - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- przed drzwiami wyjściowymi z piwnicy na parter klatki schodowej 1.14 brak spocznika (wymagany spocznik o szerokości 0,8m) - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 1 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość stopni schodów zewnętrznych prowadzących do wejścia głównego budynku wynosi 29cm (wymagana szerokość 35cm) - co stanowi naruszenie postanowień §69 ust. 5 warunków techniczno-budowlanych,
- szerokość biegu schodów zewnętrznych prowadzących do wyjścia z klatki schodowej 1.10 wynosi 1,08m (wymagana szerokość to 1,2m) - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 3 warunków techniczno-budowlanych ,
- szerokość spocznika schodów zewnętrznych prowadzących do wyjścia z korytarza 1.15 wynosi 1,1m (wymagana szerokość to 1,3m) - co stanowi naruszenie postanowień §68 ust. 3 warunków techniczno-budowlanych;

#### **11.6. Projektowane rozwiązania budowlano-instalacyjne**

W związku z brakiem możliwości dostosowania budynku do przepisów techniczno-budowlanych zapewniających zabezpieczenie przeciwpożarowe obiektu, dla zrekompensowania występujących w budynku niezgodności

z obowiązującymi przepisami wyszczególnionymi w punkcie 11.5, proponuje się następujące rozwiązania zapewniające odpowiedni poziom bezpieczeństwa pożarowego:

#### **Zakres prac wewnątrz budynku:**

##### **Projektuje się roboty budowlane polegające na:**

1. Zastosowanie na korytarzu **1.2** na parterze i nr **2.2** na I piętrze czujek dymu włączonych do systemu wykrywania dymu i oddymiania głównej klatki schodowej.
2. Zamknięcie ewakuacyjnych klatek schodowych drzwiami klasy EI30 odporności ogniowej, a także wyposażenie ich w urządzenia służące do usuwania dymu w postaci okien oddymiających otwieranych atestowanymi siłownikami oraz zapewnienie automatycznego napowietrzania poprzez drzwi prowadzące na zewnątrz budynku.
3. Wyposażenie systemów wykrywania dymu i oddymiania klatek schodowych w dodatkowe sygnalizatory akustyczne stosowane w systemach sygnalizacji pożarowej.
4. Wyposażenie dróg ewakuacyjnych w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 5 lx, a także umieszczenie nad schodami zewnętrznymi opraw oświetlenia ewakuacyjnego zapewniających natężenie na poziomie co najmniej 1 lx.
5. Zastosowanie na obu kondygnacjach nadziemnych i kondygnacji podziemnej hydrantów wewnętrznych 25 z wężem pólstywnym.
6. Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych w pom. **0.5** i **0.19**.
7. Poszerzenie otworów drzwiowych do wym. 0,9m w świetle muru.
8. Montaż nowych drzwi wewnętrznych stalowych **D1** o szerokości skrzydła 0,8m zgodnie z zestawieniem stolarki.
9. Uzupełnienie tynków.
10. Malowanie szpalet.
11. Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych w pom. **1.13** i **2.17**.
12. Poszerzenie otworów drzwiowych do wym. 0,9m w świetle muru.
13. Montaż nowych drzwi wewnętrznych stalowych **D2** o szerokości skrzydła 0,8m zgodnie z zestawieniem stolarki.
14. Uzupełnienie tynków.
15. Malowanie szpalet.
16. Demontaż 2 okien na klatce schodowej **2.1** o wymiarach 0,94 x 1,75m.
17. Montaż okien aluminiowych, oddymiających z siłownikiem zintegrowanym z instalacją p.poż. **O1**.
18. Demontaż okna na klatce schodowej **2.14** o wymiarach 1,15 x 1,75m.
19. Montaż okna aluminiowego, oddymiającego z siłownikiem zintegrowanym z instalacją p.poż. **O2**.
20. Montaż siłownika wraz z niezbędnymi z akcesoriami otwierającego drzwi zewnętrzne- w wypadku zadymienia klatki schodowej- prowadzące z pom. **1.10** na zewnątrz budynku.
21. Montaż siłownika wraz z niezbędnymi z akcesoriami otwierającego 2 szt. drzwi- w wypadku zadymienia klatki schodowej- drzwi (aluminiowe dwuskrzydłowe) prowadzące z pom. **1.2** (korytarz) do **1.1** (hol) oraz drzwi (aluminiowe dwuskrzydłowe) prowadzące na zewnątrz budynku (wejście główne).
22. Montaż siłownika wraz z niezbędnymi z akcesoriami otwierającego 2 szt. drzwi- w wypadku zadymienia klatki schodowej-drzwi (stalowe EI30) prowadzące z pom. **1.14** (klatka schodowa)- do **1.15** (korytarz) oraz drzwi (aluminiowe) prowadzące na zewnątrz budynku z pom. **1.15** (wejście tylne).

#### **Prace wewnętrzne dodatkowe- opcjonalnie:**

Zgodnie z WT art. 296 ust. 3 schody zewnętrzne i wewnętrzne, o których mowa w ust. 1, w budynku użyteczności publicznej powinny mieć balustrady lub poręcze przyściennie, umożliwiające lewo- i prawostronne ich użytkowanie.

Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m należy zastosować dodatkową balustradę pośrednią.

Zaleca się wykonanie nowych balustrad na głównej klatce schodowej poprzez wykonanie bruzdy w ścianie i montaż pochwyty oraz wymianę istniejącej balustrady.

21. Wykonanie podkucia ściany biegu klatki schodowej.
22. Wykonanie bruzd gł. 5cm w celu montażu pochwytów z chromoniklu lub stali.
23. Wykonanie tynków w bruzdach.
24. Malowanie wnek.
25. Montaż pochwytów z chromoniklu lub stali.
26. Demontaż istniejącego balustrady przy duszy schodów.
27. Montaż nowej balustrady chromoniklowej lub stalowej wewnątrz duszy schodów.

#### **Prace wewnętrzne dodatkowe- opcjonalnie:**

Zgodnie z WT art. 296 ust. 3 schody zewnętrzne i wewnętrzne, o których mowa w ust.1, w budynku użyteczności publicznej powinny mieć balustrady lub poręcze przyściennie, umożliwiające lewo- i prawostronne ich użytkowanie.

Przy szerokości biegu schodów większej niż 4 m należy zastosować dodatkową balustradę pośrednią.

Zaleca się wykonanie nowych balustrad na głównej klatce schodowej poprzez wykonanie bruzdy w ścianie i montaż pochwytów oraz wymianę istniejącej balustrady.

21. Wykonanie podkucia ściany biegu klatki schodowej.
22. Wykonanie bruzd gł. 5cm w celu montażu pochwytów z chromoniklu lub stali.
23. Wykonanie tynków w bruzdach.
24. Malowanie wnek.
25. Montaż pochwytów z chromoniklu lub stali.
26. Demontaż istniejącego balustrady przy duszy schodów.
27. Montaż nowej balustrady chromoniklowej lub stalowej wewnątrz duszy schodów.

#### **Projektowane tynki zewnętrzne lub okładziny elewacyjne**

Elewację budynku wykonana jest z tynku cienkowarstwowego silikonowego. Uzupełnienie szpalet należy wykonać takim samym rodzajem tynku oraz pomalować na kolor dobrany do istniejącej kolorystyki elewacji.

### **11.7. Roboty wykończeniowe**

#### **Tynki wewnętrzne**

Typ I- pod malowanie- na ścianach murowanych ( uzupełnienie szpalet) wykonać tynk cementowo-wapienny szpachlowany kat. III, następnie zagruntować i wykonać gładź gipsową dwuwarstwowo doprowadzając do powierzchni gładkiej, zagruntować, malować farbą emulsyjną.

Przed wykonanie tynków uzupełniających na starych ścianach i stropach oraz pod gładzi gipsowe na nowych tynkach zagruntować podłoże preparatem głębokopenetrującym.

Typ II- pod glazurę- wykonać warstwę tynku wyrównując idealnie powierzchnię ścian (masy tynkowe wyrównawcze). Zagruntować i wykonać obłożenie ścian wg opisu pomieszczeń. Powyżej glazury zagruntować i malować ściany farbą lateksową do pomieszczeń mokrych.

#### **Stolarka okienna i drzwiowa**

Projektuje się:

##### **PIWNICA**

- wymianę drzwi wewnętrznych w pom. **0.19** na drzwi stalowe EI30, wykonane z ocynkowanej i proszkowanej blachy w kolorze białym RAL 9016. Wypełnienie skrzydła- wełna mineralna o przenikaniu ciepła to:  $UD > 1,5$  (W/m<sup>2</sup>\*K). Całkowita grubość skrzydła to  $\pm 45$  mm. Wyposażone są w dwa zawiasy, w tym jeden sprężynowy. W komplecie: ościeżnica, klamka, uszczelka oraz uszczelka pęczniująca i zamek z kluczem budowlanym. Czterostronna przyłga, dwa trzpienie oraz montaż na kotwy. Krawędź chroniącą uszczelkę przed zniszczeniem. Wyposażone w klamkę oraz zamek wpuszczany na wkładkę bębenkową, wyposażone w przeciwpożarowe uszczelki pęczniujące stanowiące ochronę przed ogniem. Drzwi wyposażone w samozamykacz.

## **PARTER**

- wymianę drzwi wewnętrznych na kondygnacji parteru w pom. **1.13** na drzwi pełne, z podcięciem wentylacyjnym, o konstrukcji wzmocnionej (płyta wiórowa otworowa), drewnopodobne, okucia z kolorze srebrnym z możliwością pełnego otwarcia drzwi na ścianę, zamki na wkładkę, klamki z szyldami, ościeżnice drzwiowe drewnopodobne, regulowane.

- montaż siłownika ramieniowego do instalacji napowietrzających i oddymiających w istniejących drzwiach zewnętrznych w pom. **1.10**, montowany do konstrukcji drzwi, zintegrowany z oknami oddymiającymi w celu napowietrzania pomieszczenia, możliwość otwierania drzwi do 90° w czasie poniżej 60 sekund, silny napęd o wysokim momencie obrotowym, kabel przyłączeniowy łatwo wymieniany za pomocą wtyku, zintegrowany styk sygnalizacyjny do sterowania elektrozaczepem lub komunikatów zwrotnych, drzwi umożliwiające swobodne przechodzenie poprzez dowolne załączanie dźwigni za pomocą rolki dociskowej;

- montaż siłownika ramieniowego do instalacji napowietrzających i oddymiających w istniejących drzwiach wewnętrznych EI30 prowadzących z pom. **1.2** do **1.1** oraz w drzwiach zewnętrznych (wejście główne), montowany do konstrukcji drzwi, zintegrowany z oknami oddymiającymi w celu napowietrzania pomieszczenia, możliwość otwierania drzwi do 90° w czasie poniżej 60 sekund, silny napęd o wysokim momencie obrotowym, kabel przyłączeniowy łatwo wymieniany za pomocą wtyku, zintegrowany styk sygnalizacyjny do sterowania elektrozaczepem lub komunikatów zwrotnych, drzwi umożliwiające swobodne przechodzenie poprzez dowolne załączanie dźwigni za pomocą rolki dociskowej;

- montaż siłownika ramieniowego do instalacji napowietrzających i oddymiających w istniejących drzwiach wewnętrznych EI30 prowadzących z pom. **1.14** (klatka schodowa) do **1.15** (korytarz) oraz w drzwiach zewnętrznych prowadzących na zewnątrz (wejście tylne - pom. **1.15**), montowany do konstrukcji drzwi, zintegrowany z oknami oddymiającymi w celu napowietrzania pomieszczenia, możliwość otwierania drzwi do 90° w czasie poniżej 60 sekund, silny napęd o wysokim momencie obrotowym, kabel przyłączeniowy łatwo wymieniany za pomocą wtyku, zintegrowany styk sygnalizacyjny do sterowania elektrozaczepem lub komunikatów zwrotnych, drzwi umożliwiające swobodne przechodzenie poprzez dowolne załączanie dźwigni za pomocą rolki dociskowej;

**Specyfikacja produktu:** wymiary:  $\pm 421 \times 40 \times 56$  mm, materiał obudowy: aluminium, siła nacisku: 600 N, napięcie robocze: 24 V DC, zużycie energii: 1.4 A, tętnienie szczątkowe: 20 %, czas włączenia: 30 %, długość kabla przyłączeniowego: 5m, długość niestandardowa kabla przyłączeniowego: 10m, min. przekrój żył: 0.5mm<sup>2</sup>, liczba żył: 5 żył, temperatura robocza: -5 - 75 °C, stopień ochrony: IP32, klasa ochrony: III, funkcja Syncro: Tak, regulowana prędkość otwierania (przewietrzanie): Tak, możliwość podłączenia siłownika ryglującego: Tak, rodzaj dodatkowego rygla: napęd ryglujący, wyłączenie w pozycji krańcowej wysunięcia: wewnętrzny czujnik drogi, wyłączenie w pozycji krańcowej wsunięcia: wewnętrzny czujnik drogi, zabezpieczenie przeciążeniowe: Tak, liczba napędów do synchronizacji: 2, przystosowanie do KNX: Nie

**Akcesoria:** konsola montażowa do napędu ramieniowego -systemowa, do drzwi zamontować elektrozaczep eff z generatorem drgań 10/24V+ blacha zaczepowa.

## **I PIĘTRO**

- wymianę drzwi wewnętrznych na kondygnacji I piętra w pom. **2.17** na drzwi pełne, z podcięciem wentylacyjnym, o konstrukcji wzmocnionej (płyta wiórowa otworowa), drewnopodobne, okucia z kolorze srebrnym z możliwością pełnego otwarcia drzwi na ścianę, zamki na wkładkę, klamki z szyldami, ościeżnice drzwiowe drewnopodobne, regulowane.

- wymianę stolarki okiennej (O1 i O2) w pom. **2.1, 2.12** (klatki schodowe) -okna oddymiające z siłownikiem zintegrowanym z instalacją p.poż., rozwierne, otwierane do wewnątrz, wykonane na systemach aluminiowych w kolorze białym RAL 9010, okna wraz z napędem elektrycznym z konsolami do montażu napędów, przebadane zgodnie z normą PN-EN 12101-2. Stolarka szklona szybami zespolonymi z 3-szybowym pakietem o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna  $U \leq 0,9$  W/m<sup>2</sup>W, okna z systemowym mechanizmem do otwierania i zamykania skrzydeł okiennych.

### **11.8. Elementy zewnętrzne**

Nie planuje się zmian na zewnątrz budynku.

### **11.9. Wyposażenie instalacyjne budynku**

Projekt przewiduje lokalną przebudowę wewnętrznej instalacji wody poprzez wykonanie wewnętrznych hydrantów p.poż., wykonanie instalacji elektrycznej oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego oraz oddymiania klatek schodowych zgodnie z projektami branżowymi niniejszego opracowania projektowego.

Zasilanie obiektu w energię elektryczną pozostaje bez zmian - z istniejącego przyłącza w ramach posiadanej mocy.

**UWAGA:** wszystkie przejścia przez istniejące ściany i stropy wykonać poprzez nawiercenie otworów wiertnicą diamentową (nie wolno kuć ścian, stropów, nadproży i podciągów, aby nie naruszyć stabilności istniejącej konstrukcji budynku).

## **12. Ochrona przeciwpożarowa**

### **12.1. Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia zabudowy	- 436m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa budynku	- 1 045,75m <sup>2</sup>
Kubatura	- 4 757m <sup>3</sup>
Wysokość budynku do kalenicy	- 8,73m
Liczba kondygnacji	- 2 nadziemne i 1 podziemna

### **12.2. Klasyfikacja pożarowa**

Budynek zalicza się do budynków niskich "N" i klasie odporności pożarowej "C".

### **12.3. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystyka pożarów przyjętych do celów projektowych**

W obiekcie występować będą typowe materiały stanowiące wyposażenie pomieszczeń biurowych, kuchni, sal zajęć dla dzieci w przedszkolu oraz ich zaplecza. Nie przewiduje się przechowywania substancji i materiałów niebezpiecznych pożarowo.

### **12.4. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywalnej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny się otwierać na zewnątrz pomieszczeń**

Rozpatrywany obiekt jest obiektem, który zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

Budynek przeznaczony jest na stały pobyt ludzi. W budynku może jednocześnie przebywać do 150 osób.

Drzwi ewakuacyjne istniejące prowadzące na zewnątrz budynku są otwierające się na zewnątrz.

### **12.5. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref**

Dla budynków ZL nie określa się. W kondygnacji piwnicy gęstość obciążenia ogniowego w przedziale do 500MJ/m<sup>2</sup>.

### **12.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych**

W rozpatrywanym obiekcie nie przewiduje się występowania pomieszczeń i przestrzeni zagrożonych wybuchem.

### **12.7. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania się ognia przez elementy budowlane**

Na podstawie wysokości budynku, przeznaczenia, spożytkowania, gęstości obciążenia ogniowego wyznacza się odporność pożarową budynku. Zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz.1065 z późn. zm.) budynek powinien spełniać wymagania **C klasy pożarowej**. Elementy budynku, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej,

powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30	EI 15	RE 15

**Oznaczenia w tabeli:**

R — nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E — szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I — izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

Wszystkie elementy budynku są nierozprzestrzeniające ognia.

Główna konstrukcja nośna obiektu spełnia wymagania klasy odporności ogniowej R60. Ściany podziału wewnętrznego oraz obudowujące poziome drogi ewakuacyjne spełniają wymagania klasy EI15 odporności ogniowej. Stropodach posiadają klasę odporności ogniowej RE60. Ściany zewnętrzne w pasie nadprożowo- podokiennym ( pasy między kondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8m) spełniają wymagania klasy EI30 odporności ogniowej. Obudowa klatek schodowych- minimalna klasa odporności ogniowej REI60. Biegi i spoczniki schodów mają klasę odporności ogniowej co najmniej R60. Klatki schodowe ( główna klatka schodowa z przylegającymi do niej korytarzem na parterze i holem na I piętrze) zamknięte istniejącymi drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30.

Elementy budynku — nierozprzestrzeniające ognia.

Okładziny sufitów i sufity podwieszone wykonywane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia, niewydzielających toksycznych produktów spalania oraz nie intensywnie dymiących. Do wykończenia wewnątrz stosowane będą materiały co najmniej trudno zapalne, których produkty rozkładu termicznego nie są bardzo toksyczne oraz nie dymiące intensywnie. W pomieszczeniach stosowanie łatwo zapalnych wykładzin podłogowych jest zabronione.

**12.8. Informacja o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem**

W budynku brak pomieszczeń i przestrzeni zagrożonych wybuchem.

**12.9. Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących**

W zakresie odległości budynek usytuowany:

- od strony północnej - 40,0 m;
- od strony południowo-wschodniej - 6,0 m;
- od strony południowej - 29,0 m;
- od strony północno-zachodniej - 7,0 m;

**12.10. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie**

W zakresie ewakuacji w analizowanym budynku spełnione są następujące warunki:

- a) wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne zamykane drzwiami,
- b) drzwi ewakuacyjne z budynku otwierane na zewnątrz budynku (za wyjątkiem drzwi prowadzących z klatki schodowej 1.14 do korytarza 1.15),
- c) długość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach nie przekroczy 40m ( długość ta może być mierzona max. przez 3 pomieszczenia),
- d) szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi może być mniejsza niż 0,9m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób- nie mniej niż 0,8m,
- e) pomieszczenia przedszkolne ( przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 6 dzieci) mają wyjścia

- ewakuacyjne z drzwiami otwieranymi na zewnątrz tych pomieszczeń,
- f) szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, będzie wynosić co najmniej 0,6m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy będzie wynosić 0,9m (za wyjątkiem: pomieszczenia pracowni komputerowej 1.8/ szerokość 0,8m/, pomieszczenia pracowni komputerowej 1.7 / szerokość 0,7m/),
  - g) szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia do 3 osób mogących przebywać jednocześnie, będzie wynosić 0,8m ( za wyjątkiem drzwi do pomieszczeń piwnicy (archiwum 0.18, pomieszczenie gospodarcze 0.19, pomieszczenie gospodarcze 0.20, pomieszczenie gospodarcze 0.5 /wszystkie o szerokości 0,7m/, parteru (pomieszczenia gospodarczego 1.11/szerokość 0,7m/, pomieszczenia odzysku odpadów żywności 1.16/ szerokość 0,6m/, WC personelu 1.17 / szerokość 0,6m/), piętra ( magazyn żywności 2.13, WC 2.15, łazienka- WC 2.17/ wszystkie o szerokości 0,7m/),
  - h) szerokość drzwi ewakuacyjnych z klatki schodowej 1.14 do korytarza 1.15 wynosi 0,8m; w pozostałych przypadkach, szerokość drzwi ewakuacyjnych na zewnątrz budynku min. 1,2m,
  - i) szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej, niewymienionych wyżej, dostosowana proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji są one przeznaczone, przyjmując co najmniej 0,6m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi wynosi 0,9m w świetle ościeżnicy za wyjątkiem drzwi w piwnicy prowadzących na korytarz 0.11 do klatki schodowej 0.16 i drzwi prowadzących z piwnicy do korytarza parteru 1.15 ( szerokości obydwu 0,8m),
  - j) wysokości wyjść ewakuacyjnych min. 2m w świetle ościeżnicy ( za wyjątkiem drzwi prowadzących do pomieszczeń piwnicy: gospodarczego 0.15/ wysokość 1,85m/, pomieszczeń pralni 0.12, pom. gospodarczego 0.7, pom. gospodarczego 0.8, pom. gospodarczego 0.19 / wszystkie o wysokości 1,9m/,
  - k) drzwi wieloskrzydłowe mają co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości w świetle nie mniejszej niż 0,9m,
  - l) drzwi i inne zamknięcia otworów o wymaganej klasie odporności ogniowej lub dymoszczelności będą zaopatrzone w urządzenia, zapewniające samoczynne zamykanie otworu w razie pożaru. Zapewniona będzie możliwość ręcznego otwierania drzwi służących do ewakuacji,
  - m) obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych będzie mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych nie mniejszą niż EI15,
  - n) szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych wynosi min. 1,4m lub 1,2m ( jeżeli droga ta jest przeznaczona do ewakuacji do 20 osób) za wyjątkiem lokalnych przewężeń w piwnicy między korytarzem 0,1 a korytarzami 0.11 i 0.4 wynoszącymi 0,97m,
  - o) wysokość dróg ewakuacyjnych wynosi min. 2,2m,
  - p) skrzydła drzwi prowadzących na drogi ewakuacyjne ( korytarze, klatki schodowe) nie będą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi- drzwi otwierane pod kątem 180° lub wyposażone w samozamykacze,
  - q)
    - klatka schodowa 1.10 obudowana, zamykana drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30 bez dymoszczelności, nie jest wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu; wyjście z klatki schodowej prowadzi bezpośrednio na zewnątrz budynku; szerokość użytkowa biegów schodów ( między wykończoną powierzchnią ściany a wewnętrzną krawędzią poręczy) wynosi: 1,05m (bieg do piwnicy), 0,92m i 0,94m (biegi prowadzące na piętro); mni. szerokości użytkowa spoczników wynosi : 2,7m (piwnica), 1,39m ( parter), 0,87m ( spocznik pośredni), 0,98m (piętro); wysokość stopni: 18,3cm (bieg z piwnicy na parter), 18,8cm (biegi z parteru na I piętro);
    - klatka schodowa 1.14 ( wraz z korytarzem 1.2 na parterze i holem 2.2 na I piętrze) obudowana, zamykana drzwiami o klasie odporności ogniowej EI30 bez dymoszczelności, nie jest wyposażona w urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do usuwania dymu, uruchamiane samoczynnie za pomocą systemu wykrywania dymu; wyjście z klatki schodowej prowadzi na zewnątrz budynku poprzez korytarz do którego przylegają pomieszczenia sanitariatów oraz poprzez wiatrołap po przeciwnej stronie budynku; szerokość użytkowa biegów schodów ( między wykończoną powierzchnią ściany a wewnętrzną krawędzią poręczy) wynosi : 1,13m (bieg do piwnicy), 1,25m



- (bieg z parteru do wyjścia na zewnątrz budynku, 1,13m 1,1m ( biegi prowadzące na I piętro); min. szerokości użytkowa spoczników wynosi: 0,91m ( parter), 1,08m( spocznik pośredni); wysokość stopni: 19,3cm ( bieg z piwnicy na parter), 15,7cm i 16,1cm ( biegi z parteru na piętro); przed drzwiami wyjściowymi z piwnicy na parter brak spocznika;
- r) piwnica jest oddzielona od pozostałych części drzwiami o klasie EI30;
- s) max. długość dościs ewakuacyjnych w budynku nie przekracza przy jednym dościsu:
- na kondygnacjach nadziemnych, z pomieszczenia kuchni 2.9, poprzez klatkę schodową 1.14, do wyjścia na zewnątrz budynku- 22m, a z zaplecza kuchni 2.11 poprzez klatkę schodową 1.10 do wyjścia na zewnątrz budynku- 9,5m;
  - w piwnicy przy jednym kierunku dościs do wyjścia z pomieszczenia gospodarczego 0.6 do drzwi pożarowych na parterze- 16,5m ( długość przyjęta jak dla pomieszczeń PM),
- t) przy dwóch kierunkach ewakuacji długość dościs nie przekracza 20m;
- u) szerokość stopni schodów zewnętrznych prowadzących do wejścia głównego budynku wynosi 29cm;
- v) szerokość biegu schodów zewnętrznych prowadzących do wyjścia z klatki schodowej 1.10 wynosi 1,08m;
- w) szerokość spocznika schodów zewnętrznych prowadzących do wyjścia z korytarza 1.15 wynosi 1,1m;
- x) drogi ewakuacyjne są wyposażone w oświetlenie awaryjne- ewakuacyjne;
- y) oznakowanie wyjść i dróg ewakuacyjnych zgodne z odpowiednią Polską Normą;
- z) na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, zabronione jest stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych.

#### **12.11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu;**

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje:

- odgromową w wykonaniu podstawowym,
- instalacja elektroenergetyczna wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- wentylacyjną grawitacyjną,
- przewody wentylacyjne wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- centralne ogrzewanie z kotłowni gazowej,
- izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej ogrzewczej wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia,
- przeciwpożarowe klapy odcinające powinny być uruchamiane od zastosowanego wyzwalacza termicznego.

#### **12.12. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania**

Urządzenia przeciwpożarowe wymagane w obiekcie:

- instalacja elektroenergetyczna wyposażona w przeciwpożarowy wyłącznik prądu umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu; wyłącznik ten powinien odcinać prąd do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających urządzenia i instalacje p.poż., które muszą funkcjonować w czasie pożaru. Przewody instalacji elektrycznej poprowadzone będą zgodnie z wymaganiami postanowień § 187 warunków technicznych- zasadami właściwej PN. Przewody i kable wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej zapewnią ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego jednak nie mniejszy niż 90min.
- drogi ewakuacyjne wyposażone w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne, wykonanie zgodnie z PN dotyczącą oświetlenia ewakuacyjnego; natężenie co najmniej 5 lux w każdym miejscu podłogi oraz 5 lux nad urządzeniami p.poż. , gaśnicami i miejscami zmiany kierunku ewakuacji; czas działania co najmniej 1 godz.; czas załączenia max 2s,
- obiekt na piętrze wyposażony jest w hydrant wewnętrzny 52 z węzłem płasko składanym,

- klatki schodowe wyposażone zostaną w urządzenia służące do usuwania dymu- okna oddymiające-uruchamiane automatycznie (czujki punktowe na klatce schodowej na wszystkich kondygnacjach/ w przypadku klatki schodowej 1.14 przestrzeń z klatką schodową/ oraz ręcznie- przyciski uruchamiające na każdej kondygnacji) o powierzchni czynnej min. 5% rzutu podłogi klatki schodowej, przy czym powierzchnia okna nie może być mniejsza niż 1m<sup>2</sup>; napowietrzanie klatki schodowej poprzez drzwi wejściowe o powierzchni geometryczne 30% większej od powierzchni geometrycznej okna oddymiającego,
- przeciwpożarowe klapy odcinające na przewodach wentylacyjnych, uruchamiane od zastosowanego wyzwalacza termicznego ( jeżeli zajdzie konieczność stosowania),
- drzwi przeciwpożarowe wyposażone w system sterowania od systemu wykrywania dymu na klatkach schodowych ( dotyczy drzwi, które w normalnych warunkach użytkowania będą pozostawały stale otwarte).

Szczegółowe rozwiązania dla instalacji służących ochronie przeciwpożarowej w budynku określone będą w projektach wykonawczych branżowych, uzgodnionych przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych niezależnie od uzgodnienia projektu budowlanego, a warunkiem dopuszczenia do ich użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania.

### **12.13. Wyposażenie w gaśnice**

Zgodnie § 32 Rozporządzenia 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) obiekt będzie wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach przypadając będzie na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni budynku w strefach pożarowych zakwalifikowanych do kategorii ZL II. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie będzie przekraczać 30m. Obiekt wyposażony będzie w gaśnice typu ABC, w pomieszczeniach kuchennych AF.

### **12.14. Droga pożarowa**

Zgodnie z § 12. 1. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 2009-07-24 r. (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030) drogę pożarową o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego o każdej porze roku, należy doprowadzić między innymi do budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL II. Wymagania drogi pożarowej spełnia ulica Raczyńskich przebiegająca wzdłuż dłuższego boku budynku. Wyjście z obiektu będzie mieć połączenie z drogą pożarową utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5m ( poszerzenie furki w ogrodzeniu do 1,5m) i długości nie większej niż 30m.

### **12.15. Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru**

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynków użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego oraz innych obiektów budowlanych o takim przeznaczeniu, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru, wynosi:

- dla budynku o kubaturze brutto do 5 000 m<sup>3</sup> i o powierzchni wewnętrznej do 1000 m<sup>2</sup> – 10 dm<sup>3</sup>/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub zapas wody 100 m<sup>3</sup> w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym;
- dla budynków niewymienionych w pkt 1 – 20 dm<sup>3</sup>/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub zapas wody 200 m<sup>3</sup> w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym.

Stąd do rozpatrywanego budynku należy zapewnić 10 dm<sup>3</sup>/s z co najmniej jednego hydrantu o średnicy 80 mm lub zapas wody 100 m<sup>3</sup> w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Wydajność ta zapewniona jest z hydrantów DN80 usytuowanych na sieci miejskiej. Najbliżej położone hydranty, spełniające wymagania w zakresie wydajności co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s przy minimalnym ciśnieniu 0,2 MPa, znajdują się w odległości 53m i 66m od budynku.


Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla budynku została określona na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych z dnia 2009-07-24 r. (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030).

**Uwagi !**

- 1. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać odpowiednim normom budowlanym i posiadać niezbędne atesty i aprobaty techniczne! Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych niż w projekcie, o porównywalnych parametrach bądź wyższych.**
- 2. Wszelkie prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia. Zmiany w trakcie budowy należy uzgodnić z projektantem!**
- 3. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowlaną ( Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych).**
- 4. W razie jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.**
- 5. Projekt jest chroniony prawami autorskimi ! Powielanie i przetwarzanie bez zgody autorów zabronione !**

<b>OPRACOWAŁ</b>	mgr inż. arch. Kinga Zielińska-Madej	Nr Upr. RZ/A-06/07	07.2022r.	
<b>SPRAWDZIŁ</b>	mgr inż. arch. Rafał Owczarek	Nr Upr. A-01/02		

3.	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>		
	<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY</b>		
			nr str.
	I.1	RZUT PIWNICY	1:100 21
	I.2	RZUT PARTERU	1:100 22
	I.3	RZUT I PIĘTRA	1:100 23
	I.4	ELEWACJE POŁUDNIOWO- WSCHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	1:100 24
	I.5	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA I POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	1:100 25
	A.1	RZUT PIWNICY	1:100 26
	A.2	RZUT PARTERU	1:100 27
	A.3	RZUT I PIĘTRA	1:100 28
	A.4	PRZEKRÓJ A-A i B-B	1:50 29
	A.5	ELEWACJE POŁUDNIOWO- WSCHODNIA I PÓŁNOCNO-ZACHODNIA	1:100 30
	A.6	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA I POŁUDNIOWO-ZACHODNIA	1:100 31
	A.7	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ	1:100 32
	A.8	ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ	1:100 33
	A.9	DETAL- FURTKA OGRODZENIOWA	1:50 34

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <div> ARTIST  ul. Krótka 4,  e-mail: <a href="mailto:artistdebica@gmail.com">artistdebica@gmail.com</a>  mobile phone: +48 604 225 040 </div> <div> ANDRZEJ MADEJ  39 - 200 Dębica  <a href="mailto:artistdebica@gmail.com">artistdebica@gmail.com</a>  +48 604 225 040 </div>
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Roboty budowlane polegające na dostosowaniu budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Dębicy do przepisów przeciwpożarowych</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ul. Łysogórska 23, 39-200 Dębica, dz. nr ew. 2750/1, obr.0004 Dębica, jedn. ewid. 180301_1 Dębica
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	180301_1.0004.2750/1
INWESTOR	Gmina Miasta Dębica, ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica

DATA	12 lipiec 2022r.
------	------------------

<b>SPIS ZAWARTOŚCI</b>	Załącznik Nr 1	<b>INFORMACJA BIOZ</b>
	Załącznik Nr 2	Postanowienie Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 29 stycznia 2020r. , Znak: WZ. 5595.1.2020
	Załącznik Nr 3	Ekspertyza techniczna dotycząca stanu ochrony przeciwpożarowej w istniejącym budynku Przedszkola Miejskiego Nr 5 w Dębicy- dostosowanie budynku do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych
	Załącznik Nr 4	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń mgr inż. arch. Kinga Zielińskiej-Madej
	Załącznik Nr 5	Kopia zaświadczenia o przynależności do POIA mgr inż. arch. Kinga Zielińskiej-Madej
	Załącznik Nr 6	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń mgr inż. arch. Rafała Owczarka
	Załącznik Nr 7	Kopia zaświadczenia o przynależności do POIA mgr inż. arch. Rafała Owczarka
	Załącznik Nr 8	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Jacka Mitka
	Załącznik Nr 9	Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB mgr inż. Jacka Mitka
	Załącznik Nr 10	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjno-inżynierskiej do projektowania bez ograniczeń inż. Janusza Mitka
	Załącznik Nr 11	Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB inż. Janusza Mitka
	Załącznik Nr 12	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń mgr inż. Mariusza Markowskiego
	Załącznik Nr 13	Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB mgr inż. Mariusza Markowskiego
	Załącznik Nr 14	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń mgr inż. Wojciecha Bankowicza
	Załącznik Nr 15	Kopia zaświadczenia o przynależności do POIIB mgr inż. Wojciecha Bankowicza