**PROJEKT BUDOWLANY**

**PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA STRYCHU NA SALE LEKCYJNE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADRES INWESTYCJI:** | dz. nr 799/6, 799/14 obręb **DĄBROWA** |
|  |  |
| **BRANŻA:** | ARCHITEKTURA, KONSTRUKCJA, INST. WOD -KAN, C.O, INST. ELEKTRYCZNA |
| **KATEGORIA OBIEKTU:**  **IX** | |
| **STADIUM:** | PROJEKT BUDOWLANY |
|  |  |
| **INWESTOR:** | GMINA DĄBROWA TARNOWSKA  UL. RYNEK 34  33-200 DĄBROWA TARNOWSKA |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ARCHITEKTURA:**  PROJEKTANT:  mgr inż. arch. Artur Grodziński,  UPR. MPOIA/076/2016  spec. architektoniczna | SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. arch. Iwona Fira - Rolewicz  UPR. MPOIA/045/2017  spec. architektoniczna |
| **INSTALACJA WOD -KAN, C.O:**  PROJEKTANT:  mgr. inż. Kamil Czernecki  nr ewidencyjny MAP/0224/PWOS/14  spec. instalacyjna | SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. Marlena Bittner  nr ewidencyjny MAP/0296/PBS/15  spec. instalacyjna |
| **INSTALACJA ELEKTRYCZNA**:  PROJEKTANT:  mgr inż. Grzegorz Machalski  upr. nr MAP/0277/PWOE/06  spec. instalacyjna | SPRAWDZAJĄCY:  mgr inż. Jacek Kucharzyk  upr. nr MAP/0168/POOE/07  spec. instalacyjna |
| **KONSTRUKCJA:**  PROJEKTANT:  mgr inż. Anna Aksman  nr ewid. MAP/0336/POOK/12  spec. konstrukcyjno - budowlana | SPRAWDZAJĄCY:  inż. Rajmund Scheffler  nr ewid. UAN-8346/120/88  spec. konstrukcyjno -budowlana |

|  |
| --- |
| LISTOPAD 2018 |



33- 100 TARNÓW UL. GROTTGERA 26

|  |
| --- |
| **EGZEMPLARZ NR 4** |

TEL. 0508 134 500 [WWW.ART.TARNOW.PL](http://WWW.ART.TARNOW.PL)

e-mail: ART. TARNOW@ WP.PL

**OŚWIADCZENIE**

ZGODNIE Z WYMOGAMI USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 PRAWO BUDOWLANE (TEKST JEDNOLITY DZ. U. Z 2018R POZ. 1202 z PÓŹN. ZMIANAMI)

OŚWIADCZAM , ŻE

**PROJEKT BUDOWLANY „ PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA STRYCHU NA SALE LEKCYJNE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ ”**

na dz. nr 799/6, 799/14 obręb **DĄBROWA**

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Artur Grodziński

nr upr. MPOIA/076/2016

spec. architektoniczna

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. Iwona Fira - Rolewicz

UPR. MPOIA/045/2017

spec. architektoniczna

PROJEKTANT: mgr inż. Grzegorz Machalski

nr upr. E-195/02

spec. inst. elektryczne

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Jacek Kucharzyk

upr. nr MAP/0168/POOE/07

spec. inst. elektryczne

PROJEKTANT: mgr. inż. Kamil Czernecki

nr ewidencyjny MAP/0224/PWOS/14

spec. instalacyjna

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marlena Bittner

nr ewidencyjny MAP/0296/PBS/15

spec. instalacyjna

PROJEKTANT: mgr inż. Anna Aksman

nr ewid. MAP/0336/POOK/12

spec. konstrukcyjno - budowlana

SPRAWDZAJĄCY: inż. Rajmund Scheffler

nr ewid. UAN-8346/120/88

spec. konstrukcyjno -budowlana

**LISTOPAD 2018**

**Z A W A R T O Ś Ć O P R A C O W A N I A**

**STRONA TYTUŁOWA …………………………………...**

Spis treści …………………………………………

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

Część opisowa …………………………………………………………….….

Plan BIOZ …………………………………………………………………….….

Dokumenty, uprawnienia projektowe, oświadczenia …………………....

Część graficzna projektu architektoniczno – budowlanego ………....

**PROJEKT KONSTRUKCYJNY**

Część opisowa ……………………………………………………………..….

Uprawnienia projektowe ………………………………………………...

Część graficzna projektu konstrukcyjnego ………………………………...

**PROJEKT WOD – KAN, C.O**

Część opisowa i oświadczenie……......................………………………..…..

Uprawnienia projektowe …………………………………………….…...

Część graficzna projektu wod – kan – gaz …………………………….…...

**PROJEKT ELEKTRYCZNY**

Część opisowa instalacji elektrycznych …………………………..……….…

Uprawnienia projektowe …………………………………………………

Część graficzna projektu elektrycznego …………………………………

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

**A. OPIS TECHNICZNY**

1. **STAN FORMALNO-PRAWNY**

podstawa opracowania: zlecenie Inwestora  
branża: architektura  
stadium: projekt budowlany  
adres budowy: dz. nr 799/6, 799/14 obręb Dąbrowa  
 ul. Kościelna, 33-200 Dąbrowa Tarnowska  
Inwestor: GMINA DĄBROWA TARNOWSKA  
 ul. Rynek 34, 33-200 Dąbrowa Tarnowska

1. **MATERIAŁY PROJEKTOWE**

* inwentaryzacja własna
* kopia mapy ewidencji gruntów i budynków
* obowiązujące normy i przepisy
* decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego z dnia 30.10.2018 r.,

znak: PPiA.6733.M.ICP.26.2018

1. **TEMAT I PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Tematem opracowania jest „ Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania strychu na sale lekcyjne w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Dąbrowie Tarnowskiej”.

1. **LOKALIZACJA, ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Lokalizacja – ul. Kościelna w Dąbrowie Tarnowskiej.

Zadanie inwestycyjne obejmuje działkę nr 799/6, 799/14 obręb Dąbrowa. Obecnie w/w działki zabudowane – istniejący budynek oświatowy – szkoła podstawowa. Obiekt trzy kondygnacyjny, z częściowym strychem nieużytkowym.

Dojścia do budynku istniejące od strony zachodniej i wschodniej. Dostęp do drogi publicznej istniejący. Działka uzbrojona, ogrodzona.

Teren przed budynkiem w całości utwardzony – istniejąca kostka brukowa.

Działki sąsiednie zabudowane - istniejące budynki mieszkalne, mieszkalno-usługowe i usługowe.

1. **PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Zagospodarowanie działek nr 799/6, 799/14 nie ulegnie zmianie – planowana inwestycja nie ma wpływu na istniejące zagospodarowanie terenu.

1. **WARUNKI ZABUDOWY**

**WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

* rodzaj inwestycji – rodzaj zabudowy: Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania strychu na sale lekcyjne w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Dąbrowie Tarnowskiej,
* linia zabudowy nieprzekraczalna, istniejąca, nie ulega zmianie,
* wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – istniejąca bez zmian
* szerokość elewacji frontowej – istniejąca , nie ulega zmianie,
* geometria dachu – istniejąca, bez zmian,
* wielkość pow. zabudowy w stosunku do pow. terenu inwestycji w obszarze ABCD – istniejąca bez zmian,
* wielkość pow. biologicznie czynnej w obszarze ABCD – istniejąca bez zmian,

**WARUNKI I WYMAGANIA OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ**

* bez wycinki drzew i krzewów,
* teren inwestycji nie jest położony w obrębie wpisanym do rejestru zabytków,
* w zakresie ochrony środowiska – bez zmian,
* odprowadzenie wody opadowej – na zasadach dotychczasowych,

**OBSŁUGA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI**

* dostawa wody i odprowadzenie ścieków – na zasadach dotychczasowych,
* teren uzbrojony,
* inst. kanalizacyjna – istniejąca,
* inst. gazowa – istniejąca,
* inst. elektryczna – istniejąca,
* inst. wodociągowa – istniejąca,
* wywóz odpadów komunalnych na zasadach dotychczasowych,
* miejsca postojowe zapewnione w ramach istniejących miejsc postojowych,
* dostęp do drogi publicznej - do drogi powiatowej tj. ulica Kościelna – istniejąca,

**WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY OSÓB TRZECICH**

* projektowana inwestycja nie spowoduje utrudnienia w dostępie do drogi publicznej właścicielom sąsiednich działek, nie pozbawi ich możliwości korzystania z mediów, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
* dla założonego programu użytkowego nie występują związane  
  z eksploatacją budynku emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne oraz nie powoduje zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody

**OCHRONA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH**

Na terenie objętym inwestycją nie występują tereny górnicze.

**OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia

2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) dla inwestycji polegającej na:

**„ PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA STRYCHU NA SALE LEKCYJNE W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ ”**

zlokalizowany nadz. nr 799/6, 799/14 obręb **Dąbrowa**

**1. Usytuowanie obiektów na działce – §12 i §18–23 WT:**

Istniejący budynek usytuowany został zgodnie z wymaganiami § 12 ust. 1 WT, co nie powoduje, ze względu na odległości budynku od granic, ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich, a w ślad za tym, objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Istniejące miejsca postojowe usytuowane zostały zgodnie z wymaganiami § 18–23 WT odnośnie terenów sąsiednich, co nie powoduje, ze względu na odległości tych miejsc od granic oraz okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich, a w ślad za tym, objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca

1994 r. Prawo budowlane.

**2. Odległość projektowanych budynku od obiektów z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi na działkach sąsiednich umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń (§ 13 WT), gdyż:**

Istniejący budynek nie ogranicza naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich, w związku z czym nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

**3. Nasłonecznienie pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich – § 60 WT:**

Ze względu na odległości opisane w pkt 2 projektowany budynek nie ogranicza nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich, w związku z czym nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

**4. Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe – § 271-273 i 213 WT.**

Istniejący budynek spełnia wymagania § 271-273 WT w odniesieniu do istniejącej i potencjalnej zabudowy na działkach sąsiednich, w związku z czym nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

**5. Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.**

**6. Budynek nie jest źródłem uciążliwości wykraczających poza granice działki objętej inwestycją, a powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby, strefy sanitarne, miejsca postojowe dla samochodów osobowych.**

**Wobec powyższego obszarem oddziaływania objęte będą działki nr 799/6, 799/14,obręb Dąbrowa.**

Opracował: mgr inż. arch. Artur Grodziński

**II.PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

OPIS TECHNICZNY

1. **PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy oraz zmiana sposobu użytkowania strychu na sale lekcyjne w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Dąbrowie Tarnowskiej na działkach nr 799/6, 799/14 obręb Dąbrowa.

**2.** **PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA – ROZWIĄZANIE FUNKCJONALNO- PRZESTRZENNE:**

Przedmiotowy obiekt to budynek murowany w technologii tradycyjnej, piętrowy z częściowym poddaszem użytkowym. Pozostała część poddasza to strych nieużytkowy. Funkcja budynku – szkoła podstawowa wraz z żłobkiem. Funkcja budynku nie ulegnie zmianie. Na poddaszu znajduje się 5 sali lekcyjnych oraz toaleta dla osób niepełnosprawnych. W obiekcie znajdują się dwie klatki schodowe ewakuacyjne nie obudowane. Jedna z klatek posiada windę osobową. Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego budynku wraz z dostosowaniem do obowiązujących przepisów oraz zmiana sposobu użytkowania strychu na dodatkowe sale lekcyjne.

**PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA:**

Projektuje się przebudowę istniejących klatek schodowych i dostosowanie ich do obowiązujących przepisów p.poż. Zaprojektowano wydzielenie klatek schodowych murowanymi ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60 oraz przeszklonych ścianek w klasie odporności ogniowej EI 60 . Drzwi do klatek schodowych o minimalnej szerokości 120 cm w klasie EIS 30. Zaprojektowano oddymianie obydwu klatek schodowych. Odpowiednie wymiary klap oddymiających i rozwiązania w projekcie branżowym branży sanitarnej. Ewakuacja z klatki schodowej w prawej części budynku – bezpośrednio na zewnątrz poprzez zaprojektowane nowe drzwi zewnętrzne. Ewakuacja z klatki lewej poprzez istniejący wiatrołap i na zewnątrz budynku. Tu również zaprojektowano dodatkowe drzwi.

Projektuje się również wymianę okien wg części graficznej i montaż stolarki okiennej w klasie odporności ogniowej EI 60 lub montaż pustaków szklanych.

Projektuje się rozbudowę instalacji hydrantowej – wg projektu branżowego.

**PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA:**

Istniejąca część poddasza ( strych nieużytkowy)ulegnie zmianie. Projektuje się wydzielenie dodatkowych Sal lekcyjnych. Zaprojektowano 3 sale lekcyjne z dodatkowymi pomieszczeniami pomocniczymi dla nauczycieli. Projektuje się również toalety dla uczniów, osobną toaletę dla dziewcząt i osobną dla chłopców. W toalecie dziewcząt wydzielono pomieszczenie porządkowe.

Dwie sale lekcyjne posiadają istniejące okna w formie lukarn. Projektuje się doświetlenie przedmiotowych sal poprzez montaż okien dachowych połaciowych o wymiarach 78 x 140 cm.

Konstrukcja dachu w części objętej opracowaniem zostanie ocieplona wełną mineralną i obudowana płytami g-k o odporności ogniowej EI 60.

**3.1. DANE LICZBOWE:**

- Powierzchnia zabudowy ( istniejąca) - ok. 2176,00 m²

- Kubatura budynku szkoły( bez Sali gimnastycznej) - 14122,15 m³

- wysokość sali lekcyjnych – 3,20m

Zestawienie pomieszczeń dla projektowanego poddasza:

**PODDASZE:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **PROJEKTOWANA ROZBUDOWA** |  |
| 2.1 | KLATKA SCHODOWA | 34,24m² |
| 2.2 | KORYTARZ | 74,45m² |
| 2.3 | KORYTARZ | 29,31m² |
| 2.4 | SALA LEKCYJNA | 66,34m² |
| 2.5 | SALA LEKCYJNA | 74,39m² |
| 2.6 | SALA LEKCYJNA | 106,74m² |
| 2.7 | SALA LEKCYJNA | 52,90m² |
| 2.8 | PODDASZE NIEUŻYTKOWE | 317,55m² |
| 2.9 | KLATKA SCHODOWA | 34,20m² |
| 2.10 | SALA LEKCYJNA | 56,37m² |
| 2.11 | TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | 11,82m² |
| 2.12 | SALA LEKCYJNA | 56,38m² |
| 2.13 | POM. NAUCZYCIELA | 18,71m² |
| 2.14 | SALA LEKCYJNA | 56,48m² |
| 2.15 | SALA LEKCYJNA | 71,60m² |
| 2.16 | POM. NAUCZYCIELA | 25,57m² |
| 2.17 | ŁAZIENKA CHŁOPCÓW | 12,87m² |
| 2.18 | ŁAZIENKA DZIEWCZĄT | 14,52m² |
| 2.19 | POM. PORZĄDKOWE | 1,43m² |
|  | **RAZEM:** | **1115,87** |

1. **ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE I MATERIAŁOWE – SPECYFIKACJA TECHNICZNA BUDYNKU**

4.1 ŚCIANY MUROWANE – klatki schodowe

Obudowa klatek schodowych częściowo murowane z pustaka gr. 25 cm. Ściany otynkowane obustronnie.

4.2 ŚCIANY PODDASZA

Ściany poddasza zaprojektowano z płyt g-k na ruszcie aluminiowym z wypełnieniem wełną mineralną. Projektowane ściany w klasie odporności ogniowej **EI 30**. Obudowa konstrukcji dachu wykonana z płyt g-k w odporności ogniowej **EI60**.

4.3 POSADZKA

Istniejący strop w części opracowania ocieplony styropianem grubości 15 cm i wylewka betonową 5 cm. Projektuje się wykonanie wylewki samopoziomującej i montaż warstwy wykończeniowej posadzki.

Dla pomieszczeń mokrych tj. łazienek i korytarza zaprojektowano płytki gresowe.

W salach lekcyjnych wykładzina PCV, a w pomieszczeniach dla nauczycieli panele podłogowe.

4.4 ŚCIANY KOMINOWE

Istniejące otynkowane. Wszystkie pomieszczenia wentylowane – wg. części graficznej.

4.5 DACH

Dach o konstrukcji drewnianej oparty na ścianach nośnych, dwuspadowy z lukarnami dachowymi. Pokrycie dachu stanowi blachoda.Drewno konstrukcji dachu zabezpieczyć środkami ppoż. i grzybobójczymi. Zaprojektowano ocieplenie połaci dachowej. Warstwy dachu w części graficznej.

**4.2.1 Wykończenie wewnętrzne budynku**

4.2.2 Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Drzwi do pomieszczeń typowe płytowe. Drzwi do łazienek należy wyposażyć w samozamykacze.

4.2.3 Stolarka drzwiowa wewnętrzna p.poż

Drzwi wewnętrzne na klatkach schodowych w odporności ogniowej EIS 30 Przeszklone ścianki boczne wydzielające klatki schodowe w odporności ogniowej EI 60. Drzwi z samozamykaczami. Wymiana drzwi wwiatrołapie na drzwi o odporności ogniowej EI 30.

4.2.4 Posadzki

Wykończenie posadzek z płytek gresowych na wylewce cementowej zbrojonej. Wykładzina PCV w salach lekcyjnych i panele podłogowe.

4.2.5 Wykończenie ścian

Wszystkie ściany do wysokości 2, 00 m wykonane z materiałów łatwo zmywalnych, a w łazienkach wykończone płytkami ceramicznymi. Ściany przy umywalkach w salach lekcyjnych należy wykończyć płytkami ceramicznymi (fartuch z płytek).

**5.** **IZOLACJE:**

**5.2 Izolacja termiczna**

- posadzka– styropian grubości 15 cm,

- dach – wełna mineralna grubości 25 cm,

**6.** **INSTALACJE:**

Budynek wyposażony jest w instalację wodno-kanalizacyjną, gazową i elektryczną. Projekty wg opracowania branżowego.

**7.** **WARUNKI OCHRONY PRZECIW POŻAROWEJ**

7.1 Informacje o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji projektowanego budynku:

- powierzchnia wewnętrzna – 4997,80m2

- wysokość – 12,32 m

- liczba kondygnacji – 3(średniowysoki)

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

Zastosowane w budynku materiały palne są materiałami pochodzenia organicznego. Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów  
i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest również zabronione.

7. 3 Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń:

Przedmiotowe pomieszczenia z uwagi na funkcję należy zaliczyć do obiektów użyteczności publicznej. Obiekt zaliczony został do ZL III kategorii zagrożenia ludzi ( max. Do 150 osób na każdej kondygnacji). Istniejący żłobek zlokalizowany na parterze dla max. 25 dzieci.

7.4 Informacje o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego:

W obiekcie nie występują pomieszczenia z gęstością obciążenia ogniowego większą od 500MJ/m2

7.5 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

W budynku nie występują pomieszczenia ani przestrzenie kwalifikowane do zagrożenia wybuchem.

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

Budynek wykonany w klasie „ B ” odporności pożarowej, z elementów nierozprzestrzeniających ognia.

Konstrukcja główna – R 120

Stropy – REI 60

Konstrukcja dachu - R30

Przekrycie dachu - RE 30

Ściana wewnętrzna – EI30

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Wszystkie elementy budynku wykonane jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO). Projektowane wydzielenie pożarowe klatek schodowych wewnętrznych w klasie odporności ogniowej REI 60 z drzwiami EIS 30, Obudowa konstrukcji dachu przedmiotowego poddasza płytami g-k w klasie odporności ogniowej EI 60.

7.7 Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe:

Przedmiotowy budynek stanowi jedną strefę pożarową.

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

Odległości od granic działki nie są mniejsze niż wymagane 4 m dla ścian z oknami i drzwiami. Odległość budynku od innych budynków zaliczonych do ZL na sąsiednich działkach budowlanych min. 8 m.

Okna w części istniejącej usytuowane pod kątem 90 ° w stosunku do ścian zewnętrznych stanowiących obudowę klatek schodowych w pasie 4 metrów posiadać będą okna w klasie odporności ogniowej EI 60.

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

Ewakuacja z budynku zapewniona drzwiami o wymaganej szerokości min. 1,20m, w tym głównego nieblokowanego skrzydła drzwi min. 0,9 m. Długości przejść nie przekraczają dopuszczalnych 40m.

Długość dojść nie przekracza 20m przy jednym dojściu.

Szerokość użytkowa biegu schodów min. 1,20m,a spocznika 1,5m. W budynku ewakuację pionową zapewniają dwie obudowane i oddymiane klatki schodowe. Obudowa klatki schodowej ścianami w klasie REI 60, drzwi do klatki schodowej na każdej kondygnacji w klasie EIS 30 odporności ogniowej, zaopatrzone w samozamykacz. Klatka schodowa wyposażona w grawitacyjny system oddymiania w postaci klapy dymowej w dachu klatki .

Szerokość korytarzy – min. 1,4m, wysokość min. 2,2 m.

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

- Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wewnętrznymi 25 na każdej kondygnacji.

- System oddymiania klatek schodowych. Powierzchnia czynna klapy dymowej nie mniej niż 5 % powierzchni rzutu klatki schodowej. Powierzchnia geometryczna otworów napowietrzających 30% większa niż powierzchnia geometryczna pod klapę dymową.

- Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na poddaszu. Minimalna wartość natężenia oświetlenia 1 lx, w tym w pobliżu wyjść ewakuacyjnych, hydrantów, gaśnic – 5 lx. Czas działania oświetlenia awaryjnego min. 1 godzina po zaniku oświetlenia podstawowego.

- budynek wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu,

- budynek wyposażony w instalację gazową, elektryczną,

piorunochronną,

- ogrzewanie gazowe,

- wykonane zgodnie z Polską Normą.

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

- klapy oddymiające na klatkach schodowych,

- hydranty wewnętrzne 25,

- oświetlenie awaryjne,

- wyłącznik p. pożarowy prądu,

7.12 Informacje o wyposażeniu w gaśnice :

Budynek wymaga wyposażenia w gaśnice. 1 gaśnica 4 kg typu ABC na 200 m² powierzchni.

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

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia zapewniają istniejące hydranty zewnętrzne w odległości do 75m pierwszy oraz do 150 m drugi od budynku.

Droga pożarowa istniejąca spełniająca wymogi.

**8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Istniejący budynek szkoły dostępny dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich.

**9. UWAGI**

Obiekt budowlany należy przebudowywać i utrzymywać zgodnie z warunkami technicznymi , jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz warunkami technicznymi użytkowania obiektów budowlanych. Prace przygotowawcze mogą być wykonywane tylko na terenie objętym pozwoleniem na budowę lub zgłoszeniem.

O zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor jest obowiązany zawiadomić właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór autorski, co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. Do użytkowania obiektu budowlanego można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu o zakończeniu budowy i uzyskaniu decyzji.

Opracował: mgr inż. arch. Artur Grodziński

**INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA   
I OCHRONY ZDROWIA**

**Adres inwestycji:**

DZ. NR 1298 OBRĘB SZCZUCIN

**Inwestor:**

Bożena i Krzysztof Lelek

Ul. Batalionów Chłopskich 61

33-200 Dąbrowa Tarnowska

**Projektant:**

mgr inż. arch. Artur Grodziński

nr upr. MPOIA/076/2016,

spec. architektoniczna

**Sprawdził:**

mgr inż. arch. Iwona Fira - Rolewicz

UPR. MPOIA/045/2017

spec. architektoniczna

LISTOPAD 2018

**ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

Zakres robót obejmuje przebudowę istniejącego budynku oraz zmianę sposobu użytkowania pomieszczeń strychu na sale lekcyjne w Szkole Podstawowej w Dąbrowie Tarnowskiej.

1. **ZAKRES ROBÓT INWESTYCYJNYCH**

Zakres robót obejmuje istniejące pomieszczenia w budynku szkolnym.

1. **KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT**

* wykonanie prac rozbiórkowo-demontażowych,
* wywiezienie odpadów budowlanych na wysypisko śmieci,
* wykonanie przebić i poszerzenia otworów drzwiowych,
* wykonanie zamurowań,
* wykonanie ścianek działowych,
* prace instalacyjne (doprowadzenie nowych punktów wodnych, modernizacja instalacji, itp.)
* prace wykończeniowe (wykonanie posadzek, okładzin ściennych)
* montaż mebli, sprzętu,

1. **PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano- wykończeniowych:

* upadek pracownika z wysokości,
* przygniecenie pracownika elementem do zamontowania, materiałem, z którego będzie się budować podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu rusztowań,

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

* upadek pracownika z wysokości,
* uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej,

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn  
i urządzeń technicznych:

* porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

1. **OZNAKOWANIE WYDZIELONYCH MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT**

Przewiduje się wykonanie oznakowania w widocznych punktach zgodniez ogólnymi wytycznymi:

* tablica informacyjna inwestycji,
* „teren budowy - zakaz wstępu osobom postronnym”,

1. **INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**

Przed rozpoczęciem inwestycji, jak również w trakcie wykonywania każdego etapu robót, robotnicy zostaną przeszkoleni co do zakresu i charakteru wykonywanych robót i ich kolejności.

Należy przeprowadzić następujące szkolenia:

* szkolenie pracowników w zakresie BHP,
* zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
* zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone  
  w tym celu osoby,
* zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży  
  i obuwia roboczego,

1. **PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW**

Materiały budowlane przywożone i składowane będą etapami w ilości przeznaczonej do natychmiastowego wbudowania.

Przewidywane przemieszczenie materiałów:

* ręcznymi środkami transportu (elementy i materiały drobne) na odległości do 50 metrów,

1. **ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA POWYŻSZYCH ROBÓT BUDOWLANYCH**

* Zabezpieczenie robotników w sposób bezpośredni w środki ochronne (obuwie, rękawice, kaski, pasy ochronne, itp.).
* Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego.
* Utrzymanie w należytym stanie technicznym sprzętu i urządzeń.
* Zabezpieczenie należytego nadzoru nad wykonywaniem poszczególnych robót przez osoby uprawnione (kierownik robót, kierownik budowy, inspektor nadzoru inwestorskiego).

1. **DOKUMENTACJA BUDOWY**

Zakłada się, iż dokumentacja związana z prowadzoną inwestycją (dokumentacja techniczna, dziennik budowy, itp.) będzie przechowywana w istniejących pomieszczeniach inwestora na terenie budowy .

opracował: mgr inż. arch. Artur Grodziński

Opracował: mgr inż. arch. Artur Grodziński