

2014

ATOMSYSTEM

Projekt budowlany

[BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY WOŁCZYN, UL. SIENKIEWICZA 5]


ARCHITEKTURA – WYDZIELENIE PPOŻ. KLATKI SCHODOWEJ

PROJEKT BUDOWLANY

METRYKA

| | |
|----------------------------|--|
| TEMAT | WYDZIELENIE PRZECIWPOŻAROWE KLATKI SCHODOWEJ |
| OBIEKT | BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY W WOŁCZYNIE, UL. SIENKIEWICZA 5 |
| INWESTOR | GMINA WOŁCZYN 46-250 WOŁCZYN, UL. DWORCOWA 1 |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA | ATOMSYSTEM S.C. ELŻBIETA SZCZEPAŃSKA, ARKADIUSZ BISS 45-304 OPOLE, UL. PIOTRKOWSKA 4B/8 BIURO: UL. JANA KROPIDŁY 5, 45-092 OPOLE TEL. 774513440, 774567887, TFX 774567889 |
| KIEROWNIK ZESPOŁU: | MGR ARKADIUSZ BISS |
| PROJEKTANT: | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA NR UPRAWNIEŃ 23/86/OP |
| SPRAWDZAJĄCY: | MGR INŻ. ARCH. MAREK-ANTONI TERMIŁOWSKI NR UPRAWNIEŃ 193/74/OP |
| DATA | OPOLE, WRZESIEŃ 2014R. |

Egzemplarz
elektroniczny

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------|
|  BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW | | OPRACOWANIE | | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | | KONTAKT | | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | STRONA | 3 z 11 |

OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

| | |
|----------|--|
| TEMAT | WYDZIELENIE PRZECIWPOŻAROWE KLATKI SCHODOWEJ |
| OBIEKT | BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY W WOŁCZYNIE, UL. SIENKIEWICZA 5 |
| INWESTOR | GMINA WOŁCZYN 46-250 WOŁCZYN, UL. DWORCOWA 1 |
| DATA | Opole, WRZESIEŃ 2014R. |

Oświadczamy, że sporządzona przez nas dokumentacja jest zgodna z umową. Dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej; zostaje wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

| | |
|--------------|--|
| Architektura | Projektant |
| | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA NR UPRAWNIEŃ 23/86/OP |
| Podpis | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------|
| atomsystem <small>BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW</small> | | OPRACOWANIE | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | | | KONTAKT | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | | |
| AUTOR | Mgr inż. Arch. Maria Słota-Puda | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | STRONA | 4 z 11 |

WYKAZ DOKUMENTACJI, SPIS TREŚCI

| | |
|--|-----------|
| OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH | 3 |
| A. CZĘŚĆ OGÓLNA | 5 |
| A.I USTALENIA FORMALNE..... | 5 |
| A.I-1 PODSTAWA OPRACOWANIA..... | 5 |
| A.I-2 PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE | 5 |
| A.I-3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 5 |
| A.I-4 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU | 5 |
| B. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA | 6 |
| B.I WYDZIELENIE KLATKI SCHODOWEJ..... | 6 |
| B.I-1 ZABUDOWA ŚCIANEK [SP-1] | 6 |
| B.I-2 ZABUDOWA ŚCIANEK [SP-2] | 6 |
| B.I-3 MAŁOWANIE..... | 6 |
| B.I-4 ZAKRES ROBÓT | 6 |
| B.II STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA | 7 |
| B.I-5 WYMIANA OKIEN | 7 |
| B.I-6 WYMIANA DRZWI..... | 7 |
| B.II-1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE..... | 7 |
| B.II-2 ROBOTY BUDOWLANE, MONTAŻOWE, WYKOŃCZENIOWE..... | 7 |
| B.III SCHODY | 7 |
| B.II-3 BIEG SCHODÓW Z I PIĘTRA NA PARTER | 7 |
| B.IV UWAGI KOŃCOWE | 7 |
| C. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA..... | 9 |
| C.I-1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... | 9 |
| D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA | 11 |
| RYSUNEK 1 PLAN | 11 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---|-----------------|--------|-------------|------------|-------------------------------------|--------|--------|
| atomsystem <small>BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW</small> | | OPRACOWANIE | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | | | KONTAKT | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | STRONA | 5 z 11 |

A. CZĘŚĆ OGÓLNA

A.I USTALENIA FORMALNE

A.I-1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- 1) umowa z Inwestorem;
- 2) ustalenia z przedstawicielami Inwestora.

A.I-2 PRZEPISY I NORMY ZWIĄZANE

- [1] Ustawa Prawo budowlane (j. t. Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1157 z późniejszymi zmianami);
- [2] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15 czerwca 2002 r. poz. 690);
- [3] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563 z dnia 11.05.2006 r.);
- [4] Ekspertyza techniczna dot. stanu ochrony przeciwpożarowej (aut. mgr inż. B. Branicki, dr inż. D. Bajno, Opole 2014r.) i wydane na jej podstawie postanowienie OKW PSP w Opolu.

A.I-3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wydzielenia pożarowego klatki schodowej.

Opracowanie wynika z konieczności wykonania wydzielenia pożarowego klatki schodowej w sposób zgodny z opisanym w ekspertyzie [4], zatwierdzonej postanowieniem Opolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

A.I-4 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt zabudowany na planie prostokąta, składa się z trzech brył – centralnej trzykondygnacyjnej (kondygnacje nadziemne) z częściowym podpiwniczeniem i dwukondygnacyjnych skrzydeł bocznych. Kondygnacje połączone są centralnie położoną klatką schodową z której są dwa wyjścia na zewnątrz. Budynek stanowi jedną strefę pożarową. Podzielony jest na trzy części funkcjonalne: na parterze mieści się biblioteka miejska z czytelnią, w obrębie piętra mieści się oddział przedszkola publicznego i pomieszczenia organizacji społecznych, poddasze zajmują pomieszczenia organizacji społecznych. Opis szczegółowy zgodnie z opracowaniem [4].

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------|
| atomsystem <small>BEZPIECZENSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW</small> | | OPRACOWANIE | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | | | KONTAKT | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | STRONA | 6 z 11 |

B. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

Projektowane rozwiązania pokazane są na rysunkach od numeru 1 do numeru 4.

Przed wykonaniem elementów konstrukcyjnych należy bezwzględnie sprawdzić wymiary na budowie i skorygować wymiary dobieranych elementów.

B.I WYDZIELENIE KLATKI SCHODOWEJ

Wydzielenie klatki schodowej od poziomych ciągów komunikacyjnych poprzez wykonanie ścianek o odporności ogniowej EI60 wyposażonych w drzwi o odporności ogniowej EI30.

B.I-1 ZABUDOWA ŚCIANEK [SP-1]

Na poziomie piętra projektuje się ścianki wewnętrzne gipsowo – kartonowe o odporności ogniowej EI60. Stosować płyty kartonowo-gipsowe GKF 2x2x12,5mm na stelażu stalowym (podstawowe elementy konstrukcyjne listwy-profil "U" i słupki-profil "C", zimnogięte profile stalowe z blachy ocynkowane gr. 0,6mm, szer. 100mm); krawędzie płyt spłaszczane (w celu wzmocnienia spoin taśmą zbrojącą i szpachlowaniem); wypełnienie ścianek – płyty z wełny mineralnej np ROCKTON, gr płyt 10cm. Sposób montażu zgodnie z aprobatą producenta płyt "K-G".

Elementy przeszklone stałe – brak.

Drzwi do wyjścia na klatkę schodową, zgodnie z punktem B.II

B.I-2 ZABUDOWA ŚCIANEK [SP-2]

Na poziomie parteru projektuje się ścianki wewnętrzne przeszklone systemowe o odporności ogniowej EI60, z drzwiami systemowymi przeszklonymi o odporności ogniowej EI30. Materiał ościeżnic i skrzydeł – Alu, systemowe z atestem, kolor biały, szkło zespolone, bezpieczne, ogniochronne.

B.I-3 MALOWANIE


Nowo wykonane ścianki g-k i zniszczone w toku prac montażowych powierzchnie ścian i sufitów malować dwukrotnie emulsjami lateksowymi zmywalnymi wg zaleceń producenta (po oczyszczeniu i zagruntowaniu podłoża preparatem gruntującym do ścian). Kolor dobrać do koloru istniejącego.

Lamperie – zagruntować podłoże preparatem gruntującym, malować emulsją akrylową do ścian; wykończenie – malować nienasiąkliwym lakierem lamperyjnym wg. zaleceń producenta.

B.I-4 ZAKRES ROBÓT

Roboty budowlane, montażowe, wykończeniowe

- demontaż szaf hydrantowych i elementów wyposażenia i wystroju z lokalizacji w obrębie wydzielanej klatki schodowej;
- instalowanie ścianek działowych EI60, z drzwiami EI30.
- tynkowanie ścian;
- naprawa i uzupełnienie tynków cementowo – wapiennych kat. III;
- naprawa i uzupełnienie podłóg, wykładzin;
- malowanie ścian;
- montaż zdemontowanych elementów i urządzeń;
- zagospodarowanie odpadów.

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-----------------|--------|---|------------|---------------|--|-------------------------------------|--------|
|  BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW | | OPRACOWANIE | | | | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | KONTAKT | | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | | STRONA | 7 z 11 |

B.II STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA

W obrębie wszystkich kondygnacji projektuje się wymianę wybranych drzwi na drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej 60 minut, wyposażone w dodatkowe elementy ochrony przed zadymieniem („dymoszczelność”) – EIS30. W obrębie klatki schodowej I piętra (obręb przedszkola) projektuje się wymianę 2 szt. okien. Istniejącą stolarkę należy dokładnie zinwentaryzować (winien wykonać to producent nowej stolarki).

B.I-5 WYMIANA OKIEN

Należy wykonać dwa nowe okna PVC lub drewniane klejone. kolor biały, konstrukcja jednoramowa, ze skrzydłami rozwieralno-uchylnymi, oszklenie – szkło zespolone, bezpieczne.

B.I-6 WYMIANA DRZWI

Wszystkie drzwi wychodzące na klatkę schodową, z wyjątkiem drzwi w ściankach systemowych, wymienić na drzwi drewniane przeciwpożarowe o odporności ogniowej 30 minut z dodatkowym parametrem „dymoszczelności” EIS30.

Drzwi do kotłowni wymienić na drzwi stalowe EIS60 kolor szary.

Wyposażenie wszystkich drzwi zgodnie z aprobatą techniczną (w szczególności klamkę i szyld oraz zamek patentowy); w drzwiach stosować samozamykacze lub sprężyny samozamykające). Kolor dobrać do drzwi istniejących.

B.II-1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE

- demontaż istniejących drzwi,
- wykucie z muru ościeży,
- zagospodarowanie odpadów.

B.II-2 ROBOTY BUDOWLANE, MONTAŻOWE, WYKOŃCZENIOWE

- montaż ościeżnic;
- montaż drzwi o odporności ogniowej EIS30;
- naprawa i uzupełnienie tynków cementowo – wapiennych kat. III;
- naprawa i uzupełnienie podłóg, progów;
- malowanie ścian;
- regulacja skrzydeł.


B.III SCHODY

B.II-3 BIEG SCHODÓW Z I PIĘTRA NA PARTER

Dostosować poprzez montaż dodatkowych balustrad z wysokością pochwyty dostosowaną do wzrostu przedszkolaków. Balustrady stalowe na całej długości malowane proszkowo, pochwyty drewno twarde, śruby wpuszczane w poręcz i kryte nakładkami z drewna, lakierowane.


B.IV UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem do realizacji należy dokonać wizji z przedstawicielem inwestora i producenta drzwi oraz okien. Celem wizji jest ustalenie wymiarów, kierunków otwarcia, kolorystyki i sposobu

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-----------------|--------|---|------------|---------------|--|-------------------------------------|--------|
|  atomsystem <small>BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW</small> | | OPRACOWANIE | | | | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | KONTAKT | | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | | STRONA | 8 z 11 |

montażu.


2. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie;
3. Wszelkie zastosowane materiały i urządzenia powinny być certyfikowane do stosowania w ochronie przeciwpożarowej. Ich zastosowanie powinno być zgodne z wymaganiami opisanymi w aprobach technicznej lub normie.
4. Prace budowlane muszą być wykonywane pod nadzorem osoby uprawnionej, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz z poszanowaniem przepisów BHP i regulaminów wewnętrznych.
5. Montaż drzwi prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, w sposób zapewniający odporność ogniową szczelin i łączeń; używać wyłącznie materiałów dopuszczonych do stosowania w ochronie przeciwpożarowej. W szczególności zabronione jest stosowanie zwykłych pian montażowych.
6. Wykonawca winien opracować dokumentację powykonawczą zawierającą co najmniej: specyfikację drzwi, oświadczenie, aprobaty techniczne drzwi, urządzeń i zastosowanych materiałów instalacyjnych.
7. Projektowane roboty nie naruszają interesów osób trzecich a także nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynku i jego otoczenia.

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---|--------|-------------|------------|---------------|-------------------------------------|--------|--------|
|  atomsystem <small>BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE OBIEKTÓW</small> | | OPRACOWANIE | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | | | KONTAKT | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | STRONA | 9 z 11 |

C. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA

C.I-1 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia oraz kolejność realizacji:
 - a) organizacja placu budowy z uwzględnieniem organizacji stref bezpiecznego poruszania się użytkowników obiektu,
 - b) roboty rozbiórkowe i demontażowe,
 - c) roboty budowlane,
 - d) roboty instalacyjne,
 - e) roboty wykończeniowe,
 - f) prace porządkujące po zakończeniu robót budowlanych.
2. Wykaz istniejących obiektów:
 - a) na terenie działki występują następujące elementy zagospodarowania:
 - place o nawierzchni betonowej – parkingi,
 - drogi pieszo – jezdne,
 - podziemne uzbrojenie terenu.
3. Elementy zagrożenia:
 - a) w ramach zagospodarowania terenu budowy i terenu przylegającego elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, w tym użytkowników budynku:
 - prace prowadzone na pomostach roboczych – upadek narzędzi, materiałów, elementów,
 - wejścia do budynków i czynnych odcinków obiektu,
 - b) występujące podczas realizacji robót budowlanych typowe dla wykonywanych robót budowlano – montażowych, bez szczególnych zagrożeń,
 - c) praca na pomostach związana z murowaniem i tynkowaniem ścian, prace malarskie, montażowe – instalacje elektryczne.
4. Instruktaż pracowników:
 - a) instruktaż pracowników winien być przeprowadzony według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk (zawodów) wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku „w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62, poz. 285) i obejmujący:
 - szkolenie wstępne ogólne zwane dalej „instruktażem ogólnym”
 - szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zwane dalej „instruktażem stanowiskowym”
 - szkolenie wstępne podstawowe, zwane dalej „szkoleniem podstawowym”
 - b) na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenie wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.
5. Zapobieganie niebezpieczeństwom:
 - a) roboty budowlane wykonywane w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie, należy prowadzić zgodnie z zasadami określonymi w następujących rozporządzeniach:
 - „BHP przy robotach budowlano-montażowych i rozbiórkowych” – Dz.U.2003.47.401
 - „BHP i higiena pracy przy ręcznych pracach transportowych” – Dz.U.2000.26.313,
 - „Ogólne przepisy BHP”- Dz.U. 1997.129.844
 - b) wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|-----------------|---|-------------|------------|---------------|--|-------------------------------------|---------|
|  | | OPRACOWANIE | | ATOMSYSTEM S.C. 45-092 Opole, ul. J. Kropidły 5 | | | KONTAKT | | tel. 774513440; biuro@atomsystem.pl | |
| AUTOR | MGR INŻ. ARCH. MARIA SŁOTA-PUDA | DATA | WRZESIEŃ 2014R. | EDYCJA | ATM-01/2010 | STOSOWANIE | nie dotyczy | | WYGASA | 2016r. |
| TYTUŁ | Projekt budowlany – Wydzielenie przeciwpożarowe klatki schodowej | | | | | INWESTOR | Gmina Wołczyn | | | |
| OBIEKT | Budynek wielofunkcyjny w Wołczynie, ul. Sienkiewicza 5 | | | | | | | | STRONA | 10 z 11 |

- a) strefy niebezpieczne odgradzać i oznakować,
- b) przejścia w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami,
- c) składowanie materiałów wydzielić poza strefami niebezpiecznymi,
- d) stosować środki ochrony indywidualnej pracowników.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia nie jest wymagana do tego opracowania projektowego oraz nie jest wymagane wykonanie planu bioz przed rozpoczęciem wykonywania prac budowlanych – instalacyjnych – na podstawie Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994 z późniejszymi zmianami art. 21 punkt 1a – 2).

Opole, wrzesień 2014r.

mgr inż. arch. Maria Słota-Puda

STAN PROJEKTOWANY

OPIS



wymiana drzwi
na drzwi ppoż. drewniane EIS30

wymiana drzwi
na drzwi ppoż. drewniane EIS30
wykonanie poręczy dla dzieci

zabudowa ścianki [SP-1]
ścianka g-k EI60 z drzwiami drewnianymi EIS 30

zabudowa ścianki [SP-1]
ścianka g-k EI60 z drzwiami profilowymi przeszklonymi EIS 30

wymiana drzwi
na drzwi ppoż. drewniane EIS30

wymiana drzwi
na drzwi ppoż. profilowe przeszklone EIS30

wymiana okien
na okna drewniane lub PCV

wymiana drzwi
na drzwi ppoż. drewniane EIS30

wykonanie poręczy dla dzieci

zabudowa ścianki [SP-2]
ścianka systemowa profilowa przeszklona EI60
z drzwiami profilowymi przeszklonymi EIS30

wymiana drzwi
na drzwi ppoż. drewniane EIS30

zmiana kierunku otwierania drzwi
na kierunek zgodny z kierunkiem ewakuacji

wymiana drzwi
na drzwi ppoż. stalowe EI60

ŚCIANKA [SP-2]

Wewnętrzna przeszklona systemowa o odporności ogniowej EI60, z drzwiami systemowymi przeszklonymi o odporności ogniowej EIS30. Materiał Ościeżnic i skrzydeł – Alu, systemowe z atestem, kolor biały, szkło zespolone, bezpieczne, ogniochronne.

ŚCIANKA [SP-1]

Wewnętrzna gipsowo – kartonowa o odporności ogniowej EI60. Stosować płyty kartonowo-gipsowe GKF 2x2x12,5mm na stelażu stalowym (podstawowe elementy konstrukcyjne listwy-profil "U" i słupki-profil "C", zimnogięte profile stalowe z blachy ocynkowane gr. 0,6mm, szer. 100mm); krawędzie płyt spłaszczone (w celu wzmocnienia spoin taśmą zbrojącą i szpachlowaniem); wypełnienie ścianek – płyty z wełny mineralnej. Sposób montażu zgodnie z aprobatą producenta płyt.

ROBOTY BRANŻOWE (zgodnie z odrębnymi opracowaniami):

- 1. Wykonanie instalacji sygnalizacji pożaru;
- 2. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego dróg ewakuacji;
- 3. Modernizacja instalacji hydrantowej.