

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH KONZBUD ZBIGNIEW KONOPKA		ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH „KONZBUD” INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA 37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23 TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895 e-mail: biuro@konzbud.pl http://www.konzbud.pl		
PROJEKT TECHNICZNY				
Obiekt		PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY FILIALNEJ W DĄBRÓWCE Z PRZEZNACZENIEM NA KLUB DZIECIĘCY		
Kategoria		KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX		
Adres		SZKOŁA FILIALNA W DĄBRÓWCE 23-423 DĄBRÓWKA 110 NR ID. DZ.: 060211_2.0009.363 JEDN. EWID.: 060211_2 – POTOK GÓRNY OBRĘB: 060211_2.0009 – ZAGRÓDKI		
Inwestor		GMINA POTOK GÓRNY 23-423 POTOK GÓRNY 116		
AUTORZY OPRACOWANIA				
ZAKRES OPRACOWANIA		IMIE I NAZWISKO		NUMER UPRAWNIEŃ
PROJEKT KONSTRUKCYJNY	Projektant	mgr inż. Wojciech Balicki specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń		PDK/0036/ PWOK/14
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Konopka specjalność konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń, specjalność architektoniczna w ograniczonym zakresie		33,46/Tbg/78
MAJ 2024				

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	str. 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	str. 2
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO	str. 3
4. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	str. 4 – 5
5. KSEROKOPIE PRZYNALEŻNOŚCI DO PIIB	str. 6 – 7
6. OPIS TECHNICZNY	str. 8 – 14
7. RYSUNKI	str. 15

rys. nr 1K – NADPROŻA STALOWE NS1, NS2

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Jako projektant oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny:

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY FILIALNEJ W DĄBRÓWCE Z PRZEZNACZENIEM NA KLUB DZIECIĘCY

wymienić nazwę zamierzenia budowlanego

do realizacji na działce położonej w **DĄBRÓWCE**, nr ewidencyjny działki **363** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

STAŁOWA WOLA, 05.2024r

podpis projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Jako projektant sprawdzający oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny:

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SZKOŁY FILIALNEJ W DĄBRÓWCE Z PRZEZNACZENIEM NA KLUB DZIECIĘCY

wymienić nazwę zamierzenia budowlanego

do realizacji na działce położonej w **DĄBRÓWCE**, nr ewidencyjny działki **363** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

STAŁOWA WOLA, 05.2024r

podpis projektanta sprawdzającego

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego

1. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt swym zakresem obejmuje projekt techniczny branży konstrukcyjnej w ramach inwestycji, która uwzględnia przebudowę pomieszczeń w budynku Szkoły Filialnej w Dąbrówce w celu utworzenia klubu dziecięcego.

2. LOKALIZACJA

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Dąbrówce na działce nr ewid. 363. Działka o numerze identyfikacyjnym: 060211_2.0009.363.

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria obiektu budowlanego: IX.

4. PROGRAM UŻYTKOWY

Istniejący budynek Szkoły Filialnej w Dąbrówce to obiekt dwukondygnacyjny (parter+poddasze użytkowe), częściowo podpiwniczony. Budynek pełni funkcję oświatową, w chwili obecnej zaprzestaną.

Realizacja planowanej inwestycji ma na celu utworzenie klubu dziecięcego dla 16 dzieci oraz dodatkowo przedszkola dla 10 dzieci.

Opieka w klubie dziecięcym sprawowana będzie nad dziećmi w wieku od ukończenia 1 roku życia do 3 lat, mająca za zadanie zapewnienie dziecku opieki w warunkach bytowych zbliżonych do warunków domowych.

Celem przedsięwzięcia jest zapewnienie dziecku właściwej opieki pielęgnacyjnej, edukacyjnej- poprzez prowadzenie zajęć uwzględniających indywidualne potrzeby dziecka oraz prowadzenie zajęć opiekuńczo-wychowawczych i edukacyjnych odpowiednich do wieku dziecka z uwzględnieniem rozwoju psychomotorycznego dziecka.

5. UKŁAD PRZESTRZENNY I FORMA ARCHITEKTONICZNA

W ramach inwestycji planuje się przebudować pomieszczenia zlokalizowane na parterze. W miejscu obecnych czterech sal lekcyjnych powstaną dwie sale zabaw w tym jedna przystosowana do leżakowania małych dzieci, zaplecze kuchenne (catering), zaplecze sanitarne, szatnia, wózkownia, pomieszczenie socjalno-biurowe dla nauczycieli oraz pomieszczenie porządkowe. Sala zabaw z bezpośrednim wyjściem na wydzielony plac zabaw niedostępny dla osób postronnych.

Dla klubu dziecięcego zaprojektowano osobne wejście, z którego przechodzi się przez wózkownię przy której wydzielono szatnię.

Sala zabaw zlokalizowana od strony południowej, ma zapewniony wymagany przepisami czas nasłonecznienia. (co najmniej 3 godziny w dniach równonocy w godzinach 8.00 - 16.00).

Wymagana powierzchnia pomieszczenia przeznaczonego na zbiorowy pobyt od 3 do 5 dzieci wynosi co najmniej 16m², na każde kolejne dziecko przyjmuje się dodatkowo co najmniej 2,5m² – powierzchnia wymagana dla 16 dzieci: 16m²+11x2,5m²=43,5m². Wysokość pomieszczeń przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci wynosi co najmniej 2,5m.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń (sprawdzić drożność istniejących kanałów wentylacyjnych). Strumień objętości powietrza wentylacyjnego w pomieszczeniach przeznaczonych na stały i czasowy pobyt ludzi powinien wynosić:

- 20 m³/h dla każdej przebywającej osoby
- 15 m³/h dla każdego dziecka

W przypadku braku zapewnionej wymiany powietrza zamontować dodatkowe kanały wentylacyjne. Okna wyposażać w nawietrzniki higrosterowalne. Dobór nawietrzników, wielkość i rozmieszczenie wg proj. technicznego instalacji sanitarnych.

Należy zapewnić oświetlenie o parametrach zgodnych z polską normą : PN-EN 12464 – 1:2012 Światło i oświetlenie – Oświetlenie miejsc pracy – Część 1 : Miejsca pracy we wnętrzach.

- Żłobek- 300 lx
- Pokój prac ręcznych 300 lx
- Korytarz -100 lx
- Hole wejściowe- 200 lx

Instalację elektryczną (gniazdka wtyczkowe) należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci – zastosować osłony, zatyczki itp.

W sali zabaw zapewnić możliwość otwierania co najmniej 50% powierzchni okien. Pomieszczenia przeznaczone na pobyt dzieci są wietrzone w ciągu dnia co najmniej 4 razy przez co najmniej 10 minut, o ile nie są wentylowane poprzez instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej lub klimatyzowane. Wszystkie grzejniki obudować osłonami grzejnikowymi bezpiecznymi, atestowanymi przeznaczonymi do obiektów żłobkowych.

Przy sali zabaw zaprojektowano pomieszczenie sanitarne oraz mycia nocników. Nocniki, z których korzystają dzieci należy myć, dezynfekować oraz przechowywać we właściwy sposób - zabezpieczony przed dostępem dzieci. Każde dziecko powinno posiadać indywidualny nocnik do swoich potrzeb fizjologicznych. Łazienki dla dzieci muszą być wyposażone w instalację wodociągową z ciepłą bieżącą wodą z możliwością centralnej regulacji temperatury wody.

Od strony północnej zlokalizowano pomieszczenie do leżakowania dzieci, w którym wydzielono stanowisko dla matki karmiącej. Pościel i leżaki powinny być wyraźnie oznakowane i przypisane do konkretnego dziecka, przechowywane w sposób gwarantujący, by nie doszło do przenoszenia zakażeń.

Wyżywienie dzieci realizowane będzie w formie usługi cateringowej. Na kondygnacji zaprojektowano rozdzielnię posiłków i zmywalnię naczyń stołowych, drogi posiłków brudnych i czystych nie będą się krzyżować. W pomieszczeniu kuchennym dodatkowo będzie magazynowany pokarm naturalny matki.

Wszystkie posiłki będą dowożone (usługa cateringowa) do rozdzielni dostępnej z komunikacji. Do przewożenia posiłków na sale zaprojektowano bemaż jezdny (posiłki gorące) oraz wózek z szafką (posiłki w temperaturze pokojowej). W rozdzielni posiłków przewidziano możliwość podgrzania posiłku na kuchni elektrycznej. Posiłki będą podawane w naczyniach stołowych wielokrotnego użytku. Naczynia stołowe będą zmywane w zmywalni połączonej z rozdzielnią szafą przelotową.

Na terenie oddziału żłobkowego wydzielono pokój socjalno-biurowy, WC dla personelu oraz ogólnodostępny dla niepełnosprawnych.

SZCZEGÓŁOWY ZAKRES WYPOSAŻENIA POMIESZCZEŃ:

1) SZATNIA

- Stół do przewijania
- Umywalka



Zakład Usług Budowlanych „KONZBUD” inż. Zbigniew Konopka
37-464 Stalowa Wola, ul. Żurawia 23
Tel/fax. (15) 844 84 40 mail: biuro@konzbud.pl

- Szafki na ubrania
- Siedziska dla dzieci
- Szafa na nosidełka

2) ROZDZIELNIA KUCHENNA I ZMYWALNIA

- Miejsce do przyjęcia termoportów, (pojemników termoizolacyjnych), termosów.
- Miejsce do regeneracji posiłków, zapewniające właściwe warunki do przechowywania dostarczonych posiłków (np. lodówki do przechowywania jogurtów, świeżych owoców itd.), porcjowania posiłków z zachowaniem właściwej ich temperatury (dla potraw ciepłych i potraw serwowanych na zimno), kuchenka elektryczna.
- Miejsce magazynowania pokarmu naturalnego – mleko matki.
- W pomieszczeniu rozdzielni i zmywalni zlew i umywalka.
- Wydzielone miejsce do higienicznego mycia naczyń stołowych (zmywarko-wyparzarka),
- Miejsce do przechowywania naczyń stołowych – szafa przelotowa,
- Zapewnić właściwą gospodarkę odpadami pokonsumpcyjnymi.

3) ZAPLECZE SANITARNE

- Kabina ustępowa (1 na 20 dzieci)
- Umywalka (1 na 15 dzieci)
- Brodzik z natryskiem do higieny dzieci
- Zlew do mycia i dezynfekcji nocników + umywalka dla personelu
- Szafka na nocniki
- Przewijak
- Kosz na brudną bieliznę
- Szafa na czystą bieliznę

4) SALA ZABAW

- Biurko dla opiekuna
- Stoliki dla dzieci
- Krzeselka do karmienia
- Wyposażenie (meble, pomoce edukacyjne, itp), zabawki muszą spełniać wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny oraz posiadać oznakowanie CE.

5) LEŻAKOWNIA

- łóżeczka niemowlęce
- szafa na leżaki i pościel dla dzieci
- fotel dla matki karmiącej

6) POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE

- miejsce służące do przechowywania sprzętu do utrzymania czystości wyposażone w zlew gospodarczy zawieszony na wysokości ok. 0,5m nad podłogą i armaturę umożliwiającą nabranie wody do wiadra.

6. PARAMETRY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

DANE OGÓLNE BUDYNKU

- Długość – 22,93m,
- Szerokość – 16,20m,
- Wysokość pomieszczeń strefy pożarowej ZLII– 3,40m,
- Wysokość budynku – 10,05m,
- Powierzchnia zabudowy – 373,00m²
- Powierzchnia wewnętrzna – 636,00m²,
- Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych opracowaniem – 287,06m²,
- Kubatura pomieszczeń objętych opracowaniem – 976,00m³,

- Kubatura budynku – 2 600m³,
- Liczba kondygnacji – 2+1.

7. WYKAZ LOKALI UŻYTKOWYCH OBJĘTYCH PROJEKTEM

NR POM.	RODZAJ POMIESZCZENIA	POW. UŻYTKOWA [m ²]	POSADZKA
1	WIATROŁAP	7,55	PROJ. PŁYTKI
2	KOMUNIKACJA	50,22	PROJ. PŁYTKI
3	SZATNIA	11,77	PROJ. PŁYTKI
4	KOMUNIKACJA	10,09	PROJ. PŁYTKI
5	POKÓJ DYREKTORA	13,08	PROJ. PŁYTKI
6	WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,14	PROJ. PŁYTKI
7	POM. SOCJALNE	7,43	PROJ. PŁYTKI
8	ISTN. KLATKA SCHODOWA	14,71	ISTN. LASTRYKO
9	ZMYWALNIA	11,28	PROJ. PŁYTKI
10	ROZDZIELNIA KUCHENNA	20,77	PROJ. PŁYTKI
11	SZATNIA	15,04	PROJ. PŁYTKI
12	PRZEDSIONEK / WÓZKOWNIA	5,66	PROJ. PŁYTKI
13	SALA ZABAW - KLUB DZIECIĘCY DLA 16 DZIECI	48,12	PROJ. WYKŁADZINA DYWANOWA
14	WC+UMYWALNIA	12,14	PROJ. PŁYTKI
15	WC	8,15	PROJ. PŁYTKI
16	WC PERSONEL	2,97	PROJ. PŁYTKI
17	SALA ZABAW – PRZEDSZKOLE DLA 10 DZIECI	42,94	PROJ. WYKŁADZINA DYWANOWA
RAZEM [m ²]		287,06	

8. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

ZAKRES ROBÓT DEMONTAŻOWO-ROZBIÓRKOWYCH:

- wyburzyć ścianki działowe murowane zgodnie z rzutami,
- sprawdzić przyczepność istniejących tynków wewnętrznych, luźne i spękanne skuć,
- zdemontować istniejące drzwi wewnętrzne,
- zdemontować okna przewidziane do wymiany lub zamurowania,
- zdemontować podłogi w pomieszczeniach objętych opracowaniem – podłogi z desek drewnianych na legarach,
- skuć okładziny ściennie oraz zdemontować urządzenia sanitarne w istn. WC ,
- wykuć otwory w ścianach nośnych po uprzednim wykonaniu nadproży stalowych.

Rozbiórkę prowadzić za pomocą lekkiego sprzętu mechanicznego i ręcznie zaczynając od najwyższej części elementu. Podczas robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.

Realizacja planowanego zadania inwestycyjnego wiązała się będzie z wytwarzaniem typowych odpadów budowlanych z grupy 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 02 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020r., poz. 10).

ZESTAWIENIE RODZAJÓW ODPADÓW:

- 17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów
- 17 02 01 – Drewno
- 17 02 02 – Szkło



Zakład Usług Budowlanych „KONZBUD” inż. Zbigniew Konopka
37-464 Stalowa Wola, ul. Żurawia 23
Tel/fax: (15) 844 84 40 mail: biuro@konzbud.pl

17 04 05 – Żelazo i stal

17 06 04 – Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

9. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

PROJEKTOWANE ŚCIANKI I ZAMUROWANIA

Projektowane ścianki działowe i zamurowania z cegły kratówki gr.12cm na zaprawie cementowo-wapiennej o wytrzymałości 8MPa. Nad otworami drzwiowymi nadproża Kleina. Na projektowanych ścianach, zamurowaniach i ubytkach powstałych wskutek robót demontażowych wykonać tynk cementowo-wapienny kat. III zatarty na gładko, z dwukrotnym szpachlowaniem gładzią gipsową.

Ściany kabin sanitarnych – systemowe z HPL o wysokości 1,5m, z powłoką laminowaną gr. 2mm. Ścianki o konstrukcji aluminiowej z prześwitem dolnym o wysokości 15cm.

Obudowa pionów instalacyjnych w systemie lekkiej zabudowy z płyt gkf gr. 1,25cm mocowanych do rusztu stalowego CU/UW 100 wypełnionego wełną mineralną.

ZABEZPIECZENIE OTWORÓW

Nad otworami w istniejących ścianach nośnych wykonać nadproża stalowe z ceowników gorącowałcowanych skręconych śrubami M16.

Elementy stalowe malować dwukrotnie farbą rdzochronną – minią, po uprzednim odtłuszczeniu i oczyszczeniu. Ceowniki owinać siatką Rabbita.

Kolejność wykonywania robót:

- skuć tynk ze ściany w miejscu projektowanego nadproża
- wycięcie bruzd pod nadproże NS,
- osadzenie nadproża NS i skręcenie między sobą,
- ceowniki owinać siatką Rabbita
- wykonać podlewki w miejscu ubytków z zaprawy niekurczliwej, np. Ceresie CX15
- wycięcie projektowanego otworu.

Nie dopuszcza się dynamicznego wykonywania otworów w ścianach poprzez tzw. wykuwanie, dopuszcza się jedynie ich wycinanie za pomocą elektronarzędzi.

POSADZKA

Po skuciu i demontażu istniejących posadzek wykonać posadzki cementowe gr. 6cm o wytrzymałości 10MPa zacieraną na gładko zbrojoną siatką zgrzewaną z pręta #3 o oczku 15x15cm. Posadzka wylewana na styropianie EPS100-039 gr. ok.10cm (grubość zweryfikować po wykonaniu robót demontażowych). Wszystkie posadzki wykonać bezprogowo, ewentualne różnice w poziomach niwelować wylewką samopoziomującą.

Wykończenie podłogi z płytek gresowych lub wykładziny dywanowej (zgodnie z oznaczeniami na rzucie kondygnacji). Na stykach posadzki z wykładziny i płytek gresowych, w progach i na dylatacjach zastosować metalowe listwy połączeniowe. Wszystkie posadzki w klasie trudnopalności Cfl-S1.

PŁYTKI GRESOWE

Płytki gresowe o wymiarach 60x60cm i grubości 0,85cm, antypoślizgowe. Przy ścianach cokolik z gresu wysokości 10cm. Przy ścianach z okładziną z płytek cokolik pominąć. Kolor płytek i spoin do ustalenia przez Inwestora. W pomieszczeniach z wpustem podłogowym należy wykonać 1% spadki w kierunku wpustu.

WYKŁADZINA DYWANOWA

Wykładzina atestowana, bezpieczna, przeznaczona do zastosowania w przedszkolach.

Włókna poliamidowe gwarantujące długotrwałe oraz bezproblemowe użytkowanie, rodzaj włókna - 100% PA, gramatura runa min. 680 g/m². Wykładzina posiadająca atest trudnopalności CFL-s1 Kolory i rysunek do ustalenia przez Inwestora.

Wykładzinę wywinąć na ściany na wysokość 10cm stosując przy ścianach fabryczne elementy wyokrąglające i narożnikowe.

TYNKI, OKŁADZINY

- tynk zewnętrzny – miejsca po zamurowaniu wybranych okien uzupełnić warstwę termiczną i wykonać tynk cienkowarstwowy o kolorze i fakturze jak istniejący,

- tynk wewnętrzny – cementowo-wapienny kat. III zatarty na gładko, z dwukrotnym szpachlowaniem gładzią gipsową,

- obudowy pionów i poziomów obudować ściankami z płyt gk na rusztach stalowych – szczegółowe rozmieszczenie wg proj. instalacji sanitarnych,

- w pomieszczeniu Kuchni, Zmywalni, WC (pom. 6, 9, 10, 14, 15, 16) projektowana okładzina ścian z płytek ceramicznych na wysokość 2m,

- w pomieszczeniu Szatni, Socjalno-biurowym (pom. 7, 11) wykonać fartuchy z płytek ceramicznych przy projektowanych umywalkach,

- powierzchnie ścian i sufitów pomalować dwukrotnie farbami lateksowymi o dużej odporności na ścieranie, zmywalnymi z dwukrotnym szpachlowaniem. Kolory do ustalenia przez Inwestora. Wszystkie materiały wykończeniowe atestowane, bezpieczne, przeznaczone do zastosowania w żłobkach.

- wszystkie grzejniki obudować osłonami grzejnikowymi bezpiecznymi, atestowanymi przeznaczonymi do obiektów żłobkowych.

SCHODY ZEWNĘTRZNE Z PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Zaprojektowano schody oraz podjazd dla niepełnosprawnych z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem.-piask. gr.5cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr.15cm. Po obwodzie zabezpieczone palisadą betonową obsadzoną na betonie. Na podjeździe zastosować kostkę betonową bezfazową.

BARIERKI

Na projektowanych schodach wykonać barierki stalowe o wysokości 1,1m. Pochwyty i słupki z rury Ø42. Poręcze mocować do palisady betonowej. Na połączeniu pochwyty i słupka występuje przewężenie z pręta Ø20. Wypełnienie pionowe poręczy z prętów Ø10.

Maksymalny prześwit pomiędzy elementami 120mm. Słupek z przyspawaną kryzą mocującą do podłoża oraz rozetą maskującą śruby. Pochwyty zakończone zaślepką soczewkową wbijaną. Poręcze na podjeździe dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych tj. obustronne poręcza umieszczone na wysokości 0,75m i 0,9m od płaszczyzny ruchu, dodatkowa poręcz na wysokości 1,1m. Wszystkie elementy ze stali nierdzewnej AISI 304.

DASZEK NAD WEJŚCIEM

Wejścia do budynku należy ochronić daszkiem o szerokości większej co najmniej o 1m od szerokości drzwi oraz o wysięgu nie mniejszym niż 1m. Projektowany daszek szklany na ciągach ze stali nierdzewnej AISI 304, mocowanie szkła za pomocą rotul. Maksymalna odległość między zawieszami 1200mm. Pokrycie daszku ze szkła hartowanego, bezpiecznego, wzmocnionego laminatem. Szyba daszku wykonana jest w technologii VSG-ESG 66.2 - dwie tafle szklane hartowane o gr. 6mm klejone na folii ochronnej.

STOLARKA

• OKNA

Na granicy strefy pożarowej wymienić istniejące okna na okna o odporności ogniowej EI60 zachowując wymiary i podział szprosów jak na oknach istniejących. Profil wielokomorowy w kolorze białym, szklenie panelem trzyszybowym (4-14-4-14-4) termoizolacyjnym ze szkłem niskoemisyjnym $U_{K,max} = 0,9$ [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Producent zobowiązany jest dokonać obmiarów sprawdzających na budowie przed podjęciem wykonania.

• DRZWI WEWNĘTRZNE

Stalowe płaszczowe z blachy o grubości 0,75mm z wypełnieniem z kartonu komórkowego np.: WIŚNIEWSKI ECO lub równoważne.

Parametry techniczne:

- drzwi jedno i dwuskrzydłowe, szerokość w świetle przejścia skrzydła nieblokowanego min. 90cm.
- skrzydło pełne z naświetlem; do WC z naświetlem mlecznym
- skrzydło z cienką przylgą, z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5 - 1,5mm i powlekanej powłoką poliestrową lub malowane proszkowo;
- ościeżnica drzwi wykonana z kształtowników stalowych, profilowanych z blachy ocynkowanej o grubości 1,2mm i malowanych proszkowo;
- całkowita grubość skrzydła wynosi $62,5 \pm 1$ mm
- wypełnienie skrzydła w drzwiach wewnętrznych: karton komórkowy;
- skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, w tym jeden ze sprężyną naciągową;
- uszczelki przylgowe wykonane z EPDM;
- zamki z wkładką patentową.

• DRZWI ZEWNĘTRZNE

Drzwi zewnętrzne stalowe, bezprogowe, (dopuszcza się próg o wysokości <2cm ze ściętym klinem) ocieplone $U_{K,max} = 1,3$ [kW/m²K] wg załączonego zestawienia. Profile wykonać z przegrodą termiczną. Drzwi wypełnione panelem nieprzeziernym. Zamki z wkładką patentową. Producent zobowiązany jest dokonać obmiarów sprawdzających na budowie przed podjęciem wykonania.

UWAGA!!!:

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Wojciech Balicki
PDK/0036/PWOK/14

SPRAWDZIŁ:
inż. Zbigniew Konopka
33,46/Tbg/78