

TEMAT
OPRACOWANIA:

**ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI
1 W GDAŃSKU**

ADRES
INWESTYCJI:

80-624 Gdańsk, ul. Szpaki 1
obręb ewid.: 258S Stogi działka nr 99/24

KATEGORIA
OBIEKTU:

IX- budynki kultury, nauki, oświaty;

FAZA:

Projekt wykonawczy

BRANŻA:

Architektura

ZESPÓŁ

Projektant:

PROJEKTOWY:

mgr inż. arch Tomasz Lubelski

nr upr. proj. PO/KK/158/2007

w spec. architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

nr upr. proj. PO/KK/157/2007

w spec. architektonicznej

do projektowania bez ograniczeń

Sprawdzający:

mgr inż. arch Joanna Lubelska

Współpraca:

mgr inż. arch. Paulina Krupińska

mgr inż. arch. Mateusz Wiackiewicz

INWESTOR:

**Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna
im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk**

DATA:

Październik 2020r.



SPIS TREŚCI – ARCHITEKTURA

- I. Opis techniczny
- II. Rozwiązania architektoniczno-budowlane
- III. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- IV. Informacja dotycząca BiOZ
- V. Część rysunkowa

Rys. AW01	Rzut parteru-wyburzenia	Skala 1:50
Rys. AW02	Rzut dachu-wyburzenia	Skala 1:50
Rys. A00	Zestawienie warstw przegród	-
Rys. A01	Rzut parteru	Skala 1:50
Rys. A02	Rzut dachu	Skala 1:50
Rys. A03	Przekrój A-A	Skala 1:50
Rys. A04	Przekrój B-B	Skala 1:50
Rys. A05	Elewacja południowa	Skala 1:50
Rys. A06	Elewacja wschodnia	Skala 1:50
Rys. A07	Elewacja północna	Skala 1:50
Rys. A08	Zestawienie stolarki drzwiowej	Skala 1:100
Rys. A09	Zestawienie stolarki okiennej i dachowej	Skala 1:100
Rys. A10	Zestawienie krat okiennych	Skala 1:100

OPIS TECHNICZNY

1.0. Przedmiot inwestycji

TEMAT OPRACOWANIA : ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA
DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W
GDAŃSKU.

LOKALIZACJA : ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk ,
226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu
258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha
Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku, Targ Rakowy
5/6, 80-806 Gdańsk

Podstawa opracowania

- Zlecenie INWESTORA na opracowanie projektu wykonawczego;
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500;
- Koncepcja architektoniczna uzgodniona przez Inwestora;
- Projekt budowlany z uzyskanym na jego podstawie pozwoleniem na budowę;
- Uchwała nr XXIII/448/12 Rady Miasta Gdańska z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Stogi Mieszkaniowe w rejonie ulic Wrzosi i Stryjewskiego w mieście Gdańsku;
- Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska;
- Dyspozycje branżowe;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

2.0. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego, charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubatura, zestawienie powierzchni, wysokość i długość

2.1 Przeznaczenie

Celem inwestycji jest modernizacja istniejącego budynku usługowego użyteczności publicznej, w wyniku której obiekt ma pełnić funkcję budynku użyteczności publicznej przeznaczony na potrzeby kultury. W ramach inwestycji projektuje się powstanie Środowiskowego Centrum Profilaktyki Dla Dzieci I Młodzieży przy Ul. Szpaki 1 w Gdańsku.

2.2. Stan istniejący przebudowywanego obiektu

Na terenie inwestycji obecnie znajduje się parterowy budynek powstały na przełomie lat 60-tych i 70-tych XX wieku, obecnie nieużytkowany, wcześniej służący jako pawilon handlowy. Główne wejście do budynku prowadzi od strony południowej, z wyżej wspomnianego chodnika wzdłuż ul. Stryjewskiego. Bezpośrednio wzdłuż południowej ściany budynku, w granicach nieruchomości znajduje się wyniesiony o dwa stopnie powyżej terenu taras, stanowiący również rodzaj pasażu wzdłuż lokali handlowych.

Budynek w stanie technicznym dobrym, wymagający remontu w zakresie istniejących niespełniających obowiązujących norm elementów budynku. Budynek parterowy, bez podpiwniczenia, na planie prostokąta ze ściętym narożnikiem. Wymiary zewnętrzne w osiach konstrukcyjnych 22 m x 19 m, wysokość całkowita ok. 4,8 m. Konstrukcja budynku szkieletowo-murowa ze stropodachem wentylowanym krytym papą – pokrycie dachu w złym stanie technicznym. Odprowadzenie wód deszczowych do rur spustowych wewnątrz obiektu. Na dachu istniejące urządzenia wentylacyjne oraz liczne murowane kominki wentylacyjne. Obróbki dachowe, z blachy ocynkowanej w złym stanie technicznym. Elewacja frontowa wykończona witrynami aluminiową oraz drzwiami rozsuwanymi automatycznymi pozostała ślusarka. Elewacja północna- zapleczo z drzwiami i oknami zabezpieczonymi kratami stalowymi. Ściany elewacji tynkowane i malowane, zabrudzone z przebarwieniami struktury elewacyjnej na całej powierzchni. Ściany zewnętrzne murowane o grubościach od 30 do 53cm. Ścianki attykowe na wszystkich elewacjach. Ściany wewnętrzne nośne murowane. Ścianki działowe murowane. Istniejąca posadzka jest w złym stanie technicznym - liczne spękania i zapadnięcia. Istniejące zagospodarowanie wymagające remontu. Rampa dla niepełnosprawnych o parametrach nachylenia i szerokości zgodnej z bieżącymi wymogami. Nawierzchnia rampy betonowa, w stanie wymagającym remontu. Istniejąca jednostronna balustrada nie spełnia wymogów. Powierzchnie utwardzone przed budynkiem, schody oraz murki i gazony w złym stanie technicznym, z licznymi ubytkami i nierównościami. Wysokości stopni nie zgodne z obowiązującymi przepisami. Instalacje elektryczne, teletechniczne, wod-kan w złym stanie technicznym, nie zdatne do użytku. Ponadto brak w budynku czynnej instalacji c.o. Obiekt posiada wszystkie niezbędne przyłącza (przyłącze c.o. podlega przebudowie – wg odrębnego opracowania)

2.3. Zmiany względem stanu istniejącego

Przekształcenie istniejącego budynku usługowego na potrzeby Środowiskowego Centrum Profilaktyki Dla Dzieci I Młodzieży przy ul. Szpaki 1 w Gdańsku wymaga przebudowy w strukturze wewnętrznej budynku do wymagań użytkowników nowej przestrzeni. Projektuje się zmiany w istniejącym układzie funkcjonalnym budynku.

Projekt zakłada dostosowanie parametrów przegród do obowiązujących wymagań energetycznych oraz przebudowę zdegradowanych przegród budowlanych - zmianę warstw zewnętrznych przegród budowlanych wraz ze znacznym zwiększeniem izolacyjności termicznej, tym samym polepszenie projektowanych parametrów izolacyjności termicznej istniejących przegród zewnętrznych. W ramach zmian termo modernizacyjnych zakłada się

wymianę stolarki zewnętrznej. Projektuje się świetliki dachowe w projektowanej Sali wielofunkcyjnej znajdującej się w środkowej części budynku oraz nowe okno od frontu w elewacji południowej stanowiące kontynuację ciągu witryn fasady frontowej. W związku z tymi zmianami projektowane są nowe elementy konstrukcji. W ramach inwestycji planuje się przebudowę instalacji wewnętrznych, które w stanie obecnym nie są w stanie prawidłowo obsłużyć projektowana funkcję.

Istniejące zagospodarowanie terenu w obowiązującym obrysie zostanie poddane remontowi i przebudowie do potrzeb użytkowników przestrzeni. Ponad to planuje się wykorzystać elementy małej architektury które pozwolą na wykorzystanie przestrzeni zewnętrznej w ramach inicjatyw planowanych przez Centrum.

W ramach przebudowy projektuje się wykonanie poniższych robót budowlanych:

- Rozbiórki i demontaże w określonym na rysunkach wyburzeń zakresie;
- Ocieplenie stropodachu, wykonanie pokrycia dachowego i wykonanie opierzeń;
- Wykonanie przebudowy konstrukcyjnej pod świetliki dachowe i ich montaż;
- Wykonanie przepustu awaryjnego przez attykę;
- Wykonanie otworów wentylacyjnych służących wentylacji stropodachu wentylowanego;
- Remont kominów i budowa nowych;
- Ocieplenie elewacji styropianem metodą „lekką mokrą” z wykończeniem tynkiem strukturalnym;
- Wykonanie powłok antygrafiti;
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termoizolacji posadzek na gruncie z wykonaniem posadzek;
- Wymiana stolarki okiennej;
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej;
- Wykonanie parapetów zewnętrznych i wewnętrznych;
- Wykonanie ścianek wewnętrznych w technologii k-g i murowanej, zaizolowanie ścian przylegających do sąsiadów;
- Wykonanie tynków wewnętrznych cementowo – wapiennych na ścianach murowanych nowych i istniejących;
- Malowanie ścian i sufitów, remont ścian istniejących;
- Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej i okiennej wewnętrznej;
- Wykonanie sufitów podwieszanych w technologii k-g;
- Wykonanie przebudowy tarasu, schodów, murków i pochylni dla osób niepełnosprawnych;
- Wykonanie balustrad pochylni dla niepełnosprawnych, krat okiennych, drabinki. Wyposażenie w ławki i stojaki do rowerów;
- Wykonanie loga podświetlanego, szyldów i tablic informacyjnych zewnętrznych;
- Nasadzenia zieleni dekoracyjnej;
- Przygotowanie pomieszczenia węzła cieplnego;
- Wykonanie nowej instalacji elektrycznej, kanalizacji sanitarnej, co, wodociągowej z wykorzystaniem przyłączy istniejących;

2.4 Program użytkowy

2.4.1 Parametry obiektu:

Kubatura budynku	1106,00 m ³
Powierzchnia zabudowy	379,00 m ²
Powierzchnia całkowita netto budynku	319,62 m ²
Powierzchnia użytkowa budynku	275,46 m ²
Powierzchnia usługowa budynku	16,00 m ²
Powierzchnia ruchu budynku	28,16 m ²
Wysokość zabudowy budynku zgodnie z wytycznymi MPZP	4,87 m
Wysokość zabudowy budynku zgodnie z wytycznymi WT	4,87 m
Wymiary zewnętrzne budynku	21,9x18,9x14,5x11x9,3m
Ilość kondygnacji	1
kondygnacji nadziemnych	1
kondygnacji podziemnych	0

2.4.2 Zestawienie powierzchni w m2 powierzchni

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PROJEKTOWANYCH		
0.01	PRZEDSIONEK	4,10 m ²
0.02	SALA BIBLIOTECZNA	115,86 m ²
0.03	KAWIARNIA- STREFA CZYSTA	9,61 m ²
0.04	KAWIARNIA- STREFA BRUDNA	3,04 m ²
0.05	KAWIARNIA- MAGAZYN	3,45 m ²
0.06	SALA WIELOFUNKCYJNA	49,57 m ²
0.07	WĘŻEL C.O.	9,85 m ²
0.08	POM. NA ODPADKI	2,66 m ²
0.09	POM. BIUROWE	8,54 m ²
0.10	GABINET TERAPII INDYWIDUALNEJ	7,83 m ²
0.11	POM. PORZĄDKOWE	3,49 m ²
0.12	KOMUNIKACJA	16,66 m ²
0.13	ANEKS SOCJALNY	7,32 m ²
0.14	WC PERSONELU	3,39 m ²
0.15	WC MĘSKIE	3,49 m ²
0.16	WC DAMSKIE / NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,01 m ²
0.17	REŻYSERKA	9,95 m ²
0.18	STUDIO NAGRAŃ	30,03 m ²
0.19	KOMUNIKACJA	7,40 m ²
0.20	BIURO	14,09 m ²
0.21	MAGAZYN	4,28 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA NETTO:		319,62 m²

POWIERZCHNIA NETTO PARTERU		
pow. użytkowa	pow. usługowa	pow. ruchu
m ²	m ²	m ²
275,46	16,00	28,16

3.0. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5, ust.1

Obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, został zaprojektowany i powinien zostać zrealizowany w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

- a) spełnienie podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych określonych w załączniku I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE L 88 z 04.04.2011, str. 5, z późn. zm.), dotyczących:
 - nośności i stateczności konstrukcji,
 - bezpieczeństwa pożarowego,
 - higieny, zdrowia i środowiska,
 - bezpieczeństwa użytkowania i dostępności obiektów,
 - ochrony przed hałasem,
 - oszczędności energii i izolacyjności cieplnej,
 - zrównoważonego wykorzystania zasobów naturalnych;
- b) warunki użytkowe zgodne z przeznaczeniem obiektu, w szczególności w zakresie:
 - zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną oraz, odpowiednio do potrzeb, w energię cieplną i paliwa, przy założeniu efektywnego wykorzystania tych czynników,
 - usuwania ścieków, wody opadowej i odpadów;
- c) możliwość dostępu do usług telekomunikacyjnych, w szczególności w zakresie szerokopasmowego dostępu do Internetu;
- d) możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego;
- e) niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;
- f) warunki bezpieczeństwa i higieny pracy;
- g) ochronę ludności, zgodnie z wymaganiami obrony cywilnej;
- h) ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską;
- i) odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej;
- j) poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- k) warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy.

Obiekt budowlany należy użytkować w sposób zgodny z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych

i sprawności technicznej, w szczególności w zakresie związanym z wymaganiami, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1–7 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290).

Do projektu zostało załączone oświadczenie projektanta i sprawdzającego w sprawie sporządzenia projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Warunek uznaje się za spełniony.

3.1. Forma architektoniczna

W ramach inwestycji projektuje się zmiany w strukturze wewnętrznej budynku, bez ingerencji w kubaturę obiektu. Obiekt projektowany jako parterowy, ze stropodachem osłoniętym murewaną attyką. Przy elewacji frontowej przebudowa zakłada zachowanie istniejącego nawisu. Prace termo modernizacyjne zakładają wykonanie ocieplenia ścian metodą lekką mokrą od zewnątrz z wykończeniem ich tynkiem strukturalnym na siatce w szarościach. Projektuje się wymianę stolarki okiennej i drzwiowej na aluminiową w kolorze czarnym. Elementy identyfikacji wizualnej w formie szyldu równoległego składającego się z podświetlonych liter przestrzennych oraz inne formy reklamy zaprojektowano wg zasad ujętych w Uchwale Krajobrazowej Gdańska, szczegółowe rozwiązania wraz z odniesieniem do zapisów UKG znajdują się opracowaniu „Opis zagospodarowania terenu” stanowiącym załącznik do tego opracowania. Na ścianie wschodniej zaprojektowano lokalizację muralu wykonanego metodami plastycznymi nawiązujący do projektowanej w obiekcie funkcji. Mural zostanie wykonany wg odrębnego opracowania na etapie eksploatacji budynku. Kolorystyka elementów opierzeń i rynien spójna z pozostałymi elementami wykończenia zewnętrznego obiektu - ciemnoszara.

3.2. Funkcja obiektu budowlanego

Przekształcenie istniejącego budynku usługowego na potrzeby Środowiskowego Centrum Profilaktyki Dla Dzieci I Młodzieży przy ul. Szpaki 1 w Gdańsku wymaga przebudowy w strukturze wewnętrznej budynku do wymagań użytkowników nowej przestrzeni.

Projektuje się dwie strefy funkcjonalne:

- część ogólnodostępną z salą biblioteczną, wypożyczalnią, salą wielofunkcyjną, studiem nagrań i kawiarnią oraz biurem z wydzielonym pomieszczeniem magazynowym,
- część administracyjną z gabinetami terapii i zapleczem socjalnym.

W Sali bibliotecznej (pom.0.02) zaprojektowano miejsca do odpoczynku, pracy własnej oraz pracy cichej, przeglądania prasy, przeglądania Internetu a także miejsce do odsłuchu płyt winylowych i CD. Przy Sali bibliotecznej planuje się powstanie przestrzeni dla niewielkiej kawiarni-strefy czystej (pom.0.03) z zapleczem w postaci strefy brudnej (pom.0.04) oraz magazynu (pom.0.05) z możliwością instalacji urządzeń gastronomicznych podgrzewających i chłodzących, ekspresu do kawy oraz niezależną przestrzenią zapleczową w postaci magazynu (pom.0.05) Zakłada się też możliwość zorganizowania miejsc siedzących dla kawiarni na tarasie zewnętrznym w sezonie letnim z wykorzystaniem elementów małej architektury stanowiących element projektowanego zagospodarowania terenu. Pomiędzy zaprojektowaną strefą ogólnodostępną a administracyjną przewidziano lokalizację studia nagrań z przyległą do niego reżyserką. Pomieszczenia te będą dostępne dla użytkowników obiektu, jednak jej dostęp do nich będzie udzielany przez pracowników biblioteki. Pomieszczenia będą dostępne zarówno podczas dziennej pracy biblioteki, jak również po godzinach – gdy dostęp do budynku będzie realizowany od drzwi wejściowych w części administracyjnej. Toalety ogólnodostępne rozdzielone na męską oraz damską / dla niepełnosprawnych z miejscem do przewijania. W części administracyjnej jedna toaleta dla personelu obiektu. W części administracyjnej należy zapewnić pomieszczenie biurowe, gabinet terapii indywidualnej, aneks socjalny oraz pomieszczenie magazynowe z punktem

czerpalnym wody. Ponadto w budynku na zapleczu w części administracyjnej przewidziano pomieszczenie do składowania odpadków oraz pomieszczenie węzła cieplnego. Na tarasie zewnętrznym wzdłuż elewacji wejściowej w obrębie istniejącego zagospodarowania zaprojektowano przestrzeń wydzieloną murkami i gazonami z zielenią, oraz przewidziano tam miejsca siedzące wraz ze stolikami zintegrowanymi i zielenią dekoracyjną dla czytelników oraz gości kawiarni.

4.0. Układ konstrukcyjny budynku

Przebudowywany budynek posadowiony bezpośrednio na podłożu gruntowym na Konstrukcja stropodachu – stropodach wentylowany na płycie żelbetowej, pokrycie – w postaci płyt korytkowych na ściankach murowanych ażurowych, pokryte papą. Konstrukcja budynku szkieletowo-murowa. Główną konstrukcję budynku stanowią słupy i podciąg. Ściany osłonowe warstwowe. Projekt poprzedzony ekspertyzą techniczną stanowiącą załącznik do powyższego opracowania.

W celu doświetlenia pomieszczeń w środku budynku projektuje się świetliki w dachu. Konstrukcje świetlików należy oprzeć na ściankach murowanych z bloczków silikatowych gr.12cm. W płycie stropodachu należy wyciąć odpowiednie otwory, wcześniej wykonując wzmocnienie przy pomocy taśm węglowych. Z uwagi na klasę odporności ogniowej REI30, dolną powierzchnię płyty stropowej oklejoną taśmami węglowymi należy zabezpieczyć płytami FARMACELL. W miejscu nowo projektowanego otworu okiennego w ścianie osłonowej zewnętrznej frontowej, zaprojektowano nadproże stalowe w postaci dwóch ceowników C120, skręconych ze sobą i zamocowanych do elementów nośnych budynku. Z uwagi na wykonanie nowego sufitu podwieszanego nowa stolarka okienna została obniżona. Projektuje się obniżenie istniejących nadproży poprzez zamocowania do nadproży istniejących od spodu 2xC100. Projektowane ścianki działowe lekkie w technologii g-k. Ściany oddzielające projektowaną reżyserkę oraz studio nagrań murowane z bloczków silikatowych gr.12 i 15cm.

Podstawowe elementy związane z projektowanym układem konstrukcyjnym zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany konstrukcyjny. Opracowanie zawiera elementy związane z założeniami zastosowanych schematów konstrukcyjnych i do obliczania konstrukcji, wyniki oraz rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

5.0. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Zgodnie z § 16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budynek spełnia definicję budynku użyteczności publicznej lub zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i w konsekwencji wymaga zapewnienia dostępności dojazdu i dojścia dla osób niepełnosprawnych.

Główne wejście do istniejącego obiektu od strony południowej posiada wejście z istniejącego przeprojektowywanego tarasu, na który prowadzą projektowane schody zewnętrzne oraz rampa przystosowana do użytku przez osoby niepełnosprawne z poziomu terenu. Pozostałe istniejące wejścia prowadzą bezpośrednio z poziomu terenu.

Pomieszczenia ogólnodostępne nie posiadają żadnych progów technicznych, które utrudniałyby pokonywanie różnicy wysokości.

Wszystkie ogólnodostępne pomieszczenia użytkowe posiadają dostęp dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano WC dla osób niepełnosprawnych ze specjalistycznym wyposażeniem i niezbędnymi parametrami wymiarowymi. W wejściach do budynku i pomieszczeniach ogólnodostępnych drzwi przystosowano do ruchu osób niepełnosprawnych. Przy wschodniej elewacji budynku projektuje się pochylnie przeznaczoną dla osób niepełnosprawnych o szerokości płaszczyzny ruchu 1,2m, krawężnikach o wysokości 0,07m, obustronnych poręczach w odstępach między nimi w

granicach 1-1,1m i wysokości 0,75 i 0,9 od płaszczyzny ruchu oraz maksymalnym prześwicie otworów pomiędzy elementami wypełnienia 0,12m.

6.0. Dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

Konstrukcja budynku przewiduje obciążenia wyposażeniem obiektu oraz centralami wentylacyjnymi w zakresie przewidzianym projektem. Projektowane pomieszczenie studia nagrań i reżyserki wymaga wydzielenia akustycznego od pozostałych funkcji budynku. Ściany tych pomieszczeń projektowane jako murowane z bloczków silikatowych o parametrach technicznych i użytkowych dobranych do wymagań akustycznych przegrody. W tych pomieszczeniach przewiduje się okładzinę w postaci paneli akustycznych pochłaniających z technicznej pianki akustycznej. Panele muszą posiadać atest ppoż. i badania akustyczne do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej, być niepyłące i łatwe w docinaniu i montażu. Ponadto na ścianach studia nagrań projektuje się zastosować ustroje akustyczne w postaci wolno wiszących paneli dźwiękochłonnych o rozmaitych kształtach, do zastosowania zarówno na ścianach jak i suficie pomieszczenia.

7.0. Wymagania szczegółowe dla obiektów budowlanych liniowych

Nie dotyczy.

8.0. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano – instalacyjnego

Budynek wyposażony będzie w następujące instalacje:

- wodno-kanalizacyjną,
- kanalizacji deszczowej,
- centralnego ogrzewania wraz z instalacją węzła cieplnego,
- wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła,
- klimatyzacji (w części pomieszczeń),
- oświetlenia podstawowego,
- oświetlenia ewakuacyjnego,
- oświetlenia zewnętrznego,
- gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia,
- zasilania i sterowania urządzeniami wentylacyjnymi i klimatyzacyjnymi,
- systemu telewizji dozorowej CCTV,
- systemu sygnalizacji włamania i napadu SSWiN,
- systemu okablowania strukturalnego SOS,
- systemu kontroli dostępu KD,
- telefoniczną,
- telewizyjną antenową.

8.1. Instalacje sanitarne

Podstawowe elementy związane z projektowaną instalacją sanitarną zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany instalacji sanitarnych.

8.2. Instalacje grzewcze

Podstawowe elementy związane z projektowaną instalacją grzewczą zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany instalacji sanitarnych.

8.3. Instalacja wentylacji

Podstawowe elementy związane z projektowaną instalacją wentylacji zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany instalacji sanitarnych.

8.4. Instalacja klimatyzacji

Podstawowe elementy związane z projektowaną instalacją klimatyzacji zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany instalacji sanitarnych.

8.5. Instalacja elektryczna

Podstawowe elementy związane z projektowaną instalacją elektryczną zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany instalacji elektrycznych.

8.6. Instalacja telekomunikacyjna

Podstawowe elementy związane z projektowaną instalacją telekomunikacyjną zostały określone w opracowaniu branżowym projekt budowlany instalacji teletechnicznych.

9.0. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych.

Podstawowe elementy związane z projektowaniem zasadniczych urządzeń instalacji technicznych zostały określone w opracowaniach branżowym.

10.0. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

W załączniku do projektu.

11.0. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Inwestor zakłada profil działalności który nie wchodzi w zakres przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 2 i 3 Rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)

Projektowana przebudowa nie wpłynie na przekroczenie standardów jakości środowiska.

12.0. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania, możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Została określona w opracowaniu *Analiza ekologiczna i ekonomiczna* stanowiącym załącznik do powyższego opracowania.

13.0. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zostały określone w opracowaniu *Warunki ochrony przeciwpożarowej*.

14.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

14.1. Określanie obszaru oddziaływania.

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

14.2. Charakterystyka zabudowy sąsiedniej względem granic działki:

Wniosek z analizy projektu zagospodarowania terenu:
Odległości projektowanego budynku od innych budynków sąsiednich zgodna z wymaganiami.

Wniosek z analizy warunków ochrony przeciwpożarowej:
Odległości projektowanego budynku od innych budynków sąsiednich zgodna z wymaganiami.

14.3. Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie bryły (formy)

14.3.1 Przesłanianie

Zjawisko przesłaniania analizuje się na podstawie § 13 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Analiza spełnienia minimalnych wymagań w zakresie przesłaniania, jest niezbędną zarówno w odniesieniu do terenów zabudowanych jak i niezabudowanych.

Przesłanianie w relacji do zabudowy na sąsiednich działkach budowlanych	WT §13	PROJEKT
północnej	nie występuje	nie występuje
południowej	nie występuje	nie występuje
północno-wschodniej	nie występuje	nie występuje
zachodniej	nie występuje	nie występuje
wschodniej	nie występuje	nie występuje

Wniosek z analizy przesłaniania:
Brak przesłaniania. Zgodnie z wymaganiami.

14.3.2 Zacienianie

Zjawisko zacieniania reguluje § 60 rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Zacienianie w relacji do	WT §60	PROJEKT
---------------------------------	---------------	----------------

zabudowy na sąsiednich działkach budowlanych		
północnej	nie występuje	nie występuje
południowej	nie występuje	nie występuje
północno-wschodniej	nie występuje	nie występuje
zachodniej	nie występuje	nie występuje
wschodniej	nie występuje	nie występuje

Wniosek z analizy zacieniania:
Brak zacieniania. Zgodnie z wymaganiami.

Wnioski z analizy przesłaniania i zacieniania:

- a) zgodnie z uwarunkowaniami wynikającymi z ogólnych przepisów techniczno budowlanych, które regulują warunki lokalizacji i realizacji inwestycji (§13, §60) - dla terenów objętych analizą w zakresie istniejącego zainwestowania nie następuje zmiana warunków użytkowania, w sposób zasadniczy zmieniająca istniejący standard użytkowy.
- b) zgodnie z uwarunkowaniami wynikającymi z przesłanek lokalnych, wynikających z regulacji Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego - po realizacji planowanej inwestycji, na sąsiednich działkach, będzie nadal niezmieniona możliwość realizacji przedsięwzięć.

Obszar oddziaływania wynikający z powyższych wniosków nie wykracza poza teren objęty opracowaniem.

14.4. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych obejmująca przepisy techniczno budowlane oraz pozostałe przepisy, których unormowania mogą mieć wpływ na określenie obszaru oddziaływania obiektu.

14.4.1 Uwarunkowania ogólne

Analiza Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami) pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zmianami) odniesienia szczegółowe do przepisu:

Wniosek z analizy:
Nie ma ograniczenia możliwości zabudowy działek sąsiednich.

14.4.2 Uwarunkowania z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

- Rozdział 2, Odporność pożarowa budynków § 213 i §217
- Rozdział 7, Usytuowanie z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe § 271, §212

14.4.3 Wnioski z analizy

Po powyższej analizie uwzględniającej przepisy, które mogłyby wprowadzić jakiegokolwiek ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym w zabudowie nieruchomości znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji i na ich podstawie wyznaczono obszar oddziaływania inwestycji, który obejmuje działkę Inwestora.

Wniosek końcowy:

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Opracował:

*mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. PO/KK/158/2007*

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE

Przedmiot inwestycji

TEMAT OPRAWOWANIA : ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA
DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W
GDAŃSKU.

LOKALIZACJA : ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk ,
226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu
258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha
Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku, Targ Rakowy
5/6, 80-806 Gdańsk

Podstawa opracowania

- Zlecenie INWESTORA na opracowanie projektu wykonawczego;
- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500;
- Koncepcja architektoniczna uzgodniona przez Inwestora;
- Projekt budowlany z uzyskanym na jego podstawie pozwoleniem na budowę;
- Uchwała nr XXIII/448/12 Rady Miasta Gdańska z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Stogi Mieszkaniowe w rejonie ulic Wrzosi i Stryjewskiego w mieście Gdańsku;
- Uchwała Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska;
- Dyspozycje branżowe;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;

1.0. Izolacje

1.1. Izolacje poziome i pionowe fundamentów i podłóg na gruncie

Wszystkie warstwy zostały szczegółowo opisane na rysunku A01 zestawienie warstw przegród i przypisane do odpowiednich pozycji na przekrojach i/lub rzutach.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termoizolacji posadzek na gruncie z wykonaniem posadzek.

Należy wykonać izolację podposadzkową w przyziemiu budynku. Warstwę hydroizolacyjną wykonaną pod projektowaną płytą żelbetową należy wywinąć na ściany do wysokości poziomu posadzki celem odizolowania ścian od płyty posadzkowej, nie niżej niż izolacja pozioma ścian. Do izolacji pionowej stosować jako kontynuację izolacji posadzkowej – 2x papę na lepiku. Na płycie pod izolacją termiczną zastosować warstwę hydroizolacji w płynie.

1.2. Izolacje termiczne

Wszystkie warstwy zostały szczegółowo opisane na rysunku A01 zestawienie warstw przegród i przypisane do odpowiednich pozycji na przekrojach i/lub rzutach.

Uwaga przegrody budowlane po termomodernizacji mają spełniać wymagania izolacyjności cieplnej określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami. Wykonawca powinien stosować wyłącznie materiały o potwierdzonych parametrach zgodnych z powyższymi wymaganiami, a także najwyższej jakości oraz trwałości, dopasowane do spełniania wymaganych od nich funkcji, dostosowane do wymagań środowiskowych i do obowiązujących warunków i opracowane przy dochowaniu najwyższych standardów. Przy doborze rozwiązań materiałowych i technologicznych dopuszcza się możliwość wprowadzania rozwiązań równoważnych lub lepszych pod względem parametrów użytkowych po konsultacji z architektem.

Projektowana temperatura wszystkich pomieszczeń wynosi $+20^{\circ}\text{C}$ poza nieogrzewanym pomieszczeniem na odpady 0.08.

Należy wykonać ocieplenie elewacji metodą „lekką mokrą” z ociepleniem ze styropianu i tynkiem strukturalnym na siatce. Izolacji podlegają również wszystkie płaszczyzny poziome pod nawisami itp. Istniejące ściany zewnętrzne stanowią ściany osłonowe, który stanowią dwie warstwy bloczków gazobetonowych z warstwą izolacji pomiędzy nimi należy zaizolować izolacją z płyt styropianowych XPS o grubości 14cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,029\text{W/mK}$ montowanych na łącznikach mechanicznych. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w ścian wynosi nie więcej niż $U_c=0,19\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=0,20\text{W/m}^2\text{K}$.

Istniejące ściany attykowe, które stanowią dwie warstwy bloczków gazobetonowych z warstwą izolacji pomiędzy nimi należy zaizolować obustronnie izolacją z płyt styropianowych XPS grubości 14cm od zewnątrz, 10cm od strony wewnętrznej. Materiał o współczynniku

przenikania ciepła $\lambda=0,029\text{W/mK}$ montowanych na łącznikach mechanicznych. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w ścian wynosi nie więcej niż $U_c=0,14\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=0,20\text{W/m}^2\text{K}$.

Ściany istniejące przylegające do budynków sąsiednich (pawilonu handlowego oraz budynku wielorodzinnego) oraz ścian wewnętrznych pomieszczeń węzła cieplnego i pomieszczenia na odpadki należy zaizolować jednostronnie od wewnątrz izolacją z wełny mineralnej ($\lambda= 0,030\text{ W/mK}$) grubości 5cm osadzonej na ruszcie stalowym oddylatowanym od istniejącej przegrody zewnętrznej szczeliną wentylacyjną. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w ścian wynosi nie więcej niż $U_c=0,19\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=1,00\text{W/m}^2\text{K}$.

Ściana oddzielająca nieogrzewane pomieszczenie na odpadki od Sali wielofunkcyjnej zaprojektowana w technologii lekkiej z podwójną warstwą izolacji z wełny mineralnej ($\lambda= 0,030\text{ W/mK}$) na ruszcie stalowym ścianki. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w ścian wynosi nie więcej niż $U_c=0,30\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=0,30\text{W/m}^2\text{K}$.

Uzupełnienie istniejących ścian zewnętrznych z bloczków gazobetonowych gr.24cm należy zaizolować płytą styropianową XPS $\lambda=0,029\text{W/mK}$ o grubości 20cm. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w ścian wynosi nie więcej niż $U_c=0,19\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=0,20\text{W/m}^2\text{K}$.

Termomodernizację istniejącego stropodachu wentylowanego należy wykonać poprzez nadmuch granulatu termo izolującego z granulatu wełny mineralnej wdmuchiwanej ($\lambda= 0,037\text{ W/mK}$) o grubości 38-68cm w miejscach niedostępnych stropodachu wentylowanego. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w stropodachu wentylowanego wynosi nie więcej niż $U_c=0,14\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=0,15\text{W/m}^2\text{K}$.

Do izolacji warstw posadzkowych należy zastosować podwójną warstwę z płyt ze styroduru XPS $\lambda=0,027\text{W/m}\cdot\text{K}$ grubości 5cm, typu pióro-wpust, układane na zakład, o grubości całkowitej 10cm. Całkowity współczynnik przenikania ciepła dla w/w stropodachu wentylowanego wynosi nie więcej niż $U_c=0,22\text{W/m}^2\text{K}$ co spełnia warunek maksymalnego współczynnika dla ścian zewnętrznych. Przegroda spełnia wymaganą izolacyjność $U_{cmax}=0,30\text{W/m}^2\text{K}$.

Do wykonania prac dociepleniowych należy wykorzystać metodę posiadającą ważne atesty dopuszczające do stosowania w Polsce lub na terenie Unii Europejskiej, kierując się wysoką jakością i trwałością eksploatacyjną wykonanych robót oraz estetyką elewacji.

Wszystkie materiały dociepleniowe muszą mieć pozytywną opinię Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie (NIZP-PZH), jak również powinny być dopuszczone do zastosowania przez Zakład badań Ogniwych Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie (ITB).

2.0. Dach

Wszystkie warstwy zostały szczegółowo opisane na rysunku A01 zestawienie warstw przegród i przypisane do odpowiednich pozycji na przekrojach i/lub rzutach.

Konstrukcja stropodachu – stropodach wentylowany na płycie żelbetowej, pokrycie – w postaci płyt korytkowych na ściankach murowanych ażurowych, pokryte papą. Projekt został poprzedzony ekspertyzą techniczną.

Należy wykonać termomodernizację stropodachu wraz z wykonaniem nowego pokrycia z papy podkładowej i papy termozgrzewalnej. Przed układaniem nowej warstwy należy usunąć wszelkie nierówności starej papy.

Przy wykonywaniu nowego poszycia należy przewidzieć montaż nowych wpustów odwodnieniowych, przy zachowaniu istniejącej geometrii dachu – spadek 5-7% wg układu przedstawionego an rysunku dachu oraz przekrojach.

Należy wykonać izolację termiczną poprzez nadmuch granulatu termo izolującego w miejscach niedostępnych stropodachu wentylowanego.

Uwaga zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym przegrody po termomodernizacji mają spełniać wymagania izolacyjności cieplnej określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami. Wykonawca powinien stosować wyłącznie materiały o potwierdzonych parametrach zgodnych z powyższymi wymaganiami, a także najwyższej jakości oraz trwałości, dopasowane do spełniania wymaganych od nich funkcji, dostosowane do wymagań środowiskowych i do obowiązujących warunków i opracowane przy dochowaniu najwyższych standardów. Przy doborze rozwiązań materiałowych i technologicznych dopuszcza się możliwość wprowadzania rozwiązań równoważnych lub lepszych pod względem parametrów użytkowych po konsultacji z architektem. Należy wykonać w istniejących ściankach attykowych dwanaście otworów wentylacyjnych Ø150 zabezpieczonych żaluzją. Wykonawca powinien wykonać całościową powierzchnię czynną otworów wentylacyjnych odpowiadającą minimum 0,15% powierzchni dachu tj.0,056m².

Podczas prac termomodernizacyjnych związanych ze stropodachem należy zapewnić dostęp na dach poprzez montaż drabinki naściennej na elewacji północnej budynku. Należy zabezpieczyć wejście na drabinę przed osobami niepowołanymi. Opierzenia należy wykonać odpowiednio z blachy ocynkowanej powlekanej kolor szary RAL9006.

Wymianie podlegają, wszystkie obróbki blacharskie. Wykonując nowe obróbki blacharskie, należy je dostosować do grubości ocieplonych ścian. Obróbki te powinny wystawać poza lico ściany na min.2cm i powinny być wykonane w taki sposób, aby zabezpieczały elewację przed zaciekami wody deszczowej.

W dolnej zewnętrznej części powierzchni gzymsów jest niezbędne wykonanie obróbek obejmujących i odprowadzających wodę spływającą z płaszczyzn. Obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej kolor szary RAL9006. Zaprojektowane elementy należy wykonać w sposób zabezpieczający je przed działalnością ptaków.

W wyznaczonym miejscu nad salą wielofunkcyjną należy wykonać przebudowę konstrukcji stropodachu umożliwiającą montaż naświetli dachowych 120x270cm. Świetliki dachowe o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z szyby zespolonej matowej, szklenie bezpieczne. O odporności ogniowej EI30. Świetliki powinny spełniać wymagania

izolacyjności cieplnej – $U_{max}=1,1 [W/(m^2K)]$. Należy zastosować rozwiązania zapobiegające tworzeniu się i/lub kapaniu kroplin kondensacyjnych. Konstrukcje świetlików należy oprzeć na ściankach murowanych z bloczków silikatowych gr.12cm. W płycie stropodachu należy wyciąć odpowiednie otwory, wcześniej wykonując wzmocnienie przy pomocy taśm węglowych. Z uwagi na klasę odporności ogniowej REI30, dolną powierzchnię płyty stropowej oklejoną taśmami węglowymi należy zabezpieczyć płytami FARMACELL. Świetliki powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa użytkowania. Świetliki powinny zostać wyposażone w rolety zaciemniające z siłownikiem sterowanym bezprzewodowo - kolor rolety RAL 9010 (biały). Należy zamontować czujki stłuczeniowe systemu alarmowego przy projektowanych świetlikach.

3.0. Warstwy podłogowe

Wszystkie warstwy zostały szczegółowo opisane na rysunku A01 zestawienie warstw przegród i przypisane do odpowiednich pozycji na przekrojach i/lub rzutach.

W ramach inwestycji należy wykonać przebudowę istniejących warstw posadzkowych w budynku. Warstwy betonowe posadzki istniejącej należy zdemontować i usunąć lub skruszyć i zastosować jako podbudowę z betonu kruszonego. W przypadku wykorzystania materiału z kruszonej posadzki, należy przegłębić warstwę gruntu dla uzyskania pierwotnego poziomu posadzki. Na podbudowie wykonać wylewkę betonową. Warstwę hydroizolacyjną należy wywinąć na ściany do wysokości poziomu posadzki celem odizolowania ścian od płyty posadzkowej, nie niżej niż izolacja pozioma ścian. Po zastosowaniu warstwy termoizolacyjnej w postaci podwójnej warstwy z płyt ze styroduru XPS $\lambda=0,027W/m\cdot K$, typu pióro-wpust, układane na zakład, należy wylać warstwę posadzkową do poziomu pierwotnego posadzki. Warstwę posadzkową zazbroić siatką stalową. Należy wykonać wylewkę samopoziomującą.

W Sali bibliotecznej 0.02 projektuje się podest w konstrukcji murowanej wykończony deską drewnianą. Podest o wysokości 30cm ze stopniami wysokości 15cm zlokalizowanymi w narożu podestu. Bazę podestu należy wykonać z bloczków z betonu komórkowego grubości 18cm. Podstawę nośną pod deski wykończeniowe należy wykonać z drewnianych kantówek 8cm o rozstawie 60cm osadzonych na bloczkach betonowych. Wykończenie podestu z deski podłogowej z drewna sosnowego woskowanego wybawionego na kolor zbliżony do drewna bukowego. Podest należy osadzić na wykończonej wylewką projektowanej podłodze na gruncie. Krawędzie podestu należy odpowiednio oznakować wykonując linie ostrzegawcze.

W Sali wielofunkcyjnej 0.06 projektuje się podest w konstrukcji drewnianej wykończony deską drewnianą. Należy zastosować rozwiązanie systemowe na stelażu drewnianym o wysokości 30cm. Wykończenie podestu z deski podłogowej z drewna sosnowego woskowanego wybawionego na kolor zbliżony do drewna bukowego. Podest należy osadzić na wykończonej wylewką projektowanej podłodze na gruncie. Krawędzie podestu należy odpowiednio oznakować wykonując linie ostrzegawcze.

Wykończenie wszystkich posadzek w wykładzinami winylowymi lub dywanowymi oraz gresem zgodnie z opisami pomieszczeń na rysunkach oraz z uwzględnieniem projektu aranżacji wnętrz. W pomieszczeniach mokrych projektuje się wykończenie posadzki z płytek gresowych. W miejscach o wzmożonym kontakcie z wodą stosować pod gresem folię w płynie. W pomieszczeniach technicznych założono wykonanie wykończeń z gresu

technicznego. Wpusty podłogowe występują w obrębie pomieszczeń węzłów sanitarnych oraz pomieszczeń technicznych. Stosować wpusty punktowe.

Podłogi w pomieszczeniach technicznych i gospodarczych powinny być wykonane w sposób zapewniający utrzymanie czystości, stosownie do ich przeznaczenia.

Nawierzchnie dojeżdż do budynku, schodów, pochylni zewnętrznych, ciągów komunikacyjnych w budynku, oraz podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi należy wykonać z materiałów niepowodujących niebezpieczeństwa poślizgu

W posadzce stosować szczeliny dylatacyjne zgodne z wytycznymi dostawcy systemu oraz zgodnie z obowiązującymi normami. Należy stosować wykończenia przyścienne zgodne z wykończeniem posadzek danego pomieszczenia.

Szczegółowy opis wykończeń i rozwiązań dotyczących projektowanych posadzek w budynku został opracowany w części Projekt aranżacji wnętrz, stanowiącej załącznik do powyższego opracowania.

4.0. Ściany i słupy

Wszystkie warstwy zostały szczegółowo opisane na rysunku A01 zestawienie warstw przegród i przypisane do odpowiednich pozycji na przekrojach i/lub rzutach.

Podstawowe elementy związane z projektowanym układem konstrukcyjnym zostały określone w opracowaniu branżowym projekt wykonawczy konstrukcyjny.

Konstrukcja przebudowywanego budynku szkieletowo-murowa. Szkielet żelbetowy, ściany zewnętrzne osłonowe murowane z bloczków betonowych. Konstrukcja nośna w postaci słupów bez zmian. Projekt zakłada wyburzenia w zakresie ścian działowych murowanych.

Wewnętrzne ścianki działowe wykonywać w systemie zabudowy lekkiej g-k. Ścianki wykonywać zgodnie z wytycznymi dostawcy systemu lekkiej zabudowy. Ścianki powinny spełniać wymagania izolacyjności akustycznej i pożarowej. W pomieszczeniach mokrych stosować okładziny z płyt typu GKBI. Powierzchnie wyrównać gładzią szpachlową.

Ściany wydzielające pomieszczenia reżyserni i studia nagrań wykonywać jako murowane z bloczków silikatowych o grubości 15cm.

W miejscach montażu armatury sanitarnej oraz montażu wiszącej zabudowy meblowej lub urządzeń a także projektowanych regałów przyściennych stosować odpowiednie wzmocnienia.

Obudowy elementów instalacyjnych i kominów z płyt k-g na ruszcie stalowym o parametrach technicznych i użytkowych dobranych do wymagań konstrukcyjnych, akustycznych, cieplnych oraz parametrów pożarowych przegrody.

Ściany istniejące przylegające do budynków sąsiednich (pawilonu handlowego oraz budynku wielorodzinnego) oraz ścian wewnętrznych pomieszczeń węzła cieplnego i pomieszczenia na odpadki należy zaizolować od wewnątrz izolacją z wełny mineralnej grubości 5cm osadzonej na ruszcie stalowym oddylatowanym od istniejącej przegrody zewnętrznej szczeliną wentylacyjną. Izolację należy zabezpieczyć folią paroizolacyjną przed wykończeniem jej podwójną warstwą płyt G-K.

Ściana oddzielająca nieogrzewane pomieszczenie na odpadki od Sali wielofunkcyjnej zaprojektowana w technologii lekkiej z podwójną warstwą izolacji na ruszcie stalowym ścianki.

Uzupełnienie istniejących ścian zewnętrznych należy wykonać z bloczków gazobetonowych gr.24cm izolowanych płytą styropianową XPS o grubości 20cm i wykończyć zgodnie z rozwiązaniem całościowym termomodernizacji elewacji ujętym w powyższym opracowaniu.

Projekt zakłada wykorzystanie istniejących nadproży. Projektuje się wykonanie nowego nadproża w ścianie osłonowej frontowej oraz obniżenie nadproży w ścianie frontowej pod montaż nowej stolarki. W miejscu nowo projektowanego otworu okiennego w ścianie osłonowej zewnętrznej frontowej. Zaprojektowano nadproże stalowe w postaci dwóch ceowników C120, skrzyżowanych ze sobą i zamocowanych do elementów nośnych budynku. Z jednej strony nadproże opiera się na murze istniejącym – min. głębokość oparcia 20cm. Pod oparcie nowo projektowanego nadproża należy wykonać w ścianie istniejącej poduszkę betonową gr. ~10cm, beton konstrukcyjny C20/25 lub podłożyć bloczek betonowy 25x37x14cm, beton C16/20. Drugim końcem belki stalowej należy zakotwić do słupa żelbetonowego na kotwy chemiczne wklejanie 2M12 dla każdej belki. Długość belek sprawdzić z natury. Stal konstrukcyjna dla elementów nadproży stalowych S235 lub St3S. Oba ceowniki połączyć między sobą trzpieniami stalowymi gwintowanymi M12 w osłonie rurowej dla utrzymania dystansu, w rozstawie 30cm.

Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez odpowiednie powłoki malarskie. Belki stalowe osiatkować, wyszpałdować i otynkować. Następnie zaizolować i wykończyć zgodnie z rozwiązaniem przyjętym dla przyległej przegrody budowlanej. Z uwagi na nienośny charakter ściany i wykonanie okna na całą szerokość ściany między elementami nośnymi, ścianę należy wyburzyć pozostawiając element podparapetowy, wykonać nadproże i na nim wymurować ścianę z gazobetonu 24cm do poziomu stropu. Ścianę należy oddylać od płyty stropodachu.

Z uwagi na wykonanie nowego sufitu podwieszanego nowa stolarka okienna została obniżona. Projektuje się obniżenie istniejących nadproży poprzez zamocowania do nadproży istniejących od spodu 2xC100. Belki stalowe od spodu należy połączyć przewiązkami z blachy 6x100x280 w rozstawie 50cm. Belki od wewnątrz obudować płytami g-k i wykończyć farbą lateksową, od zewnątrz zaizolować i wykończyć zgodnie z rozwiązaniem przyjętym dla przyległej przegrody budowlanej.

5.0. Tynki, okładziny, sufity

Wszystkie warstwy zostały szczegółowo opisane na rysunku A01 zestawienie warstw przegród i przypisane do odpowiednich pozycji na przekrojach i/lub rzutach.

W ramach inwestycji planuje się ocieplenie elewacji budynku a w związku z tym nowe wykończenie ścian zewnętrznych oraz nawisów budynku. Do wykonania ocieplenia metodą „lekką” mokrą należy pokryć zewnętrzną powierzchnię ścian bezspoinową powłoką złożoną z następujących warstw:

- Płyty styropianowe XPS przyklejana za pomocą masy klejącej,
- siatka z włókna przyklejona do izolacji,
- zewnętrzna warstwa elewacyjna – tynk strukturalny w kolorze szarym RAL 9006, NCS S 3000-N,
- powłoka antygrafitti

Wykończone ściany zewnętrzne należy poryć powłoką antygraffiti z lakieru poliuretanowego. Wykończeniu tynkiem strukturalnym oraz powłoką antygraffiti podlegają również wszystkie płaszczyzny poziome pod nawisami itp.

Na elewacji wschodniej zaprojektowano mural ścienny w formie grafitti, wykonany technikami plastycznymi na ścianie bez okien wg wytycznych Uchwały Krajobrazowej Gdańska, zabezpieczony powłoką antygraffiti. Forma graficzna muralu nie podlega powyższemu opracowaniu i stanowi element do bezpośredniego ustalenia z Inwestorem.

Zgodnie z projektem remontowi podlegać będą w całości wszystkie powierzchnie pozostawionych ścian, stropów oraz elementów konstrukcji (słupów, podciągów). Zakres realizacji prac będzie obejmował oczyszczenie ścian i sufitów z kurzu, usunięcie osłabionych i łuszczących się warstw farby, usunięcie odpajających się tynków w wyniku ostuku, wypełnienie bruzd poinstalacyjnych zaprawą, uzupełnienie tynków zaprawą, wypełnienie mniejszych ubytków ścian masą oraz wyrównanie i cekolowanie powierzchni.

Ściany pomieszczeń pokryć tynkami cementowo-wapiennymi klasy III. Powierzchnie ścian po otynkowaniu wyrównać gładzią szpachlową.

Powierzchnie ścian i sufitów malować farbami lateksowymi na bazie żywicy akrylowej o podwyższonej wytrzymałości i parametrach nie gorszych niż: Klasa 1 odporności na szorowanie na mokro wg. PN EN 13 300. Zdolność krycia Klasa 2 wg. PN EN 13 300.

W pomieszczeniach sanitarno-higienicznych oraz pomieszczeniach wymagających zastosowania fartucha sanitarnego ściany należy wykończyć płytkami. W pomieszczeniach mokrych projektuje się ściany z płytek gresowych do pełnej wysokości pomieszczenia (H=270). Fartuchy sanitarne przyumywalkowe o wysokości 180cm. Powyżej płytek należy stosować farbę emulsyjną ,dopuszczoną do stosowania w budynkach użyteczności publicznej, w kolorze NCS S 0500-N biały. Należy wykonać fazowanie krawędzi płytek pod kątem 45°.

W pomieszczeniu 0.18 studia nagrań oraz 0.17 reżyserni przewiduje się zastosować panele z pianki akustycznej o wymiarach 50x50cm zblokowanych w aranżacje ściennie. Panele akustyczne z akustycznej pianki technicznej montowane bezpośrednio do istniejącej przegrody za pomocą kleju montażowego, współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,95$ Lokalizacja i montaż zostały ujęte w opracowaniu projektu aranżacji wnętrz. Panele należy przymocować klejem dedykowanych dla tego typu rozwiązań do wykończonej farbą lateksową ściany.

Nowe sufity należy wykonać jako lekkie, systemowe, atestowane, sufity systemowe z płyt k-g GKB oraz GKBI dla pomieszczeń, w których może występować wilgoć. Mocowane na profilach systemowych, ze stali ocynkowanej. Powierzchnie sufitów wyrównać gładzią szpachlową. Sufity muszą spełniać warunki: niepalne lub niezapalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia. Sufity G-K należy wykończyć farbą lateksową w kolorze NCS S 0500-N biały.

Nad pomieszczeniami 0.01Przedsionka,0.02 Sali bibliotecznej, 0.06 Sali wielofunkcyjnej oraz komunikacji 0.19 projektuje się sufit rastrowy typu open cell o wysokości rastra 50mm i wymiarach oczka siatki 100x100 mm w kolorze białym RAL 9010. Sufit winien spełniać wymóg niepalności i być niekapiący pod wpływem ognia. W pomieszczeniu 0.18 studia nagrań oraz 0.17 reżyserni przewiduje się zastosowanie ustroji akustycznych w postaci wolnowiszących paneli dźwiękochłonnych kwadratowych o wymiarach 120x120cm, do zastosowania na suficie pomieszczenia. Ustroje muszą posiadać atest ppoż. i badania akustyczne do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej, być niepyłące.

W pomieszczeniu na odpadki 0.08 oraz węzła ciepłego 0.07 istniejący sufit po uprzednim przygotowaniu i oczyszczeniu należy otynkować a następnie pomalować dwukrotnie farbą lateksową zmywalną.

Szczegółowy opis wykończeń, kolorystyki i rozwiązań dotyczących projektowanych powierzchni ścian i sufitów w budynku został opracowany w części Projekt aranżacji wnętrz, stanowiącej załącznik do powyższego opracowania.

6.0. Cokoły

Cokoły zewnętrzne – tynk mozaikowy w kolorze czarnym RAL 9005 odpowiadającym stolarcze okiennej układany na zaprawie klejowej z siatką wzmacniającą na warstwie izolacyjnej ze styropianu XPS.

Cokoły wewnętrzne wykonać zgodnie z projektem aranżacji wnętrz.

7.0. Stolarka okienna i drzwiowa

7.1. Okna

Wszystkie elementy stolarki okiennej zostały szczegółowo opisane na rysunku A09 Zestawienie stolarki okiennej i dachowej , a także A10 Zestawienie krat okiennych i przypisane do odpowiednich pozycji na rzutach.

W ramach inwestycji projektuje się wymianę istniejącej stolarki okiennej.

Stolarka okienna winna być wymieniona na nową spełniając wymagania bezpieczeństwa pożarowego oraz wymogi warunków technicznych. Nowa stolarka okienna winna spełniać parametry współczynników przenikania ciepła, infiltracji powietrza, wodoszczelności, izolacyjności akustycznej, bezpieczeństwa użytkowania oraz być zgodna z aktualnie obowiązującymi normami, przepisami szczególnymi.

Witryna z naświetlami oraz projektowane okno zewnętrzne zastosowane od frontu budynku aluminiowe, kolor dwustronny: od wewnątrz kolor biały RAL 9010 od zewnątrz czarny RAL 9005 w kolorze czarnym. Skrzydło dolne stałe, naświetle górne uchylne. Okno wyposażone w pakiet trzyszynowy, szyba zespolona, szło bezpieczne okna potrójne, szyba zespolona. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej stolarki wynosi 0,9 W/mK Okno powinno posiadać czujkę stłuczeniową systemu alarmowego.

Okna należy okleić na szkleniu logotypem Inwestora od wewnętrznej strony okna, zgodnie z rysunkiem elewacji. Logo reklamowe wykonane z folii matowej klejone do szklenia witryny w formie płaskich znaków bez tła o wysokości 50cm, każdy o powierzchni 0,35m². Projektowana powierzchnia projektowanych elementów służąca ekspozycji reklamy stanowi 16% powierzchni przeszklenia (pow. pojedynczego szklenia 2,25m²)na którym będą przytwierdzone. Uwaga projektowane rozwiązanie jest zgodne z obowiązującymi zasadami Uchwały Krajobrazowej Gdańska, w związku z czym wielkość jak i forma elementu nie może odbiegać od zaprojektowanej.

Okna od strony północnej typu PCV, kolor dwustronny: od wewnątrz kolor biały RAL 9010 od zewnątrz czarny RAL 9005 w kolorze czarnym. Dwuczęściowe z jednym skrzydłem rozwierno-uchylnym drugie uchylne lub okna pojedyncze uchylne. Część uchylna okna dwuczęściowego z opcją rozwarcia pełnego skrzydła do mycia. W tym celu należy

wyposażyc okno w nożyce i mocowania zabezpieczające typu FPS. Okno wyposażone w pakiet trzyszybowy, szyba zespolona, szło bezpieczne okna potrójne, szyba zespolona. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej stolarki wynosi 0,9 W/mK Okno powinno posiadać czujkę stłuczeniową systemu alarmowego. Okna od strony północnej należy wyposażyc w kratę okienną stałą ze stali spawanej malowanej na kolor stolarki okiennej czarny RAL9005 . Montaż kraty w ościeżu okiennym. Montowana do ściany murowanej, elementy montażowe prowadzone w projektowanej izolacji termicznej. Pręty $\varnothing 16$ w rozstawie 15cm,przewiązki 1,6x4,5 cm o rozstawie 44 cm na wskroś grubości muru w sposób uniemożliwiający ich demontaż.

Wszystkie okna i witryny zewnętrzne należy wyposażyc w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym NCS 0903-Y20R, RAL 1013. Wyposażenie stolarki takie jak, klamki, pochwyt, zawiasy, okucia stosować w wykończeniu ze stali nierdzewnej. Przeprowadzona wymiana stolarki okiennej zewnętrznej ma spełniać wymagania w zakresie wielkości i podziału wskazanych na rysunkach elewacji stanowiących element powyższego opracowania.

W celu doświetlenia światłem naturalnym sali wielofunkcyjnej należy wykonać przebudowę konstrukcji stropodachu umożliwiającą montaż dwóch naświetli dachowych 120x270cm. Świetliki dachowe o konstrukcji aluminiowej o nachyleniu jednokierunkowym 7%, z wypełnieniem z szyby zespolonej matowej, szklenie bezpieczne. Świetliki o odporności ogniowej EI30. Świetliki powinny spełniać wymagania izolacyjności cieplnej – $U_{max}=1,1$ [W/(m²K)]. Należy zastosować rozwiązania zapobiegające tworzeniu się i/lub kapaniu kropli kondensacyjnych. Świetliki powinny zostać wyposażone w rolety zaciemniające z siłownikiem sterowanym bezprzewodowo - kolor rolety RAL 9010 (biały). Należy zamontować czujki stłuczeniowe systemu alarmowego przy projektowanych świetlikach.

Okno wewnętrzne wydzielające pomieszczenia reżyserni i studia nagrań wykonać o parametrach technicznych i użytkowych dobranych do wymagań akustycznych przegród, w których są montowane. W tym celu należy zamontować okno pożarowe EI60. Okno stałe, aluminiowe z zastosowaniem szyby laminowanej o różnej grubości, z laminatem stanowiącym warstwę akustyczną. Szkło bezpieczne. Kolor okna czarny RAL 9005.

7.2. Drzwi

Wszystkie elementy stolarki drzwiowej zostały szczegółowo opisane na rysunku A08 Zestawienie stolarki drzwiowej i przypisane do odpowiednich pozycji na rzutach.

W ramach inwestycji stolarka drzwiowa winna być wymieniona na nową spełniając wymagania bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania oraz wymogi warunków technicznych. Nowa stolarka drzwiowa o parametrach współczynników przenikania ciepła, infiltracji powietrza, wodoszczelności, izolacyjności akustycznej, zgodnymi z aktualnie obowiązującymi normami, przepisami szczególnymi.

Drzwi przy wejściu głównym stanowią element witryny elewacji frontowej. Drzwi półtoraskrzydłowe otwierane na zewnątrz budynku. Główne skrzydło prawe. Szklenie obustronne bezpieczne ESG. Witryna wraz z drzwiami malowane proszkowo kolor dwustronny: od wewnątrz kolor biały RAL 9010 od zewnątrz czarny RAL 9005 w kolorze czarnym. Montowane z dystansem do otworu okiennego i konstrukcji słupów min. 10 cm. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej stolarki wynosi 0,9 W/mK .Wyposażone

w zamek patentowy, pochwyt na głównym skrzydle min.90cm ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w samozamykacz oraz czujkę stłuczeniową systemu alarmowego oraz zamek patentowy. Skrzydła drzwiowe wymagają oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych w postaci logo wykonanego z folii matowej klejonej od wewnątrz szklenia.

Na wejściu do budynku od zaplecza (ul. Szpaki) stosować drzwi pełne, aluminiowe antywłamaniowe. Malowane proszkowo na kolor czarny RAL 9005. Wyposażone w klamki z obu stron oraz zamek patentowy. Współczynnik przenikania ciepła dla projektowanej stolarki wynosi 1,3 W/mK. Drzwi prowadzące do pomieszczenia na odpadki projektowane ponad to jako energetyczne z kratką wentylacyjną o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza, w formie żaluzji stałych.

Witryna wewnętrzna drzwiowa z naświetlami w wiatrołapie, drzwi półtoraskrzydłowe otwierane na zewnątrz budynku. Główne skrzydło prawe. Szklenie obustronne bezpieczne ESG. Witryna wraz z drzwiami malowane proszkowo kolor biały RAL 9010. Wyposażone w samozamykacz oraz zamek patentowy, pochwyt na głównym skrzydle min.90cm ze stali nierdzewnej. Nawietrzak z aluminium typu T-45 bez przekładki termicznej, montowany w górnej części skrzydła. Skrzydła drzwiowe wymagają oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych w postaci logo wykonanego z folii matowej klejonej od wewnątrz szklenia.

Drzwi przesuwne szklone prowadzące do Sali wielofunkcyjnej zaprojektowano jako aluminiowe jednoskrzydłowe, prawa część drzwi stała. Szklenie obustronne bezpieczne ESG. Drzwi malowane proszkowo kolor biały RAL 9010. Wyposażone zamek patentowy oraz pochwyt na głównym skrzydle min.60cm ze stali nierdzewnej. Skrzydła drzwiowe wymagają oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych w postaci logo wykonanego z folii matowej klejonej od wewnątrz szklenia. Oznaczenie skrzydła przesuwnego po rozsunięciu powinno nakładać się za oznaczenie znajdujące w skrzydle stałym na które skrzydło to jest przesuwane.

Drzwi pomiędzy salą biblioteczną a komunikacją aluminiowe szklone, jednoskrzydłowe z naświetlem. Szklenie obustronne ESG. Drzwi malowane proszkowo kolor biały RAL 9010. Wyposażone w samozamykacz oraz zamek patentowy, pochwyt na głównym skrzydle min.90cm ze stali nierdzewnej. Skrzydło drzwiowe wymaga oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych w postaci logo wykonanego z folii matowej klejonej od wewnątrz szklenia.

Drzwi na drogach komunikacyjnych pomiędzy pom.0.12 a 0.19 oraz 0.12 a 0.06 projektuje się jako szklone aluminiowe jednoskrzydłowe z kontrolą dostępu. Szklenie bezpieczne. Drzwi malowane proszkowo kolor biały RAL 9010. Wyposażone zamek patentowy, samozamykacz oraz pochwyt na głównym skrzydle min.60cm ze stali nierdzewnej. Skrzydła drzwiowe wymagają oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych w postaci pasków poziomych z folii matowej klejonej od wewnątrz szklenia. Kontrola dostępu-przejście kontrolowane dwustronnie wyposażone w:

- 2xczytnik kart
- przycisk wyjścia ewakuacyjnego
- elektrozaczep rewersyjny

Drzwi pomiędzy 0.12 komunikacją a 0.06 sala wielofunkcyjną ponad to wyposażone-nawietrzak z aluminium typu T-45 bez przekładki termicznej, montowany w górnej części skrzydła.

Drzwi prowadzące z komunikacji do reżyserki projektuje się jako akustyczne. Drzwi pełne, jednoskrzydłowe płytowe HPL. Dodatkowo od strony reżyserki zaizolowane akustycznie - dodatkowo pianka akustyczna wyciszająca montowana do skrzydła od strony pomieszczenia. Grubość skrzydła min.5cm. Dodatkowo uszczelki akustyczne montowane w ościeżnicy. Okleina HPL grubość min.0,7mm, ościeżnice HPL w kolorze drzwi. Kolor RAL 9010.

Drzwi oddzielające pomieszczenie reżyserni od studia nagrań należy wykonać jako akustyczne. W tym celu należy zastosować drzwi techniczne pełne, drewniane wielowarstwowe. Jednoskrzydłowe dźwiękoszczelne. Futryna z systemem uszczelki akustycznych. Klasa wytrzymałości mechanicznej min.3 . Klasa izolacyjności akustycznej min.Rw=42dB. Okleina CPL grubość min0,7mm.Wyposażone w obustronne klamki oraz zamek patentowy. Kolor biały RAL 9010.

Pozostałe drzwi do pomieszczeń projektuje się jako pełne, płytowe HPL, jednoskrzydłowe. Wykończone okleina HPL grubość min.0,7mm, ościeżnice kolorze drzwi. W kolorze białym Ral9010. Wyposażone obustronnie w klamkę oraz zamek patentowy. Ponad to niektóre ze skrzydeł doposażone są w elementy dodatkowe takie jak kratka wentylacyjna w dole skrzydła, samozamykacz, podcięcie wentylacyjne w dolnej części skrzydła , a także możliwość odkładania ich na ścianę. Szczegółowe rozwiązania dla konkretnego typu stolarki drzwiowej znajdują się w części graficznej powyższego opracowania. Ponad to wyposażenie stolarki drzwiowej – takie jak, klamki, pochwyt, zawiasy stosować w wykończeniu ze stali nierdzewnej. Skrzydła drzwiowe należy montować zgodnie z rozwiązaniami systemowymi producenta stolarki.

8.0. Parapety wewnętrzne i zewnętrzne

W dolnej zewnętrznej części ościeży jest niezbędne wykonanie obróbek obejmujących i odprowadzających wodę spływającą z płaszczyzn. Obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze szarym RAL9006. Szerokość parapetów min.30cm - powinna być tak dobrana, aby odprowadzać wodę poza lico ściany. W przypadku zastosowania blach, aby uniemożliwić podrywanie przez wiatr, należy je zamocować na wspornikach przykręconych w progu ościeży lub na zewnętrznej płaszczyźnie ściany. W związku z wymianą stolarki należy wymienić parapety wewnętrzne na parapety postforming o grubości minimalnej 3,0 cm jednolite w kolorze białym połysk RAL 9010.

9.0. Malowanie elementów wewnętrznych i ścian zewnętrznych

Malowanie ścian lekkich, murowanych oraz istniejących słupów żelbetowych farbami lateksowymi.

Elementy stalowe pomalować farbą antykorozyjną. Elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczyć powłokami malarskimi do klasy pożarowej wg opisu pożarowego.

10.0. Balustrady

Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych wykonać jako odporne na działanie warunków atmosferycznych, o współczesnej estetyce związanej z charakterem elewacji. Poręcze zakończyć w sposób zapewniający bezpieczne użytkowanie. Balustrady zewnętrzne

wykonać z elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie poprzez oczysk i malowanych proszkowo. Pochwyty ze stali nierdzewnej. Montaż pochwyty na wysokość 90 cm powyżej powierzchni ruchu a dla rampy dla osób niepełnosprawnych na wysokości 75 i 90 cm.

11.0. Rynny i rury spustowe

Na etapie wykonywania poszycia dachowego należy wykonać nowe wpusty dachowe wraz w wewnętrznymi rurami spustowymi Ø110 i instalacją podposadzkową.

Przy podłączeniu rur spustowych do kanalizacji deszczowej należy przewidzieć czyszczak kanalizacyjny z sitkiem. Należy sprawdzić stan drożności przyłącza kanalizacji deszczowej. Rury spustowe wewnątrz obiektu należy obudować k-g. Zaprojektowano przelew awaryjny przez atykę zintegrowany z kołnierzem oraz kosz zlewowy, rura spustowa Ø110 o spadku 2%, spód wlotu +4,43m przy elewacji wschodniej. Kosz zlewowy wraz z rurą spustową blacha ocynkowana powlekana w kolorze szarym RAL9006 .

12.0. Wyposażenie specjalne

12.1. Szyld równoległy

Projekt zakłada wykonanie kompleksowego systemu identyfikacji wizualnej w formie szyldu równoległego w technologii liter blokowych z wewnętrznym podświetleniem LED, na który składać się będą: napis „Biblioteka Stogi” z logotypem WiMBP oraz napis „Środowiskowe Centrum Profilaktyki dla Dzieci i Młodzieży”. Logotyp świetlny wraz z konstrukcją montowany do do istniejącej zaizolowanej ściany attykowej. Wysokość szyldu 70cm, powierzchnia projektowanego szyldu 0,43m². Projektowane litery przestrzenne reklamowe podświetlane wykonane z plexiglasu o grubości 4 mm. Lico oraz boki tego typu liter wykonane są z plexiglasu w kolorze czarnym dobranego kolorystycznie do rozwiązań projektowanej elewacji budynku. Tył litery będzie stanowiła płyta PCV spieniona(10mm). Całkowita grubość liter przestrzennych (8 cm). Równomierne podświetlenie z diod (LED) zapewniające trwałość, i odporność na warunki atmosferyczne. Stosowane oświetlenie o stałej intensywności i barwie białej. Litery montowane bezpośrednio do elewacji lub na stelażu aluminiowym. Montaż powinien być wykonywany w sposób zabezpieczający powierzchnię elewacji przed zaciekami. *Wymiary oraz formę szyldu uzgodniono z ZDiZ w Gdańsku, w kontekście zgodności z ustaleniami Uchwały Krajobrazowej Gdańska, spełniając zasady i warunki sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska. Element należy wykonać wg wytycznych zawartych w opracowaniu projektowym. Modyfikacje jego wymiarów i formy wymagają ponownego uzgodnienia właściwymi organami.*

12.2. Wycieraczki

W strefach wejściowych – 0.01 wiatrołap oraz 0.12 komunikacja stosować wycieraczki zewnętrzne i wewnętrzne systemowe w profilach aluminiowych wpuszczone i zlicowane z nawierzchnią zewnętrzną / podłogi w obiekcie.

Na zewnątrz obiektu przed wejściami zastosować wycieraczki z wkładami czyszczącymi i osuszającymi wraz z osadnikiem i odwodnieniem. Po wewnętrznej stronie stosować wycieraczki tego samego systemu w wkładami osuszającymi. Szczegóły wyposażenia przedstawione zostały na kartach katalogowych zawartych w opracowaniu projektu aranżacji wnętrz stanowiący załącznik do powyższego opracowania. Karty zawierają informacje dotyczące gabarytów, kolorystyki, materiałów oraz wymagane do spełnienia kryteria przy doborze wyposażenia.

12.3. Drabina dachowa

Należy zapewnić dostęp na dach poprzez montaż drabinki naściennej na elewacji budynku. Drabina dachowa ze stali nierdzewnej RAL 9006 z koszem ochronnym, z słupkiem zejścia prostym, odporna na korozję. Rozstaw obręczy kosza ochronnego 80 cm, szerokość drabiny: 50 cm, przekrój podłużnicy 40 x 20 mm. Wyposażona w antypoślizgowe szczeble 30 x 30 mm oraz uchwyty standardowe długości 16 cm oraz podest spoczynkowy. Należy zabezpieczyć wejście na drabinę przed osobami niepowołanymi.

12.4. Toalety dla niepełnosprawnych

Wyposażenie wc dla niepełnosprawnych:

1. Umywalka o górnej krawędzi umywalki na wysokości 80cm, oraz wolną przestrzeń pod umywalką (możliwość podjechania na wózku i siedzenia, niezbędna wysokość dla kolan 67cm).
2. Dozownik mydła na wysokości 85-100cm
3. Wc o wysokości siedzenia 48cm
4. Uchwyty składane po obu stronach wc wysokości 80cm i odległości między nimi 70cm

12.5. Kawiarnia

Podłogi w pomieszczeniach związanych z działalnością kawiarni należy wykonać z materiałów twardych, nieprześlakliwych i niepowodujących poślizgu o wytrzymałości uwzględniającej obciążenie wynikające z zainstalowanych urządzeń.

Konstrukcja ścian i stropów powinna zostać wykonana w sposób uniemożliwiający kondensowanie się na nich pary. Ściany w pomieszczeniu należy pokryć materiałem nienasiąkliwym odpornym na działanie wilgoci i łatwo zmywalnym - glazurą.

Sufity w pomieszczeniach zaplecza, niepyłące, gładkie, pełne.

Narożniki ścian należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Styki podłogi ze ścianami, słupami itp. Wykonać wyoblone w celu ułatwienia czyszczenia, mycia i dezynfekcji. Należy wykonać cokoliki o wysokości 8 cm wykonane z tego samego materiału co posadzki.

Drzwi do pomieszczeń zabezpieczyć przed uderzeniami

Wszystkie zastosowane materiały powinny mieć wymagane atesty i pozwolenia do stosowania w budownictwie i w szczególności do stosowania w zakładach gastronomicznych.

W przypadku zastosowania ścian kartonowo – gipsowych wykonać dodatkowe wzmocnienia w miejscach podwieszania półek i mocowania elementów.

Na terenie zaplecza wszystkie elementy instalacji wentylacji mechanicznej należy obudować w sposób uniemożliwiający zbieranie się brudu.

W ścianie, w której ustawiana jest szafa przelotowa, otwory pomiędzy szafą a ścianą należy uszczelnić.

W pomieszczeniu 0.04 kawiarni strefa brudna sufity higieniczne. Gładkie zmywalne

13.0. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

W ramach inwestycji projektuje się wykonanie przebudowy tarasu, schodów, murków i pochylni dla osób niepełnosprawnych. Po dokonaniu likwidacji istniejących elementów zagospodarowania należy wykonać gazony żelbetowe stanowiące postument projektowanych siedzisk. Gazony projektowane bez dna o ściankach gr. 15 cm z płytą gr.15cm ze spadkiem 1% w kierunku nasadzeń, fazowanie krawędzi 1cm, uszczelnienie masą bitumiczną od wnętrza do 10cm od górnej krawędzi. Wewnątrz gazonów. projektuje się zagłębienia dla nasadzeń, sugerowane nasadzenia trawy lampasowe (Cortaderia selloana) lub rozplenica japońska (Pennisetum alopecuroides), wypełnienie ziemia uniwersalna oraz kamień płukany frakcji 3-5mm kolor ciemny grafit. Siedzisko z litego desek świerkowych lakierowanego kolor buk, montowane na stelażu ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor czarny RAL 9005 do gazonów za pomocą kotwi chemicznych. Przestrzeń pomiędzy elementami gazonu żelbetowego należy wypełnić pospółką ubitą. Przy gazonie z wyłączoną funkcją siedziska projektuje się gotowy pojemnik do segregacji odpadów na 5 frakcji. Konstrukcja stal ocynkowana malowana proszkowo kolor czarny RAL 9005, obudowa górna i boczna wykończona drewno świerkowe lakierowane w kolorze buk. Projekt zagospodarowania zakłada montaż gotowych stolików kawowych -konstrukcja stal ocynkowana malowana proszkowo kolor czarny RAL 9005, blat stołu wykończony drewno świerkowe lakierowane w kolorze buk. Stoliki wymagają zabetonowania podłożu.

Taras, schodki oraz rampa dla niepełnosprawnych wykonana z kostki betonowej. Rampa o spadku 7% wyposażona w poręcz obustronną na wysokości 90cm i 75cm wydłużoną o 30 cm poza linię końcową elementu.

Zaprojektowano 3 stojaki 2 stanowiskowe na rowery z rury Ø 48 mm. Konstrukcja w kształcie odwróconej litery "U" dla lepszego zabezpieczenia roweru przez bezpośrednie przypięcie do ramy, a nie do koła. Poprzeczka dla rowerów dziecięcych. Stojak bezpośrednio montowany do podłoża przez zabetonowanie.

Ławki, stojaki na rowery i inne elementy architektury zewnętrznej muszą spełniać wymogi estetyki, trwałości na warunki atmosferyczne oraz wandaloodporności.

14.0. Zakres robót rozbiórkowych w ramach przedsięwzięcia

Wyburzenia należy rozpocząć od prac przygotowawczych. W ramach przebudowy budynku usługowego planuje się :

- demontaż systemu odprowadzania wód opadowych w postaci rur spustowych,
- likwidacja nieużywanych kominów,
- demontaż elementów instalacji wentylacji i klimatyzacji,
- likwidacja nośników reklamowych, szyldów, tablic i innych elementów informacyjnych umieszczonych na elewacjach budynku,

- demontaż zewnętrznych balustrad, krat okiennych, wsporników, rolet itp.,
- likwidacja instalacji na elewacjach budynku,
- skucie zdegradowanych fragmentów struktury elewacyjnej,
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- demontaż parapetów i obróbek blacharskich,
- demontaż armatury sanitarnej,
- demontaż instalacji wewnętrznych w budynku,
- demontaż istniejących źródeł ciepła,
- demontaż sufitów podwieszanych i obudów k-g
- rozbiórka ścianek działowych z demontażem wewnętrznej stolarki drzwiowej,
- zdarcie powłoki tynkarskiej i malarskiej oraz skucie okładzin ceramicznych ze ścian nierozbieranych,
- skucie wszystkich istniejących warstw posadzek,
- rozbiórka stalowej przybudówki na zapleczu budynku

Szczegółowa lokalizacja wyburzeń została przedstawiona na rysunku nr AW01 oraz AW02.

15.0. Bezpieczeństwo użytkowania

Umieszczenie odbojów, skrobaczek, wycieraczek do obuwia lub podobnych urządzeń wystających ponad poziom płaszczyzny dojścia w szerokości drzwi wejściowych do budynku jest zabronione.

Balustrady przy schodach, pochylniach nie powinny mieć ostro zakończonych elementów, a ich konstrukcja powinna zapewniać przeniesienie sił poziomych, określonych w Polskiej Normie dotyczącej podstawowych obciążeń technologicznych i montażowych. Wysokość i wypełnienie płaszczyzn pionowych powinny zapewniać skuteczną ochronę przed wypadnięciem osób.

Poręcze przy schodach i pochylniach powinny być oddalone od ścian, do których są mocowane, co najmniej 0,05m.

W budynku użyteczności publicznej, w miejscach, w których następuje zmiana poziomu podłogi, należy zastosować rozwiązania techniczne, plastyczne lub inne sygnalizujące tę różnicę. Powierzchnie podestów powinny mieć wykończenie wyróżniające je barwą, co najmniej w pasie 30 cm od krawędzi.

Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych tafli, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia.

Nawierzchnie dojść do budynku, schodów, pochylni zewnętrznych, ciągów komunikacyjnych w budynku, oraz podłóg w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi należy wykonać z materiałów niepowodujących niebezpieczeństwa poślizgu. Wszystkie połączenia materiałów wykończeniowych powinny zostać odpowiednio zlicowane, nawiercone, dopasowane, wydrążone, zamontowane, sfazowane (jeśli zajdzie taka konieczność) zgodnie z obowiązującymi najwyższymi standardami jakości.

16.0.Ochrona czystości

W pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi, w którym jest wymagane zachowanie szczególnej czystości, stosowanie grzejników z rur ożebrowanych jest zabronione. Podłogi wykonać z materiałów umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję, a połączenie ścian z podłogami wykonać w sposób bezszczelinowy. Posadzka łazienki, umywalni, kabiny natryskowej i ustępu powinna być zmywalna, nienasiąkliwa i nieśliska. Podłogi w pomieszczeniach technicznych, pomocniczych i porządkowych powinny być wykonane w sposób zapewniający utrzymanie czystości, stosownie do ich przeznaczenia. W pomieszczeniach wymagających częstej dezynfekcji lub utrzymania aseptyki ściany na całej wysokości powinny być wykończone materiałami umożliwiającymi ich mycie i dezynfekcję. Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych powinny mieć do wysokości co najmniej 2m powierzchnie zmywalne i odporne na działanie wilgoci. Sufity wykonać w sposób zapewniający szczelność i gładkość powierzchni. Podstropowo prowadzone instalacje należy obudować sufitami podwieszanymi lub założyć sufity na całej powierzchni pomieszczenia.

17.0.Instalacje wewnętrzne

Projektuje się wyposażenie budynku w następujące instalacje:

- Wentylację grawitacyjną
- Wentylację mechaniczną wyciągową
- Wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną
- Instalację elektroenergetyczną
- Instalację niskoprądową
- Instalację systemu sygnalizacji pożaru SSP
- Instalację monitoringu CCTV
- Instalację alarmową
- Instalację wodno-kanalizacyjną
- Instalację kanalizacji deszczowej
- Instalację c.o.
- Instalację klimatyzacji
- Instalację ciepła technologicznego

Projekt zakłada przygotowanie pomieszczenia węzła cieplnego wraz z budową nowego węzła cieplnego. Szczegółowy rozwiązania znajdują się w opracowaniu branży sanitarnej stanowiącej załącznik do powyższego opracowania.

Opracował:

*mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. PO/KK/158/2007*

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

TEMAT OPRACOWANIA :

**ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA
DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W
GDAŃSKU.**

LOKALIZACJA :

ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk ,
226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu
258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

INWESTOR :

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha
Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku, Targ Rakowy
5/6, 80-806 Gdańsk

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. proj. PO/KK/158/2007
PRO-INVEST sp. z o.o.
81-854 Sopot, Al. Niepodległości 670A

1. Przepisy stanowiące podstawę opisu:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 czerwca 2019 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 Nr 0 poz. 1065 ze zmianami).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów, budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109 poz. 719 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 Lipca 2009 r. W sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124 poz. 1030).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 Lipca 2009 r. W sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2009 Nr 119 poz. 998).

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie określa techniczne warunki ochrony przeciwpożarowej budynku, wynikające z funkcji przyjętej w dokumentacji projektowej w zakresie wymaganym do uzgodnienia projektu budowlanego.

3. Dane stanowiące o warunkach ochrony przeciwpożarowej obiektu

W zakresie opracowania określa się warunki pożarowe dla przebudowywanego budynku użyteczności publicznej na potrzeby Środowiskowego Centrum Profilaktyki dla Dzieci i Młodzieży przy ul. Szpaki 1 w Gdańsku .

3.1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji. Dane podstawowe rzutujące na wymagania ochrony przeciwpożarowej.

Budynek istniejący o funkcji usługowej wzniesiony na przełomie lat 60/70. Przedmiotem opracowania jest wydzielona, niezależna część budynku zlokalizowanego na wydzielonej działce budowlanej. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się budynek wielorodzinny 5 kondygnacyjny z pełną ścianą szczytową oraz pozostały fragment pawilonu handlowego. Przebudowywany obiekt parterowy. Budynek niepodpiwniczony, o jednej kondygnacji nadziemnej. Budynek do 12m wysokości, niski – N.

Kubatura budynku	1106,00 m ³
Powierzchnia zabudowy budynku	379,00 m ²
Powierzchnia całkowita netto budynku	317,08 m ²
Powierzchnia użytkowa budynku	272,94 m ²
Wysokość zabudowy budynku	4,87 m
Wymiary zewnętrzne budynku	21,9x18,9x14,5x11x9,3m
Ilość kondygnacji	1
kondygnacji nadziemnych	1
kondygnacji podziemnych	0

3.2. Odległość od obiektów sąsiadujących

Odległość od obiektów sąsiadujących znajdujących się na sąsiednich działkach:

- od strony północno-wschodniej: obiekt mieszkalny wielorodzinny bezpośrednio przylegający do modernizowanego obiektu;
- od strony zachodniej: obiekt usługowy bezpośrednio przylegający do przebudowywanego obiektu;
- od strony południowej: budynek służby zdrowia – przychodnia, odległość 35m;
- od strony północnej: zespół jednokondygnacyjnych, jednostanowiskowych garaży na samochody osobowe, odległość 12,5m.

3.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Zgodnie z danymi inwestora dotyczącymi przeznaczenia budynków przyjęto, że w projektowanym budynku, nie występują materiały niebezpieczne pożarowo. W budynku będą znajdować się tylko stałe materiały palne jak np: palne elementy wyposażenia.

3.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.

Gęstość obciążenia ogniowego pomieszczenia technicznego – węzła ciepłego nie przekroczy 500 MJ/m^2 .

3.5. Kategoria zagrożenia ludzi.

Ustala się kategorię zagrożenia ludzi ZL III.

Odbiorcą będzie lokalna społeczność we wszystkich grupach wiekowych. Obiekt będzie dostosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych. W sali wielofunkcyjnej przewiduje się zajęcia w grupach max. 20 osobowych oraz 20 osób na Sali bibliotecznej Zakłada się, iż w obiekcie jednocześnie będzie przebywało do 50 osób.

Zatrudnienie - 8 osób.

Na sali głównej 2 stanowiska do bezpośredniej obsługi klienta.

W części administracyjnej – 4 stanowiska do pracy biurowej oraz 2 w gabinetach terapii.

Przy powyższych założeniach maksymalnie w obiekcie może znaleźć się **50** osób.

Kondygnacja	Liczba pracowników	Liczba odbiorców	Razem
0	8	42	50

3.6. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.

W budynku nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

3.7. Strefy pożarowe.

Ustala się strefy pożarowe ZL III dla całości budynku. Dla strefy pożarowej w kategorii ZL III, znajdującej się w budynku niskim, dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi $8\,000 \text{ m}^2$.

Budynek o powierzchni całkowitej netto $317,08 \text{ m}^2$, stanowi jedną strefę pożarową.

Pomieszczenia węzła cieplnego należy wydzielić od pozostałej części budynku poprzez zastosowanie ścian, stropów oddzielenia pożarowego i zamknięć przeciwpożarowych o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.

3.8. Klasa odporności pożarowej budynku, klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Budynek niski (N) zaliczony do kategorii ZL III zagrożenia ludzi powinien spełniać wymagania klasy „C” odporności pożarowej.

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej, dla budynku o 1 kondygnacji nadziemnych, do klasy „D”, gdy poziom parteru nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9m nad poziomem terenu, co ma zastosowanie w przypadku przebudowywanego obiektu.

Dla tej klasy odporności pożarowej („D”) minimalna klasa odporności ogniowej elementów powinna wynosić:

– główna konstrukcja nośna (słupy, podciągi)	R 30,
– strop	REI 30,
– ściany wewnętrzne	-,
– ściany zewnętrzne	EI 30,
– konstrukcja dachu	-,
– przykrycie dachu	-.

W związku z usytuowaniem przebudowywanego budynku w stosunku do sąsiadującego budynku mieszkalnego wielorodzinnego zaprojektowany obiekt zaprojektowano jako spełniający wymagania § 218 WT dotyczące wymogów dotyczących przekrycia dachu budynku niższego, tj: Przekrycie dachu budynku niższego, usytuowanego bliżej niż 8 m lub przyległego do ściany z otworami budynku wyższego, z wyjątkiem przypadków wymienionych w § 273 ust. 1, w pasie o szerokości 8 m od tej ściany powinno być nierozprzestrzeniające ognia oraz w pasie tym konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R 30, przekrycie dachu powinno mieć klasę odporności ogniowej co najmniej RE 30. Przepisy dopuszczają sytuowanie wylotów kanałów wentylacyjnych i spalinowych od urządzeń gazowych oraz rur wentylujących piony kanalizacyjne w części połaci dachu lub stropodachu budynku niższego, o której mowa w ust. 1.

W związku z powyższym w przebudowywanym budynku założono, iż konstrukcja główna dachu spełnia warunki odporności R 30, przekrycie dachu RE30 a projektowane świetliki dachowe należy wykonać w odporności EI30.

Dla klasy „D” odporności pożarowej minimalne wymagania klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia pożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów powinna wynosić:

– elementów oddzielenia przeciwpożarowego: ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	REI 60,
– elementów oddzielenia przeciwpożarowego: stropów w ZL	REI 30,
– drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	EI 30
– drzwi z przedsionka pożarowego: na korytarz i do pomieszczenia	EI 15,
– drzwi z przedsionka pożarowego: na klatkę schodową	E 15

W budynku w występujących przegrodach oddzieleni p.poż. wydzielające poszczególne pomieszczenia, należy zaprojektować specjalne przejścia przewodów instalacyjnych przez te przegrody. Każde przejście z obu stron przegrody oznakować tabliczkami.

W strefach pożarowych ZL III 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, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne.

Przewody i kable oraz instalacje wykonane z materiałów palnych, prowadzone w przestrzeni ponad sufitami podwieszonymi, wykorzystywanej do wentylacji lub ogrzewania pomieszczenia będą posiadać osłonę lub obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI30. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane zostaną wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe, lub spalinowe projektować należy jako zabezpieczone przez możliwością zapalenia lub zwęglenia.

Pomieszczenia: węzła cieplnego, o obciążeniu ogniowym poniżej 500 MJ/m² zaliczone do kategorii PM powinno spełniać wymagania klasy „D” odporności pożarowej. Pomieszczenie należy wydzielić pożarowo przegrodami o odporności ogniowej RE60. Ściana oddzielająca przebudowywany obiekt od istniejącego mieszkalnego powinna spełniać warunek REI120.

3.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe.

3.9.1. W przedmiotowym budynku drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynków będą otwierać się na zewnątrz budynku.

3.9.2. Dopuszczalna długość przejścia w pomieszczeniu kwalifikowanym do ZL - do 40 m - § 237 ust. 1 przepisu [1] Przejście ewakuacyjne może prowadzić łącznie nie więcej niż przez trzy pomieszczenia § 237 ust. 8 przepisu [1]. Jako jedno z tych trzech pomieszczeń może być też traktowana wspólna przestrzeń komunikacyjna dla kilku pomieszczeń tworzących funkcjonalny zespół, pod warunkiem, że nie jest ona drogą komunikacji ogólnej służącą użytkownikom także innych części budynku.

Maksymalne długości przejść w rozpatrywanym budynku nie są przekroczone, a zatem warunek jest spełniony.

3.9.3. Szerokość wyjść ewakuacyjnych z pomieszczeń oblicza się przyjmując 0,60 m na każde 100 osób, lecz szerokość ta powinna być nie mniejsza (mierzona w świetle ościeżnicy, po otwarciu skrzydła pod kątem 90° - patrz § 9 ust. 1 przepisu [1] niż 0,9 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób - 0,8 m - § 239 ust. 1 przepisu [1].

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej projektuje się większą niż szerokość biegu klatki schodowej w tym budynku - § 239 ust. 4 przepisu [1] i nie mniejszą niż określona wskaźnikiem 0,60 m na każde 100 osób.

Przewiduje się ewakuację osób przebywających na kondygnacji parteru na zewnątrz budynku poprzez główne wyjście bezpośrednio z pomieszczenia Sali bibliotecznej oraz poprzez drogę komunikacji ogólnej. Przewidywana ilość osób mogących przebywać

jednocześnie na kondygnacji parteru wynosi do 50 osób. Wymagana szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne wynosi 120cm.

Projektuje się drzwi ewakuacyjne z komunikacji ogólnej bezpośrednio na zewnątrz budynku o szerokości 120cm, wysokość 200cm oraz drzwi z Sali bibliotecznej o szerokości 140cm, wysokość 200cm .

Warunki ewakuacji uważa się za spełnione.

3.9.4. Przy drzwiach dwuskrzydłowych szerokość skrzydła głównego w świetle projektuje się nie mniejszą niż 0,9 m - § 240 ust. 1 przepisu [1].

3.9.5. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych została zaprojektowana proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4m - § 242 ust. 1 przepisu [1] oraz 1,2 dla ewakuacji z pomieszczeń przeznaczonych do 20 osób.

Wysokość dróg ewakuacyjnych jest większa niż 2,2m, a szerokość 1,4 m i 1,2 m. Wszystkie drzwi na drodze ewakuacyjnej otwierające się na tą drogę projektuje się jako drzwi odkładane na ścianę lub samoczynnie zamykające - § 242 ust. 3 przepisu [1].

Skrzydła drzwi, stanowiące wyjście na drogę ewakuacyjną, nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości drogi - § 242 ust. 4 przepisu [1]. Do drzwi otwieranych na drogę ewakuacyjną, które zawężają jej wymaganą szerokość ewakuacyjną należy zastosować samozamykacze.

3.9.6. Na drogach komunikacji ogólnej, służącym celom ewakuacji, nie mogą być zastosowane materiały i wyroby budowlane łatwo zapalne- § 258 ust. 2 przepisu [1].

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszane na drogach ewakuacji powinny być wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia - § 262 ust. 1 przepisu [1].

Rejestracje od dróg komunikacji ogólnej zgodnie z § 241 ust. 1 przepisu [1], oddzielono roletami pożarowymi o klasie odporności ogniowej wymaganej dla ścian wewnętrznych – EI15.

Projektowany budynek wymaga wykonania co najmniej jednego wyjścia z klatki schodowej na dach budynku - § 308 ust. 1 przepisu [1]. Kłapa wyjściowa na dach musi posiadać minimalny wymiary w świetle nie mniejsze niż 0,8 x 0,8 m.

Obiekt powinien być oznakowany znakami ewakuacyjnymi wg. Wzoru określonego w PN -92 / N- 012567 02 oraz znakami ochrony przeciwpożarowej wg. PN 92 /N- 01256/01 Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacji — PN-N 01256-5.

3.9.7. Światła awaryjne:

Zgodnie z § 181 ust 3 przepisu [1], w przebudowywanym budynku przewiduje się oświetlenie ewakuacyjne, na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym w postaci indywidualnych opraw wyposażonych w konwertery o odpowiednim czasie działania.

Oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego. Oświetlenie ewakuacyjne powinno zapewniać natężenie oświetlenia min. 1 lx na powierzchni drogi ewakuacyjnej. Natomiast w miejscach zlokalizowania sprzętu pożarniczego lub urządzeń ochrony przeciwpożarowej oświetlenie o natężeniu nie mniejszym niż 5 lx.

Oświetlenie bezpieczeństwa należy stosować w pomieszczeniach, w których nawet krótkotrwałe wyłączenie oświetlenia podstawowego może spowodować zagrożenie życia lub zdrowia, przy czym czas działania tego oświetlenia powinien być dostosowany do warunków występujących w pomieszczeniu i wynosić nie mniej niż 1 godzinę.

3.9.8. Przed oddaniem obiektu do eksploatacji wdrożyć „Instrukcję bezpieczeństwa pożarowego” (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów Dz. U. 2010 Nr 109 Poz. 719).

3.10 Okładziny elewacyjne

Elementy okładzin elewacyjnych powinny być mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż wynikający z wymaganej klasy odporności ogniowej dla ściany zewnętrznej, określonej w § 216 ust. 1, odpowiednio do klasy odporności pożarowej budynku, w którym są one zamocowane. - §225 Rozporządzenia [1].

W przypadku występowania w obiekcie różnych stref pożarowych należy zidentyfikować ściany oddzielenia pożarowego. Jeżeli ściana nie została wysunięta na min. 30 cm poza lico ściany zewnętrznej, na elewacji należy zastosować, na całej wysokości ściany zewnętrznej, pionowe pasy o szerokości 2m i klasie EI60, zgodnie z §235 ust. 2 Rozporządzenia [1].

3.11 Przekrycie dachu

Przekrycie dachu o powierzchni większej niż 1000 m² powinno być nierozprzestrzeniające ognia, a palna izolacja cieplna przekrycia powinna być oddzielona od wnętrza budynku przegrodą o klasie odporności ogniowej nie niższej niż RE 15 – §219 ust. 1 Rozporządzenia [1].

Zgodnie z §218 ust. 1 Rozporządzenia [1], przekrycie dachu budynku niższego, usytuowanego bliżej niż 8m lub przyległego do ściany z otworami budynku wyższego, z wyjątkiem wypadków wymienionych w §273 ust. 1 Rozporządzenia [1], w pasie o szerokości 8 m od tej ściany powinno być nierozprzestrzeniające ognia oraz w pasie tym:

- 1) konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R30,
- 2) przekrycie dachu powinno mieć klasę odporności ogniowej co najmniej RE 30.

Powyższe postanowienia odnoszą się również do części niższej budynku, jeżeli część ta stanowi odrębną strefę pożarową. - §218 ust. 3 Rozporządzenia [1].

W przypadku budynków z przekryciem dachu rozprzestrzeniającym ogień, gdy ściana oddzielenia pożarowego nie została wyprowadzona ponad pokrycie dachu na wysokość co najmniej 0,3m, powinien zostać zastosowany pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 1m i klasie odporności ogniowej EI60 bezpośrednio pod pokryciem. Przekrycie na tej szerokości powinno być nierozprzestrzeniające ognia - §235 ust. 3 Rozporządzenia [1].

3.12 Stolarka

Jeżeli nowa stolarka występuje w ścianach oddzielenia pożarowego, jej klasę odporności ogniowej należy określić na podstawie z §232 ust. 6 Rozporządzenia [1]. Zgodnie z §239 ust. 4 Rozporządzenia [1] drzwi, stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku, nie powinny zawęźać dróg ewakuacyjnych, a ich szerokość powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej.

Drzwi wieloskrzydłowe na drodze ewakuacyjnej powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9m. Zabrania się stosowania do celów ewakuacji drzwi obrotowych i podnoszonych. Drzwi na drodze

ewakuacyjnej z pomieszczenia, w którym może przebywać jednocześnie więcej niż 300 osób, powinny być wyposażone w urządzenia przeciwpaniczne. - §240 Rozporządzenia [1]. W przypadku gdy drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku, służą również do napowietrzania obudowanych klatek schodowych wyposażonych w kłapy oddymiające, należy je wyposażać w urządzenia systemu napowietrzania.

Skrzydła drzwiowe i okienne oraz kraty, okiennice lub inne osłony, w pozycji otwartej lub zamkniętej, nie mogą zawężać szerokości użytkowej chodnika usytuowanego bezpośrednio przy ścianie zewnętrznej budynku, w której się znajdują. Wymaganie to dotyczy także zewnętrznych schodów i pochylni - §293 Rozporządzenia [1].

Skrzydła drzwiowe, wykonane z przezroczystych tafli, powinny być oznakowane w sposób widoczny i wykonane z materiału zapewniającego bezpieczeństwo użytkowników w przypadku stłuczenia - §295 Rozporządzenia [1].

3.13 Zagospodarowanie terenu - odległości od obiektów budowlanych

- Odległość między zewnętrznymi ścianami budynków określają §271-273 Rozporządzenia [1]. W przypadku nie spełnienia wymaganych odległości należy zastosować ściany oddzielenia pożarowego.
- Jeżeli dla przedmiotowego budynku wymagane jest doprowadzenie drogi pożarowej, a istniejąca droga nie spełnia, w całości bądź pewnym odcinku, wymagań minimalnej odległości 5m od chronionego obiektu, określonych w §12 ust. 2-3 z zastrzeżeniem §12 ust. 6-8 Rozporządzenia [2], ściana zewnętrzna budynku na tym odcinku oraz w odległości 5m od niego powinna posiadać klasę odporności ogniowej wymaganą dla ściany oddzielenia pożarowego tego budynku - §12 ust. 12.
- Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory – obudowane przedsionkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych bądź innego zamknięcia przeciwpożarowego. Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa §232 Rozporządzenia [1].

3.14. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów § 234 ust.1 przepisu [1].

Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych- § 234 ust. 2 przepisu [1].

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż E I 60 lub R E I 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) ścian i stropów tego pomieszczenia- § 234 ust. 3 przepisu [1].

Przejścia (przepusty) instalacyjne dla przewodów przechodzących przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego (oznaczenia w projekcie architektonicznym zgodnie z DU nr 75) muszą posiadać parametry ochrony pożarowej jak w/w przegrody:

Zastosowane materiały, które będą stosowane na zabezpieczenia pożarowe przepustów powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia i certyfikaty.

WENTYLACJA

Przewody wentylacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S) - § 268 ust. 4 przepisu [1].

Przewody wentylacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S), lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające- § 268 ust. 5 przepisu [1].

W pomieszczeniach budynku projektuje się wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną oraz wentylację mechaniczną wyciągową. Klatki schodowe i szyb dźwigu osobowego wentylowane grawitacyjnie.

INSTALACJA OGRZEWcza

Budynek ogrzewany będzie z istniejącego węzła ciepłowniczego.

INSTALACJA GAZOWA

W projektowanym budynku instalacja gazowa nie występuje.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Przewody instalacji elektrycznej poprowadzić zgodnie z wymaganiami postanowień § 186 ust. 2 przepisu [1] – zgodnie z zasadami właściwej PN.

Przewody i kable wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej powinny zapewnić ciągłość dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przez wymagany czas działania urządzenia przeciwpożarowego - § 187 ust. 3 przepisu [1].

Instalacja elektryczna oświetleniowa w wykonaniu zgodnie z polską normą.

Obiekt będzie wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu, umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku i odpowiednio oznakowany.

3.15. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych.

STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Zgodnie z § 27 ust I i 2 przepisu [2], budynek zakwalifikowany do ZL III, niski nie wymaga wyposażenia w stałe urządzenia gaśnicze.

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP) I URZĄDZENIA ODBIORCZE ALARMÓW POŻAROWYCH

Zgodnie z treścią § 28 ust. 1 przepisu [2] budynek zakwalifikowany do ZL III, niski o projektowanej funkcji nie wymaga zastosowania systemu sygnalizacji pożarowej.

DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

Zgodnie z treścią § 29 ust. 1 przepisu [2] budynek nie wymaga wyposażenia w instalację dźwiękowego systemu ostrzegawczego],

INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA

W budynku ZL III, niskim (N), o powierzchni przekraczającej 1000m², należy stosować instalację wodociągową przeciwpożarową.

Nie przewiduje się wyposażania budynku w instalację hydrantową – wewnętrzną.

URZĄDZENIA ODDYMIAJĄCE

Budynek nie wymaga wyposażenia w urządzenia oddymiające.

3.16. Wyposażenie w gaśnice

Zgodnie z § 32 ust 3 przepisu [2], normatywną ilość podręcznego sprzętu gaśniczego (gaśnice), jaka winna znaleźć się w budynku ustala się w taki sposób, aby jedna jednostka sprzętu (gaśnica) o masie środka gaśniczego minimum 2 kg (lub 3 dm³) przypadła na każde 100 m² powierzchni użytkowej budynku (minimum), zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

Dla obiektu o powierzchni całkowitej netto 316,92m², należy przewidzieć gaśnice o łącznej masie 8kg (12 dm³) środka gaśniczego.

Zakłada się wyposażenie obiektu w 2 gaśnice typu ABC o masie 4 kg każda.

Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30m.

3.17. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP)

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu należy zlokalizować w pobliżu głównego wejścia (wejść) do budynku lub głównego przyłącza sieciowego i odpowiednio oznakować.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu należy zastosować do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru - § 183 ust. 2 przepisu [1],

3.18. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożarów.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru ustala się w zależności od występującego obciążenia ogniowego i wielkości strefy pożarowej, oraz ilości osób jednocześnie przebywających w budynku.

Zgodnie z § 5 ust 1 przepisu [3], dla budynków ZL III o powierzchni strefy pożarowej poniżej 1000 m² i kubaturze poniżej 5000m³ wymaga się co najmniej jednego hydrantu o

wydajności 10dm³/s. Najbliższy hydrant znajduje się w odległości 12m od budynku. W związku z czym spełnia on warunki , mówiące o tym że:
Najbliższy hydrant dla budynku znajduje się w odległości mniejszej niż 75m .Odległość hydrantu od ściany chronionego obiektu wynosi więcej niż minimalne 5,0 m. Inne hydranty przeznaczone do ochrony obiektu budowlanego powinny być usytuowane w odległości od chronionego obiektu i względem siebie do 150,0 m.

3.19. Drogi pożarowe.

Zgodnie z § 12 ust 1 przepisu [3] budynek niski ZLIII o powierzchni pożarowej do 1000 m² nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

3.20. Czynności zabronione w zakresie ochrony przeciwpożarowej

W obiektach oraz na terenach przyległych do nich jest zabronione wykonywanie czynności, które mogą spowodować pożar, jego rozprzestrzenianie się, utrudnienie prowadzenia działania ratowniczego lub ewakuacji:

- składowanie materiałów palnych na drogach komunikacji ogólnej
- zamykanie drzwi ewakuacyjnych w sposób uniemożliwiający ich natychmiastowe użycie
- lokalizowanie elementów wystroju wnętrza, instalacji i urządzeń w sposób zmniejszający wymiary drogi ewakuacyjnej poniżej wartości wymaganych w przepisach techniczno-budowlanych.
- Uniemożliwienie lub ograniczenie dostępu do:
 1. gaśnic i urządzeń przeciwpożarowych
 2. przeciwwybuchowych urządzeń odciążających
 3. źródeł wody do celów przeciwpożarowych
 4. urządzeń uruchamiających instalacje gaśnicze i sterujących takimi instalacjami oraz innymi instalacjami wpływającymi na stan bezpieczeństwa pożarowego obiektu.
 5. Wyjść ewakuacyjnych albo okien dla ekip ratowniczych
 6. wyłączników i tablic rozdzielczych prądu elektrycznego oraz kurków głównych instalacji gazowej

3.21. Wniosek.

Realizując powyższe - obiekt będzie spełniał wymagania ochrony przeciwpożarowej.

4. Wymagania - UWAGI DLA INWESTORA I WYKONAWSTWA

Na etapie projektu budowlanego - określono w treści niniejszych warunków oraz jako wymagania do wykonania w procesie projektowania i realizacji inwestycji, ponadto co następuje:

- 4.1. Elementy drewniane budynku należy zabezpieczyć do wymaganego stopnia rozprzestrzeniania ognia.
- 4.2. Do wykonania wskazanych instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej zastosować tylko te wyroby, które posiadają aktualne aprobaty techniczne lub certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczenia
- 4.3. Podane wymiary w świetle, wymagane postanowieniami przepisu [I], należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu powierzchni elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Grubość skrzydła drzwi po otwarciu nie może pomniejszać wymiaru szerokości w świetle ościeżnicy.

Szerokość użytkową schodów stałych mierzy się między wewnętrznymi krawędziami poręczy. Szerokości te nie mogą być ograniczane przez zainstalowane urządzenia oraz elementy budynku.

4.4. Systemowe elementy o wskazanej klasie odporności ogniowej EI, takie jak ściany, obudowy, stropy itp. powinny być wykonane zgodnie z przyjętym atestowanym systemem np.: Knauf, Rigips lub odpowiednio innym.

4.5. Wszystkie drzwi pożarowe i dymoszczelne wymagają zastosowania systemu samozamykania (samozamykacze).

4.6. Na dzień odbioru budynku należy zgromadzić dokumentację budowlaną. Dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budowlane do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne). Protokoły zawierające wyniki badania stanu technicznego instalacji użytkowych (w szczególności: elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, wentylacyjnej, hydrantów i oddymiania). Dziennik budowy i wymagane oświadczenie kierownika budowy.

5. Uzgodnienia

Urządzenia przeciwpożarowe w obiekcie powinny być wykonane zgodnie z projektem uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem dopuszczenia ich do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających prawidłowość ich działania - § 3 ust. 1 przepisu [2].

Za urządzenia przeciwpożarowe uznaje się w szczególności: stale i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające, urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego, systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia sygnalizacyjno - alarmowe, urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych, instalacje oświetlenia ewakuacyjnego, hydranty, zawory hydrantowe, pompy w pompowniach przeciwpożarowych, przeciwpożarowe klapy odcinające, urządzenia oddymiające, urządzenia zabezpieczające przed wybuchem oraz drzwi i bramy przeciwpożarowe, o ile są wyposażone w systemy sterowania.

Opracował:

*mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
Nr upr. PO/KK/158/2007*

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.0. Przedmiot inwestycji

TEMAT OPRACOWANIA :

**ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA
DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W
GDAŃSKU.**

LOKALIZACJA :

ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk ,
226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu
258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

INWESTOR :

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha
Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku, Targ Rakowy
5/6, 80-806 Gdańsk

OPRACOWAŁ :

mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. proj. PO/KK/158/2007
PRO-INVEST sp. z o.o.
81-854 Sopot, Al. Niepodległości 670A

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz. 1256 przed przystąpieniem do budowy kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowania BiOZ zawarte w poszczególnych dokumentacjach branżowych posiadają w swoim zakresie bardziej szczegółowy opis.

1. Przewidywany zakres prowadzonych robót dla całego zamierzenia budowlanego

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się przeprowadzenie następujących robót budowlanych i wykończeniowych:

- Rozbiórki, demontaże obejmujące:
 - demontaż systemu odprowadzania wód opadowych w postaci rur spustowych,
 - likwidacja nieużywanych kominów,
 - demontaż elementów instalacji wentylacji i klimatyzacji,
 - likwidacja nośników reklamowych, szyldów, tablic i innych elementów informacyjnych umieszczonych na elewacjach budynku,
 - demontaż zewnętrznych balustrad, krat okiennych, wsporników, rolet itp.,
 - likwidacja instalacji na elewacjach budynku,
 - skucie zdegradowanych fragmentów struktury elewacyjnej,
 - demontaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
 - demontaż parapetów i obróbek blacharskich,
 - demontaż armatury sanitarnej,
 - demontaż instalacji wewnętrznych w budynku,
 - demontaż istniejących źródeł ciepła,
 - demontaż sufitów podwieszanych i obudów k-g
 - rozbiórka ścianek działowych z demontażem wewnętrznej stolarki drzwiowej,
 - zdarcie powłoki tynkarskiej i malarskiej oraz skucie okładzin ceramicznych ze ścian nierozbieranych,
 - skucie wszystkich istniejących warstw posadzek,
 - rozbiórka stalowej przybudówki na zapleczu budynku
- Ocieplenie stropodachu, wykonanie pokrycia dachowego i wykonanie opierzeń;
- Wykonanie przebudowy konstrukcyjnej pod świetlik dachowy i montaż świetlika dachowego;
- Wykonanie wewnętrznych rur spustowych;
- Remont kominów;
- Ocieplenie elewacji styropianem lub wełną mineralną metodą „lekką mokrą” z wykończeniem tynkiem strukturalnym ;
- Wykonanie powłok antygraffiti;
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowych i termoizolacji posadzek na gruncie z wykonaniem posadzek;
- Wymiana stolarki okiennej;
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej;
- Wykonanie parapetów zewnętrznych i wewnętrznych;

- Wykonanie ścianek wewnętrznych w technologii k-g i murowanej, zaizolowanie ścian przylegających do sąsiadów;
- Wykonanie tynków wewnętrznych cementowo – wapiennych na ścianach murowanych nowych i istniejących;
- Malowanie ścian i sufitów, remont ścian istniejących;
- Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej i okiennej wewnętrznej;
- Wykonanie sufitów podwieszanych w technologii k-g;
- Wykonanie przebudowy tarasu, schodów, murków i pochylni dla osób niepełnosprawnych;
- Wykonanie balustrad pochylni dla niepełnosprawnych, krat okiennych, drabinki. Wyposażenie w ławki i stojaki do rowerów;
- Wykonanie loga podświetlanego, szyldów i tablic informacyjnych zewnętrznych
- Nasadzenia zieleni dekoracyjnej;
- Przygotowanie pomieszczenia węzła cieplnego;
- Wykonanie podłóg;
- Wykonanie okładzin i obudów ściennych i tapet;
- Wykonanie sufitów podwieszanych;
- Montaż wyposażenia dodatkowego w pomieszczeniach sanitarnych i innych punktach poboru wody;

W zakresie robót elektrycznych i teletechnicznych:

- Wykonanie i montaż rozdzielnic głównej i przebudowa WLZ
- Doprowadzenie zasilania do węzła cieplnego z montażem podrozdzielnic
- Doprowadzenie zasilania do centrali wentylacyjnej z montażem podrozdzielnic
- Wykonanie instalacji gniazd wtykowych 230/400 V i montaż osprzętu
- Wykonanie instalacji oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego i montaż opraw
- Wykonanie instalacji oświetlenia ewakuacyjnego i montaż opraw,
- Wykonanie instalacji telewizji dozorowej CCTV i montaż osprzętu,
- Wykonanie instalacji sygnalizacji włamania i napadu SSWiN i montaż osprzętu,
- Wykonanie instalacji okablowania strukturalnego SOS i montaż osprzętu,
- Wykonanie instalacji telefonicznej i montaż osprzętu,
- Wykonanie instalacji kontroli dostępu KD i montaż osprzętu,
- Wykonanie instalacji telewizyjnej i montaż osprzętu.

W zakresie robót sanitarnych:

- Budowa węzła cieplnego
- Budowa instalacji c.o. - wykonanie przewodów, grzejników oraz montaż armatury,
- Budowa instalacji c.w.u. - wykonanie przewodów oraz montaż armatury
- Budowa instalacji wody zimnej - wykonanie przewodów oraz montaż armatury
- Budowa instalacji kanalizacji sanitarnej - wykonanie przewodów
- Budowa instalacji wentylacji nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła
- Wykonanie klimatyzacji w wybranych pomieszczeniach
- Montaż armatury sanitarnej

Przy realizacji robót ziemnych, drogowych i budowlanych przewiduje się zastosowanie sprzętu samojezdnego z napędem spalinowym jak koparki 0,5m³, koparkoładowarki, samochody wywrotki do 20t, frezarki, spycharkoładowarki, równiarki, walce i samochody samorozładowcze, poza tym inne urządzenia jak: zagęszczarki, a także ręczne urządzenia mechaniczne o napędzie elektrycznym.

2. Istniejące obiekty budowlane

Na terenie objętym opracowaniem brak istniejących obiektów budowlanych poza przebudowywanym.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagospodarowanie terenu:

- możliwość natrafienia na sieci podziemnego uzbrojenia terenu, które nie zostały wykazane na mapie geodezyjnej,
- wykopy związane z realizacją przyłączy,
- wykopy związane z pracami rozbiórkowymi,
- praca ludzi z pracującymi maszynami i sprzętem,
- praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanymi do układania nawierzchni,

Budynki:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych, rusztowania),
- upadek pracownika z wysokości przy robotach dekarских,
- brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania,
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu komunikacyjnego usytuowanego przy budowanym budynku (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniem mechanicznym),
- wykopy nie osiągną głębokości powyżej 3 m, ale należy odpowiednio zabezpieczyć ściany wykopu, zachować stosowne zasady bezpieczeństwa

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

W czasie robót szczególną uwagę należy zwrócić na:

- prace prowadzone podczas wykonywania robót ziemnych (wykopów) oraz w samych wykopach - należy zabezpieczyć ściany wykopu przed osunięciem oraz ustawić bariery chroniące przed upadkiem do wykopu itd.). Wykopy powinny być także chronione przed dostaniem się osób niepowołanych,
- zabezpieczenie składu materiałów i narzędzi budowlanych przed osobami niepowołanymi,

- prace budowlane, montażowe przy użyciu ciężkich narzędzi ręcznych, elektrycznych i pneumatycznych, (przeszkolenie BHP, sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych, hydraulicznych, i pneumatycznych, sprawdzenie zabezpieczeń przeciwporażeniowych itp., sprawdzenie stanu narzędzi),
- prace przy montażu elementów metalowych i szklanych,
- roboty w pobliżu pracujących maszyn typu dźwig, koparka (zachowanie szczególnej ostrożności w obszarze operowania ramienia / wysięgnika maszyny — konieczne przeszkolenia pracowników i wyznaczenie strefy pracy urządzenia),
- stanowiska pracy powinny być zorganizowane tak, aby uniemożliwić upadek, potknięcie i okaleczenie oraz zapewnić całkowitą swobodą ruchów w trakcie pracy. Stanowiska robocze należy utrzymywać w czystości.
- w przypadku korzystania z rusztowań należy kontrolować, czy złącza nie uległy obłuzowaniu, a w przypadku kotwienia do ścian, czy zakotwienia nie są uszkodzone lub przerwane,
- przy przekładaniu pomostów, deski pomostowe muszą opierać się na leżniach,
- na pomostach i rusztowaniach nie wolno gromadzić materiałów w ilościach przekraczających dopuszczalne obciążenia dla danego typu elementu,
- do pracy na wysokości mogą być kierowani tylko ci robotnicy, którzy mają na to zezwolenie lekarza,
- niedopuszczalne jest noszenie w kieszeniach przez pracowników ostrych przedmiotów,
- narzędzia należy przenosić w skrzynkach narzędziowych specjalnie do tego przygotowanych,
- roboty na wysokości (podczas prac na wysokości robotnicy muszą być zaopatrzeni w pasy ochronne i linkę mocowaną do stałych i pewnych elementów, pomosty robocze wzniesione ponad 1m nad poziomem terenu winny być zabezpieczone barierkami przymocowanymi do stojaków od wewnątrz rusztowania),

Prace murarskie i tynkarskie

- roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1m należy wykonywać z pomostów rusztowań. Pomost rusztowania do robót murarskich powinien znajdować się poniżej wznoszonego muru, ściany, na poziomie co najmniej 0,5m od jego górnej krawędzi.

Prace instalacyjne

- prace związane z wykonywaniem i układaniem instalacji, -prace związane z uruchamianiem instalacji, -wszelkie prace dotyczące instalacji elektrycznych i sanitarnych mogą wykonywać jedynie osoby posiadające wymagane prawem uprawnienia pod nadzorem uprawnionych osób dozorujących.

Prace związane z przemieszczaniem materiałów budowlanych

- transport i składowanie. Konieczne jest wyznaczenie trasy transportu materiałów i jej oznakowanie.

5. Instrukcja pracowników

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP:

- szkolenie wstępne w zakresie BHP,
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów:
 - roboty drogowe,
 - współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji zewnętrznej w czasie pracy maszyn,
 - odzież robocza i ochronna
- zapoznanie pracowników w ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego,

Pracownicy muszą być zapoznani z:

- występującym ryzykiem zawodowym,
- instrukcją bezpiecznego wykonywania robót,
- występującymi pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- instrukcjami obsługi maszyn i urządzeń technicznych,
- instrukcjami posługiwania się sprzętem ochrony indywidualnej
- instrukcją o udzielaniu pomocy w razie wypadku,

Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP powinien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami technicznymi przebieg budowy i robót. Należy stosować technologie robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dobór zestawu maszyn i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje technologiczne związane z realizacją budowy obiektu. Dozór budowy może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie. W tym celu należy spełnić wymagania przepisów Prawa Budowlanego a w szczególności Rozporządzenie w sprawie warunków i trybu postępowania przy rozbiórkach.

Należy zabezpieczyć środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającą bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożeń. Należą do nich:

- wyposażenie pracowników w niezbędną odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń — instrukcja postępowania,
- bezpośredni nadzór kierownika budowy nad pracami szczególnie niebezpiecznymi,
- należyte zabezpieczenie wykorzystywanych odczynników chemicznych.

Wszystkie instalowane urządzenia muszą być w pełni sprawne oraz posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności z polskimi normami. Obok urządzeń należy umieścić w widocznym miejscu instrukcję obsługi. Montaż i rozruch należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta, a w razie konieczności w jego obecności. Stan techniczny urządzeń i narzędzi pomocniczych powinien być codziennie sprawdzany.

Nie należy gromadzić materiałów i odpadów na drodze komunikacyjnej, lecz na działce przy budynku w specjalnym kontenerze dostarczonym i wywożonym przez specjalistyczną firmę. Należy stosować oznakowanie i zabezpieczenie przy transporcie chodnikiem materiałów budowlanych, odpadów i gruzu.

Kierujący robotami powinien zabezpieczyć na okres trwania robót apteczkę pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych, kierownik budowy powinien dostarczyć dostępne środki lokomocji. Na budowie powinien być wywieszony w widocznym miejscu wykaz (instrukcja alarmowa) zawierający adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji.

Po zakończeniu prac teren budowy należy uprzątnąć.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów

W związku z charakterem prac budowlanych przewiduje się składowanie podstawowych materiałów budowlanych na terenie budowy i na terenie wygrodzonym z działki należącej do Inwestora. Materiały niezbędne do wykonania systemowych rozwiązań (np. konstrukcji aluminiowych oraz szklanych wypełnień) zostaną dostarczone na plac budowy jako gotowe wyroby do natychmiastowego zabudowania.

8. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy.

Wszystkie dokumenty budowy takie jak Dziennik Budowy, dokumentacja projektowa oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń używanych podczas prowadzenia prac budowlanych będą przechowywane u Kierownika budowy.

UWAGA:

Opisany zakres przewidywanych robót powinien zostać zweryfikowany na podstawie wytycznych realizacji prac budowlanych opracowanych przez WYKONAWCĘ. W przypadku planowania robót nie wymienionych w niniejszym rozdziale, a mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo i ochronę zdrowia, kierownik budowy zobowiązany jest do uwzględnienia ich przy opracowaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wypisy z przepisów BHP

Roboty na wysokości

§ 133.

1. Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości w sposób, o którym mowa w § 15 ust. 2.

2. Przepis ust. 1 stosuje się do przejść i dojsć do tych stanowisk oraz do klatek schodowych.

§ 134. Otwory w stropach, na których prowadzone są roboty lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wpadnięcia lub ogrodzić balustradą, o której mowa w § 15 ust. 2.

§ 135. Pomosty robocze, wykonane z desek lub bali, powinny być dostosowane do zaprojektowanego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą położenia.

§ 136. Otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą, o której mowa w § 15 ust. 2.

§ 137. Pozostawione w czasie wykonywania robót w ścianach otwory, zwłaszcza otwory na drzwi, balkony, szyby dźwigów, powinny być zabezpieczone balustradą, o której mowa w § 15 ust. 2.

§ 138.

1. Przemieszczane w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,5 m, wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

2. Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, o której mowa w ust.1, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

§ 139.

1. W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

2. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m.

§ 140. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

§ 141.

1. Drabina bez pałaków, której długość przekracza 4 m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową, umożliwiającą założenie urządzenia samohamującego, połączonego z linką bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa.

2. Prowadnica pionowa z urządzeniem samohamującym może być zamocowana na wznoszonej konstrukcji drabiny, na klamrach lub szczeblach, w odległości od osi drabiny nie większej niż 0,4 m.

§ 142.

1. Osoby korzystające z urządzeń krzesłkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzeselka lub podestu.

2. Prowadnica pionowa, o której mowa w ust. 1, powinna być naciągnięta w sposób umożliwiający przesuwanie w górę aparatu samohamującego.
3. Prowadnica pionowa, o której mowa w ust. 1, powinna być zabezpieczona przed odchyleniem się większym niż o 2 m. Urządzenia zabezpieczające przed odchyleniem się lin powinny umożliwiać przesuwanie się urządzenia samohamującego.
4. Długość linki bezpieczeństwa, łączącej szelki bezpieczeństwa z aparatem samohamującym, nie powinna przekraczać 0,5 m.

Środki techniczne i organizacyjne:

Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Zagospodarowanie placu budowy:

- teren budowy od strony ulic powinien być ogrodzony. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 2m. W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.
- instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym. Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przy linii energetycznej prace należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, pod nadzorem i w uzgodnieniu z Zakładem Energetycznym. W pobliżu linii energetycznej, telefonicznej itp. zabrania się używania sprzętu ciężkiego typu koparka, dźwig itp. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.

- należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno-sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.
- na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne (szatnie na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.
- teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.
- w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza, wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy. Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza. Nie może ona powodować przeciągów, wyziębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny powstawania wypadków przy pracy.

Przyczyny organizacyjne

niewłaściwa organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór;

Przyczyny techniczne

niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będącego źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego

Opracował:

*mgr inż. arch. Tomasz Lubelski
nr upr. PO/KK/158/2007*

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

D1 STROPODACH WENTYLOWANY (REB0, U=0,14mPK) GRUBOŚĆ	
góra	-
projektowane pokrycie dachowe z papy podkładowej i papy termozgrzewalnej	-
istniejące płyty korytkowe	15 cm
izolacja termiczna z grantulatu wełny mineralnej wdmuchiwanej ($\lambda=0,037$ W/mK)	38-68 cm
strop żelbetowy istniejący	28 cm
tynek cementowo-wapienny do uzupełnienia	2 cm
sufit podwieszany GKB/GKBI z izolacją z wełny akustycznej na profilach systemowych ze stali ocynkowanej	48-50 cm
dół	-

D2 STROPODACH WENTYLOWANY NAD POMIESZCZENIAMI WYDZIELONYMI AKUSTYCZNIE (REB0, U=0,14mPK) GRUBOŚĆ	
góra	-
projektowane pokrycie dachowe z papy podkładowej i papy termozgrzewalnej	-
istniejące płyty korytkowe	15 cm
izolacja termiczna z grantulatu wełny mineralnej wdmuchiwanej ($\lambda=0,037$ W/mK)	38-68 cm
strop żelbetowy istniejący	28 cm
tynek cementowo-wapienny do uzupełnienia	2 cm
wolnowiszące panele dźwiękochłonne	-
dół	-

UWAGA:

Przed montażem na suficie paneli akustycznych należy uzupełnić ubytki w jego strukturze, zaszpachlować oraz wykonać pojedynczą powłokę malarską.

D3 STROPODACH WENTYLOWANY Z SUFITEM PODWIESZANYM TYPU OPEN CELL (REB0, U=0,14mPK) GRUBOŚĆ	
góra	-
projektowane pokrycie dachowe z papy podkładowej i papy termozgrzewalnej	-
istniejące płyty korytkowe	15 cm
izolacja termiczna z grantulatu wełny mineralnej wdmuchiwanej ($\lambda=0,037$ W/mK)	38-68 cm
strop żelbetowy istniejący	28 cm
tynek cementowo-wapienny do uzupełnienia	2 cm
sufit rastrowy typu open cell o wysokości rastra 50mm i wymiarach oczka siatki 100x100 mm, konstrukcja systemowa	48-50 cm
dół	-

D4 STROPODACH WENTYLOWANY Z SUFITEM TYNKOWANYM (REB0, U=0,14mPK) GRUBOŚĆ	
góra	-
projektowane pokrycie dachowe z papy podkładowej i papy termozgrzewalnej	-
istniejące płyty korytkowe	15 cm
izolacja termiczna z grantulatu wełny mineralnej wdmuchiwanej ($\lambda=0,037$ W/mK)	38-68 cm
strop żelbetowy istniejący	28 cm
tynek cementowo-wapienny do uzupełnienia	2 cm
dół	-

Z1 NAWIERZCHNIA PIESZA GRUBOŚĆ	
góra	8 cm
kostka betonowa 12x12x8 cm	8 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	6 cm
podspółka	10 cm
piasek zagęszczony	5 cm
dół	∞
warstwy gruntu rodzimego	∞

P1 PODŁOGA NA GRUNCIE (U=0,22 W/mPK) GRUBOŚĆ	
góra	2 cm
warstwa wykończeniowa/wycieraczka syst.	2 cm
wylewka betonowa + wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa	6 cm
folia PE	-
styrodur XPS $\lambda=0,027$ W/m·K, 2x warstwa 5cm pióro-wpust, układane na zakład	10 cm
hydroizolacja w płynie	-
plyta żelbetowa fundamentowa	15 cm
hydroizolacja - papa na lepiku 2x	-
chudy beton	10 cm
dół	∞
podbudowa z kruszonego betonu warstw istn.pos adzki osadzona na gruncie rodzimym	∞

P2 PODŁOGA NA GRUNCIE Z POSADZKĄ PŁYWAJĄCĄ (U=0,22 W/mPK) GRUBOŚĆ	
góra	0,65 cm
wykładzina dywanowa	0,65 cm
klej	0,5 cm
plyty wiórowe	1,8 cm
klej poliocianowy PWA	-
wyrównująca warstwa piasku do akustycznego dempingu płyt wiórowych	2 cm
wylewka betonowa zbrojona	4 cm
folia PE	-
styrodur XPS $\lambda=0,027$ W/m·K, 2x warstwa 5cm pióro-wpust, układane na zakład	8 cm
hydroizolacja w płynie	-
plyta żelbetowa fundamentowa	15 cm
hydroizolacja - papa na lepiku 2x	-
chudy beton	10 cm
dół	∞
podbudowa z kruszonego betonu warstw istn.pos adzki osadzona na gruncie rodzimym	∞

P3 PODŁOGA NA GRUNCIE Z PODESTEM DREWNIANYM (U=0,22 W/mPK) GRUBOŚĆ	
góra	30 cm
podest systemowy na stelażu w konstrukcji drewnianej	30 cm
wylewka betonowa + wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa	6 cm
folia PE	-
styrodur XPS $\lambda=0,027$ W/m·K, 2x warstwa 5cm pióro-wpust, układane na zakład	10 cm
hydroizolacja w płynie	-
plyta żelbetowa fundamentowa	15 cm
hydroizolacja - papa na lepiku 2x	-
chudy beton	10 cm
dół	∞
podbudowa z kruszonego betonu warstw istn.pos adzki osadzona na gruncie rodzimym	∞

P4 PODŁOGA NA GRUNCIE Z PODESTEM MUROWANYM (U=0,22 W/mPK) GRUBOŚĆ	
góra	3,2 cm
deska podłogowa drewniana woskowana wybarwiona na kolor buk	3,2 cm
podstawa nośna pod deski: drewniane kantówki rozstaw 60cm	8 cm
podstawa murowana podestu z bloczków z betonu komórkowego	18 cm
wylewka betonowa + wylewka samopoziomująca cienkowarstwowa	6 cm
folia PE	-
styrodur XPS $\lambda=0,027$ W/m·K, 2x warstwa 5cm pióro-wpust, układane na zakład	10 cm
hydroizolacja w płynie	-
plyta żelbetowa fundamentowa	15 cm
hydroizolacja - papa na lepiku 2x	-
chudy beton	10 cm
dół	∞
podbudowa z kruszonego betonu warstw istn.pos adzki osadzona na gruncie rodzimym	∞

At1 ŚCIANA ATYKA (REB0, U=0,14 W/mPK) GRUBOŚĆ	
wewn.	-
papa podkładowa i papa termozgrzewalna	-
zaprawa klejąca	-
izolacja termiczna płyta styropianowa XPS $\lambda=0,029$ W/mK na łącznikach mechanicznych	10 cm
paroizolacja samoprzylepna	-
istniejąca atyka murowana: bloczek gazobetonowy o gęstości 700kg/m3 gr.12cm	30 cm
izolacja ze stropianu gr.4cm bloczek gazobetonowy o gęstości 700kg/m3 gr.12cm	30 cm
tynek istniejący 2cm (współczynnik przenikania dla istn.ściany $U=0,57$ W/(m2 K))	30 cm
zaprawa klejąca	-
izolacja termiczna płyta styropianowa XPS $\lambda=0,029$ W/mK na łącznikach mechanicznych	14 cm
zaprawa klejąco-szpachlowa	-
siatka z włókna szklanego	-
warstwa gruntująca	-
tynek strukturalny	-
powłoka malarska/mural	-
zewn.	-
powłoka antygraffiti	-

At2 ŚCIANA ATYKA (REB0, U=0,14 W/mPK) GRUBOŚĆ	
wewn.	-
papa podkładowa i papa termozgrzewalna	-
zaprawa klejąca	-
izolacja termiczna płyta styropianowa XPS $\lambda=0,029$ W/mK na łącznikach mechanicznych	10 cm
paroizolacja samoprzylepna	-
istniejąca ściana osłonowa: 2x bloczek gazobetonowy o gęstości 700kg/m3 gr.12cm (współczynnik przenikania dla istn.ściany $U=0,57$ W/(m2 K))	24 cm
zaprawa klejąca	-
izolacja termiczna płyta styropianowa XPS $\lambda=0,029$ W/mK na łącznikach mechanicznych	14 cm
zaprawa klejąco-szpachlowa	-
siatka z włókna szklanego	-
warstwa gruntująca	-
tynek strukturalny	-
powłoka malarska/mural	-
zewn.	-
powłoka antygraffiti	-

UWAGA:

Wykończone ściany zewnętrzne należy poryć powłoką antygraffiti z lakieru poliuretanowego.

Sz1 ŚCIANA ZEWN. OSŁONOWA DOCIEPŁONA METODĄ LEKKA-MOKRA (REB0, U=0,19 W/mPK) GRUBOŚĆ	
wewn.	30 cm
istniejąca ściana osłonowa: bloczek gazobetonowy o gęstości 700kg/m3 gr.12cm	30 cm
izolacja ze stropianu gr.4cm bloczek gazobetonowy o gęstości 700kg/m3 gr.12cm	30 cm
tynek istniejący 2cm (współczynnik przenikania dla istn.ściany $U=0,57$ W/(m2 K))	30 cm
zaprawa klejąca	-
izolacja termiczna płyta styropianowa XPS $\lambda=0,029$ W/mK na łącznikach mechanicznych	14 cm
zaprawa klejąco-szpachlowa	-
siatka z włókna szklanego	-
warstwa gruntująca	-
tynek strukturalny	-
powłoka malarska/mural	-
zewn.	-
powłoka antygraffiti	-

Sz2 ŚCIANA ZEWN. OSŁONOWA PROJEKTOWANA (REB0, U=0,19 W/mPK) GRUBOŚĆ	
wewn.	24 cm
bloczek gazobetonowy	24 cm
zaprawa klejąca	-
izolacja termiczna płyta styropianowa XPS $\lambda=0,029$ W/mK na łącznikach mechanicznych	20 cm
zaprawa klejąco-szpachlowa	-
siatka z włókna szklanego	-
warstwa gruntująca	-
tynek strukturalny	-
powłoka malarska/mural	-
zewn.	-
powłoka antygraffiti	-

UWAGA:

Wykończone ściany zewnętrzne należy poryć powłoką antygraffiti z lakieru poliuretanowego.

Si1 ŚCIANA ISTNIEJĄCA ZAIZOLOWANA JEDNOSTRONNIE (REB0, U=0,19 W/mPK) GRUBOŚĆ	
wewn.	-
warstwa wykończeniowa	-
2x płyta G-K 12,5mm	2,5 cm
folia paroizolacyjna	-
ruszt stalowy/ wełna mineralna	5 cm
szczelina wentylacyjna	2 cm
istniejąca ściana osłonowa: 2x bloczek gazobetonowy o gęstości 700kg/m3 gr.12cm (współczynnik przenikania dla istn.ściany $U=0,57$ W/(m2 K))	24 cm
oddylatowana ściana istn. budynku przylegającego	-
zewn.	-

Si2 ŚCIANA WEWN. ODDZIELAJĄCA POM. OGRZEWANE OD NIEOGRZEWANEGO (U=0,30 W/mPK) GRUBOŚĆ	
nieogrzew.	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm
profil CW 50 /wełna mineralna	5 cm
profil CW 50 /wełna mineralna	5 cm
ogrzew.	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm

UWAGA:

Projekt zakłada wykonanie tynków wewnętrznych cementową wapiennych na ścianach murowanych nowych i istniejących. Ściany pomieszczeń pokryć tynkami cementowo-wapiennymi klasy III. Powierzchnie ścian po otynkowaniu wyrównać gładzią szpachlową.

UWAGA:

Należy wykonać malowanie ścian i sufitów, oraz remont ścian istniejących.

S1 PROJ. ŚCIANA AKUSTYCZNA REŻYSERKA GRUBOŚĆ	
zewn.	-
warstwa wykończeniowa	-
tynek cementowo-wapienny	2 cm
bloczek silikatowy	15 cm
tynek cementowo-wapienny	2 cm
warstwa wykończeniowa	-
reżyserka	3-9 cm
panele akustyczne z akustycznej pianki technicznej montowane bezpośrednio do istn. przegrody za pomocą kleju montażowego, współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,95$	3-9 cm

S2 PROJ. ŚCIANA AKUSTYCZNA DZIAŁOWA REŻYSERKA - STUDIO NAGRAŃ GRUBOŚĆ	
studio	3-9 cm
panele akustyczne z akustycznej pianki technicznej montowane bezpośrednio do istn. przegrody za pomocą kleju montażowego, współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,95$	3-9 cm
tynek cementowo-wapienny	2 cm
bloczek silikatowy	15 cm
tynek cementowo-wapienny	2 cm
reżyserka	3-9 cm
panele akustyczne z akustycznej pianki technicznej montowane bezpośrednio do istn. przegrody za pomocą kleju montażowego, współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,95$	3-9 cm

S3 PROJ. ŚCIANA AKUSTYCZNA STUDIO NAGRAŃ GRUBOŚĆ	
zewn.	-
warstwa wykończeniowa	-
tynek cementowo-wapienny	2 cm
bloczek silikatowy	15 cm
tynek cementowo-wapienny	2 cm
warstwa wykończeniowa	-
reżyserka	3-9 cm
panele akustyczne z akustycznej pianki technicznej montowane bezpośrednio do istn. przegrody za pomocą kleju montażowego, współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=0,95$	3-9 cm
studio nagrań	3-9 cm

UWAGA:

Projekt zakłada wykonanie tynków wewnętrznych cementowo wapiennych na ścianach murowanych nowych i istniejących. Ściany pomieszczeń pokryć tynkami cementowo-wapiennymi klasy III. Powierzchnie ścian po otynkowaniu wyrównać gładzią szpachlową.

UWAGA:

Rozlokowanie paneli akustycznych z pianki wg rysunków kładów ścian projektu aranżacji wnętrz stanowiących załącznik do powyższego opracowania.

S11 PROJ. ŚCIANA WEWN. LEKKA P.MOKRE-SUCHE GRUBOŚĆ	
p.mokre	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm
profil CW 50 /wełna mineralna	5 cm
puszka pod instalacje	-
profil CW 50 /wełna mineralna	5 cm
p.suche	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm

S12 PROJ. ŚCIANA WEWN. LEKKA P.MOKRE-SUCHE GRUBOŚĆ	
p.mokre	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm
profil CW 50/wełna mineralna	5 cm
p.suche	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm

UWAGA:

Projekt zakłada wykonanie wzmocnień w projektowanych ścianach lekkich typu g-k pod montaż wyposażenia higieniczno-sanitarne.

S13 PROJ. ŚCIANA WEWN. LEKKA P.SUCHE-SUCHE GRUBOŚĆ	
p.suche	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm
profil CW 50/wełna mineralna	5 cm
p.suche	2,5 cm
2x płyta GKB 12,5mm	2,5 cm

UWAGA:

Projekt zakłada wykonanie wzmocnień w projektowanych ścianach lekkich typu g-k pod montaż regałów przysięsnych.

DOKUMENTACJE ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

BIENOSTKA PROJEKTOWA	<p>PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl</p>
INWESTOR:	<p>Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku</p> <p>Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl</p>
PROJEKT:	<p>ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.</p>

LOKALIZACJA:	ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk , 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24
RYSLINEK:	SKALA
ZESTAWIENIE WARSTW PRZEGRÓD	
-	

ARCHITEKTURA:	MIE I NAZWISKO MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI	UPRAWNIENIA PO/KK/158/2007 + doposażenie do realizacji do projektowania bez ograniczeń	PODPIS <i>Tomasz Lubelski</i>	BRANŻA/ETAP ARCHITEKTURA PROJ. WYKONAWCZY
	MGR INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007 + doposażenie do realizacji do projektowania bez ograniczeń	<i>Joanna Lubelska</i>	DATA PAŹDZIERNIK 2020
	MGR INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA	-	-	NR. RYS. A00
	MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	-	-	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTER	
0.01 PRZEDSIONEK	4,10 m ²
0.02 SALA BIBLIOTECZNA	115,86 m ²
0.03 KAWIARNIA- STREFA CZYSTA	9,61 m ²
0.04 KAWIARNIA- STREFA BRUDNA	3,04 m ²
0.05 KAWIARNIA- MAGAZYN	3,45 m ²
0.06 SALA WIELOFUNKCYJNA	49,57 m ²
0.07 WEZEL C.O.	9,85 m ²
0.08 POM. NA ODPADKI	2,66 m ²
0.09 POM. BIUROWE	8,54 m ²
0.10 GABINET TERAPII INDYWIDUALNEJ	7,83 m ²
0.11 POM. PORZADKOWE	3,49 m ²
0.12 KOMUNIKACJA	16,66 m ²
0.13 ANEKS SOCJALNY	7,32 m ²
0.14 WC DAMSKIE	3,39 m ²
0.15 WC MĘSKIE	3,39 m ²
0.16 WC DLA NIEPELNOSPRAWNYCH	5,01 m ²
0.17 REZYSERKA	9,95 m ²
0.18 STUDIO NAGRAŃ	30,03 m ²
0.19 KOMUNIKACJA	7,40 m ²
0.20 BIURO	14,09 m ²
0.21 MAGAZYN	4,28 m ²
RAZEM	319,62 m²

LEGENDA:	
	PROJEKTOWANE WEJŚCIA DO BUDYNKU
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE W TECHNOLOGII LEKKIEJ G-K
	PROJEKTOWANE ŚCIANY DZIAŁOWE MUROWANE
	UZUPELNIENIA MURU ISTNIEJĄCEGO

UWAGA:

Gazony wykonać w technologii żelbetowej. Schody, pochylne tarasy wykonać z kostki betonowej.

Nawierzchnia schodów i pochylni musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze dopasowanego kolorystycznie do posadzki tarasu oraz zapewniać antypoślizgowość powierzchni.

Lawki należy wykonać z litych desek z drewna krajowego osadzone na kształtownikach spawanych z rur o przekroju prostokątnym ze stali malowanej proszkowo zakotwionych w gazonach żelbetonowych za pomocą kłwi chemicznych. Stoliki wykonane w pokrownej technologii. Wykończenie tych elementów ma zapewnić ich wandaloodporność.

PROJEKT ZAKŁADA STWORZENIE MIEJSCA NA:

13 016 szt. książek (325 mb)
872 szt. multimedii (9,6 mb)

DOKUMENTACJA ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 87A, 81-834 Sopot tel: +48 58 785 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
WM 3P WYKONAWCA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA ul. Szpaki 1, 81-834 Sopot tel: +48 58 391 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl		Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Józefa Czajki-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 81-834 Gdańsk tel: +48 58 391 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.			
ILOŚCIOWA: ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226.101.1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Słogi nr. działki 99/24		SKALA: 1:50	
RZUT PARTERU			
IMIĘ I NAZWIŚCIE: TOMASZ LUBELSKI WZRAST: 1,80 m DATA: 15.12.2023 WZRAST: 1,80 m DATA: 15.12.2023	UPRAWNIENIA: POIK/152/2007 DATA: 15.12.2023	PODPIS:	BRANŻOWY: ARCHITECTURA PRÓB: PROJEKTOWANIE DATA: PAŹDZIERNIK 2023 NR. RYS.: A01

LEGENDA:	
	OBRYŚ ISTNIEJĄCEJ ATTYKI
	PROJEKTOWANY OBRYŚ ATTYKI PO PRACACH TERMOMODERNIZACYJNYCH
	PROJEKTOWANY ŚWIETLIK DACHOWY
	PROJEKTOWANA ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO PORYCIA DACHU
	ISTNIEJĄCA WYWIEWKA PIONU KS

POWIERZCHNIA DACHU: 372,38m²
 ILOŚĆ PROJ. OTWORÓW WENTYLACYJNYCH W ATTYCE >0,15%
 POW. DACHU: 0,056 m²
 12 OTWORÓW WENTYLACYJNYCH Ø150

DOKUMENTACJA ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

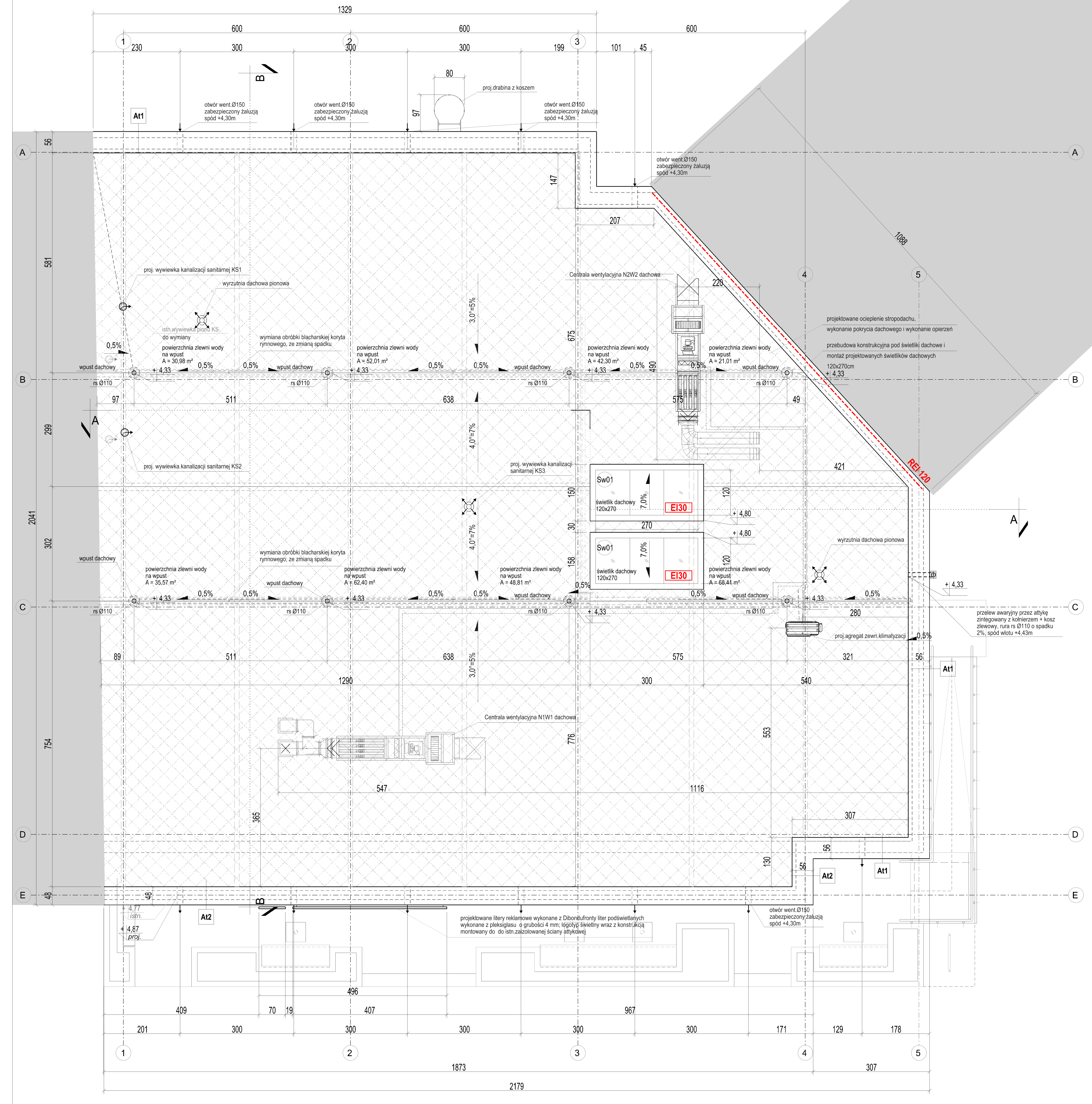
 WOJEWÓDZKA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM. JOSEPHA CONRADA-KORZENIOWSKIEGO W GDAŃSKU ul. Szpaki 1, 80-824 Gdańsk tel: +48 58 765 05 89 www.wbpg.org.pl	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 67/06, 81-654 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	Inwestor: Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbpg.org.pl

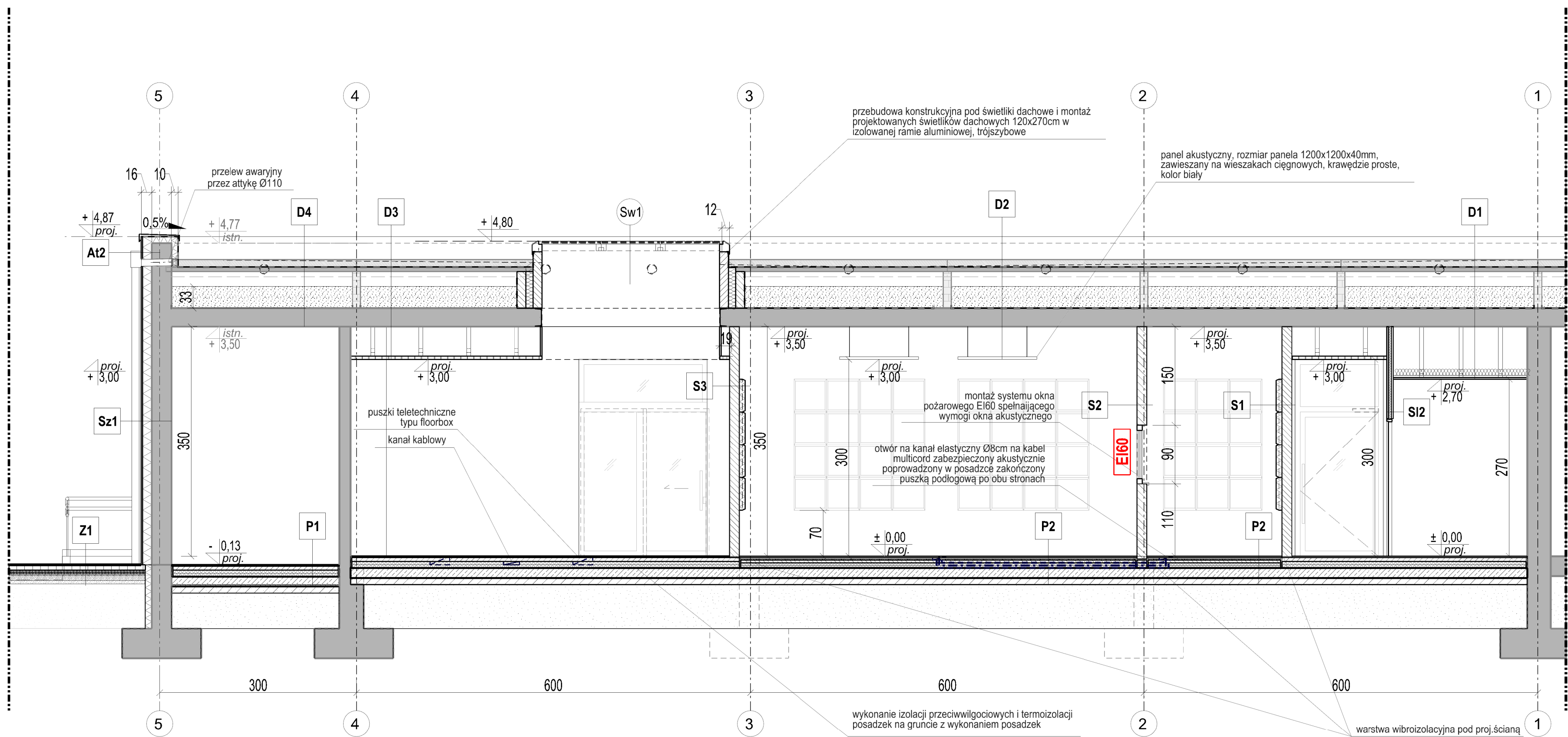
PROJEKT: ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.

LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Słogi nr działki 99/24

TYTUŁ: RZUT DACHU SKALA: 1:50

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIŚCIE	BRANŻOWY TYTUŁ
ARCHYTEKTURA IMIĘ I NAZWISKO: TOMASZ LUBELSKI MIEJSKOŚĆ: JOANNA LUBELSKA TYTUŁ NAZ. BRANŻ.: PAULINA KRUPIŃSKA MATEUSZ WIACKIEWICZ	POKKK/15B/2007 POKKK/15T/2007 WZP/15B/2007		ARCHYTEKTURA PROJEKTOWANIE DATA: PAŹDZIERNIK 2020 NR. RYS.: A02





LEGENDA:	
	GRANICA TERENU OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA KOTA WYSOKOŚCIOWA
	ISTNIEJĄCA KOTA WYSOKOŚCIOWA
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY PROJEKTOWANE
	IZOLACJA TERMICZNA Z GRANULATU WEŁNY MINERALNEJ WDMUCHIWANEJ
	PANELE AKUSTYCZNE Z PIANKI TECHNICZNEJ

ISTNIEJĄCY BUDYNEK USŁUGOWY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

ZESTAWIENIE WARSTW PRZEGRÓD WG RYSUNKU A00

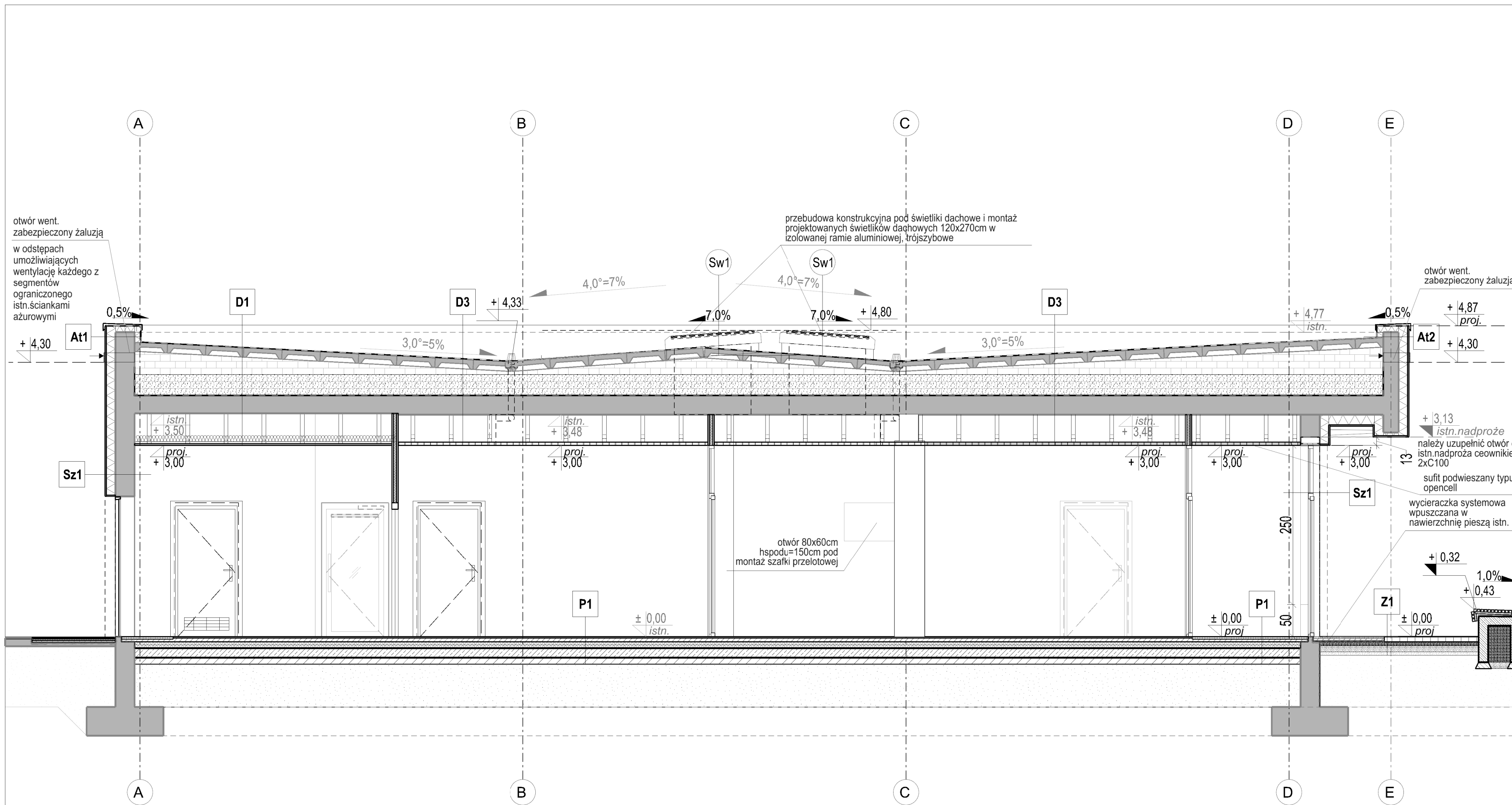
DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

 JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl

ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.

LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

RYSUNEK:	PRZEKRÓJ A-A	SKALA:	1:50
ARCHITEKTURA:	IMIĘ I NAZWISKO MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI MGR INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA MGR INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	UPRAWNIENIA PO/KK/158/2007 <small>z wyjątkiem architektonicznych do projektowania bez ograniczeń</small> PO/KK/157/2007 <small>z wyjątkiem architektonicznych do projektowania bez ograniczeń</small>	PODPIS BRANŻA/ETAP: ARCHITEKTURA PROJ. WYKONAWCZY DATA: PAŹDZIERNIK 2020 NR. RYS.: A03



otwór went. zabezpieczony żaluzją w odstępach umożliwiających wentylację każdego z segmentów ograniczonego istn. ściankami ażurowymi

przebudowa konstrukcyjna pod świetliki dachowe i montaż projektowanych świetlików dachowych 120x270cm w izolowanej ramie aluminiowej, trójszybowe

otwór went. zabezpieczony żaluzją

otwór 80x60cm hspodu=150cm pod montaż szafki przelotowej

nałóż uzupełnić otwór do istn. nadproża ceownikiem 2xC100
sufit podwieszany typu opencell
wycieraczka systemowa wpuszczana w nawierzchnię pieszą istn.

LEGENDA:

	GRANICA TERENU OPRACOWANIA
	PROJEKTOWANA KOTA WYSOKOŚCIOWA
	ISTNIEJĄCA KOTA WYSOKOŚCIOWA
	ŚCIANY ISTNIEJĄCE
	ŚCIANY PROJEKTOWANE
	IZOLACJA TERMICZNA Z GRANULATU WEŁNY MINERALNEJ WDMUCHIWANEJ
	PANELE AKUSTYCZNE Z PIANKI TECHNICZNEJ

ZESTAWIENIE WARSTW PRZEGRÓD WG RYSUNKU A00

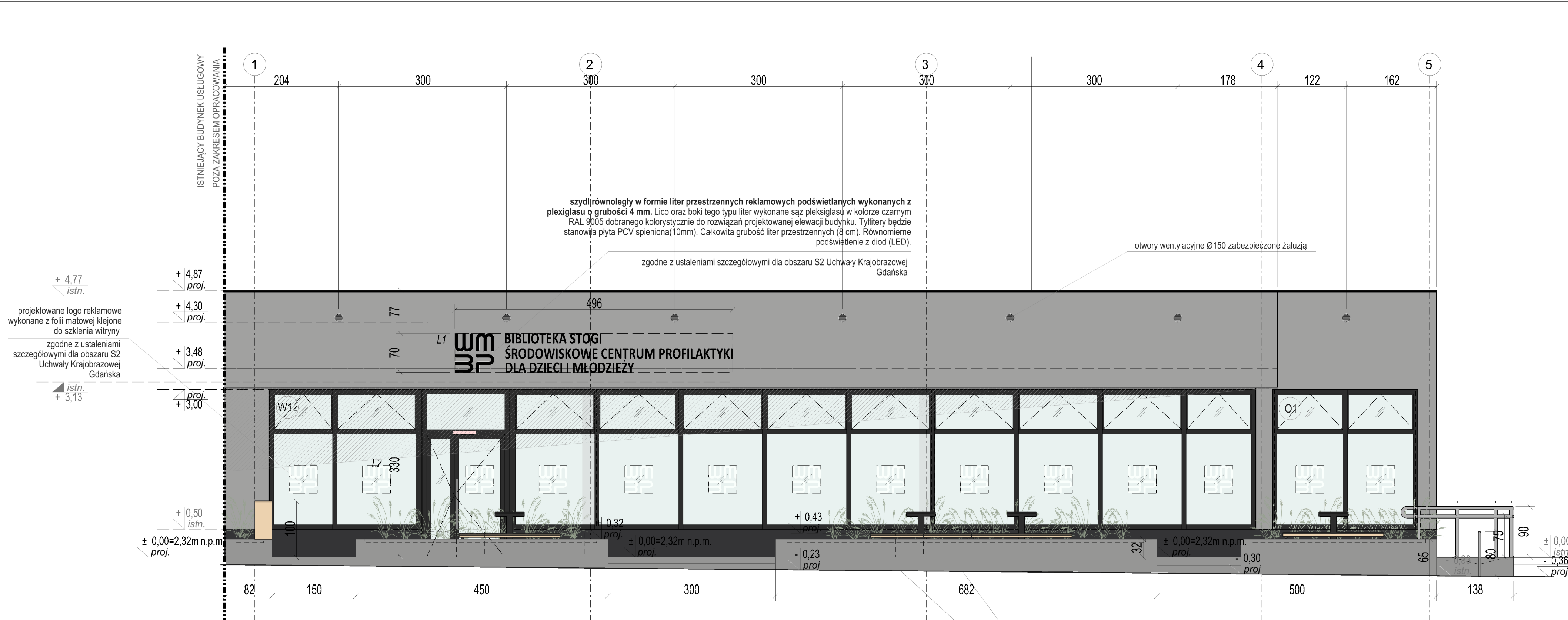
DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

 JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl

ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.

LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

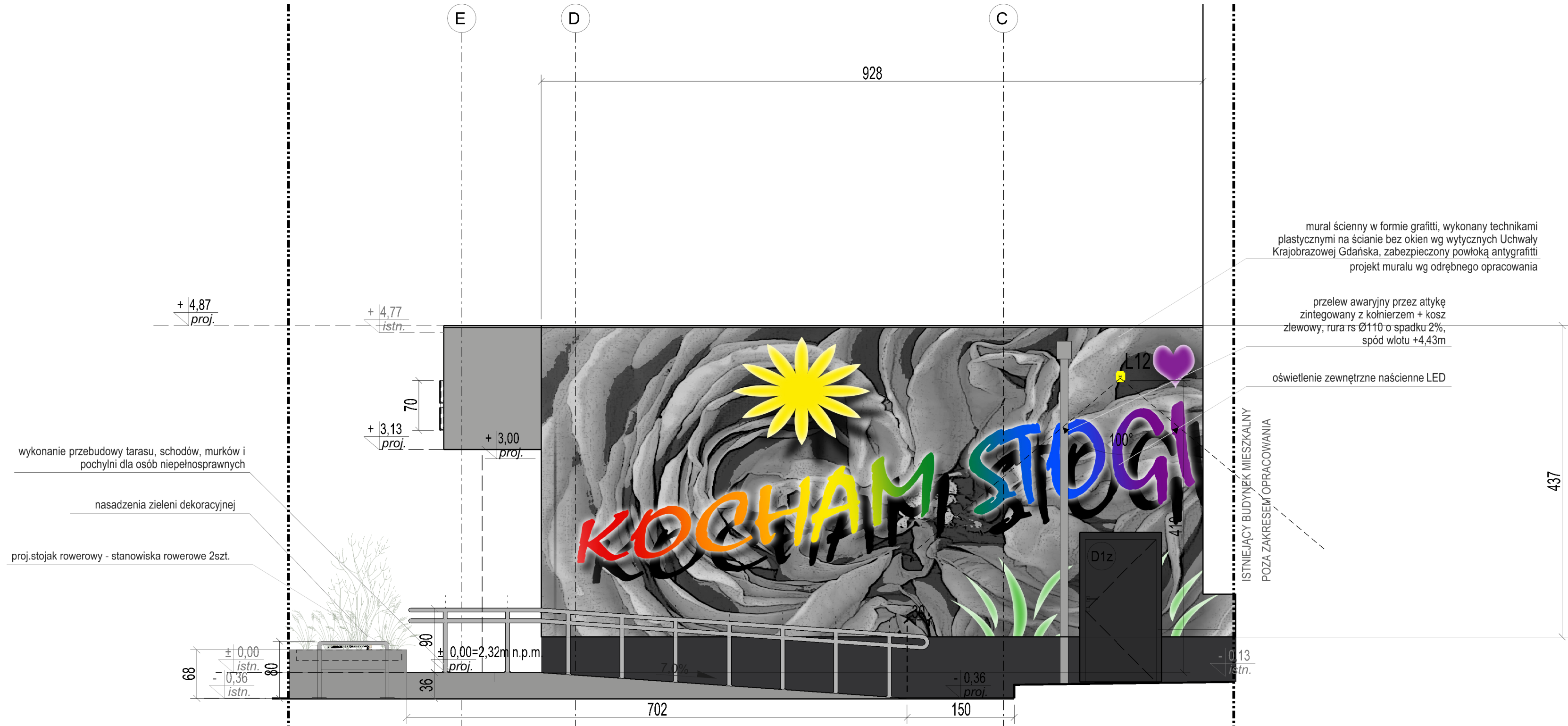
RYSUNEK: PRZEKRÓJ B-B		SKALA: 1:50
ARCHITEKTURA:	IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
	TOMASZ LUBELSKI	POJK/158/2007 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
	JOANNA LUBELSKA	POJK/157/2007 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
	PAULINA KRUPIŃSKA	-
	MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	-
	BRANŻA/ETAP: ARCHITEKTURA PROJ.WYKONAWCZY	DATA: PAŹDZIERNIK 2020
	NR. RYS.: A04	



UWAGA:
Cechy elementów identyfikacji wizualnej planowanej funkcji obiektu zaprojektowano w oparciu o wytyczne Uchwały Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska

UWAGA:
Rury spustowe blacha ocynkowana powlekana w kolorze szarym RAL9006. Parapety zewnętrzne blacha ocynkowana powlekana kolor szary RAL9006. Opierzenia stolarki blacha ocynkowana powlekana kolor szary RAL9006. Stolarka okienna i drzwiowa aluminiowa w kolorze czarnym RAL9005.
Murki, schody, pochylnie wykonywać w technologii żelbetowej. Wykończenie tych elementów ma zapewnić ich wandaloodporność.
Nawierzchnia schodów i pochylni musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze dopasowanego kolorystycznie do posadzki tarasu oraz zapewniać antypoślizgowość powierzchni.
Ściany zewnętrzne do wysokości góry pasa okien należy pokryć powłoką antygraffiti w formie lakieru poliuretanowego nakładanego na wykończoną elewację.

LEGENDA:																					
	PROJEKTOWANA KOTA WYSOKOŚCIOWA																				
	ISTNIEJĄCA KOTA WYSOKOŚCIOWA																				
	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE W KOLORZE SZARYM, RAL 9006, NCS S 3000-N																				
	ELEMENTY ŻELBETONOWE IMPREGNOWANE																				
	COKÓŁ TYNK MOZAIKOWY NA ZAPRAWIE W KOLORZE CZARNYM RAL 9005 ODPOWIADAJĄCYM STOLARCE OKIENNEJ																				
	OBRÓBKA BLACHARSKA W KOLORZE SZARYM RAL 9006																				
	STOLARKA ALUMINIOWA W KOLORZE CZARNYM RAL 9005																				
	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ																				
	SIEDZISKA ZE STALI MALOWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE SZARYM RAL 9006																				
	KRATY STALOWE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR CZARNY RAL 9005																				
	MURAL ŚCIENNY W FORMIE GRAFFITI																				
	ZIELEŃ DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA																				
	L12 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LED, IP66 typu kinkiet																				
	RURA SPUSTOWA Z KOSZEM Z BLACHY OCYNKOWANEJ POWLEKANEJ W KOLORZE SZARYM RAL 9006																				
	L1 LOGO LITERY BEZ TŁA PODŚWIETLANE																				
	L2 LOGO Z FOLII MATOWEJ KLEJONE OD WEWN. DO SZKLENIA																				
DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW																					
	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl																				
	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl																				
ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.																					
LOKALIZACJA:	ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24																				
RYSUNEK:	ELEWACJA POŁUDNIOWA																				
SKALA:	1:50																				
ARCHITEKTURA:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IMIĘ I NAZWISKO</th> <th>UPRAWNIENIA</th> <th>PODPIS</th> <th>BRANŻA/ETAP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI</td> <td>PO/KK/158/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania i nadzoru</td> <td></td> <td>ARCHITEKTURA PROJ. WYKONAWCZY</td> </tr> <tr> <td>MGR INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA</td> <td>PO/KK/157/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania i nadzoru</td> <td></td> <td>DATA PAZDZIERNIK 2020</td> </tr> <tr> <td>MGR INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA</td> <td>-</td> <td></td> <td>NR RYS. A05</td> </tr> <tr> <td>MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	BRANŻA/ETAP	MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI	PO/KK/158/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania i nadzoru		ARCHITEKTURA PROJ. WYKONAWCZY	MGR INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania i nadzoru		DATA PAZDZIERNIK 2020	MGR INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA	-		NR RYS. A05	MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	-		
IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	BRANŻA/ETAP																		
MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI	PO/KK/158/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania i nadzoru		ARCHITEKTURA PROJ. WYKONAWCZY																		
MGR INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania i nadzoru		DATA PAZDZIERNIK 2020																		
MGR INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA	-		NR RYS. A05																		
MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	-																				



wykonanie przebudowy tarasu, schodów, murków i pochylni dla osób niepełnosprawnych

nasadzenia zieleni dekoracyjnej

proj.stojak rowerowy - stanowiska rowerowe 2szt.

UWAGA:
Cechy elementów identyfikacji wizualnej planowanej funkcji obiektu zaprojektowano w oparciu o wytyczne Uchwały Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska

UWAGA:
Rury spustowe blacha ocynkowana powlekana w kolorze szarym RAL9006 . Parapety zewnętrzne blacha ocynkowana powlekana kolor szary RAL9006. Opierzenia stolarki blacha ocynkowana powlekana kolor szary RAL9006. Stolarka okienna i drzwiowa aluminiowa w kolorze czarnym RAL9005.
Murki, schody, pochylnie wykonywać w technologii żelbetowej. Wykończenie tych elementów ma zapewnić ich wandaloodporność.
Nawierzchnia schodów i pochylni musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze dopasowanego kolorystycznie do posadzki tarasu oraz zapewniać antypoślizgowość powierzchni.
Ściany zewnętrzne do wysokości góry pasa okien należy pokryć powłoką antygraffiti w formie lakieru poliuretanowego nakładanego na wykończoną elewację.

mural ścienny w formie graffiti, wykonany technikami plastycznymi na ścianie bez okien wg wytycznych Uchwały Krajobrazowej Gdańska, zabezpieczony powłoką antygraffiti projekt muralu wg odrębnego opracowania

przelew awaryjny przez atykę zintegrowany z kółkiem + kosz zlewowy, rura rs Ø110 o spadku 2%, spód wlotu +4,43m

oświetlenie zewnętrzne naścienne LED

LEGENDA:

- 0,36 proj.	PROJEKTOWANA KOTA WYSOKOŚCIOWA
± 0,00 istn.	ISTNIEJĄCA KOTA WYSOKOŚCIOWA
	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE W KOLORZE SZARYM, RAL 9006, NCS S 3000-N
	ELEMENTY ŻELBETONOWE IMPREGNOWANE
	COKÓŁ TYNK MOZAIKOWY NA ZAPRAWIE W KOLORZE CZARNYM RAL 9005 ODPOWIADAJĄCYM STOLARCE OKIENNEJ
	OBRÓBKA BLACHARSKA W KOLORZE SZARYM RAL 9006
	STOLARKA ALUMINIOWA W KOLORZE CZARNYM RAL 9005
	BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ
	SIEDZISKA ZE STALI MALOWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE SZARYM RAL 9006
	KRATY STALOWE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR CZARNY RAL 9005
	ZIELEŃ DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
L12	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LED, IP66 typu kinkiet
	RURA SPUSTOWA Z KOSZEM Z BLACHY OCYNOWANEJ POWLEKANEJ W KOLORZE SZARYM RAL 9006

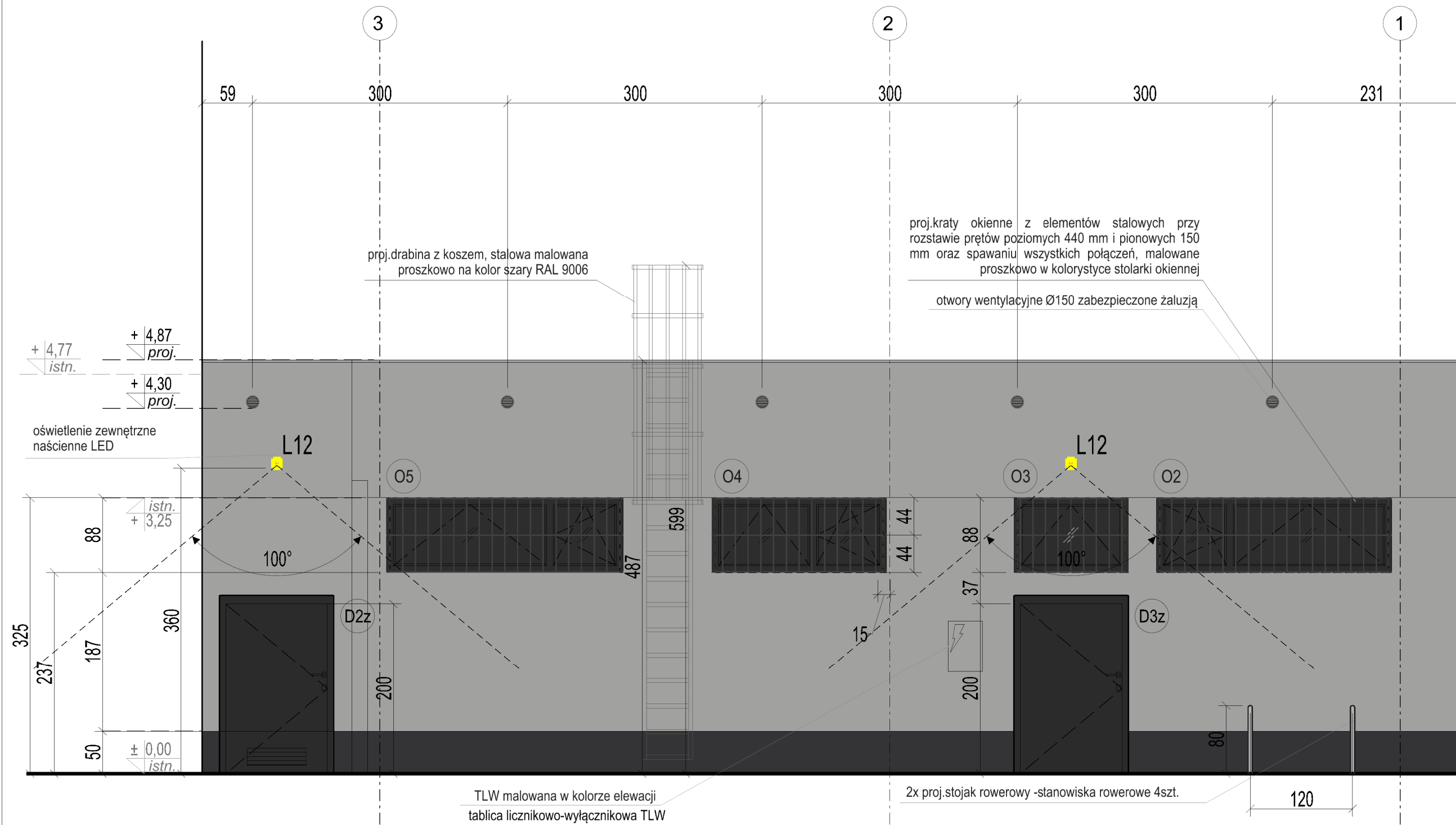
DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

PRO INVEST	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	
WM BP	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl
INWESTOR:	

ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.

LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk , 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

RYSUNEK: ELEWACJA WSCHODNIA			SKALA: 1:50
ARCHITEKTURA:	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
	MGR INZ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI	PO/IKK/158/2007 w oparciu o architektoniczne do projektowania bez ograniczeń	<i>T. Lubelski</i>
	MGR INZ. ARCH. JOANNA LUBELSKA	PO/IKK/157/2007 w oparciu o architektoniczne do projektowania bez ograniczeń	<i>J. Lubelska</i>
	MGR INZ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA	-	
	MGR INZ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	-	
	BRANŻA/ETAP	ARCHITEKTURA	PROJ.WYKONAWCZY
		DATA	PAŹDZIERNIK 2020
		NR. RYS.	A06



LEGENDA:

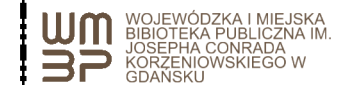
	- 0,36 proj.	PROJEKTOWANA KOTA WYSOKOŚCIOWA
	± 0,00 istn.	ISTNIEJĄCA KOTA WYSOKOŚCIOWA
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE TYNKOWANE W KOLORZE SZARYM, RAL 9006, NCS S 3000-N
		ELEMENTY ŻELBETONOWE IMPREGNOWANE
		COKÓŁ TYNK MOZAIKOWY NA ZAPRAWIE W KOLORZE CZARNYM RAL 9005 ODPOWIADAJĄCYM STOLARCE OKIENNEJ
		OBRÓBKA BLACHARSKA W KOLORZE SZARYM RAL 9006
		STOLARKA ALUMINIOWA W KOLORZE CZARNYM RAL 9005
		BALUSTRADY ZE STALI NIERDZEWNEJ
		SIEDZISKA ZE STALI MALOWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE SZARYM RAL 9006
		KRATY STALOWE MALOWANE PROSZKOWO KOLOR CZARNY RAL 9005
		MURAL ŚCIENNY W FORMIE GRAFFITI
		ZIELEŃ DEKORACYJNA ZEWNĘTRZNA
	L12	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE LED, IP66 typu kinkiet
	L12	RURA SPUSTOWA Z KOSZEM Z BLACHY OCYNOWANEJ POWLEKANEJ W KOLORZE SZARYM RAL 9006

DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW



PRO-INVEST sp. z o.o.
Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot
tel: +48 58 765 05 89
firma@pro-invest.com.pl
www.pro-invest.com.pl

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk
tel: +48 58 301 48 11
wbp@wbpg.org.pl
www.wbpg.org.pl

INWESTOR:

PROJEKT:

ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.

LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24

RYSUNEK:

ELEWACJA PÓLNOČNA

1:50

IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS	BRANŻA/ETAP
MGR INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI	PO/KK/158/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania bez ograniczeń		ARCHITEKTURA PROJ.WYKONAWCZY
MGR INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA	PO/KK/157/2007 w specjalności architektonicznej, do projektowania bez ograniczeń		DATA PAŹDZIERNIK 2020
MGR INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA	-		NR. RYS. A07
MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	-		

UWAGA:

Cechy elementów identyfikacji wizualnej planowanej funkcji obiektu zaprojektowano w oparciu o wytyczne Uchwały Nr XLVIII/1465/18 Rady Miasta Gdańska z dnia 22 lutego 2018 r. w sprawie ustalenia zasad i warunków sytuowania obiektów małej architektury, tablic reklamowych i urządzeń reklamowych oraz ogrodzeń, ich gabarytów, standardów jakościowych oraz rodzajów materiałów budowlanych, z jakich mogą być wykonane, na terenie Miasta Gdańska

UWAGA:

Rury spustowe blacha ocynkowana powlekana w kolorze szarym RAL9006. Parapety zewnętrzne blacha ocynkowana powlekana kolor szary RAL9006. Opierzenia stolarki blacha ocynkowana powlekana kolor szary RAL9006. Stolarka okienna i drzwiowa aluminiowa w kolorze czarnym RAL9005.

Murki, schody, pochylnie wykonywać w technologii żelbetowej. Wykończenie tych elementów ma zapewnić ich wandaloodporność.

Nawierzchnia schodów i pochylni musi być wykonana z jednego materiału o porowatej fakturze dopasowanego kolorystycznie do posadzki tarasu oraz zapewniać antypoślizgowość powierzchni.

Ściany zewnętrzne do wysokości góry pasa okien należy pokryć powłoką antygraffiti w formie lakieru poliuretanowego nakładanego na wykończoną elewację.

NUMER	1	2	3	4	5	6	7	8	9
OZN. NA RYSUNKU	W1z	W1	W2	D1z	D2z	D3z	D1	D2	Dzn
TYP	Alu	Alu	Alu	Alu	Alu	Alu	Alu	Alu	Alu
SCHEMATY									
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S: 90+50 H: 220	S: 90+50 H: 220	S: 180(90+90) H: 220	S: 100 H: 200	S: 120 H: 200	S: 120 H: 200	S: 120 H: 220	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200
WYMIAR OTWORU W MURZE	So: 1796 Ho: 250 (300 cm wysokość całkowita części witryny z drzwiami)	So: 282 Ho: 300	So: 195 Ho: 300	So: 115 Ho: 210	So: 135 Ho: 210	So: 135 Ho: 210	So: 135 Ho: 300	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210
KIERUNEK OTWIERANIA	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P
IŁOŚĆ PARTER	1	1	0 1	0 1	1 0	1 0	0 1	1 0	1 0
RAZEM L / P	1	1	0 1	0 1	1 0	1 0	0 1	1 0	1 0
OGÓLEM	1	1	1	1	1	1	1	1	1
UWAGI:	<p>WITRYNA DRZWIOWA Z NAŚWIETLAMI</p> <p>ALUMINIOWA DRZWI PÓLTORASKRZYDŁOWE OTWIERANE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU GŁÓWNE SKRZYDŁO - PRAWĘ</p> <p>SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE ESG</p> <p>WITRYNA MALOWANA PROSZKOWO - KOLOR DWUSTRONNY: OD WEWNĘTRZ KOLOR RAL 9010- BIAŁY OD ZEWNĄTRZ KOLOR RAL 9005-CZARNY</p> <p>MONTEWANE Z DYSTANSEM DO OTWORU OKIENNEGO I KONSTRUKCJI SŁUPÓW min. 10 cm</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochwył/pochwył na głównym skrzydle min. 90 cm, ze stali nierdzewnej - zamek patentowy - oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych w postaci logo wykonanego z folii matowej klejonej od wewnętrznej strony - samozamykacz - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) / ZEWN. RAL 9004 (czarny)</p> <p>ZEWNETRZNA drzwi: U max = 1,3 [W/(m²K)] ZEWNETRZNA okna: U max = 0,9 [W/(m²K)]</p>	<p>WITRYNA DRZWIOWA Z NAŚWIETLAMI</p> <p>ALUMINIOWA DRZWI PÓLTORASKRZYDŁOWE GŁÓWNE SKRZYDŁO - PRAWĘ</p> <p>SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE ESG</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochwył/pochwył na głównym skrzydle min. 90 cm, ze stali nierdzewnej - zamek patentowy - oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych - samozamykacz - nawietrzak z aluminium typu T-45 bez przekładki termicznej, montowany w górnej części skrzydła <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PRZESUWNE SZKŁONE Z NAŚWIETLEM</p> <p>ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE ESG</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochwył/pochwył na skrzydle przesuwnym min. 60 cm - zamek patentowy - oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych <p>! UWAGA oznaczenia skrzydła przesuwnego po rozsunięciu powinno nakładać się za oznaczenie znajdujące w skrzydle stałym na które skrzydło to jest przesuwane</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE ALUMINIOWE</p> <p>ANTYWLAMANOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klamka/klamka - zamek patentowy <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny)</p> <p>ZEWNETRZNA: U max = 1,3 [W/(m²K)]</p>	<p>DRZWI PEŁNE ALUMINIOWE</p> <p>ENERGETYCZNE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klamka/klamka - zamek patentowy - kratka wentylacyjna o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza, w formie żaluzji stałych <p>! UWAGA: należy przewidzieć montaż kratki wentylacyjnej wywiewnej dla pomieszczenia montowanej nad proj.drzwiami</p> <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny)</p> <p>ZEWNETRZNA: U max = 1,3 [W/(m²K)]</p>	<p>DRZWI PEŁNE ALUMINIOWE</p> <p>ANTYWLAMANOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - klamka/klamka - zamek patentowy <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny)</p> <p>ZEWNETRZNA: U max = 1,3 [W/(m²K)]</p>	<p>DRZWI SZKŁONE Z NAŚWIETLEM</p> <p>ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>SZKLENIE OBUSTRONNIE BEZPIECZNE ESG</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochwył/pochwył na głównym skrzydle min. 90 cm - zamek patentowy - oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych - samozamykacz <p>! Zastosować na stolarcie oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych wg rysunku</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI SZKŁONE</p> <p>ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>KONTROLA DOSTĘPU</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochwył/pochwył na głównym skrzydle min. 60 cm - zamek patentowy - oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych - samozamykacz - przejście kontrolowane dwustronnie wyposażone w: Złocznik kart przyścis wyjścia ewakuacyjnego elektrozaczep rewersyjny <p>! Zastosować na stolarcie oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych wg rysunku</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI SZKŁONE</p> <p>ALUMINIOWE JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>KONTROLA DOSTĘPU</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pochwył/pochwył na głównym skrzydle min. 60 cm - zamek patentowy - oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych - samozamykacz - przejście kontrolowane dwustronnie wyposażone w: Złocznik kart przyścis wyjścia ewakuacyjnego elektrozaczep rewersyjny <p>! Zastosować na stolarcie oznaczenia bezpieczeństwa tafli szklanych wg rysunku</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>

UWAGI:

! PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WYKONAĆ INWENTARYZACJĘ RZECZYWISTYCH OTWORÓW STOLARKI

! OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA TAFLI SZKŁANYCH OD WZGLEDNIEJ RODZAJU ORAZ PARAMETRÓW NALEŻY ZREALIZOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTU WYKONAWCZEGO I TYMI SAMYM OBOWIAZUJĄCĄ NA TERENIE INWESTYCJI UCHWAŁĄ KRAJOBRAZOWĄ GDANSKA, PRECYZUJĄCĄ OBOWIAZUJĄCĄ WYMAGANIA DLA TEGO TYPU ROZWIĄZAŃ

! OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA TAFLI SZKŁANYCH SKOORDYNOWAĆ Z INWESTOREM POD WZGLEDNEM WYKORZYSTANIA IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ INWESTORA

! STOLARKĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I DOSTOSOWAĆ POD WZGLEDNEM WYMAGANIA KONTROLI DOSTĘPU ZGODNIE Z RYSUNKIEM BRANZY ELEKTRYCZNEJ.

! OKUCIA, KLAMKI, POCHWYTY WYKONCZONE W STALI NIERDZEWNEJ

NUMER	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
OZN. NA RYSUNKU	D3n	D4	D5	D6	D7n	D8	D8n	D9n	D10n	
TYP	HPL	Akustyczne/Plytowe	Akustyczne/Plytowe	Alu	Plytowe	Plytowe	Plytowe	Plytowe	Plytowe	
SCHEMATY										
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S: 80 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	S: 90 H: 200	
WYMIAR OTWORU W MURZE	So: - Ho: -	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	So: 105 Ho: 210	
KIERUNEK OTWIERANIA	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	L/P	
IŁOŚĆ PARTER	1 1	1 0	1 0	1 0	0 2	2 1	1 3	0 1	1 0	
RAZEM L / P	1 1	1 0	1 0	1 0	0 2	2 1	1 3	0 1	1 0	
OGÓLEM	2	1	1	1	2	3	4	1	1	
UWAGI:	<p>ZABUDOWA KABINY USTĘPOWEJ ZMYWALNA</p> <p>PLYTA HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - klamka/klamka - podcięcie went. w dolnej części skrzydła wys.2cm - okucia nierdzewne INOX - zamek łazienkowy kabiny <p>UWAGA: WYMIARY ZABUDÓW DOSTOSOWAĆ DO GABARYTÓW WYKONCZONEGO POMIESZCZENIA</p> <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>AKUSTYCZNE</p> <p>DODATKOWO POWIERZCHNIOWO ZAKŁÓWANE AKUSTYCZNIE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy - dodatkowe uszczelki akustyczne montowane w ościeżnicy - dodatkowo pianka akustyczna wysięczająca montowana do skrzydła od strony pomieszczenia reżyserki - grubość skrzydła min.5cm <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: od zewn. RAL 9010 (biały) / kolor szary gładkiej pianki akustycznej</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI TECHNICZNE PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE WIELOWARSTWOWE JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>AKUSTYCZNE, DŹWIĘKOSZCZELNE</p> <p>DRZWI STUDYJNE, SKRZYDŁO IZOLOWANE AKUSTYCZNIE Z WYPEŁNIENIEM WIELOWARSTWOWYM, FUTRYNA Z SYSTEMEM USZCZEŁEK AKUSTYCZNYCH</p> <p>KLASA WYTRZYMAŁOŚCI MECHANICZNEJ MIN.3</p> <p>KLASA IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ MIN.Rw=42dB</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina CPL grubość min.0,7mm - rama skrzydła drewno iglaste, poszycie wielowarstwowe np. z płyty dwustronnie laminowanej HDF-u - ościeżnice metalowa kątowna w kolorze drzwi, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej o gr. min.4,5mm - dodatkowe uszczelki akustyczne montowane w ościeżnicy - klamka/klamka - zamek patentowy <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy - kratka wentylacyjna o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy - kratka wentylacyjna o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m² dla dopływu powietrza <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy - samozamykacz <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>	<p>DRZWI PEŁNE DREWNIANE PLYTOWE HPL JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - okleina HPL grubość min.0,7mm - ościeżnice HPL w kolorze drzwi (grubość ścian wg rzutów) - klamka/klamka - zamek patentowy - samozamykacz - podcięcie went. w dolnej części skrzydła wys.2cm <p>OKUCIA/KLAMKI/POCHWYTY STAL NIERDZEWNA</p> <p>KOLOR: RAL 9010 (biały)</p> <p>WEWNĘTRZNA</p>

UWAGA:

Oznaczone witryny i okna należy wyposażyć w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym odpowiadającym kolorom z palety NCS: NCS 0903-Y20R, RAL 1013. Lokalizację rolet oznaczono na rysunkach aranżacji wnętrz.

UWAGA:

Należy wymienić parapety wewnętrzne na parapety postforming pokryte trwałym laminatem HPL o grubości minimalnej 3,0 cm jednolite w kolorze białym polisk RAL 9010.

DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAJZIE NIEJASNOŚCI POWIĄDZIĆ PROJEKTANTÓW

 EDUGENIA PROJEKTOWA		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 67DA, 81-854 Sopot tel: +48 58 755 65 99 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
 WJĘTUJĄCZA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA BUDOWA I REMONTY J. PIŁSUDSKIEGO 10 81-600 GDANSK tel: +48 58 301 48 11 wbi@wbp.org.pl www.wbp.org.pl		Województwo i Miejska Biblioteka Publiczna im. J. Piłsudskiego w Gdańsku ul. Piłsudskiego 10 81-600 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbi@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDANSKU.			
LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk, 226101_1, 0258 99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu: 2585 dzielnica: Stogi nr. działki: 99/24		SKALA: 1:100	
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ			
INWENIERSKI: TOMASZ LUBELSKI ARCHITETURA: JOANNA LUBELSKA PROJEKTOWANIE: PAULINA KRUPIŃSKA WYKONANIE: MATEUSZ WIACKEWICZ	SPRAWCZKA: PO-OK/18/2007 PROJEKTOWANIE: PO-OK/157/2007	PROJEKTOWANIE: [Podpis] WYKONANIE: [Podpis]	BRANŻYSTA: [Podpis] DATA: PAŹDZIERNIK 2020 STR. 005

STOLARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA		WEWNĘTRZNA					STOLARKA OKIENNA DACHOWA	
NUMER	1	2	3	4	5	1	1	
OZN. NA RYSUNKU	O1	O2	O3	O4	O5	O1w	Sw1	
TYP	Alu	PCV	PCV	PCV	PCV	Akustyczne /Alu EI60	EI30	
SCHEMAT								
WYMIAR ZEWNĘTRZNY ELEMENTU	S 260 H 250	S 276 H 88	S 135 H 88	S 205 H 88	S 278 H 88	S 278 H 88	wynikowe	
WYMIAR OTWORU W MURZE	So 260 Ho 250	So 276 Ho 88	So 135 Ho 88	So 205 Ho 88	So 278 Ho 88	So 278 Ho 88	wynikowe	
KIERUNEK OTWIERANIA	PARTER					DACH		
ILOŚĆ	1	1	1	1	1	1	2	
RAZEM L / P	L					L		
OGÓLEM	1					1		
UWAGI:	<p>OKNO ALUMINIOWE DWUCZEŚCIOWE</p> <p>ZE SKRZYDŁAMI STAŁYMI I NAŚWIETLAMI UCHYLNymi</p> <p>SZYBA ZESPOLONA PAKIET TRZYSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNIE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego <p><i>! Okno należy wyposażyć w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym NCS 0903-Y20R, RAL 1013.</i></p> <p><i>! Wytoczne dla zastosowanych na stolarcie oznaczeń reklamowych z folii matowej zgodne z wymaganiami UKG</i></p> <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) ● / ZEWN. RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNE: U max = 0,9 [W/(m²K)]</p>	<p>OKNO PCV DWUCZEŚCIOWE Z JEDNYM SKRZYDŁEM ROZWIERNO-UCHYLNym DRUGIE UCHYLNIE Z OPCJĄ ROZWARCIA PEŁNEGO SKRZYDŁA DO MYCIA SZYBA ZESPOLONA PAKIET TRZYSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNIE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krata okienna K1 wg rysunku zestawienia krat - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego - nożyce i mocowania zabezpieczające typu FPS (zabezpieczające zatrzymujące skrzydło w trakcie mycia) <p><i>! Okno należy wyposażyć w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym NCS 0903-Y20R, RAL 1013.</i></p> <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) ● / ZEWN. RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNE: U max = 0,9 [W/(m²K)]</p>	<p>OKNO PCV DWUCZEŚCIOWE NAŚWIEITLE NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI SKRZYDŁO UCHYLNIE Z OPCJĄ ROZWARCIA PEŁNEGO SKRZYDŁA DO MYCIA PAKIET TRZYSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNIE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krata okienna K2 wg rysunku zestawienia krat - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego - nożyce i mocowania zabezpieczające typu FPS (zabezpieczające zatrzymujące skrzydło w trakcie mycia) <p><i>! Okno należy wyposażyć w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym NCS 0903-Y20R, RAL 1013.</i></p> <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) ● / ZEWN. RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNE: U max = 0,9 [W/(m²K)]</p>	<p>OKNO PCV DWUCZEŚCIOWE Z JEDNYM SKRZYDŁEM ROZWIERNO-UCHYLNym DRUGIE UCHYLNIE Z OPCJĄ ROZWARCIA PEŁNEGO SKRZYDŁA DO MYCIA PAKIET TRZYSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNIE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krata okienna K3 wg rysunku zestawienia krat - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego - nożyce i mocowania zabezpieczające typu FPS (zabezpieczające zatrzymujące skrzydło w trakcie mycia) <p><i>! Okno należy wyposażyć w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym NCS 0903-Y20R, RAL 1013.</i></p> <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) ● / ZEWN. RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNE: U max = 0,9 [W/(m²K)]</p>	<p>OKNO PCV DWUCZEŚCIOWE Z JEDNYM SKRZYDŁEM ROZWIERNO-UCHYLNym DRUGIE UCHYLNIE Z OPCJĄ ROZWARCIA PEŁNEGO SKRZYDŁA DO MYCIA PAKIET TRZYSZYBOWY SZKŁO BEZPIECZNIE</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krata okienna K4 wg rysunku zestawienia krat - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego - nożyce i mocowania zabezpieczające typu FPS (zabezpieczające zatrzymujące skrzydło w trakcie mycia) <p><i>! Okno należy wyposażyć w rolety okienne wolnowiszące w kolorze beżowym NCS 0903-Y20R, RAL 1013.</i></p> <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) ● / ZEWN. RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNE: U max = 0,9 [W/(m²K)]</p>	<p>OKNO ALUMINIOWE POŻAROWE AKUSTYCZNE</p> <p>LIĆWANE ZE ŚCIANĄ OD STRONY STUDIA NAGRAŃ OKNO STAŁE</p> <p>DWUWARTWOWA SZYBA LAMINOWANA O RÓŻNEJ GRUBOŚCI, Z LAMINATEM STANOWIĄCYM WARSTWĘ AKUSTYCZNĄ</p> <p>SZKŁO BEZPIECZNIE</p> <p>OKNO POŻAROWE EI60</p> <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>WEWNĘTRZNE</p>	<p>UWAGI:</p> <p>ŚWIETLIK DACHOWY STAŁE SZKŁONE SZKLENIE BEZPIECZNE SZYBA ZESPOLONA MATOWA</p> <p>światlik o nachyleniu 7%</p> <p>zapobieganie tworzeniu się i/lub kapaniu skroplin kondensacyjnych</p> <p>ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI30</p> <p>OPIERZENIA W KOLORZE RAL 9006 (szary)</p> <p>WYPOSAŻENIE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyposażone w roletę zaciemniającą z siłownikiem sterowanym bezprzewodowo, kolor rolety RAL 9010 (biały) - czujka stłuczeniowa systemu alarmowego <p>KOLOR: WEWN. RAL 9010 (biały) ● / ZEWN. RAL 9006 (szary) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNE: U max = 1,1 [W/(m²K)]</p>	

UWAGI:

! PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW WYKONAC INWENTARYZACJĘ RZECZYWISTYCH OTWORÓW STOLARKI

WIDOK OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ

! OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA TAFLI SZKLANYCH OD WZGŁEDEM RODZAJU ORAZ PARAMETRÓW NALEŻY ZREALIZOWAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PROJEKTU WYKONAWCZEGO I TYM SAMYM OBOWIĄZUJĄCĄ NA TERENIE INWESTYCJI UCHWAŁĄ KRAJOBRAZOWĄ GDANSKA .PRECYZUJĄCĄ OBOWIĄZUJĄCĄ WYMAGANIA DLA TEGO TYPU ROZWIĄZAŃ.

OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA TAFLI SZKLANYCH SKOORDYNOWAĆ Z INWESTOREM POD WZGŁEDEM WYKORZYSTANIA IDENTYFIKACJI WIZUALNEJ INWESTORA

UWAGI:

W dolnej zewnętrznej części ościeży jest niezbędne wykonanie obróbek obejmujących i odprowadzających wodę spływającą z płaszczyzn. Obróbki należy wykonać z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze szarym RAL 9006.

W przypadku zastosowania blach, aby uniemożliwić podrywanie przez wiatr, należy je zamocować na wspornikach przykręconych w progu ościeży lub na zewnętrznej płaszczyźnie ściany.

Należy wymienić parapety wewnętrzne na parapety postforming o grubości minimalnej 3,0 cm jednolite w kolorze białym połysk RAL 9010.

Wyposażenie stolarki takie jak, klamki, pochwyty, zawiasy, okucia stosować w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

Należy wymienić parapety wewnętrzne na parapety postforming o grubości minimalnej 3,0 cm jednolite w kolorze białym połysk RAL 9010.

Wyposażenie stolarki takie jak, klamki, pochwyty, zawiasy, okucia stosować w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

Okno wydzielające pomieszczenia reżyserii i studia nagrań wykonać o parametrach technicznych i użytkowych dobranych do wymagań akustycznych przegród, w których są montowane.

DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNĄ NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

		PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl	
JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA:		Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl	
INWESTOR:		WYKONAWCA:	
PROJEKT:		ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDANSKU.	
LOKALIZACJA:		ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk , 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24	
RYSUNEK:		ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DACHOWEJ	
IMIĘ I NAZWISKO:		UPRAWNIENIA:	
ARCHITEKTURA:		PODPIS:	
MIAŁO INŻ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI		PO/KK/158/2007	
MIAŁO INŻ. ARCH. JOANNA LUBELSKA		PO/KK/157/2007	
MIAŁO INŻ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA		MIAŁO INŻ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	
DATA: PAŹDZIERNIK 2020		NR. RYS.	
		A09	

KRATY OKIENNE				
NUMER	1	2	3	4
OZN. NA RYSUNKU	K1	K2	K3	K4
TYP	-	-	-	-
SCHEMAT				
SCHEMAT MONTAŻU				
LINIA SPODU POSADZKI KONDYGNACJI				
WYMIAR ZEWNĘTRZNY ELEMENTU	S 290 H 88	S 135 H 88	S 210 H 88	S 300 H 88
WYMIAR OTWORU W MURZE	So 290 Ho 88	So 135 Ho 88	So 210 Ho 88	So 300 Ho 88
KIERUNEK OTWIERANIA				
ILOŚĆ	1	1	1	1
PARTER	1	1	1	1
RAZEM L / P				
OGÓŁEM	1	1	1	1
UWAGI:	<p>KRATA STAŁA MONTAŻ W OŚCIEŻU OKIENNYM MONTOWANA DO ŚCIANY MUROWANEJ, ELEMENTY MONTAŻOWE PROWADZONE W PROJ.IZOLACJI TERMICZNEJ</p> <p>PRĘTY Ø16 W ROZSTAWIE 15cm PRZEWIĄZKI 1,6x4,5 cm O ROZSTAWIE 44 cm NA WSKROŚ GRUBOŚCI MURU W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY ICH DEMONTAŻ</p> <p>KRATA ZE STALI, SPAWANA MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR STOLARKI OKIENNEJ RAL 9005 (czarny)</p> <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNA</p>	<p>KRATA STAŁA MONTAŻ W OŚCIEŻU OKIENNYM MONTOWANA DO ŚCIANY MUROWANEJ, ELEMENTY MONTAŻOWE PROWADZONE W PROJ.IZOLACJI TERMICZNEJ</p> <p>PRĘTY Ø16 W ROZSTAWIE 15cm PRZEWIĄZKI 1,6x4,5 cm O ROZSTAWIE 44 cm NA WSKROŚ GRUBOŚCI MURU W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY ICH DEMONTAŻ</p> <p>KRATA ZE STALI, SPAWANA MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR STOLARKI OKIENNEJ RAL 9005 (czarny)</p> <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNA</p>	<p>KRATA STAŁA MONTAŻ W OŚCIEŻU OKIENNYM MONTOWANA DO ŚCIANY MUROWANEJ, ELEMENTY MONTAŻOWE PROWADZONE W PROJ.IZOLACJI TERMICZNEJ</p> <p>PRĘTY Ø16 W ROZSTAWIE 15cm PRZEWIĄZKI 1,6x4,5 cm O ROZSTAWIE 44 cm NA WSKROŚ GRUBOŚCI MURU W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY ICH DEMONTAŻ</p> <p>KRATA ZE STALI, SPAWANA MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR STOLARKI OKIENNEJ RAL 9005 (czarny)</p> <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNA</p>	<p>KRATA STAŁA MONTAŻ W OŚCIEŻU OKIENNYM MONTOWANA DO ŚCIANY MUROWANEJ, ELEMENTY MONTAŻOWE PROWADZONE W PROJ.IZOLACJI TERMICZNEJ</p> <p>PRĘTY Ø16 W ROZSTAWIE 15cm PRZEWIĄZKI 1,6x4,5 cm O ROZSTAWIE 44 cm NA WSKROŚ GRUBOŚCI MURU W SPOSÓB UNIEMOŻLIWIAJĄCY ICH DEMONTAŻ</p> <p>KRATA ZE STALI, SPAWANA MALOWANEJ PROSZKOWO NA KOLOR STOLARKI OKIENNEJ RAL 9005 (czarny)</p> <p>KOLOR: RAL 9005 (czarny) ●</p> <p>ZEWNĘTRZNA</p>

UWAGI:

**PRZED ZAMÓWIENIEM ELEMENTÓW
WYKONAĆ INWENTARYZACJĘ
RZECZYWISTYCH OTWORÓW STOLARKI**

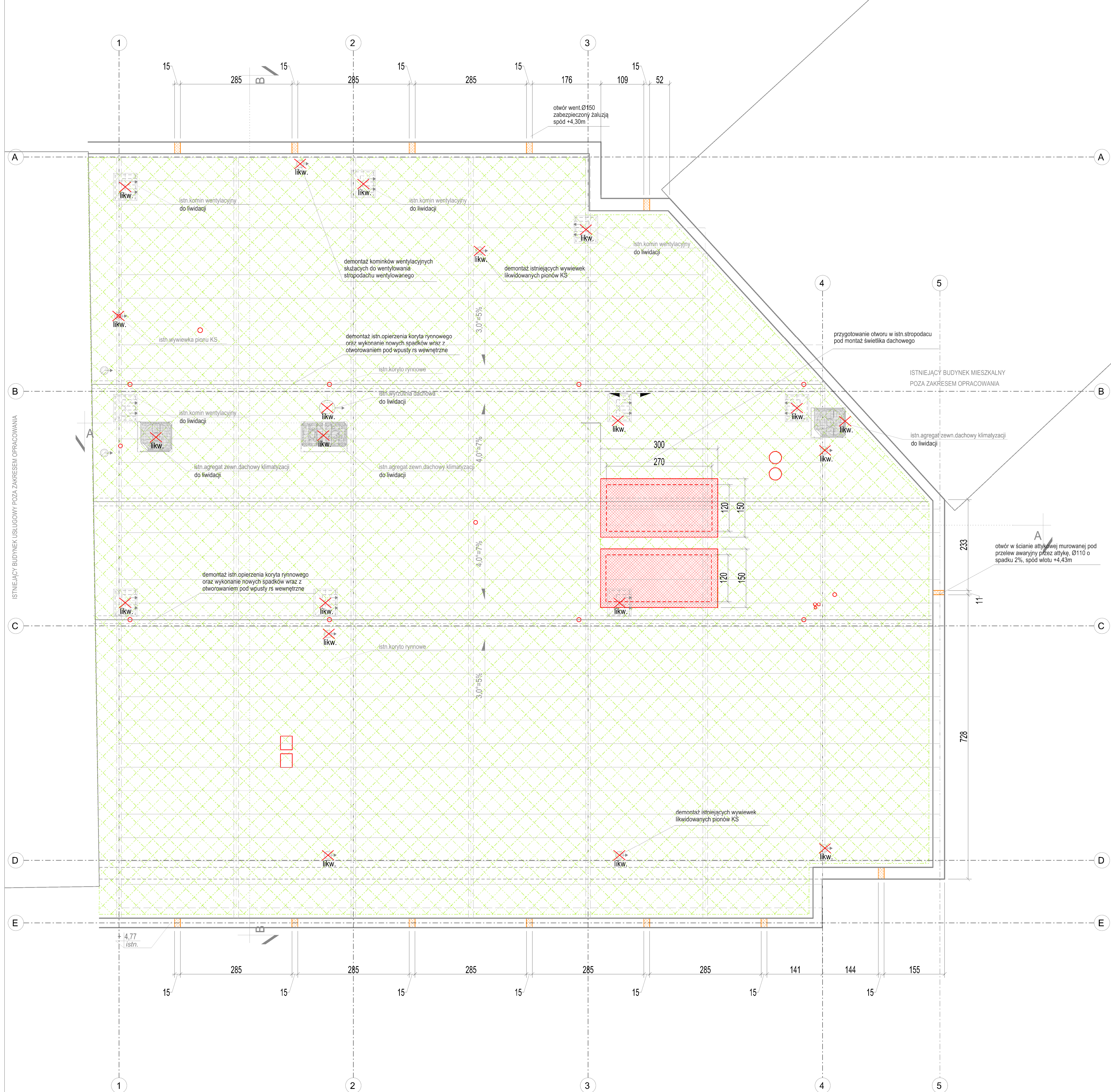
DOKUMENTACJĘ ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ
Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI
POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW

		<p>PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 670A, 81-854 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl</p>	
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p> <p>WOJEWÓDZKA I MIEJSKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA IM. JOSEPHA CONRADA KORZENIOWSKIEGO W GDAŃSKU</p>		<p>Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl</p>	
<p>INWESTOR:</p> <p>ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.</p>			
<p>PROJEKT:</p>			
<p>LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1,80-624 Gdańsk , 226101_1.0258.99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Stogi nr. działki 99/24</p>			
<p>RYSUNEK: ZESTAWIENIE KRAT OKIENNYCH</p>			<p>SKALA 1:100</p>
<p>ARCHITEKTURA:</p> <p>IMIĘ I NAZWISKO MGR INZ. ARCH. TOMASZ LUBELSKI</p> <p>MGR INZ. ARCH. JOANNA LUBELSKA</p> <p>MGR INZ. ARCH. PAULINA KRUPIŃSKA</p> <p>MGR INZ. ARCH. MATEUSZ WIĄCKIEWICZ</p>		<p>UPRAWNIENIA PO/IKK/158/2007 w sprawie architektury do projektowania bez ograniczeń</p> <p>PO/IKK/157/2007 w sprawie architektury do projektowania bez ograniczeń</p> <p>PODPIS </p> <p>BRANŻA/ETAP ARCHITEKTURA PROJ.WYKONAWCZY</p> <p>DATA PAŹDZIERNIK 2020</p> <p>NR. RYS. A10</p>	

LEGENDA WYBURZENIA:

	ŚCIANY ATTYKI ISTNIEJĄCE
	OTWÓR W STROPODACHU POD MONTAZ ŚWIETLIKA
	OTWORY W ŚCIANACH ATTYKOWYCH ISTNIEJĄCYCH
	NAWIERZCHNIA STROPODACHU DO LIKWIDACJI
	PRZYJĘTY UKŁAD ŚCIANEK AZUROWYCH I PŁYT KORYTKOWYCH ISTN. STROPODACHU
	ELEMENTY PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI
	OTWOROWANIE W STROPODACHU POD PROJ. INSTALACJE

ISTNIEJĄCY BUDYNEK USŁUGOWY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



przygotowanie otworu w istn. stropodachu pod montaż świetlika dachowego

ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

istn. agregat zewn. dachowy klimatyzacji do likwidacji

otwór w ścianie attykowej murywanej pod przelew awaryjny przez atykę, Ø110 o spadku 2%, spod wlotu +4.43m

DOKUMENTACJA ARCHITEKTONICZNA NALEŻY SKOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI ORAZ W RAZIE NIEJASNOŚCI POWIADOMIC PROJEKTANTÓW

 ZBIOROWISKO PROJEKTOWA	PRO-INVEST sp. z o.o. Al. Niepodległości 87/06, 81-684 Sopot tel: +48 58 765 05 89 firma@pro-invest.com.pl www.pro-invest.com.pl
	Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Józefa Conrada Korzeniowskiego w Gdańsku Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk tel: +48 58 301 48 11 wbp@wbp.org.pl www.wbp.org.pl

INWESTOR: **ŚRODOWISKOWE CENTRUM PROFILAKTYKI DLA DZIECI I MŁODZIEŻY PRZY UL. SZPAKI 1 W GDAŃSKU.**

LOKALIZACJA: ul. Szpaki 1, 80-624 Gdańsk, 226101_1, 0258 99/24, obręb nr 0258 nazwa obrębu 258S dzielnica Słogi nr. działki 99/24

TYTUŁ: **RZUT DACHU - WYBURZENIA** SKALA: **1:50**

IMIĘ I NAZWISKO: TOMASZ LUBELSKI	UPRAWNIENIA: POKK/15B/2007	PODPIŚCIE: 	BRANŻA I TYTUŁ: ARCHITEKTURA PROJ. WYKONAWCZY
IMIĘ I NAZWISKO: JOANNA LUBELSKA	UPRAWNIENIA: POKK/15T/2007	PODPIŚCIE: 	DATA: PAŹDZIERNIK 2020
IMIĘ I NAZWISKO: PAULINA KRUPHRSKA	UPRAWNIENIA:	PODPIŚCIE: 	NR. RYS.
IMIĘ I NAZWISKO: MATEUSZ WIĄCKIEWICZ	UPRAWNIENIA:	PODPIŚCIE: 	NR. RYS. AW02