

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania, zakres opracowania
2. Opis stanu istniejącego
3. Opis rozwiązania projektowego
4. Planowane prace remontowe
5. Zagadnienia konstrukcyjne
6. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej
7. Uwagi
8. Obszar oddziaływania obiektu
9. Charakterystyka energetyczna
10. Informacja BIOZ

B. Załączniki

1. oświadczenie projektantów
2. uprawnienia zawodowe i zaświadczenia z Izby Zawodowej projektantów

C. Część graficzna

Zdjęcia stanu istniejącego

Rys. nr A-01.	Sytuacja	1:500
Rys. nr A-02.	Rzut piwnicy – stan istniejący	1:50
Rys. nr A-03.	Rzut parteru – stan istniejący	1:50
Rys. nr A-04.	Przekrój AA – stan istniejący	1:50
Rys. nr A-05.	Rzut parteru	1:50
Rys. nr A-06.	Rzut podłogi – wytyczne wykonawcze	1:100
Rys. nr A-07.	Przekrój BB	1:50
Rys. nr K-01.	Zbrojenie warstw stropu	1:50

A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania, zakres opracowania

Podstawa opracowania :

Umowa nr 17.GCOP.2017

Pomiary uzupełniające i oględziny budynku

Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt remontu podłogi wraz z robotami towarzyszącymi

2. Opis stanu istniejącego

Duża sala znajduje się na zapleczu filii GCOP na parterze czterokondygnacyjnego i podpiwniczonego budynku. Strop nad piwnicą jest ceglany, odcinkowy typu Kleina. Ściany murowane są z cegły pełnej i z płyty gipsowo-kartonowej. W poprzek sali przebiegają dwa podciągi stalowe (omurowane), nieznacznie (ok.3cm) opuszczone poniżej sufitu kasetonowego. Posadzka w sali wykonana jest z płytek gresowych, a w środkowej części pokryta jest wykładziną PCV.

Sala posiada bezpośrednie wyjście na zewnątrz, różnica poziomów pokonana jest schodkami i rampą. Sala wyposażona jest w instalację elektryczną, co i wentylację.

3. Opis rozwiązania projektowego

Zaprojektowano remont podłogi polegający na wymianie posadzki wraz z jej podbudową oraz likwidację rampy i wykonanie nowych schodów.

Powierzchnia Sali (ze schodami) – 104,93m²

4. Planowane prace remontowe :

4.1. Prace rozbiórkowe, demontaże i zabezpieczenia :

Rozebrać rampę i schodki przy drzwiach zewnętrznych, skuć płytki posadzkowe i cokoliki, usunąć warstwy podłogowe : płyty OSB i zasypkę, zdemontować osłony instalacji co oraz półki nad grzejnikami. Na ścianie A-B zdemontować odbojnice i szyny systemu zawieszonych obrazów oraz ekran projekcyjny.

Zabezpieczyć elementy monitoringu, lampy ścienne, odbojnice, grzejniki i przewody co, gniazda wtykowe i łączniki oświetlenia oraz drzwi i okna

4.2. Remont podłóg :

W piwnicy - odsłonięte stopki belek stalowych oczyścić z rdzy do stopnia SA 2.5 (śrutowanie) zgodnie z normą PN EN 12944-4 i malować epoksydowym podkładem antykorozyjnym. Wykonać zabezpieczenie belek stalowych do klasy odporności ogniowej R30 poprzez malowanie farbą do zabezpieczeń ogniochronnych do stali (warstwa podkładowa i nawierzchniowa - pęczniącą).

Na parterze - Na odsłoniętych ceglanych kolebkach ułożyć paroizolację z folii PE i wykonać warstwy podłogowe wg opisu konstrukcji.

Jako posadzkę zastosować płytki gresowe o wymiarach 60x60 i grubości min.10mm. Płytki rektyfikowane, ścieralność PEI IV, antypoślizgowość R10.

Płytki układać z zastosowaniem fugi szer.3mm.

W dylatacjach pośrednich zamontować systemowe profile dylatacyjne o szerokości ok.3mm.

Styk posadzki ze ścianą wykończyć cokolikiem ceramicznym.

Szczegółowy układ warstw opisany jest na rysunkach.

4.4. Remont ścian

Zakres prac obejmuje : wykonanie tynku mozaikowego (grubość ziarna 2-3mm) na całej powierzchni ściany AB. Przed położeniem tynku ścianę należy zagruntować i pokryć podkładem tynkarskim barwionym w kolorze tynku.

Pozostałe ściany należy malować dwukrotnie farbą ceramiczną - odporną na zmywanie i szorowanie.

4.5. Pozostałe prace remontowe :

- zamontować parapety i półki nad grzejnikami. Parapety i półki z drewna lub płyty MDF grubość elementów ok.3cm. Widoczne krawędzie powinny być zaokrąglone. Do montażu wykorzystać metalowe wsporniki kotwione do ściany.
- uzupełnić fragmenty tynku uszkodzone podczas prac remontowych.
- ponownie zamontować zdjęte odbojnice i ekran projekcyjny
- zamontować nowe szyny systemu zawieszonych obrazów (analogiczne do istniejących)
- zamontować osłony przewodów co – stosując kanały instalacyjne (korytka PCV) w kolorze zbliżonym do posadzki
- przesunąć włącznik wentylatora na boczną część wysuniętego fragmentu ściany, a gniazda wtykowe przesunąć poniżej odbojnic
- spękany tynk na podciągu skuć na całej powierzchni. Wtąpić na zaprawie zbrojącej dwie warstwy siatki z włókna szklanego (o gramaturze min.160g/m²) i zatrzeć na gładko gładzią gipsową, następnie pomalować farbą lateksową. Uwaga - do malowania przewidzieć także drugi podciąg.

5. Zagadnienia konstrukcyjne

5.1. ekspertyza techniczna stropu nad piwnicą

- Elementy stropu w obszarze objętym opracowaniem nie wykazują nadmiernych ugięć ani odkształceń. Nie stwierdzono spękania ani zawilgocenia stropu.
- Stopki dolne belek stalowych są odsłonięte i skorodowane.
- Cegła pełna sklepienia odcinkowego gr. 12 cm jest nieuszkodzona i jest w dobrym stanie technicznym.
- W celu stwierdzenia zgodności nośności nowoprojektowanego stropu z normami ,dla nowych obciążeń , wykonano obliczenia sprawdzające. Do obliczeń belki stalowej przyjęto mniejszy przekrój z uwagi na występującą korozję .Z obliczeń wynika że nośność stropu oraz warunek graniczny użytkowania (ugięć) nie przekracza wartości dopuszczalnych zgodnie z PN.
- Nowoprojektowany strop spełnia warunki nośności i użytkowania i nie stwarza żadnego zagrożenia dla jego dalszego użytkowania.

1.Obliczenia sprawdzające

Tablica 1. Obciążenie stałe

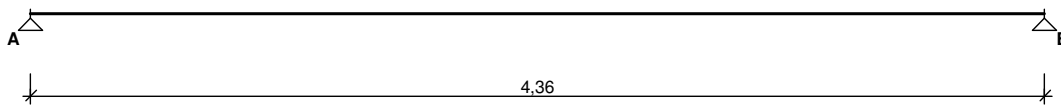
Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Płytki ceramiczne na kleju 0.015x27.0	0,41	1,10	--	0,45
2.	Warstwa cementowa grub. 5 cm [21,0kN/m ³ ·0,05m]	1,05	1,30	--	1,37
3.	Styropian grub. 2 cm [0,45kN/m ³ ·0,02m]	0,01	1,30	--	0,01
4.	Styrobeton kl.400 grub. 10 cm [4,0kN/m ³ ·0,10m]	0,40	1,30	--	0,52
Σ:		1,87	1,26	--	2,35

Tablica 2. Obciążenie zmienne

Lp	Opis obciążenia	Obc. char. kN/m ²	γ_f	k_d	Obc. obl. kN/m ²
1.	Obciążenie zmienne (pokoje i pomieszczenia mieszkalne w domach indywidualnych, czynszowych, hotelach, schroniskach, szpitalach, więzieniach, pomieszczenia sanitarne, itp.) [1,5kN/m ²]	1,50	1,40	0,35	2,10
Σ :		1,50	1,40	--	2,10

Obciążenie przypadające na belkę
 $q = (2,35 + 2,1) \times 1,1 = 4,9 \text{ kN/m}$

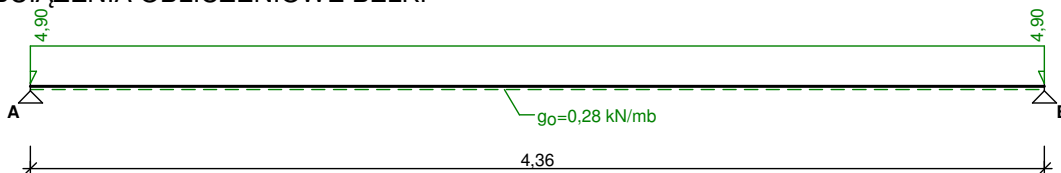
SCHEMAT BELKI



Parametry belki:

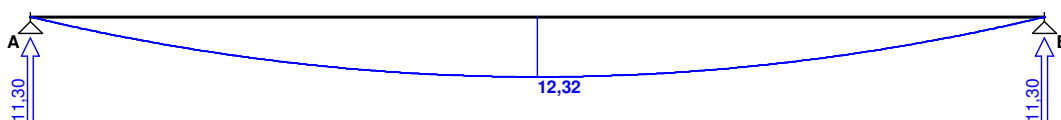
- współczynnik obciążenia dla ciężaru własnego belki $\gamma_f = 1,10$

OBCIĄŻENIA OBLICZENIOWE BELKI



WYKRESY SIŁ WEWNĘTRZNYCH

Momenty zginające [kNm]:



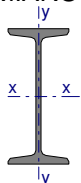
ZAŁOŻENIA OBLICZENIOWE DO WYMIAROWANIA

Wykorzystanie rezerwy plastycznej przekroju: tak;

Parametry analizy zwichrzenia:

- obciążenie przyłożone na pasie górnym belki;
- obciążenie działa w dół;
- belka zabezpieczona przed zwichrzeniem;

WYMIAROWANIE WG PN-90/B-03200



Przekrój: I 200 do obliczeń przyjęto przekrój zmniejszony z uwagi na korozję elementu

$A_v = 15,0 \text{ cm}^2$, $m = 26,2 \text{ kg/m}$

$J_x = 2140 \text{ cm}^4$, $J_y = 117 \text{ cm}^4$, $J_w = 10400 \text{ cm}^6$, $J_T = 14,6 \text{ cm}^4$, $W_x = 214 \text{ cm}^3$

Stal: **St3**

Nośności obliczeniowe przekroju:

- zginanie: klasa przekroju 1 ($\alpha_p = 1,079$) $M_R = 49,67 \text{ kNm}$
- ścinanie: klasa przekroju 1 $V_R = 187,05 \text{ kN}$

Nośność na zginanie

Przekrój $z = 2,18 \text{ m}$

Współczynnik zwężenia $\varphi_L = 1,000$

Moment maksymalny $M_{\max} = 12,32 \text{ kNm}$

$$(52) \quad M_{\max} / (\varphi_L \cdot M_R) = 0,248 < 1$$

Nośność na ścinanie

Przekrój $z = 0,00 \text{ m}$

Maksymalna siła poprzeczna $V_{\max} = 11,30 \text{ kN}$

$$(53) \quad V_{\max} / V_R = 0,060 < 1$$

Nośność na zginanie ze ścinaniem

$$V_{\max} = 11,30 \text{ kN} < V_o = 0,6 \cdot V_R = 112,23 \text{ kN} \rightarrow \text{warunek niemiarodajny}$$

Stan graniczny użytkowania

Przekrój $z = 2,18 \text{ m}$

Ugięcie maksymalne $f_{k,\max} = 4,85 \text{ mm}$

Ugięcie graniczne $f_{gr} = l_o / 250 = 4360 / 250 = 17,44 \text{ mm}$

$$f_{k,\max} = 4,85 \text{ mm} < f_{gr} = 17,44 \text{ mm} \quad (27,8\%)$$

Wnioski i zalecenia

- Zaleca się wykonanie podłoża pod posadzki z zachowaniem grubości warstw przewidzianych w projekcie. W przypadku zmiany materiału lub jego grubości wartości dodatkowych obciążeń nie powinny przekraczać 1.0 kN/m^2 .
- W przypadku wystąpienia utraty, na skutek korozji, środników belek stalowych należy powiadomić projektanta

5.2. strop i posadzka

Na istniejących ceglanych stropach odcinkowych zaprojektowano podkłady pod posadzki ze styrobetonu klasy 400 wylane na mokro z warstwą dociskową z betonu C20/25 gr.5cm

Styrobeton wzmocniono za pomocą siatek zbrojeniowych ze stali RB500 o oczkach $10 \times 10 \text{ cm}$ z prętów $\varnothing 6 \text{ mm}$ które należy rozmieszczać w środku grubości płyty, zbrojenie oprzeć na górnych stopkach belek stalowych. Siatki układać z zakładem 2-ch oczek tj. około 20 cm , stabilizację siatek w trakcie zalewania zapewnić za pomocą koziółków z prętów zbrojeniowych. Zastosować dylatację obwodową z taśmy PE gr.0,8-1cm. Przyjąć odległość zbrojenia (siatek) od murów - 2 cm .

Warstwę dociskową wzmocniono na całej powierzchni stropów siatkami zbrojeniowymi ze stali RB500 o oczkach $10 \times 10 \text{ cm}$ z prętów $\varnothing 6 \text{ mm}$, które należy rozmieszczać w środku grubości płyty. Siatki układać z zakładem 2-ch oczek tj. około 20 cm , stabilizację siatek w trakcie zalewania zapewnić za pomocą koziółków z prętów zbrojeniowych. Zastosować dylatację obwodową z taśmy PE gr.0,8-1cm.. Naciąć w wylewce dylatację pośrednie na głębokość do zbrojenia (zbrojenia nie przecinać) i zamontować profile dylatacyjne (widoczna powierzchnia o szer.ok.3mm).

5.3. schodki

Konstrukcję schodków wykonać na wykonanym uprzednio styrobetonie. Stopnie schodowe i płaszczyznę spocznika zazbroić siatkami pozostałymi po odcięciu zbrojenia warstw stropu. Zastosować beton C20/25.

6. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej

Budynek mieszkalny, klasyfikowany jako niski.

Kategoria zagrożenia ludzi ZL IV.

Klasa odporności pożarowej „D”

Klasa odporności ogniowej stropu REI 30

7. Uwagi

- Wszystkie materiały należy zabudować zgodnie ze szczegółowymi instrukcjami i aprobatami technicznymi producentów.
- Kolory farb, płytek, fug itp. ustalić z Inwestorem

8. Obszar oddziaływania obiektu

Nie dotyczy

9. Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy

10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla projektowanego zamierzenia budowlanego

1.1. Roboty budowlane zmierzające do wykonania remontu podłogi

- roboty przygotowawcze: pomiary, przygotowanie terenu; przygotowanie placu budowy; spełniające wymagania BHP w budownictwie;
- roboty budowlane: tynkarskie, malarskie, posadzkarskie i okładzinowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka objęta opracowaniem jest zabudowana i zagospodarowana.

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

Na czas wykonywania robót zabezpieczyć plac budowy oraz zabezpieczyć wejście do sali

4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

4.1. ROBOTY BUDOWLANE

Zachować bezpieczne warunki prowadzenia robót budowlanych przez pracowników posiadających stosowne uprawnienia ze szczególnym uwzględnieniem dla:

- prac prowadzonych na wysokości (dotyczy to większości robót murarskich i tynkarskich) w zależności od przyjętego typu rusztowań - zapewnienia warunków bezpiecznego ich użytkowania, uziemnienia, przeglądów, transportu i składowania materiałów;
- ewentualnych prac spawalniczych (transport i przechowywanie sprzętu, jego sprawność, uprawnienia, warunki prowadzenia robót, zabezpieczenie przeciwpożarowe procesów spawalniczych);

Pracownikom należy zapewnić odpowiednią odzież ochronną i wyposażenie ich w bezpieczne, sprawne technicznie oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie maszyny i urządzenia właściwe dla danego rodzaju robót;

4.2. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zachować warunki bezpiecznego prowadzenia robót wykończeniowych, z zachowaniem wymogów BHP w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem:

- kolejności i koordynacji prac wykończeniowych;

- prac prowadzonych z użyciem materiałów łatwopalnych (farby, rozpuszczalniki, kleje);
- prac prowadzonych z użyciem materiałów trujących (farby, mat. izolacyjne, rozpuszczalniki, kleje);
- prac prowadzonych z użyciem specjalistycznego sprzętu (palniki, szlifierki, roboty izolacyjne, malowanie natryskowe);

5. Wskazania dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Podstawowym aktem prawnym obowiązującym i określającym zakres szkoleń pracowników w zakresie BHP jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ([Dz.U. Nr 47](#), poz. 401 z 08 marca 2003 r.)

Każdy pracownik biorący udział w procesie budowlanym powinien spełniać wymagania stawiane pracownikom przez obowiązujące przepisy BHP, a w szczególności:

- posiadać ważne badania lekarskie;
- posiadać badania i uprawnienia specjalistyczne stosowne do wykonywanej pracy;
- być ubranym i wyposażonym stosownie do wykonywanej pracy;
- być okresowo szkolonym w zakresie przepisów BHP;

W przypadku prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych, do których należą m.in.:

- prace na wysokości;

należy przed ich rozpoczęciem przeprowadzić instruktaż dla pracowników, przypominający najważniejsze zagrożenia i warunki bezpiecznego prowadzenia prac w danym obiekcie (zgodnie z w/w rozporządzeniem).

6. Wskazania dotyczące środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację , umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

6.1. ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

W celu zapewnienia jak najwyższego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych prac należy stosować następujące środki techniczne:

- Prawidłowo funkcjonujące urządzenia elektryczne posiadające aktualne badanie skuteczności zerowania oraz wyposażone w prawidłowo działające wyłączniki awaryjne;
- Urządzenia sygnalizujące o zagrożeniu:
 - wskaźniki przeciążenia, wyłączniki krańcowe (dźwig, wyciąg budowlany);
 - wskaźniki nadmiernego stężenia substancji (np. gaz);
 - wskaźniki przegrzania urządzenia, wyłączniki termiczne (większość elektronarzędzi, spawarki elektryczne);
- Urządzenia sterownicze:
 - dostępność i kształt urządzeń sterowania (ergonomiczny kształt, koordynacja regulacji z innym sygnałem np. słuchowym)
 - urządzenia i systemy zapewniające samoczynną regulację optymalnych i bezpiecznych warunków pracy – dotyczy głównie specjalistycznych urządzeń elektrycznych, w których urządzenia wewnętrzne nie dopuszczają do zmiany warunków pracy;

6.2. ŚRODKI ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

W celu zapewnienia jak najwyższego poziomu bezpieczeństwa prowadzonych prac należy stosować następujące środki organizacyjne:

- ustalenie prawidłowej technologii wykonania robót wynikających z dokumentacji projektowej;

- przyjęcie optymalnej, zgodnej z przepisami i technologią metody realizacyjnej;
- zapewnienie realizacji budowy przez wykwalifikowanych, posiadających stosowne uprawnienia i badania pracowników
- wyposażenie pracowników w sprawne, dopuszczone do stosowania maszyny i narzędzia;
- optymalny dobór i podział na grupy pracowników (optymalne wielkości brygad, podział obowiązków);
- zapewnienie właściwej organizacji czasu pracy (godziny pracy, przerwy, ewentualne przesunięcia czasu pracy i przerw poszczególnych brygad);

B. ZAŁĄCZNIKI

GLIWICE, 04.04.2017r

BOGDA MATOGA

imię i nazwisko

486/01

nr uprawnień

SL- 1000

nr członkowski izby zawodowej

ZBIGNIEW JASTRZĘBSKI

imię i nazwisko

435/89

nr uprawnień

SLK/BO/4427/02

nr członkowski Izby Zawodowej

OŚWIADCZENIE

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (tj.Dz.U.nr 207 z 2003r poz.2016 z póź.zm) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany

„Remont podłogi dużej sali w filii GCOP przy ul.Jagiellońskiej 21 w Gliwicach”

sporządzony : w kwietniu 2017

dla : Gliwickiego Centrum Organizacji Pozarządowych, 44-100 Gliwice ul.Zwycięstwa 1

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

pieczęć wraz z podpisem.....

pieczęć wraz z podpisem.....



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r.
AG.II.4/AZ/7131/486/01

DECYZJA 486/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Bogdy Matoga na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pani magister inżynier architekt Bogda MATOGA

ur. dnia 23 czerwca 1963 r. w Gliwicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Bogdę Matogę wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Bogda Matoga
ul. Architektów 158 b, 44-151 Gliwice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BOGDA HANNA MATOGA

posiadającą kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **486/01**,
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-1000**.

Członek czynny od: 08-06-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-11-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1000-YE4C-7E4C-8AF6-424E

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska 25

Katowice dnia 19 października 1989 r.

Nr ewid. 435/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra
Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samo-
dzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel ZBIGNIEW JASTRZĘBSKI

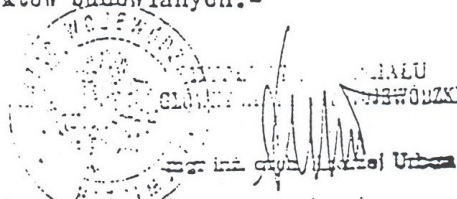
magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 27 maja 1954 r. w Świdnicy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji pro-
jektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel ZBIGNIEW JASTRZĘBSKI jest upoważniony do:

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz
innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych
dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wod-
nych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych, projektów w zakresie rozwiązań architekto-
nicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzal-
nych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki, związa-
nych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.
- 3/w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarza-
nia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i ba-
dania stanu technicznego obiektów budowlanych.-



Zaświadczenie SLK-NSU-5TM-3XB *

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym

weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-30 roku przez:

Pan Zbigniew Jastrzębski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4427/02

adres zamieszkania ul. Kielecka 29B, 44-164 Gliwice

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci

elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZDJĘCIA STANU ISTNIEJĄCEGO



kanały PCV – do wymiany



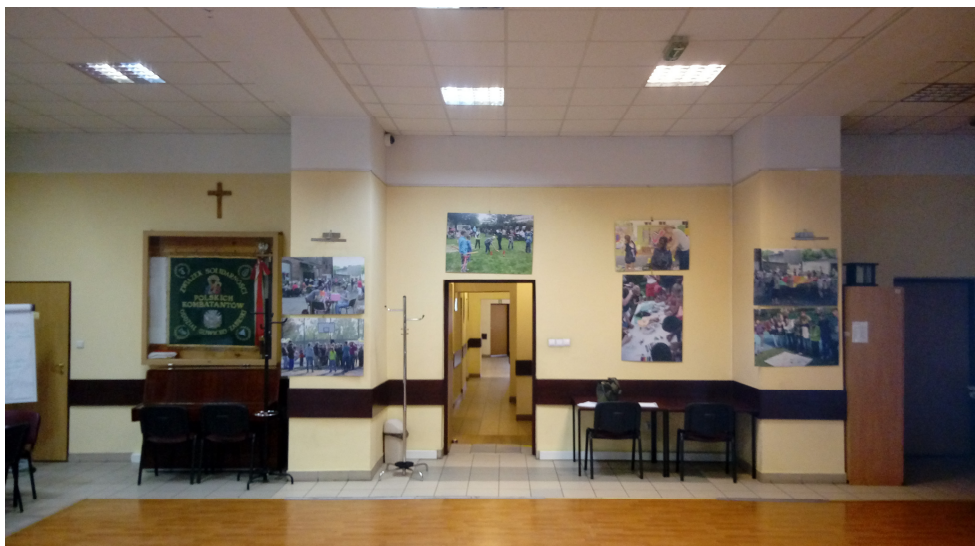
półka nad grzejnikiem-do wymiany



Okno bez parapetu



piwnica – widok stropu



widok ogólny sali



widok ściany przeznaczonej do tynkowania



widok drzwi na podwórze, schodków i rampy