



FIMA ZAŁOŻONA W 1989 ROKU

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PIK" SPÓŁKA Z O.O.
41-200 SOSNOWIEC, UL. STAROPOGOŃSKA 51/243

BIURO: TELEFON: 0 32 291 80 98

PRACOWNIA: TELEFON: 0 32 291 01 94

E-MAIL: pracowniapik@gmail.com

**Temat: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY
POMIESZCZENIA NR 202 (PRACOWNIA SITODRUKU)
W BUDYNKU A.S.P. KATOWICACH**

Adres: KATOWICE UL. KOSZAROWA 19

Działka: 24/2, OBRĘB 0001, KARTA MAPY 35

Kategoria: Kategoria obiektu budowlanego IX

**Inwestor: Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach
40 074 Katowice
ul. Raciborska 37**

**Zespół
Projektowy:**

Architektura:

projektował:

mgr inż. arch. Arkadiusz Płomecki

uprawnienia budowlane 540/01

sprawdził:

mgr inż. arch. Sylwia Płomecka

uprawnienia budowlane 546/01

Konstrukcja:

projektował:

mgr inż. Lucjan Cylupa

uprawnienia budowlane 217/83

sprawdził:

mgr inż. Ewa Cylupa

uprawnienia budowlane 1378/83

Nr opacowania:

H 74/2016

Data opracowania:

07. 2016 r.



• SPIS TREŚCI

<u>część opisowa</u>	<u>strona</u>
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
A Opis techniczny	3
B Ekspertyza stanu technicznego	9
C Opinia geotechniczna	10
D Informacja dotycząca bioz	11
E Oświadczenie projektantów	13
F Załączniki:	14
- uprawnienia budowlane	
- zaświadczenia	
<u>część rysunkowa</u>	<u>nr rys.</u>
• Sytuacja	1
• Rzut II piętra - stan istniejący	2
• Rzut II piętra - stan projektowany	3
• Nadproże N 235	4
• Nadproże N 236	5



A. OPIS TECHNICZNY

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Temat i adres

Projekt budowlany przebudowy pomieszczenia nr 202 (pracownia sitodruku) w budynku A.S.P. w Katowicach.
Katowice, ul. Koszarowa 19.

1.2. Inwestor

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach
40 074 Katowice
ul. Raciborska 37

1.3. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa "Pik" sp. z o. o.
41 200 Sosnowiec
ul. Staropogońska 51 /243

1.4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy pomieszczenia nr 202 znajdującego się na 2 piętrze budynku ASP w Katowicach.
Konieczność przebudowy została spowodowana wymianą maszyny drukującej a szczególnie koniecznością zapewnienia dla niej odpowiedniej drogi transportowej.

Przebudowa będzie polegać na:

- w ścianie wewnętrznej między pomieszczeniem korytarzem - wstawieniu nowego nadproża, wyburzeniu ceglanego filara między drzwiami a przeszkleniem, a po wymianie maszyny na odworzeniu: filara w lekkiej konstrukcji z płyt gk, drzwi i przeszklenia,
- w ścianie zewnętrznej od strony podwórka - wykonaniu stęplowania i wyburzeniu filara międzyokiennego - tylko na czas transportu maszyny.

1.5. Podstawa opracowania

- Umowa
- Rozporządzenia:
 - Ministra Infrastruktury z dn. 12. kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw poz. 690.),
 - Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25. kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dziennik Ustaw poz. 462.),
- Wizja lokalna połączona z pomiarami.
- Projekt architektoniczno-budowlany: zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń koczarskich na pomieszczenia dydaktyczne A.S.P. w Katowicach. Katowice ul. Koszarowa 17. II Etap - opracowany przez "Archico" w 2004 roku.
- Nadproża - projektowanie i obliczanie. Biblioteka Rzeczoznawcy Budowlanego. Wacetob, Warszawa 2001.



- Kształtownicy, Huta Katowice, Katowice 2003.
- Ekspertyza stanu technicznego - część B.
- Opinia geotechniczna - część C.
- Dane techniczne maszyny drukującej ATMACE 710G.
- Uzgodnienia.

1.6. Polskie Normy

- PN - 82 / B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN - 82 / B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN - 82 / B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
- PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.
- PN - 90 / B-03200 Konstrukcje stalowe.
- PN-B-03002:2007 Konstrukcje murowe.
- PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia stat. i proj.

2. OPIS BUDYNKU

Obiekt czterokondygnacyjny, podpiwniczony, wybudowany w technologii tradycyjnej jako budynek koszarowy.

W 2004 roku przebudowany na potrzeby dydaktyczne A.S.P.

3. PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA

Projektuje się przebudowę polegającą na:

- zabudowie nowego nadproża w ścianie wewnętrznej,
- wyburzeniu ceglanego filara,
- odtworzeniu filara z płyt gk - po montażu maszyny drukującej,
- odtworzeniu drzwi i przeszklenia,
- wykonaniu robót wykończeniowych.

Dodatkowo tylko na czas montażu maszyny drukującej projektuje się:

- wykonanie stęplowania okna w ścianie zewnętrznej,
- wyburzenie filara międzyokiennego,
- odtworzenie filara - po montażu maszyny drukującej,
- odtworzeniu okien,
- wykonaniu robót wykończeniowych.

4. SPRAWOZDANIE Z OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

4.1. Przyjęte założenia

Przed przystąpieniem do projektowania przyjęto następujące założenia:

- budynek jest w dostatecznym stanie technicznym,
- projektowana przebudowa będzie realizowana przez firmę z odpowiednim doświadczeniem w zakresie prac remontowo - budowlanych i nadzorowana przez uprawnione osoby,
- zostaną naprawione uszkodzenia stwierdzone w czasie budowy,
- maszyna zostanie podana dźwigiem przez wcześniej przygotowane okno na korytarzu drugiego piętra, przetransportowana korytarzem i wniesiona do pomieszczenia przez wcześniej przygotowany otwór montażowy,
- zostaną zaprojektowane stalowe belki nadproża N 235 w ścianie wewnętrznej.
- zostanie zaprojektowane drewniane tymczasowe stęplowanie N 236.



4.2. Przyjęte obciążenia

Obciążenia charakterystyczne działające na belki nadproża N 235

• ściana II piętra z cegły ceramicznej grub. 41 cm	4,80 kN/m
• tynk obustronny na ścianie II piętra grub. 5 cm	0,62 kN/m
• ściana III piętra z cegły ceramicznej grub. 27 cm	5,35 kN/m
• tynk obustronny na ścianie III piętra grub. 3 cm	0,74 kN/m
• obciążenie stałe (3,35 kN/m ²) ze stropu nad II piętrem z szer. 0,75 m	2,51 kN/m
• obciążenie zmienne (4,00 kN/m ²) ze stropu nad II piętrem z szer. 0,75 m	3,00 kN/m
• ciężar własny belek nadprożowych i obudowy p. poż.	0,95 kN/m

Obciążenia charakterystyczne działające na belki stęplowania N 236:

• ściana II piętra z cegły ceramicznej	7,50 kN/m
• tynk obustronny na ścianie II piętra grub. 5 cm	0,90 kN/m
• obciążenie stałe (3,35 kN/m ²) ze stropu nad II piętrem z szer. 0,75 m	2,51 kN/m
• obciążenie zmienne (4,00 kN/m ²) ze stropu nad II piętrem z szer. 0,75 m	3,00 kN/m
• ściana III piętra z cegły ceramicznej grub. 27 cm	9,91 kN/m
• tynk obustronny na ścianie III piętra	1,16 kN/m

4.3. Współczynniki

• Współczynnik obciążenia

Dla otrzymania wartości obliczeniowych obciążenia charakterystyczne przemnożono przez odpowiednie współczynniki γ_f

- dla obciążeń stałych $\gamma_f = 1,1 - 1,3$
- dla obciążeń użytkowych $\gamma_f = 1,3$

• Współczynnik konsekwencji zniszczenia

Częściowy współczynnik bezpieczeństwa przyjmowany w celu dodatkowego zwiększenia (lub zmniejszenia) bezpieczeństwa konstrukcji w zależności od stopnia zagrożenia życia ludzkiego i wielkości strat gospodarczych - przyjęto

$$\gamma_v = 1,50$$

4.4. Kombinacje obciążeń

Do obliczeń przyjęto następujące kombinacje obciążeń wg PN-82/B-02000

- w stanach granicznych nośności (s.g.n.): - podstawową - wg pkt. 4.2.2.
- w stanach granicznych użytkowania (s.g.u.): - podstawową - wg pkt. 4.3.2.

4.5. Schematy statyczne, wyniki obliczeń

4.5.1. Parametry

Parametry czyli wymiary i materiał elementów konstrukcyjnych zostały przyjęte na podstawie obliczeń statyczno - wytrzymałościowych.

Obliczenia znajdują się w archiwum biura.

Do obliczeń przyjęto:

• stal konstrukcyjną	St3s (S 235)	$f_d = 215,0$ MPa
• drewno	C 27	$f_d = 18,70$ MPa



4.5.2. Nadproża

Elementy zaprojektowano:

- stalowe belki nadproża N 235 nad otworem w ścianie wewnętrznej, jako jednoprzęsłowe, swobodnie podparte o długości obliczeniowej $L = 2,48\text{m}$, na obciążenia równomiernie rozłożone: $q^k = 21,00$ i $q^o = 18,0\text{ kN/m}$; na moment $M_o = 16,1\text{ kNm}$ i dla ugięcia dopuszczalnego $f_{dop} = L / 500 = 0,496\text{ cm}$,
▷ przyjęto 2 dwuteowniki szerokostopowe HE 140 A:
s.g.n: $M : M_R = 0,362 < 1$
s.g.u: $f : f_{dop} = 0,632 < 1$
- drewniane belki stemplowania N 236 otworu w ścianie zewnętrznej, jako jednoprzęsłowe, swobodnie podparte o długości $L = 2,36\text{ m}$, na obciążenia równomiernie rozłożone $q^o = 28,36\text{ kN/m}$; na moment $M_o = 19,70\text{ km}$
▷ przyjęto 2 legary $15 \times 15\text{ cm}$
s.g.n: $M : M_R = 0,938 < 1$

5. OPIS ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

5.1. Nadproże w ścianie wewnętrznej

Nad poszerzonym otworem zaprojektowano 2 stalowe belki nadprożowe z HE140 A.

Proponowana technologia montażu belek:

- zdemontować istniejące drzwi i przeszklenie,
- belki zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie,
- podstemplować strop, na długości projektowanego otworu:
 - na podłodze i pod stropem umieścić kantówki o przekroju min. $20 \times 20\text{ cm}$, równolegle do ściany, na kantówkach ustawić słupy o przekroju j. w. co ok. $0,50\text{ m}$, słupy i kantówki muszą być podklinowane tak aby do siebie, do stropu i do podłogi dokładnie przylegały,
- w miejscu lokalizacji belek najpierw naciąć cegły, potem wykuć bruzdę:
 - z jednej strony ściany do połowy jej grubości,
 - o wysokości minimalnie większej od belki nadprożowej,
 - w miejscach planowanego oparcia belek nadprożowych wykuć gniazda na pełną grubość ściany,
- w gniazdach zabetonować poduszki,
- osadzić pierwszą belkę,
 - belka powinna dokładnie spoczywać na poduszkach betonowych,
 - ewentualną szczelinę pomiędzy górą belki a ścianą nad nią wypełnić dokładnie zaprawą montażową np. Atlas Monter,
 - w przestrzeni pomiędzy dołem belki a ścianą pod nią umieścić kliny drewniane lub stalowe,
- wykuć bruzdę jak wyżej z drugiej strony ściany,
- osadzić drugą belkę stosując zasady montażu jak dla pierwszej,
- belki skrócić ze sobą, wyburzyć filar ceglany pod belkami, zdemontować stemple,
- belki zabezpieczyć przeciwpożarowo przez otynkowanie (na siatce) lub przez obłożenie płytami gk $2 \times 12,5\text{ mm}$,
- naprawić uszkodzone fragmenty tynku, pomalować dopasowując kolory do stanu istniejącego, zabudować.
- odtworzyć filar z płyt gk stosując po 2 płyty grub. $12,5\text{ mm}$ na całym obwodzie i wypełnienie z wełny mineralnej o grub. min. 10 cm ,
- zabudować zdemontowane drzwi i przeszklenie.

Szczegóły na rysunku.



5.2. Stemplowanie w ścianie zewnętrznej

W miejscu planowanego wyburzenia filara międzyokiennego zaprojektowano drewniane stemple o przekroju 15 x 15 cm.

Proponowana technologia montażu belek:

- zdemontować okna,
- do ścian pionowych okna przykręcić za pomocą kotew HIT HY70 z prętem HAS M10 drewniane łąty,
- do zamocowanych łąt przybić po dwa słupy stempli 12 x 12 cm,
- na słupach oprzeć kantówkę 15 x 15 cm,
- łątę w środku rozpiętości podeprzeć dodatkowym słupem 12 x 12, słupy i kantówki muszą być podklinowane tak aby do siebie, do stropu i do parapetu dokładnie przylegały,
- najpierw naciąć cegły, potem rozebrać filar międzyokienny,
- osadzić drugą kantówkę 15 x 15 cm,
- w razie potrzeby w przestrzeni pomiędzy górą kantówek a ścianą nad nimi umieścić kliny drewniane,
- zdemontować środkowe podparcie,
- po zakończeniu montażu maszyny:
 - odtworzyć filar międzyokienny z cegły kl. 10 MPa,
 - wstawić zdemontowane okna,
 - naprawić uszkodzone fragmenty tynku wewnątrz i na zewnątrz, pomalować dopasowując kolory do stanu istniejącego.

6. WYMAGANIA

6.1. Podstawowe materiały

W projektowanym obiekcie mogą być zastosowane tylko materiały i wyroby, które zostały legalnie wprowadzone do obrotu na podstawie odpowiednich przepisów.

Zastosowane do wykonania konstrukcji materiały powinny być zgodne z wymaganiami projektowymi a w szczególności odpowiadać gatunkom przewidzianym w niniejszej dokumentacji, posiadać atesty potwierdzające parametry a odchyłki wymiarów nie powinny przekraczać dopuszczalnych.

Podstawowe materiały dotyczące konstrukcji:

stal	gat. S 235 - kształtowniki, pręty nagwintowane, śruby, podkładki, kotwy HIT HY 70, pręt HAS M8,
beton:	C20/25 (poduszki),
cegła:	pełna kl. 15 MPa
drewno:	klasy C 27 - elementy stemplowania, łączniki do drewna,
inne:	farby zabezpieczenia antykorozyjnego, farby do malowania wewnętrznego i zewnętrznego, płyty gk, wełna mineralna, zaprawa montażowa.

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w projekcie - służą tylko do określenia pożądanego "standardu wykonania" i do określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

6.2. Zabezpieczenie antykorozyjne

Elementy stalowe oczyścić z rdzy, odtłuścić, odpylić a następnie zabezpieczyć farbami zapewniającymi ochronę przed korozją, dostępnymi w handlu. Stosować farby dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym. Stopień oczyszczenia powierzchni St 3. Całkowita grubość systemu 140 µm. Stosować się do zaleceń producenta.



7. INSTALACJE

Instalacje nie ulegają zmianie.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Warunki ochrony przeciwpożarowej nie ulegają zmianie.

9. ELEWACJE

Kolorystyka elewacji bez zmian.

10. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

W związku z tym, że zmianie ulega szerokość tylko jednych drzwi sporządzenie charakterystyki energetycznej budynku jest niecelowe.

11. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDYNKU

Charakterystyka ekologiczna nie ulega zmianie:

- odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji sanitarnej,
- emisja zanieczyszczeń - brak,
- emisja hałasu, wibracji i promieniowania - brak,
- wpływ na drzewostan, powierzchnię ziemi i środowisko przyrodnicze - brak.

12. WYTYCZNE REALIZACJI

- Przed przystąpieniem do robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z problemami do rozwiązania w czasie budowy.
- Wszelkie zmiany w stosunku do niniejszego projektu budowlanego, które wykonawca chce wprowadzić podczas realizacji muszą uzyskać aprobatę projektanta.
- O wszystkich niejasnościach lub zagadnieniach nie ujętych w niniejszym opracowaniu należy obligatoryjnie informować nadzór lub projektanta.
- Budowę realizować według projektu, roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną z normami i instrukcjami producentów wyrobów.
- Prace budowlane powinny być prowadzone przez firmę z odpowiednim doświadczeniem w zakresie prac remontowo - budowlanych.
- Wszelkie prace związane z wykonaniem otworu w ścianie nośnej powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane.
- Wszelkie urządzenia technologiczne i przewody wszystkich instalacji należy lokalizować i prowadzić w taki sposób, aby w żaden sposób nie kolidowały z elementami konstrukcji budynku.
- We wszystkich fazach realizacji wykonywane roboty (szczególnie roboty ulegające zakryciu w kolejnych etapach) - powinny być odbierane przez nadzór i odpowiednio dokumentowane.
- Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp.
- Kotwy osadzać ściśle wg instrukcji Producenta.

Opracował: mgr inż. Lucjan Cylupa
uprawnienia konstr. - budowl. nr 217 / 83



B. EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszej ekspertyzy w zakresie konstrukcyjno-budowlanym jest budynek Akademii Sztuk Pięknych usytuowany przy ul. Koszarowej 19 w Katowicach.

2. Cel i zakres opracowania

Ekspertyzę wykonano w związku z planowaną przebudową.

Zakres opracowania obejmuje:

- dokonanie oględzin,
- określenie stanu technicznego budynku,
- określenie zakresu niezbędnych prac dla możliwości realizacji wyżej wymienionego zadania.

3. Opis konstrukcji budynku

Obiekt czterokondygnacyjny, podpiwniczony, wybudowany w technologii tradycyjnej jako budynek koszarowy. W 2004 roku w ramach przebudowy na potrzeby dydaktyczne A.S.P. wykonano generalny remont, wymieniono i wzmocniono niektóre stropy.

Budynek wolnostojący, nie powiązany konstrukcyjnie z innymi budowlami.

Elementy konstrukcyjne:

- ściany murowane z cegły ceramicznej pełnej,
- stropy gęstożebrowe typu Akermana o wysokości 22 cm,
- strop na II piętrze płyta żelbetowa,
- dach o konstrukcji drewnianej,

4. Wyniki oględzin

W czasie przeprowadzonych oględzin nie stwierdzono:

- degradacji, odkształceń, rys lub innych uszkodzeń podstawowych elementów konstrukcyjnych takich jak ściany i stropy,
- zjawisk mogących świadczyć o za małej nośności podłoża lub o nierównomiernym osiadaniu całego budynku.

5. Określenie stanu technicznego budynku

Stan techniczny budynku dostateczny.

6. Określenie zakresu niezbędnych prac

Ze względów konstrukcyjnych planowana przebudowa jest możliwa do zrealizowania pod warunkiem:

- zaprojektowania i wstawienia nadproża nad projektowanym poszerzonym otworem,
- zaprojektowania i wykonania tymczasowego stemplowania okna na czas transportu maszyny.

7. Uwagi końcowe

Niniejsze opracowanie nie obejmuje zagadnień związanych z funkcją, z fizyką budowli (izolacje) i z ochroną przeciwpożarową.

Ekspertyza konstrukcji budynku oraz poszczególnych jego elementów dotyczy stanu jaki istniał w dniu przeprowadzonej ostatniej wizji lokalnej (17.06.2016).



C. OPINIA GEOTECHNICZNA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04. 2012 r. (Dziennik Ustaw, Poz. 463.) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych ustala się dla projektowanego zakresu prac:

- proste warunki gruntowe
- pierwszą kategorię geotechniczną.

Dla istniejących fundamentów nie przewiduje się zasadniczej zmiany obciążeń przekazywanych na podłoże gruntowe.



D. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Do projektu budowlanego przebudowy pomieszczenia nr 202 w budynku
A.S.P. w Katowicach.
Katowice, ul. Koszarowa 19.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Temat i adres

Projekt budowlany przebudowy pomieszczenia nr 202 w budynku A.S.P. w Katowicach.
Katowice, ul. Koszarowa 19.

1.2. Inwestor

Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach
40 074 Katowice
ul. Raciborska 37

1.3. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa "Pik" sp. z o. o.
41 200 Sosnowiec
ul. Staropogońska 51 /243

1.4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i zagrożenia zdrowia przy przebudowie pomieszczenia nr 202 znajdującego się na 2 piętrze budynku A.S.P. w Katowicach.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.02 "plan bioz" sporządza się jeśli w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymieniony w art. 21a ustawy z dnia 7. 07.1994 roku.

W tym przypadku prowadzone będą roboty rozbiórkowe związane z wykonaniem otworu w istniejącej ścianie.

"Plan bioz" sporządza kierownik budowy przyszłego Wykonawcy.

2. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT

Roboty będą prowadzone tylko na wewnątrz.

Proponowana kolejność prac:

- roboty przygotowawcze,
- montaż nadproża w ścianie wewnętrznej,
- montaż stemplowania w oknie ściany zewnętrznej,
- roboty związane z odtworzeniem okna,
- roboty wykończeniowe,

3. DZIAŁKA

Nie stwierdzono na terenie działki i na przyległym terenie elementów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.



4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

Przy realizacji robót objętych projektem przewiduje się wystąpienie następujących zagrożeń.

- zagrożenie pracowników związane z pracą na rusztowaniach wewnątrz budynku,
- zagrożenie pracowników związane z pracą w oknie na 2 piętrze,
- zagrożenie pracowników związane z korzystaniem z urządzeń technicznych i narzędzi w tym porażenie prądem,,
- zagrożenie pracowników spadającym ciężarem,
- zagrożenie dla osób trzecich przebywających w strefie budowy w trakcie prowadzenia prac.

5. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT

Przed przystąpieniem do prac - teren placu budowy powinien zostać zabezpieczony w niezbędnym zakresie przed dostępem osób trzecich i oznaczony zgodnie z przepisami.

6. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

Kierownik budowy powinien zapewnić przygotowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając:

- instruktaż pracowników przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Pracownicy przed przystąpieniem do robót budowlanych powinni zostać przeszkoleni w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i sprzętu oraz pracy na rusztowaniach.

Z uwagi na wymaganą specyfikę prac zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem. Kierownik budowy powinien określić sposób przechowywania i przemieszczania wyrobów i materiałów niebezpiecznych.

Kierownik budowy powinien wskazać środki techniczne i organizacyjne zapewniające bezpieczeństwo w tym drogi ewakuacyjne.

Kierownik budowy powinien wskazać miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn.

Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przyległy teren przed dostępem osób postronnych.

Nie magazynować materiałów budowlanych na rusztowaniach oraz drogach ewakuacyjnych.

Transport materiałów wykonywać tylko po wyznaczonych przez kierownika budowy drogach oraz przy użyciu sprawnych środków technicznych.

7. PRZEPISY BHP

Pracownicy zatrudnieni przy pracach remontowych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, uzyskać orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami pracownicy wykonujący roboty remontowe powinni posiadać odpowiednią odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej.

Teren robót należy wydzielić taśmą ostrzegawczą oraz oznaczyć tablicami.

Kierownik robót określa kolejność i organizację robót każdego dnia przed rozpoczęciem robót. Po zakończeniu dnia pracy kierownik robót kontroluje stan budowy.

W trakcie realizacji inwestycji należy zapewnić przestrzeganie przepisów BHP i ochrony zdrowia między innymi.



E. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. Ustaw nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami oświadczam, że praca projektowa:

Projekt budowlany przebudowy pomieszczenia nr 202 w budynku A.S.P. w Katowicach. Katowice, ul. Koszarowa 19.

została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami budowlanymi i zasadami wiedzy technicznej.

ARCHITEKTURA

Projektant:

- imię i nazwisko: Arkadiusz Płomecki
- nr uprawnień konstr. budowl. 540/01
- nr członkowski izby zawodowej: SL - 0010

Sprawdzający:

- imię i nazwisko: Sylwia Płomecka
- nr uprawnień konstr. budowl. 546/01
- nr członkowski izby zawodowej: SL - 1183

KONSTRUKCJA

Projektant:

- imię i nazwisko: Lucjan Cylupa
- nr uprawnień konstr. budowl. 217/83
- nr członkowski izby zawodowej: SLK /BO/4759/01

Sprawdzający:

- imię i nazwisko: Ewa Cylupa
- nr uprawnień konstr. budowl. 1378/94
- nr członkowski izby zawodowej: SLK /BO/4758/01



F. ZAŁĄCZNIKI

- kserokopie uprawnień budowlanych:
 - ☐ mgr inż. arch. Arkadiusz Płomecki
 - ☐ mgr inż. arch. Sylwia Płomecka
 - ☐ mgr inż. Lucjan Cylupa nr 217/83
 - ☐ mgr inż. Ewa Cylupa nr 1378/94
- kserokopia zaświadczenia Ś.O.I.I.B:
 - ☐ mgr inż. arch. Arkadiusz Płomecki
 - ☐ mgr inż. arch. Sylwia Płomecka
 - ☐ mgr inż. Lucjan Cylupa
 - ☐ mgr inż. Ewa Cylupa



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.
AG.II.4/AZ/7131-8/540/01

DECYZJA 540/01

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 Pana Arkadiusza Piomeckiego 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 :

Pan magister inżynier architekt Arkadiusz PIOMECKI

ur. dnia 8 lutego 1969 r. w Rybniku

o t r z y m u j e

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

bez ograniczeń

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
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 Pana mgr inż. arch. Arkadiusza Piomeckiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektura i Urbanistyka 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. Pan Arkadiusz Piomecki
ul. Jordana 60/9, 41-813 Zabrze
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



[Signature]
Zastępca Kierownika
DYREKTOR WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
i Polityki Regionalnej



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.
AG.II.4/AZ/7181/546/01

DECYZJA 546/01

Na podstawie art.18 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 Sylwii Płomeckiej 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 Sylwia PŁOMECKA

ur. dnia 1 grudnia 1969 r. w Zabrze

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

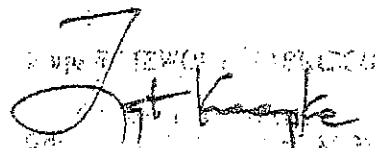
Uzasadnienie

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. Sylwię Płomecką, wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka 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.

Otrzymuje:

1. Pani Sylwia Płomecka
ul. Jordana 60/6, 41-813 Zabrze
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a


J. Knapke

Katowice dnia 28 kwietnia 1983 r.

Wojewódzki Zarząd
Urbanistyki i Architektury
ul. Jagiellońska nr 25
40-082 KATOWICE

-1-

Nr ewid. 217/83

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 samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel LUCJAN CYLUPA

magister inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 17 marca 1951 r. w Zabrze

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

Obywatel LUCJAN CYLUPA 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 wodnych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki, związanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.
- 3/w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.-



Z up. Wojewody
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Jurek Jurecki

Nr ewid. 1378/94

30 grudnia 1994r.
Katowice, dn. 199. r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 § 6 ust. 1, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) z późniejszymi
zmianami (Dz.U.Nr 69/91 poz.299) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) EWA CYLUPA
..... magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony (a) dnia 12 kwietnia 1949 r. w Zabrze

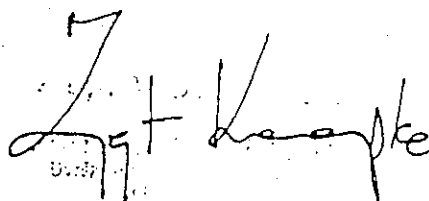
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Obywatel (ka) EWA CYLUPA jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno budowlanych budynków oraz innych
budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich
i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków;
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym; zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do
kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów
budowlanych;

wzór 1





IZBA ARCHITEKTÓW
RZESZY PRZEPISY I PRAWA

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ARKADIUSZ JAN PŁOMECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **540/01**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0010**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-04-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0010-4CY5-63B7-432B-92YE



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. SYLWIA KARINA PŁOMECKA

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **546/01**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-1183**.

Członek czynny od: 27-11-2006 r.

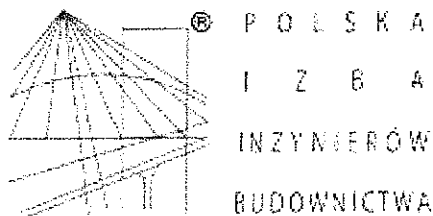
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-04-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1183-D4C1-7161-5E89-9C9A



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IFB-773-U8X *

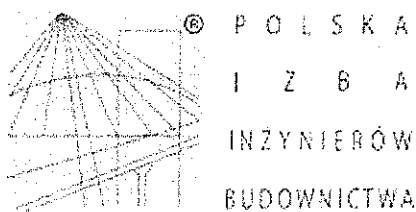
Pan Lucjan Cylupa o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4759/01
adres zamieszkania ul. Staropogońska 51/243, 41-200 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-S5M-4WB-CSG *

Pani Ewa Cylupa o numerze ewidencyjnym SLK/BO/4758/01
adres zamieszkania ul. Staropogońska 51/243, 41-200 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.