

ARCHICON S.C.
rok założenia 1991
ul. Lutycka 6, 44-100 Gliwice

PROJEKT BUDOWLANY

Temat opracowania:

Modernizacja holu głównego siedziby NFZ w Katowicach.

**Inwestor: Narodowy Fundusz Zdrowia
Śląski Oddział Wojewódzki
40-844 Katowice ul. Kossutha 13**

Jednostka projektowa: Archicon s.c., ul.Lutycka 6, 44-100 Gliwice

**Projektant: mgr inż.arch. Janusz Jerzak
upr.proj.bud. 141/02
upr.bud. 405/90**

mgr inż. arch.
Janusz JERZAK
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr 141/02

Wykonał: mgr inż. arch. Paweł Szaraniec



Gliwice, maj 2011



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. JANUSZ JERZAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budowni w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **141/02**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0625**.

Członek czynny od: 27-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2011 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2011 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Michał Buszek, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0625-8Y8A-3ECB-BAF7-A8DC

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.



Katowice, 10 lutego 2011 r.


Pani/Pan **Janusz Jerzak**
ul. Puskina 41
44-100 Gliwice

ZAŚWIADCZENIE

Pani/Pan **Jerzak Janusz**

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/BO/3196/05**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2011 r.


mgr inż. Stefan Czarnik

w Katowicach
Wydział Architektury i Krajobrazu
40-332 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 35
0514250

Nr ewid. 405/90

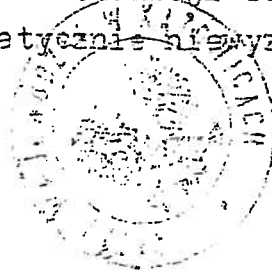
STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 5 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1, § 6, ust.1 i 2, §
i § 13 ust. 1 pkt 1..... 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 JANUSZ J E R Z A K
..... magister inżynier architekt.
.....
urodzony dnia 19 listopada 1958 r. w Zabrzu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej
.....

Obywatel JANUSZ J E R Z A K jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kier
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlan
oraz oceniania i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służący
do celów rozrywki, wypoczynku i sportu z wyłączeniem konstr
fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie
niewyznaczalnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakres
rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budyn
i innych budowli z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głęboki
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Urban



DECYZJA NR 141/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.1 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po roz wniosku Pana Janusza Jerzaka na podstawie dokumentów stwierdzających wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egz uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarząd 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan magister inżynier architekt Janusz JERZAK
ur. dnia 19 listopada 1958 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 Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż. arch Jerzaka wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Arc oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w spec po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczon sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dn otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Jerzak
ul. Puszkina 41, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



[Signature]
Zastępca WOJEWODY ŚLĄSKIEGO
Szymon Koniński
DYREKTOR
Wydziału Rozwoju Regionalnego

OPIS MODERNIZACJI

1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- wytyczne Inwestora

2. Zawartość opracowania

- dokumentacja modernizacji istniejącego obiektu
- zestawienie powierzchni
- spis rysunków

3. Charakterystyka stanu istniejącego.

W obecnym układzie na wprost od wejścia głównego do budynku znajdują się dwa pokoje biurowe z osobnymi wejściami, w układzie jak na rysunku 1, w których obecny podział ogranicza możliwości ich użytkowania w sposób zoptymalizowany. W centralnej części holu znajduje się filar konstrukcyjny z dobudowanymi ściankami działowymi, wydzielającymi miejsca poczekalni dla interesantów. Na lewo od wejścia głównego znajduje się lada z dwoma punktami obsługi klienta osłonięta konstrukcją stalową z wypełnieniem z poliwęglanu, mająca charakter tymczasowy. Naprzeciwko punktów obsługi klienta znajduje się bufet / kawiarnia dla pracowników i interesantów.

4. Opis modernizacji

Modernizacja zakłada wyburzenie ścianek działowych wyznaczających opisane powyżej dwa pokoje biurowe i wybudowanie w ich miejsce jednego, dużego pomieszczenia biurowego, zgodnie z rysunkiem 1. Ponadto należy usunąć ścianki działowe połączone z filarem w centralnej części holu, przez co przestrzeń holu stanie się optycznie większa, a jego rozkład czytelniejszy i bardziej przejrzysty dla interesantów. Tymczasowe punkty obsługi klienta zostaną usunięte, na ich miejsce zaprojektowano jedno pomieszczenie biurowe o charakterze otwartym oraz ladę łukową z punktami obsługi klienta. Pomieszczenie bufetu, oraz pozostałe elementy otaczające hol pozostają bez zmian.

Po usunięciu ww elementów oraz demontażu drzwi do pomieszczeń, należy wykonać ścianki działowe zgodnie z rysunkami, jako ścianki z płyt GK na aluminiowej konstrukcji nośnej, z wypełnieniem wełną mineralną, o grubości 10 cm, wg technologii firmy NIDA (NIDA 100A75 - specyfikacja na końcu opracowania) lub innej charakteryzującej się zbliżonymi właściwościami wytrzymałościowymi i akustycznymi. Upřednio zdemontowane drzwi należy umieścić w miejscach zgodnie z rysunkiem 1. Po zakończeniu prac budowlanych należy powierzchnie ścian dwukrotnie malować farbą emulsyjną, po uprzednim szpachlowaniu i gruntowaniu.



5. Zalecenia branżowe

W związku z charakterem przeprowadzonych prac modernizacyjnych polegających na zmianie usytuowania ścianek działowych systemowych, nie ma konieczności wprowadzania zmian w istniejącym układzie wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Powstałe pomieszczenia oraz hol główny mogą być wentylowane jak do tej pory. Nie ma również potrzeby wprowadzania zmian w istniejącej instalacji oświetleniowej, gdyż istniejące systemowe oprawy oświetleniowe, kasetonowe, zapewniają właściwe oświetlenie poszczególnych pomieszczeń i holu głównego. Ewentualne zmiany na wniosek użytkownika należy przeprowadzić na zasadzie przemieszczenia kasetonów i opraw kasetonowych oświetleniowych w sposób wskazany przez użytkownika. Instalacja zasilania sieciowego oraz słaboprądowego zasilania urządzeń komputerowych winna być dostosowana do potrzeb użytkownika na zasadzie demontażu i przeniesienia obecnej z ewentualnym uzupełnieniem w razie konieczności, jeżeli takie będzie życzenie użytkownika. Ilość punktów zaopatrzenia w energię oraz podłączeń do sieci komputerowej nie ulega zmianie.

Zasady bezpieczeństwa w zakresie przebiegu dróg ewakuacyjnych nie ulegają pogorszeniu, a w wyniku usunięcia ścianek w sąsiedztwie filara głównego w centrum holu wręcz ulegają polepszeniu. Oznakowanie dróg ewakuacyjnych nie ulega zmianie.

SPIS RYSUNKÓW

rys. 1. Rzut	1:100
rys. 2. Aranżacja wnętrz	1:100
rys. 3. Przekrój A-A	1:50



PLAN BEZPIECZEŃSTWA, OCHRONY ZDROWIA I ORGANIZACJI PLACU BUDOW

CZĘŚĆ OPISOWA

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja holu głównego siedziby NFZ w Katowicach przy ul. Kossutha 13..

Niniejszy plan bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i organizacji placu budowy sporządzony jest na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Z 2002 roku nr 151 poz. 1256)

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów

1. Wydzielenie obszaru prowadzenia prac modernizacyjnych z zachowaniem istniejących dróg ewakuacyjnych
2. Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej
3. Demontaż tymczasowych konstrukcji przy punktach obsługi interesantów
4. Usunięcie ścianek działowych i wywóz odpadów
5. Ustawienie nowej konstrukcji dla ścianek działowych
6. Przeprowadzenie instalacji zasilania i słaboprądowej
7. Montaż ram drzwiowych
8. Wypełnienie i obudowanie konstrukcji ścian
9. Prace wykończeniowe przy ściankach działowych (szpachlowanie, gruntowanie, malowanie)
10. Wykonanie łukowej lady
11. Montaż stolarki drzwiowej
12. Prace porządkowe

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

brak

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Brak.



Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Miejsca prowadzenia robót budowlanych oraz stwarzane przez nie zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi zostaną oznakowane właściwymi tablicami informacyjnymi, a w szczególności taśmą ostrzegawczą białą-czerwoną.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w tym szczególnie niebezpiecznych

W dniu przyścia pracownika na budowę lub w przypadku zmiany stanowiska pracy kierownik budowy przeprowadza szkolenie wstępne na stanowisku pracy.

Przechowywanie i przemieszczanie materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

brak

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Kierownik budowy sporządzi projekt organizacji ruchu w otoczeniu miejsca prowadzenia prac. W miejscu prowadzenia prac i jego zapleczu wyznaczono drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Należy wyznaczyć i oznakować miejsce dla gaśnicy proszkowej w biurze kierownika budowy. Punkt pierwszej pomocy przed lekarskiej zlokalizowano w biurze kierownika budowy.

Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Miejscem przechowywania dokumentów budowy i dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych jest biuro kierownika budowy.



SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

brak

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu ludzi

brak

Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem Jonizującym

brak

Roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych

brak

Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników

brak

Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach

brak

Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych

brak

Roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t

brak

Roboty prowadzone na wysokości powyżej 0,5 m

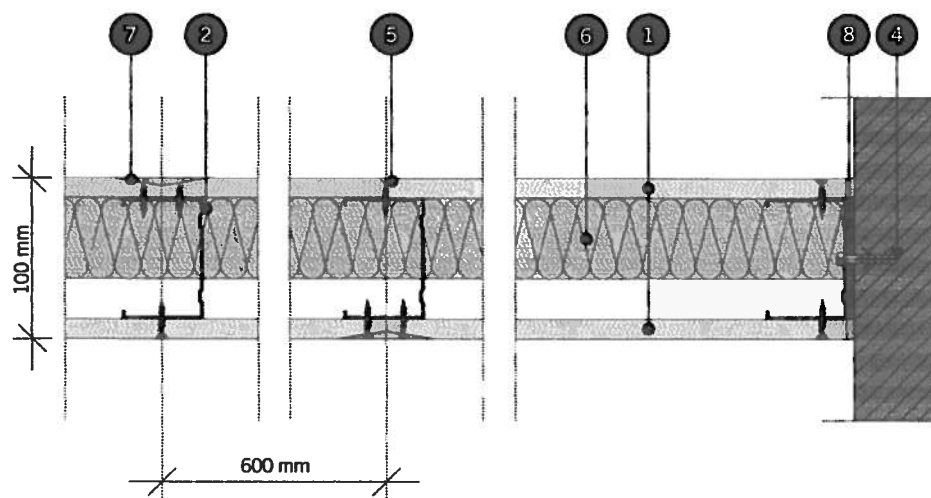
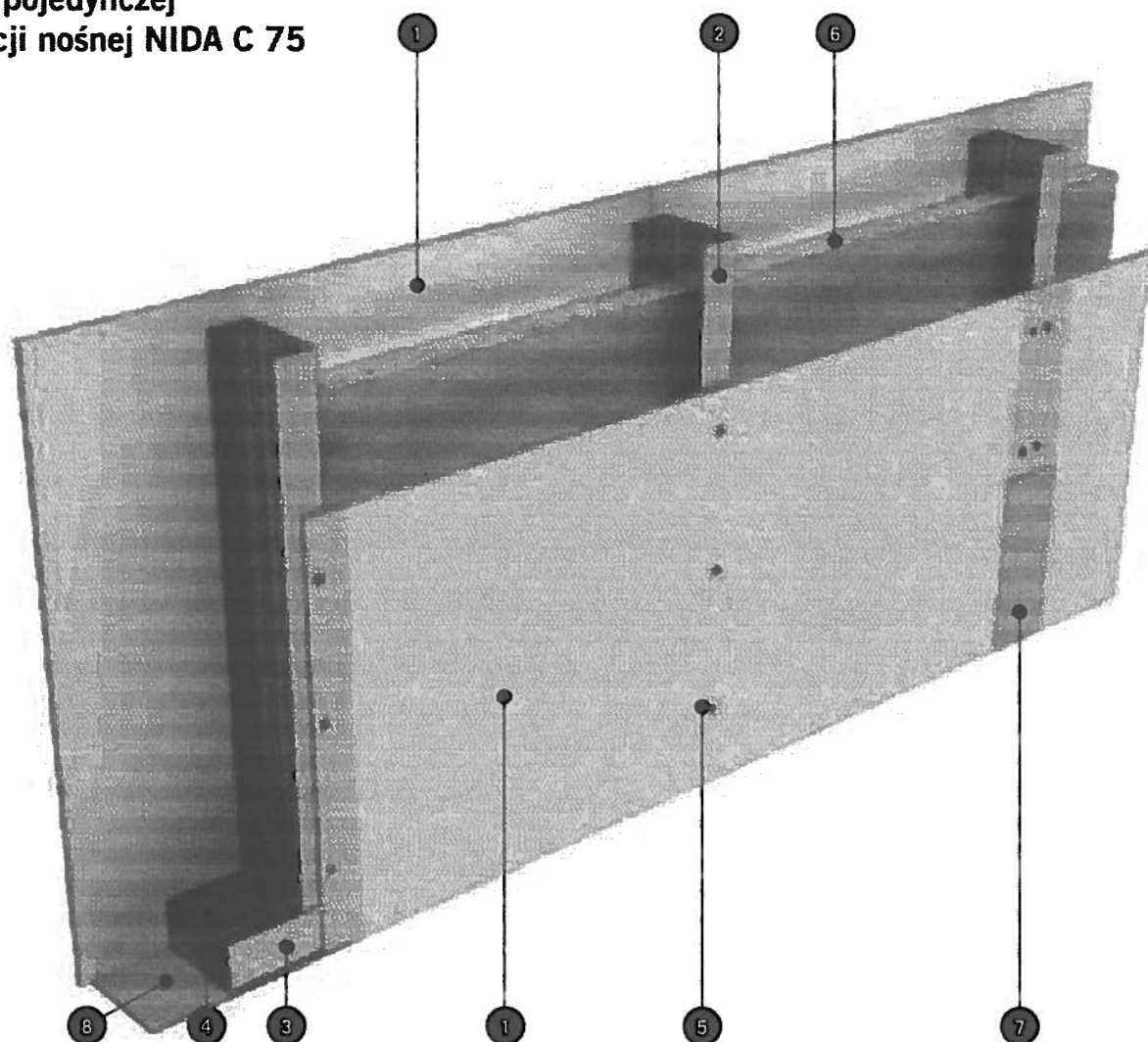
Wszelkie prace związane z montażem ścianek działowych należy prowadzić z rusztowań przenośnych z zachowaniem drożności dróg ewakuacyjnych.



ŚCIANY DZIAŁOWE

NIDA Ściana 100A75

Ściana o pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA C 75



NIDA Ściana 100A75

1. Płyta gipsowo-kartonowa NIDA 12,5 mm
2. Profil NIDA C 75
3. Profil NIDA U 75
4. Kółko rozporowe szybkiego montażu NIDA
5. Śruby NIDA 3,5 x 25 mm
6. Materiał izolacyjny wełna mineralna
7. Spoina pomiędzy płytami g-k wykonana z masy gipsowej NIDA Startz i masą zalejącą NIDA + NIDA Finisz
8. Taśma uszczelniająca do izolacji akustycznej NIDA szerokość 70 mm



Klasa odporności
ogniowej:

REI 60

Izolacyjność
akustyczna:

$R_w = 47$ dB

Maksymalna wysokość
ściany:

4,5 m

Ciepota 1 m² izolacji:

25 kg

Numer dokumentu
związane:

NA-698/A/01
NL-1617/01
NP-1087.1/A/05/BW/popr.

Dane techniczne:

NIDA Ściana 100A75

Rodzaj materiału izolacyjnego			Izolacyjność akustyczna			Klasyfikacja ogniowa	Maksymalna wysokość	Rodzaj płyt g-k
Wełna	Gęstość minimalna [kg/m ³]	Grubość [mm]	Rw [dB]	RA1 [dB]	RA2 [dB]	REI [min]	[cm]	
Skalna	30	50	47	44	37	60	450	NIDA Ogień Plus, NIDA Woda Ogień Plus 12,5 mm
Szklana	10	50	45	41	33	30	450	NIDA Ogień 12,5 mm
Szklana	10	50	45	41	33	15	450	NIDA Zwykła, NIDA Woda 12,5 mm

Dopuszczalne wysokości ścian bez odporności ogniowej:

NIDA Ściana 100A75	Rozstaw profili [cm]		
	60	40	30
Maksymalne wysokości ścian	450	600	700

przy obciążeniu liniowym 500 N/mb i równomiernie rozłożonym 150 kPa wg Opinii Technicznej ITB NL-1617/01

Zużycie materiałów na 1 m² ścianki:

NIDA Ściana 100A75

Nazwa materiału	J.m.	Zużycie materiału na 1 m ²
Płyta NIDA 12,5 mm	m ²	2,0
Profil NIDA C 75	mb	1,8
Profil NIDA U 75	mb	0,7
Taśma izolacji akustycznej NIDA	mb	1,1
Taśma zbrojąca NIDA	mb	2,8
Gips szpachlowy NIDA Start	kg	0,6
Gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	0,2
Blachowkręty NIDA 3,5 x 25 mm	szk.	24,0
Kółko rozporowe NIDA ø6 mm	szk.	0,9
Wełna mineralna*	m ²	1,0

Normy zużycia nie uwzględniają strat materiałowych.

* w zależności od wymogów