

Instalacje Obsługa Inwestycji

Piotr Milkowski

ul. SŁOWIAŃSKA 4 30/11
80-381 GDANSK

1

PROJEKT BUDOWLANY

PREZYDENT MIASTA TORUNIA

NINIEJSZY

PROJEKT BUDOWLANY

stanowi integralną część decyzji
o pozwoleniu na budowę

z dnia 17.03.2016 znak:
WA.B.6740.11.166.66.2016.HL

Temat: **renowacja kamiennej posadzki**

Obiekt: kościół pw. Św. Jakuba Apostoła w Toruniu
kat. obiektu X jedn. ewid. 046301_1 TORUŃ

Prezydent Miasta Torunia (organ)

mgr inż. Beata Dutkowska
Kierownik Departamentu Budownictwa

Adres: Toruń ul. Szpitalna 3/ ul. Jakuba 22
obręb 18 dz. nr 160

Inwestor: parafia rzymsko-katolicka p.w. Św. Jakuba Apostoła
87-100 Toruń Rynek Nowomiejski 6

Autor:

architekt:

mgr inż. arch. Aleksandra Milkowska

upr. nr 150/Gd/01, izba PORIA RP nr PO-0765

SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTURA

A. Milkowska

konstruktor: inż. Mirosława Milkowska

upr. bud. 1295/75/Bg, izba KUP/BO/1639/01

SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCJA

M. Milkowska

data opracowania: grudzień 2015 r

Załącznik do wniosku

10.12.2015

zł. 2451

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- dokumenty formalno – prawne
- plan sytuacyjny
- opis techniczny
- zakres projektowanych prac renowacyjnych i remontowych
- informacja dotycząca BIOZ

Oświadczenie projektanta

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisana **Aleksandra Milkowska**
Zamieszkała w **Gdańsku ul. Słowiańska 30/11**
Kod pocztowy 80-381 poczta Gdańsk

Oświadczam, że projekt budowlany opracowany w grudniu 2015 r.
dotyczący renowacji kamiennej posadzki w kościele p.w. Św. Jakuba Ap.
w Toruniu na terenie działki nr 160

opracowany na rzecz parafii Rzymsko – Katolickiej p.w. Św. Jakuba Ap.
Rynek Nowomiejski 6 w Toruniu

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami
wiedzy technicznej.

Toruń, dn. 02. 12. 2015 r.


.....

AB-II-7131/01

DECYZJA NR 150/Gd/01

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt ¹ art. 14 ust. 1 pkt ¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 § - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

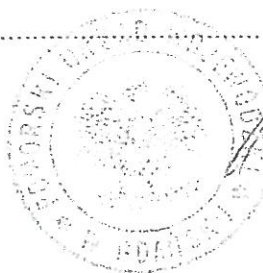
n a d a j ę :

Aleksandrze Milkowskiej
Pani/.....
magister inżynier architekt
.....
ur. w dniu 5 września 1969 r. w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

w zakresie projektowania bez ograniczeń



J. Helew

Otrzymuje:

1/ Pani Aleksandra Milkowska
Al. Grunwaldzka 87/91 m 14
80-244 Gdańsk
2/ a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Milk



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Aleksandra Klaudia Milkowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **150/Gd/01**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0765**.

Członek czynny od: 01-02-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2015 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0765-9E4E-36DY-4E48-7567

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.

Oświadczenie projektanta

o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisana **Mirosława Milkowska**
Zamieszkała w **Toruniu ul. Turystyczna 16**
Kod pocztowy 87-116 Toruń

Oświadczam, że projekt budowlany opracowany w grudniu 2015 r.
dotyczący **renowacji kamiennej posadzki** w kościele p.w. Św. Jakuba Ap.
w Toruniu na terenie działki nr 160

opracowany na rzecz parafii Rzymsko – Katolickiej p.w. Św. Jakuba Ap.
Rynek Nowomiejski 6 w Toruniu

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Toruń, dn. 02. 12. 2015 r.

.....

-7-
Bydgoszcz, dnia 19 maja 1975 r.

Nr ewid. upraw. 1295/75/Bg.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września
1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budow-
nictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Mirosława Kazimiera M i l k o w s k a

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 15 kwietnia 1942r. we Włocławku

o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych

konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów

instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych

urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych

architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynier-

skich zaliczanych do budownictwa powszechnego b/ obiektów budowl-

nych o prostej architekturze /§1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowy-

o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub magazynowym.

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowl-
anych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje
i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



Z up. WOJEWODY

Główny Architekt Województwa

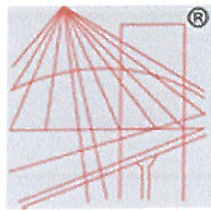
Zbigniew Głowacki

architekt

Dyrektor Wydziału



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-298-6E9-STJ *

Pani MIROSŁAWA MILKOWSKA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1639/01
adres zamieszkania ul. TURYSTYCZNA 16, 87-116 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-06 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

OPIS TECHNICZNY renowacji kamiennej posadzki w kościele p.w. Św. Jakuba Apostoła w Toruniu

I. Podstawa opracowania:

Niniejsze opracowanie wykonano na zlecenie parafii rzymsko-katolickiej św. Jakuba Ap. w Toruniu w oparciu o przeprowadzone wizje lokalne, odkrywki i program prac konserwatorskich wykonanych przez firmę „RELIEF s.c. – konserwacja zabytków”, oraz uzgodnienia z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

II. Lokalizacja:

Kościół zlokalizowany jest we wschodniej części Nowego Miasta w bezpośrednim sąsiedztwie Nowego Rynku, przy jego południowo-wschodnim narożu, między ulicami Szpitalną i Jakuba.

III. Opis stanu istniejącego i stan zachowania:

Posadzka w kościele wykonana jest z wapienia zbitego (prawdopodobnie bolechowickiego – płyty 40x40 cm w jednym kolorze) pochodząca prawdopodobnie z pierwszej połowy XIX wieku.

Znajduje się w bardzo złym stanie technicznym i estetycznym.

Na całej powierzchni z wyjątkiem dwóch kaplic kamień jest głęboko zdeintegrowany, z licznymi ubytkami.

Krawędzie płyt są nierówne i wyszczerbione. Na wielu płytach spękania dotyczą całej grubości kamienia.

Płyty dawno straciły poler, na powierzchni występuje warstwowe łuszczenie kamienia. Ponieważ obecnie kamień jest porowaty, woda i brud wnika głęboko w jego strukturę. W części podwieżowej na znacznej powierzchni zniszczone płyty zastąpione zostały wstawkami cementowymi.

Posadzka w kościele p.w. Św. Jakuba – zniszczenia kamienia i wstawki betonowe



Posadzka ułożona jest na podbudowie wapienno – gliniastej o grubości około 10 cm.

Podbudowa ta na skutek wieloletniego nasiąkania wodą przenikającą przez spoiny znajduje w złym stanie, jest słaba i zwietrzała – stąd wiele płyt bez stabilnego podparcia „klawiszuje”.

Płyt nie można odwrócić ponieważ są nie obrobione od dołu.

Przeszlifowanie nie wchodzi w grę ponieważ zniszczenia sięgają zbyt głęboko. Wapień zbity może być używany w takich warunkach jedynie wtedy kiedy jest systematycznie pielęgnowany i chroniony przed działaniem wody i soli wnoszonych na butach.

W tej sytuacji jedynym wyjściem jest ułożenie nowej posadzki z podobnego kamienia.



Stosunkowo dobrze zachowane starsze płyty i próg drewniany przeznaczony do konserwacji w kaplicy Św. Krzyża

W kaplicy Św. Stanisława zachowały się w dobrym stanie mniejsze płytki z dwukolorowego marmuru.

Po oczyszczeniu i konserwacji można je pozostawić.

W kaplicy M.B. Różańcowej i Św. Walentego, a przede wszystkim w kaplicy Św. krzyża, obok płyt dziewiętnastowiecznych występują także starsze, większe (42x42 cm) płyty z wapienia zbitego w kolorze ciemnoczerwonym i szarym.

Płyty te były przekładane, ponieważ są sztukowane nowszymi i występują bez ustalonego wzoru kolorystycznego. Po demontażu posadzki można będzie poddać te płyty konserwacji i skompletować posadzkę ze starszych płyt w jednej kaplicy.

We wszystkich kaplicach, oprócz kaplicy Matki Boskiej Różańcowej posadzka znajduje się na wyższym poziomie niż w nawach.

Posadzki w kaplicach ograniczają szerokie, masywne drewniane progi, które pierwotnie były profilowane, jednak na skutek wieloletniego użytkowania ich krawędzie od strony naw są zaokrąglone.

W kaplicy Św. Stanisława występuje próg podwójny, a w kaplicy Św. Rodziny jedyny próg marmurowy.

Drewniane progi należy poddać konserwacji, jednak bez odtwarzania pierwotnego profilowania.

Stopnie do prezbiterium wykonane są obecnie z granitu w kolorze jasnobrązowym, i nie pasują kolorystycznie, ani do obecnej ani do planowanej posadzki. Proponuje się wykonanie nowych schodów z materiału identycznego z posadzką w całym kościele.

IV. Zakres i opis prac renowacyjnych:

Proponowana posadzka wykonana będzie z wapienia zbitego bolechowickiego lub podobnego, z płyt o grubości 4 cm i wielkości 40 x 40 cm.

W nawach w kolorze czerwono-brązowym jak obecnie.

W prezbiterium w dwóch kolorach – łączone z beżową. Ułożone w karo.

Płyty ułożyć na nowym podłożu piaskowo – cementowym, ewentualnie z dodatkiem gliny o grubości około 10 cm.

Spoiny należy zasypać suchym materiałem np. mączką marmurową uzyskaną od producenta kamienia.

Usunąć stare płyty z całej powierzchni kościoła z wyjątkiem kaplicy św. Stanisława. Starsze, dobrze zachowane płyty z kaplic po stronie północnej należy zachować.

W jednej wybranej kaplicy ułożyć odzyskane płyty, które należy oczyścić, wypolerować i ewentualnie można przyciąć krawędzie.

W kaplicy św. Stanisława posadzkę należy poddać konserwacji przez oczyszczenie, polerowanie i impregnację.

Wymienić stopnie do prezbiterium i ułożyć próg w kaplicy św. Rodziny.

Poddać konserwacji drewniane progi w kaplicach (zniszczenie drewno-
zjadów metodą chemiczną, flekowanie, kitowanie, impregnacja).

Całą posadzkę po ułożeniu zabezpieczyć specjalistycznym preparatem i opracować metodę pielęgnacji.

Prace wykonywać w wydzielonych obszarach zapewniając funkcjonowanie kościoła.

Obszar oddziaływania obiektu:

V. Wpływ na środowisko:

*Tenże oddziaływanie projektowanego obiektu nie wyklucza poza granice
działalności inwestycji.*
~~Projektowane prace budowlane nie mają wpływu na środowisko.~~ *Jest to zgodne
z przepisami Prawa Budowlanego i ustawy z dnia 27.04.2004r. - Prawo
ochrony środowiska.*

Opracowała:



DANE DO INFORMACJI O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy – Prawo budowlane dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 Nr 120, poz. 1126 przedstawiam:

WYKAZ ROBÓT O SZCZEGÓLNYM ZAGROŻENIU BEZPIECZEŃSTWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- Roboty ziemne
- Transport technologiczny poziomy – ręczny
- Składowanie materiałów
- Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi
- Roboty impregnacyjne

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

- na przedmiotowej działce nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przy wykonywaniu renowacji posadzki wszyscy pracownicy zostaną zapoznani z przepisami zawartymi w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z 6 lutego 2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych, Dz. U. nr 47 poz. 401

4. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:

Podczas prowadzenia robót budowlanych należy:

4.1 Powierzchnię kościoła podzielić na pola zapewniając wykonywanie prac zapewniając funkcjonowanie obiektu. Obszar podlegający pracy należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający wstęp osobom postronnym, oraz oznaczyć tablicami ostrzegawczymi.

4.2 Stosować środki ochrony osobistej: kaski, rękawice, obuwie ochronne i w razie potrzeby okulary do osłony oczu.

Wszelkie prace budowlane prowadzić pod kierunkiem i nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia zawodowe. Podczas prowadzenia robót budowlanych należy ściśle przestrzegać obowiązujących przepisów bhp oraz stosować niezbędne zabezpieczenia ochrony osobistej.

5. Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

Podczas prowadzenia robót ziemnych, posadzkowych impregnacyjnych oraz ogólnobudowlanych, przewiduje się możliwość wystąpienia następujących zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- możliwość porażenia prądem podczas używania elektronarzędzi;
- możliwość skaleczenia rąk i nóg przy nie stosowaniu rękawic ochronnych oraz odpowiedniego obuwia;
- niebezpieczeństwo zachlapania oczu podczas wykonywania robót impregnacyjnych,

WYTYCZNE PRZESTRZEGANIA PLANU BIOZ

1. Przed rozpoczęciem budowy i robót:

Zapoznanie pracowników z:

- projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo - konstrukcyjnymi, oraz organizacją budowy
- wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu
- zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- obowiązkiem dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń
- obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy, systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi
- odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp i p.poż.

2. W trakcie realizacji budowy

- prowadzenia bieżącego instruktażu stanowiskowego w dostosowaniu do etapów budowy i robót
- kontrola i zalecenia w zakresie stanu bhp

3. Podstawowe obowiązki pracowników w zakresie BHP

- przystąpienie do pracy w pełni zdrowia, w odzieży ochronnej
- znajomość przepisów i zasad bezpiecznej pracy na budowie, rodzaju wykonywanej pracy
- właściwa organizacja, zabezpieczenia oraz utrzymanie ładu i porządku na stanowisku pracy
- znajomość zasad i warunków bezpiecznej pracy z użyciem maszyn, urządzeń technicznych, sprzętu i narzędzi,
- dbałość o stan techniczny narzędzi, kabli i urządzeń elektrycznych
- znajomość telefonów alarmowych
- utrzymanie w czystości pomieszczeń socjalno-bytowych i magazynowych.

4. Obostrzenia szczególne w postaci zakazu:

- samowolnego i nieuzasadnionego opuszczania i zmiany stanowiska pracy
- wyrzucania odpadów materiałów budowlanych bez zabezpieczenia
- używania uszkodzonych elektronarzędzi

5. Systemu kontroli stanu bezpieczeństwa

PRACOWNIK

- codzienna ocena stanu stanowisk pracy przed rozpoczęciem robót
- przestrzeganie technologii robót i przepisów bhp oraz p.poż.
- zabezpieczenie stanowiska pracy po zakończeniu robót, przed dostępem osób postronnych

KIEROWNIK:

- bieżąca i okresowa ocena stanu bhp i p.poż na budowie
- wydawanie poleceń i kontrola ich wykonania
- informuje pracowników, że wszystkie przepisy, instrukcje, wytyczne, oceny ryzyka zawodowego itp. znajdują się do wglądu w biurze kierownika budowy.

WYKONYWANIE ROBÓT

- wygrodzić strefy bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego
- ustawić tablice ostrzegawcze
- wykonać barierki ochronne
- stosować środki ochrony indywidualnej (np. rękawice ochronne itp.)

Transport drogowy i technologiczny

- obowiązuje ruch środków wyznaczonymi i oznaczonymi drogami
- należy dbać o bezpieczny stan dróg, dojazdów, chodników i ich oczyszczanie

Roboty przy użyciu elektronarzędzi

- do pracy używać tylko elektronarzędzia i sprzęt z zasilaniem elektrycznym posiadającym aktualne badania potwierdzające sprawność techniczną i odpowiednią ochronę przeciwporażeniową oraz znak bezpieczeństwa B
- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy wizualnie sprawdzić stan wtyczki i przewodu zasilającego
- zabrania się korzystania z uszkodzonego lub zalanego elektronarzędzia oraz nie posiadającego aktualnego badania
- pracę sprzętem udarowym wykonywać tylko przez uprawnionych pracowników

Roboty impregnacyjne

- wykonywać zgodnie z instrukcją producenta preparatu
- wykonywanie robót impregnacyjnych można powierzyć tylko osobie nie posiadającej przeciwwskazań lekarskich,
- w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania robót impregnacyjnych nie wykonywać innych robót budowlanych, a szczególnie z użyciem elektronarzędzi
- bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej oraz preparaty – kremy ochronne
- przed przystąpieniem do robót impregnacyjnych sprawdzić zawartość podręcznej apteczki, w którą należy wyposażyć stanowisko pracy.

Ochrona p.poż

- wyposażyć plac budowy w sprzęt p.poż.
- wyposażyć w gaśnice zaplecze budowy
- obowiązuje zakaz palenia odpadów budowlanych
- oznaczyć i zapewnić łatwy dojazd i dostęp do istniejących punktów czerpalnych wody.

Opracowała:

