

ZLECENIODAWCA:

GMINA MIEJSKA KRAKÓW
pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków

OBIEKT:

**ŚCIANA ELEWACYJNA FRONTOWA W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ ŁĄCZNOŚCI**

ADRES:

ul. Monte Cassino 31, 30-337 Kraków

TEMAT:

**Projekt remontu szachów doświetleniowych oraz uzupełnienie
izolacji przeciwwilgociowej i ciepłej ściany od strony u. Monte
Cassino.**

FAZA:

Projekt Budowlany

BRANŻA:

KONSTRUKCJA

AUTOR:

mgr inż. Lech Sobieszek

RZECZ.BUD.NR AB.III.7133-19/01
Upr. RP-Upr. 282/92

SPIS ZAWARTOŚCI:

- I. Opis techniczny.**
- II. Uprawnienia i wpisy do izby inżynierów budownictwa autorów opracowania**
- III. Część rysunkowa:**

Rys. 1. Lokalizacja szachtów oświetleniowych i zakres docieplenia ściany.

Rys. 2. Schemat wykonania i zbrojenia szachów.

Rys. 3. Schemat uzupełnienia izolacji.

I. OPIS TECHNICZNY.

1.Cel i zakres opracowania.

Opracowanie swym zakresem obejmuje wykonanie projektu wymiany w ramach remontu bieżącego , zdestruowanych szachów doświetlających pomieszczenia piwniczne wraz z uzupełnieniem izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej ściany frontowej od strony ul. Monte Cassino w budynku Zespołu Szkół Łączności w Krakowie

2.Podstawa opracowania.

- [1] Zlecenie udzielone przez Zamawiającego,
- [2] Aktualnie obowiązujące normy i przepisy,
- [3] Wizje lokalne dokonane w lipcu 2020.

3.Opis obiektu.

Zespół Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku mieści się w kompleksie budynków położonych przy ul. Monte Cassino 31 w Krakowie. Kompleks składa się z budynków - szkoły, warsztatów, sali gimnastycznej, stołówki i internatu. Budynki szkoły, warsztatów i sali gimnastycznej połączone są ze sobą przewiązkami komunikacyjnymi. Budynki stołówki i internatu są położone wzdłuż ul. Adolfa Nowaczyńskiego, oddalone od pozostałych.

Ściana frontowa budynku w zakresie pokazanym na rys 1. Zaopatrzona jest w szachty doświetlające pomieszczenia piwniczne w ilości 8 szt. Wymiary szachtów istniejących , analogiczne do projektowanych – przewidziana wymiana substancji budowlanej w ramach remontu bieżącego.

Szachty wykonane jako częściowo murowane , częściowo betonowe z dnem betonowym. Istniejące szachty zaopatrzone są w odpływy z poziomu płyty dennej. Na dostępnych mapach brak jest informacji o podłączeniu odpływów do kanalizacji. Z wiadomości uzyskanych w administracji szkoły odpływy są czynne – nie dochodzi do podtapiania szachtów.

Aktualnie szachty znajdują się w złym stanie technicznym, ściany i płyty denne częściowo destruowane, dno zagruzowane materiałem z rozsypujących się ścian.

Dodatkowo ściana przy której zlokalizowane są szachty została w czasie ostatniego remontu ocieplona i pokryta tynkiem systemowym. Ocieplenie z tynkiem zakończono ok. 30 cm nad poziomem wykonanej opaski z płyt chodnikowych.

4. Przyjęte rozwiązania projektowe.

Dla dokonania wymiany szachów projektuje się wyburzenie istniejących z zastosowaniem rozkopów. Planując rozkopy należy zabezpieczyć istniejącą roślinność – drzewa i krzewy. Projektuje się wykonanie wykopów zabezpieczonych szalunkiem drewnianym.

Przy prowadzeniu robót wyburzeniowych zachować odpływy w stanie nieuszkodzonym. Przed przystąpieniem do odtwarzania szachtów należy przeczyścić – udrożnić odpływy.

Szachty projektuje się jako żelbetowe skrzynki kotwione do budynku, osadzone na podbetonie. Po wykonaniu podbetonu wykonać izolację 1x papa termozgrzewalna. Wymiary i lokalizacja odtwarzają stan istniejący. Po wykonaniu szachtu ściany zewnętrzne izolować przeciwwilgociowo izolacją powłokową n.p. emulsją bitumiczną.

Głębokość szachów aktualnie jest zróżnicowana i zawiera się w przedziale 114-135 cm. Szachty projektuje się wyposażyć w kraty zabezpieczające od góry – systemowe KWO osadzone w obramieniu szachtu wykonanym z kątownika stalowego 40x40x5 oraz belce z ceownika 80.

Zastosować na obramienia i kratę elementy ocynkowane.

W ramach projektowanej wymiany szachów projektuje się wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej na przemarzanie ścian piwnicznych do poziomu 120 cm pod poziomem terenu istniejącego.

Szczegół wykonania izolacji pokazano na rys.3. Jako izolację przeciwwilgociową proponuje się zastosować izolację powłokową firmy Deiterman środkiem

Zespół Szkół Łączności.

Remont szachów doświetlających i uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej i cieplnej.

Superflex 10. Roboty i przygotowanie podłoża wg kart technicznych materiału. Jako izolację cieplną projektuje się zastosowanie styroduru ekstrudowanego XPS

Grubości 15 cm n.p. firmy Austrotherm montaż ocieplenia klejami systemowymi na izolowaną powierzchnię wg zaleceń dostawy ocieplenia.

Warstwę ocieplenia zabezpieczyć ponad terenem tynkiem na siatce , a pod powierzchnią terenu folią kubelkową.

Po wykonaniu montażu ocieplenia wykonać zasyp i odtworzyć opaskę z płyt chodnikowych.

Uwaga:

W przypadku stwierdzenia w czasie użytkowania ,iż odpływy nie odbierają wody opadowej należy rozważyć wykonanie zadaszenia przeziernego nad kratami zabezpieczającymi.

III. UPRAWNIENIA I WPISY DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA AUTORÓW OPRACOWANIA



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2001.12.3

OZ/Inn/4611/190/01

DECYZJA NR 149/01

Na podstawie art. 88 a pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn.zm.) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn.zm.)

mgr inż. budownictwa Lech SOBIESZEK
urodzony 30 lipca 1955 roku we Wrocławiu,
ustanowiony przez Wojewodę Małopolskiego decyzją Nr 6/2001/R z 08.10.2001 roku
Rzeczoznawcą Budowlanym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi
w zakresie konstrukcji i ustrojów budowlanych
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzeczoznawców Budowlanych
pod pozycją 149/01/R

Zgodnie z art. 15 ust. 3 ustawy Prawo budowlane wpis niniejszy stanowi podstawę do podjęcia czynności rzeczoznawcy budowlanego w określonym zakresie wyżej wymienionej specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

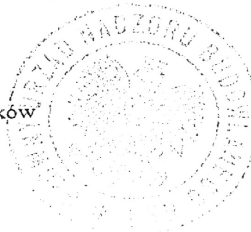
UZASADNIENIE

Wobec uprawnomocnienia się decyzji Wojewody Małopolskiego, Nr 6/2001/R z 08.10.2001 r., znak: AB.III.7133-19/01, w przedmiocie nadania mgr inż. Lechowi Sobieszek tytułu rzeczoznawcy budowlanego w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi, w zakresie konstrukcji i ustrojów budowlanych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych, zgodnej z posiadanymi uprawnieniami budowlanymi bez ograniczeń i spełniającej pozostałe wymogi określone przepisami prawa materialnego oraz procesowego, należało orzec jak w sentencji.

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego, z dnia 09 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Mgr inż. Lech Sobieszek
ul. Wystouchów 15/56, 30-647 Kraków
2. Wojewoda Małopolski
3. az (TWO)



Z UPOWASZNIENIEM
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
p.o. DYREKTORA DEPARTAMENTU
UPRAWNIENI I ODPOWIEDZIALNOŚCI ZAWODOWEJ
Grażyna Szestak-Wilamowska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zespół Szkół Łączności .
Remont szachów doświetlających i uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej i
cieplnej.



URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
Wydział Polityki Regionalnej
i Przestrzennej

RP-Upr. 282/92

Kraków, dnia 26 maja 1992 r.

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie art. 54 ustawy z dnia 24.X.1974 r. Prawo budowlane oraz art. 104 KPA, §4 ust. 2, §6 ust. 2, §7 i §13 ust. 1 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 z późniejszymi zmianami) -

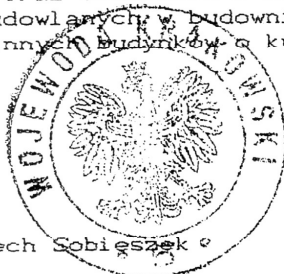
s t w i e r d z a s i ę , ż e :

Pan LECH SOBIESZEK - magister inżynier budownictwa
urodzony dnia 30 lipca 1955 r. we Wrocławiu

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

Pan LECH SOBIESZEK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i 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/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym i innych budynków o kubaturze do 1000 m³.



Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Lech Sobieszek
- 1 x a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Janusz Sepiol
Dyrektor Wydziału

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zespół Szkół Łączności .
Remont szachów doświetlających i uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej i
cieplnej.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-CQT-IXQ-QMJ *

Pan Lech Sobieszek o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0858/01
adres zamieszkania ul. Wystouchów 15/56, 30-647 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Zespół Szkół Łączności .
Remont szachów doświetlających i uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej i
cieplnej.