

BIURO PROJEKTOWE

GRAŻYNA RAJEWSKA

tel. / fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107

ZAŁĄCZNIK DO POTWIERDZENIA
AB-3552-N/47109 z 09.05.2008r.

Temat:

**PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Obiekt:

**REMONT ELEWACJI
BUDYNEK STRAŻY POŻARNEJ W BIERUTOWIE**

Adres:

**56-420 BIERUTÓW, NAMYSŁOWSKA 11
DZIAŁKA NUMER 11 AM36**

Investor:

**URZĄD MIEJSKI W BIERUTOWIE
56-420 BIERUTÓW, MONIUSZKI 12**

Branża:

ARCHITEKTURA

<p>PROJEKTANT Architektura mgr inż. arch. GRAŻYNA RAJEWSKA mgr inż. architekt GRAŻYNA RAJEWSKA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 04/04/DOJA. Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 2/DOŚ/08 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7</p>	<p>SPRAWDZAJĄCY Architektura mgr inż. arch. RENATA DOLINSKA mgr inż. architekt RENATA DOLINSKA Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 151/99/DUW</p>
--	---

OLEŚNICA,

dnia MAJ, 2009

Egz. Nr 2.

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI

www.archigra.com.pl

rachunek bankowy BZ WBK 1 oddz. w Oleśnicy
34 1090 2415 0000 0001 0355 0557

NIP 911-147-17-76
REGON 932967769
archigra@wp.pl

zgłoszeniem, dnia 27.05.2009
rozpoczęcia robót, objętych niniejszym
Nie wnoszę sprzeciwu w sprawie zamiaru

- Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie, w drodze decyzji, sprzeciwu i nie później niż po upływie dwóch lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia.
- Rozpoczęcie robót przed upływem 30 dni od dnia złożenia zgłoszenia jest samowolą budowlaną i rodzi konsekwencje wynikające z art. 48-52 Prawa budowlanego.

Powzeńcie:

1. szkic sytuacyjny (określający położenie obiektu od drogi, granic nieruchomości, sąsiednich obiektów budowlanych ze wskazaniami charakterystycznych odległości i wymiarów),
2. rysunek (określający funkcję, konstrukcję, formę architektoniczną obiektu budowlanego; kolorystykę i treść tablicy reklamowej),
3. dowód stwierdzający prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
4. pozwolenia.

OPRACOWANIE ARCHITEKTURA
URZĘDOWA
KONSTRUKCJA
KONSTRUKCJA
KONSTRUKCJA

**BUREAU PROJEKTOWE
ARCHIGRA**
Grażyna Kasińska
ul. Bralinia 7
NIP 911-147-17-76, REG. 932967769
www.archigra.com.pl

Agaszkę

W załączeniu:

Objekt oznaczony na załączniku (szkic sytuacyjny) numerem 11, położony jest na terenie nieruchomości w BIERUTOWIE przy ul. NAHY STOWSKA 11, nr 11, nr ewid. gruntów 11, stanowiącej własność URZĘD MIEJSKI BIERUTOWIE, ul. KOWALUSKA 12, 56-420 BIERUTÓW

URZĘD MIEJSKI, BIERUTÓW, ul. NAHY STOWSKA 11, 56-420 BIERUTÓW

(rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót)

REMONT ELEKTROBUDYWKI SIŁY PRĄDU

zgłasza, że w dniu 18.06.2009r. zamierza przystąpić do budowy (wykonywania robót budowlanych):

(nazwa jednostki zgłaszającej i jej adres)

URZĘD MIEJSKI, BIERUTÓW, ul. KOWALUSKA 12, 56-420 BIERUTÓW

Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, ze zm.)

ZGŁOSZENIE BUDOWY (ROBÓT BUDOWLANYCH)

STAROSTWO POWIATOWE
w Olesnicy
Wydział Architektury i Budownictwa

IR	16058/09	7
ZP	18 MAI 2009	
AW	STAROSTWO POWIATOWE W OLESZNICY	
OK	AB	SR

DBA

AB-7352-V/47/09

OLEŚNICA, dnia 13.05.2009

OPRACOWANIE ZAWIERA

STR.	1 - 23	I CZĘŚĆ OPISOWA
------	--------	------------------------

1. Dane ogólne.
2. Opis do projektu zagospodarowania działki
3. Opis techniczny
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

24 - 29	II INFORMACJA BIZOZ
---------	----------------------------

30	III KARTA KOLORÓW
----	--------------------------

31	IV POZYTYWNA OPINIA DOLNOŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
----	---

32 - 36	V ZAŁĄCZNIKI
---------	---------------------

- Nr 1 – Oświadczenie projektantów
- Nr 2 – Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektantów
- Nr 3 – Zaświadczenia potwierdzające pełnienie samodzielnych funkcji technicznych

37 - 49	VI CZĘŚĆ RYSUNKOWA – RYSUNKI ZAMIENNE
---------	--

- Rys. nr 1a – Zagospodarowania terenu – szkic
- Rys. nr 1 – Elewacja tylna - projekt
- Rys. nr 2 – Elewacja frontowa - projekt
- Rys. nr 3 – Elewacja boczna - projekt
- Rys. nr 4 – Elewacja boczna - projekt
- Rys. nr 5 – Elewacja tylna - kolorystyka
- Rys. nr 6 – Elewacja frontowa - kolorystyka
- Rys. nr 7 – Elewacja boczna - kolorystyka
- Rys. nr 8 – Elewacje boczna - kolorystyka
- Rys. nr 9 – Elewacja tylna - inwentaryzacja
- Rys. nr 10 – Elewacja frontowa - inwentaryzacja
- Rys. nr 11 – Elewacja boczna - inwentaryzacja
- Rys. nr 12 – Elewacje boczna - inwentaryzacja

I DANE OGÓLNE

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

Istniejący budynek użyteczności publicznej, Strazy Pożarnej w Bierutowie.
Adres inwestycji:
56-420 Bierutów ulica Namysłowska 11, działka nr 11 AM 36

INWESTOR

Urząd Miejski w Bierutowie przy ulicy Moniuszki 12
NIP 911-11-90-020



BUREAU PROJETO

GRAZNA RAJWSKA

tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726

biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107

www.archigra.com.pl

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKZE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

II OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zakres projektowanych zmian nie wychodzi poza obrys istniejącego budynku,

oraz zakres zmian, nie wpływa na zagospodarowanie działki.

Zmianie nie ulegają istniejące przyłącza infrastruktury technicznej oraz dojścia

i dojazdy.

Stosownie do art. 28 ust. 2 Ustawy o Prawie Budowlanym (tekst jednolity Dz. U. NR

106 poz. 1126 z 2000 r ze zm.) ustalono, że projektowany remont elewacji

wraz z kolorystyką w istniejącym budynku użyteczności publicznej, Straży Pożarnej

w Bierutowie, położonym w Bierutowie przy ulicy Namysłowskiej 1,

działka nr 11 AM 36, inwestycja nie oddziałuje na sąsiednie nieruchomości,

a projekt nie wychodzi poza granice działki.

III OPIS TECHNICZNY

1. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest projekt remontu elewacji wraz z kolorystyką w istniejącym budynku użyteczności publicznej, Strazy Pożarnej w Bierutowie, położonym w Bierutowie przy ulicy Namysłowskiej 1, działka nr 11 AM 36.

Zakres opracowania:

- remont elewacji,

- demontaż wiaty od strony podwórza,

- wymiana opierzeń,

- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w części budynku - więzy strażniczej

2. Stan istniejący budynku

Budynek Strazy Pożarnej jest budynkiem dwukondygnacyjnym o wysokości podstawowego budynku około 7,00mb, natomiast wysokość więzy strażniczej to około 12,50mb. Budynek jest w części podpiwniczony, w tylnej części istnieje klatka schodowa, która prowadzi do poziomu pięttra, gdzie znajdują się pomieszczenia socjalne strazy. Bryła budynku podstawowego, w kształcie prostokąta o wymiarach 19,98x11,26mb z dostawioną i połączoną z budynkiem za pomocą łącznika o wymiarach 2,75x5,18mb wieżą strażacką o wymiarach 2,88x5,18mb wpisaną w kwadrat. Od frontu (ulicy Namysłowskiej) są umiejscowione bramy wyjazdowe strazy pożarnej, które prowadzą do garaży wozów i sprzętu strażackiego, są to garaże przelotowe, gdyż od strony podwórza istnieją identyczne otwory wyjazdowe, jak od frontu, z jednakową stolarką drzwiową już wymienioną, stolarka bram wjazdowych wymieniona, stolarka drzwiowa i okienna do wymiany, w części tylnej (część więzy strażackiej) brak okien.

Budynek został zaprojektowany i wybudowany na przełomie wieków XIX i XX, wg obowiązujących wówczas normatywów projektowych. Ściany budynku o grubości 42cm, w części otynkowane, a w części w cegłą licową wg projektu inwentaryzacji. Ze względu na wiek budynku istniejąca zaprawa tynkarska ulega częściowej erozji i odparzeniu. Na elewacji widać duże ubytki tynku. Istniejący stan zaprawy tynkarskiej stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia. W części – detale w elewacji to cegła licowa pomalowana farbą, z powłoką malarską w złym stanie, w projekcie do wyczyszczczenia ośrodkami chemicznymi. Na elewacji istnieją elementy dawnego wieszaka - podpórca elektrycznego do zdemontowania i reklama świetlna firmy wulkanizacyjnej, która także zostanie zdemontowana.

L.dz.3023.

pozytywna opinia D.W.K.Z. we Wrocławiu z dnia 17.04.2009r, WZN-ŁN-415-447/09, brak aprobaty ze strony Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków – podstawa cienką warstwą styropianu bądź wełny elewacyjnej nie jest wskazane ze względu na ca. 1,00W/m²K i wynik nie jest wystarczający dla tego typu budynków, ocieplenie podstawie przeprowadzonych obliczeń ściana opisywanego budynku posiada Natomiast opracowywany budynek jest wyjątknie garażowo – socjalnym, na Budynki użyteczności publicznej (w pomieszczeniach socjalnych) 0,45 W/m² K z obowiązującą normą ciepłą PN-91/B-02020 powinien wynosić $\geq 0,30 \text{ W/m}^2 \text{ K}$, mieszkalnych przebudowywanych powinien wynosić 170,01 kWh (m²/rok), a zgodnie dziurawki o grubości 42cm, współczynnik wg wymagań WT2008 dla budynków Do celów obliczeniowych przyjęto, że istniejąca ściana wykonana jest z cegły

(Pozarnej).

współczynnik przenikania ciepła dla tego typu budynków (Ochotniczej Strazy ochroną konserwatorską, posiada wystarczającą warunki dla odpowiedniego stwierdzono, że konstrukcja budynku, jego izolacyjność i fakt iż budynek jest pod spełniać funkcję garażową i sprzętu strażackiego wraz z częścią socjalną, Na podstawie analizy elementów konstrukcyjnych budynku, który wyjątknie ma

3. Analiza konstrukcji

Parametry techniczne:
 Powierzchnia zabudowy - 254,13m²
 Kubatura - 2148,37m³

z opisem do projektu.

Od strony frontowej istniejący herb - godło miasta, które należy wyczyścić i pomalować doprowadzić do stanu pierwotnego. Napis świetlny "STRAŻ POZARNA" należą do elementów do odtworzenia – opis projektu w odrębnym opracowaniu. Główna bryła budynku ze stropodachem nachylonym w stronę podwórza pod kątem 5%, wyrównany w elewacji poprzez ogniomur zwieńczony od góry cegłą licową. Położoną na sztorc i przykrytą opierzeniem z blachy ocynkowanej, dachy kryte papą w dobrym stanie. Stropodach na wieży jest pochylony w odwrotną stronę pod kątem 5%, w stronę budynku podstawowego. Teren jest ogrodzony. Opierzenia, rynnny i rury spustowe z blachy ocynkowanej w bardzo złym stanie technicznym, niespełniające swojej funkcji. Istnieją także pęknięcia nadproży okien w części wieży strażackiej rys 09-inw i nadproży dwóch par drzwi i okna pomiędzy nimi w części bocznej wieży strażackiej i łącznika rys 11-inw do naprawy zgodnie

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
 BIURO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Słowackiego 56-400 Olesnica, ul. 071 314 01 52
 tel. 071 314 01 52

BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
 tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
 biuro / pracownia: 56-400 Olesnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
 www.archigra.com.pl
 PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
 A TAKZE ŚCIŚLE ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.



1. Preparat HG do czyszczenia całej elewacji.
2. Preparat CERESIT CT13 do zabezpieczenia przed skutkami działania skutków atmosferycznych.
3. Zaprawa CERESIT CT85 do obrutki w miejscach ściągów i wyprawy zbrojącej – siatki (145).
4. Grunt – farba gruntująca CERESIT CT15 do zagrunтовania warstwy zbrojonej pod tynk silikonowy.
5. Tynk silikonowy CERESIT CT72 kamyczek 1,50mm EARTH kolor TEXAS TX 3 do zabezpieczenia, jako ostateczna – dekoracyjna warstwa tynku

w miejscach tynkowanych:

PREPARATY UŻYWANE W OPRACOWANIU

5. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej w częściach oznaczonych na projekcie Tynk silikonowy – firma CERESIT CT72 EARTH kolor TEXAS TX 3*, ☀️40%

okiennego i od lampasa między okiennego do ogniomurów:

4. Ściany zewnętrzne licząc od poziomu cokołu do krawędzi lampasa między Wzmocnienie za pomocą ściągów z gorącowlanego płaskownika.

zgodnie z rys. 09inw, 11inw.

3. Naprawa pękniętych nadproży, dotyczy otworów okiennych i drzwiowych

skutków atmosferycznych preparatem CERESIT CT 13.

Czyszczenie cegły licowej preparatem HG i zabezpieczenie przed skutkami działania

wiaźdowych:

2. Ściany obramówek okiennych, wnek stolarki okiennej, drzwiowej i bram

skutków atmosferycznych preparatem CERESIT CT 13.

Czyszczenie cegły licowej preparatem HG i zabezpieczenie przed skutkami działania

poziomu 2,50mb, elementy pomiędzy bramami garażowymi:

1. Ściany cokołu budynku, lampasa między okiennego wokół, naróży budynku do

4. Zakres prac remontowych

BIURO PROJEKTOWE
 GRAZYNA RAJEWSKA
 tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
 biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
 www.archigra.com.pl
 PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
 A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.



STAROSTWO POWIATOWE
 W OLESZNICY
 KRAJAL ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Słowackiego 10
 56-400 Oleśnica, tel. 071 314 01 52

(zgodnie z rysunkami projektu)

Na wizji lokalnej zauważono pęknięcia w nadprożach niektórych otworów stolarki, pamiętać należy, że podczas przygotowywania podłoża do wyczyszczenia cegły i cokoł, należy określić miejsce pęknięć sprawdzając pod względem głębokości pęknięć, wskazanym jest także zabezpieczyć ściany zewnętrzne budynku w części parteru, tzn. pęknięcia, jakie istnieją w ścianach zewnętrznych budynku biegnące w nadprożach zaznaczone są na rysunkach - i - więc należy wykonać następujące prace:

1. Oczyszczyć szczeliny z resztek zaprawy sprawdzając ich głębokość, jeżeli pęknięcia okażą się na tyle głębokie, że inspektor nadzoru podejmie decyzję o ich zniwelowaniu, przechodzimy do następnego etapu 2, 3, 4, 5.
2. Wypełnić szczeliny pianką poliuretanową,
3. Wykonać bruzdy (w miejscach gdzie ostatecznie będzie nakładany tynk strukturalny), metodą maszynową, nie naruszając jednak konstrukcji wsporczej nadproży o głębokości 10x10cm szerokości
4. Zamontować na zewnętrznej elewacji ścigi stalowe wykonane z płaskownika 50x5mm, w miejscach rys pomiędzy okienkami, posadowione w bruzdach o głębokości 1010cm. Płaskownik wykonać ze stali nierdzewnej – gorącowałconej (porowate). Płaskownik mocować do ściany kotwami stalowymi rozporowymi fi 12 mm ze stali nierdzewnej o długości nie mniejszej niż 150 mm – po 2szt na każdym końcu ścigu, w przypadku ściągów o długości przekraczającej 2,5mb, należy je również mocować do ściany kotwami pośrednimi.
5. Miejsca bruzd z zamontowanymi ściągami najpierw wyczyścić brudną wodą pod ciśnieniem z kurzu i resztek zapraw o małej przyczepności do podłoża, a następnie obrzucić zaprawą CERESIT CT85.

6. PRACE PRZYGOTOWAWCZE POLEGAJĄCE NA USUNIĘCIU PĘKNIĘĆ – SZCZELIN W NADPROŻACH ŚCIAN BUDYNKU:

1. Preparat HG do czyszczenia całej elewacji.
2. Preparat CERESIT CT13 do zabezpieczenia przed skutkami działaniami skutków atmosferycznych.

istniejącej formy - klinieru:

w miejscach gdzie elewacja zostanie przywrócona do

PREPARATY UŻYwane W OPRACOWANIU

BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
www.archigra.com.pl
PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.



STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNICY
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I WIDOKOWYCH
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

7. CZYSZCZENIE CEGŁY ELEWACYJNEJ ZOSTAŁO OPARTE

O PREPARAT HG – KARTA TECHNICZNA

CHARAKTERYSTYKA PREPARATU

Pojemność 1 l

Usua szybko, gruntuwnie i skutecznie wszelkie zabrudzenia i naloty.

HG preparat do czyszczenia klinieru i elewacji!

• usuwa szybko i gruntuwnie wszelkie zabrudzenia z klinieru i muru ceglanego

• usuwa całkowicie z muru naloty, pleśnie, grzyby, glony i silne zabrudzenia

• usuwa również biały nalot cementowy, wapienny i inne białe wykwity.

Zawiera: niejonowe związki powierzchniowo czynne <5% perfumy

SPOSÓB UŻYCIA PREPARATU DO CZYSZCZENIA CEGŁY KLINIEROWEJ

Przed zastosowaniem preparatu, porowate powierzchnie należy zwilżyć wodą.

Po naniesieniu preparatu rozcieńzonego w stosunku 1:10 z wodą odczekać chwilę,

a następnie szorować czyszczoną powierzchnię twardą szcotką. Po czyszczeniu

splukać całą powierzchnię czystą wodą. W razie konieczności czynność powtórzyć.

Wydańność:

1 litr preparatu wystarcza na około 20- 40 m².

Przydatność do użycia: minimum 36 miesięcy od daty produkcji na opakowaniu.

8. IMPREGNACJA CEGŁY ELEWACYJNEJ ZOSTAŁO OPARTE O

PREPARAT CERESIT CT13 – KARTA TECHNICZNA

CT 13

Silikonowy impregnat fasadowy, bezrozpuszczalnikowy, gęboko penetrujący

preparat uszczelniający do nasiąkliwości i alkalicznych podłoży mineralnych CT 13

redukujący nasiąkliwość odporne na alkalia paro przepuszczalne, zapobiegający

zabrudzeniom, bezbarwny, nie wyblyszczca powierzchni

Preparat Ceresit CT 13 służy do impregnowania zewnętrznych tynków mineralnych,

murów z klinieru, z cegły lirowej, okładzin z piaskowca, mineralnych powłok

malarskich oraz dachówek. Może być stosowany na podłożach o wysokiej

alkaliczności, takich jak: świeże tynki, nowe spoiny, beton, mury z cegieł silikatowych,

phity włókowo - cementowe itp.

CT 13 nadaje się do zabezpieczenia fasad budynków przed wnikaniem wody

deszczowej i substancji agresywnych zawartych w powietrzu. Może być używany do

zapobiegania: wykwitom, uszkodzeniom powodowanym przez mróz, rozwójowi

glonów i mchów na elewacjach. Preparat zapewnia hydrofobową impregnację

podłoży, nawet w przypadku występowania na ich powierzchni pęknięć wosowatych

o szerokości do 0,2 mm. Preparatu nie należy stosować na powierzchniach

posadzek, a także do zabezpieczania podłoży przed wilgocią gruntową, przed

wodami powierzchniowymi, wodą pod ciśnieniem itp. Nie używać CT 13 do

impregnacji tynków żywiczych oraz powłok na bazie żywic syntetycznych.

- do styropianu > 0,1 MPa
 - do betonu > 0,6 MPa

Przyczęność:

Czas zużycia: ok. 2 godz.

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
 Proporcje mieszania: 6,5÷7,0 l wody na 25 kg

Gęstość nasypowa: ok. 1,3 kg/dm³

Baza: mieszanka cementów z wypełniaczami mineralnymi i modyfikatorami
 Worki 25 kg.

Warunkach i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.
 Do 12 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu na paletach, w suchych
 własne próby stosowania.

Wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać
 budowlaną i zasada BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobów, natomiast nie ma
 Opcz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką
 prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy.
 Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób
 Zawartość chromu VI – poniżej 2 ppm w okresie ważności wyrobu.
 i zasięgając porady lekarza.

kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą

W związku z tym należy chronić naskórek i oczy. W przypadku
 CT 85 zawiera cement i zmieszana z wodą ma odczyn alkaliczny.

innych warunkach parametry materiału mogą ulec zmianie.

odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W
 warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. Wszelkie dane
 stosowanie osłon na rusztowaniach. Prace należy wykonywać w suchych

nastonecznionych, a wykonaną warstwę chronić przed opadami deszczu. Zaleca się
 W czasie wykonywania warstwy zbrojonej nie należy pracować na ścianach silnie
 stwardniałe można usuwać mechanicznie.

tak by siatka nie była widoczna. Świeże zabrudzenia zaprawą zmywać wodą, a
 nanosic drugą warstwę zaprawy grubości ok. 1 mm i równo zagładzać powierzchnię,
 nakładac siatkę z włókna szklanego (z zachowaniem zakładów 10 cm), a następnie
 warstwą grubości 2÷3 mm za pomocą gładkiej, stalowej pacy. Na świeżą zaprawę
 Gotową zaprawę należy rozprowadzać na powierzchnię płyt warstw zbrojonej

Wykonanie warstwy zbrojonej siatką.

włóknamy przez co jest bardziej odporna na powstawanie rys.

wznoszonych, jak i poddawanych termo renowacji. Ceresit CT 85 jest zbrojona
 jak i do wykonywania zbrojonej warstwy ochronnej przy ocieplaniu budynków nowo

Zaprawa CT 85 stosowana jest zarówno do mocowania płyt styropianowych,

Ceresit VWS Classic, Ceresit VWS Express oraz Ceresit VWS Ceramic.

Jest składnikiem bez spoinowego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków

zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą z zastosowaniem płyt styropianowych.

odporna na rysy i pęknięcia Zaprawa Ceresit CT 85 służy do ocieplania ścian

odporna na warunki atmosferyczne, uelastyczniona, wzmocniona włóknamy,

przyczepność do podłoży mineralnych i styropianu, paro przepuszczalna,

zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą, wysoka

Do mocowania płyt styropianowych oraz do wykonywania na nich cienkiej warstwy

CT 85 Zaprawa VWS

(145) - CERESIT CT85 – KARTA TECHNICZNA

9. ZAPRAWA DO OBRZUTKI ŚCIAĞÓW I WYPRWY Z SIATKI

PRACE PROJEKTOWE NA OBIĘKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
 A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

www.archigra.com.pl

biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
 tel. / fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726

BIURO PROJEKTOWE
 GRAZYNA RAJEWSKA



STAROSTWO POWATOWE
 W OLESNICY
 WZROZ ARCHITEKTUR I BUDOWNICTWA
 56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
 tel. 071 314 01 53

CT 15 Farba gruntująca
 Dyspersja krzemianów potasowych i akrylowych do gruntowania podłoży pod tynki cienkowarstwowe silikonowe, szpachłówki oraz powłoki malarskie CT 15 produkowana w kilku kolorach ułatwia nakładanie tynków, zwiększa przyczepność do podłoża, wodoodporna, gotowa do użycia
 Farba Cerest CT 15 ułatwia nakładanie cienkowarstwowych tynków silikonowych oraz „przecierek” stosowanych na zewnętrznych budynkach. Jest zalecana do gruntowania warstwy zbrojonej siatką przy ocieplaniu budynków metodą lekką-mokrą w systemach ociepleń Cerest oraz do tradycyjnych tynków. Farba CT 15 można też pokrywać powierzchnie płyt wiórowych, gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, wszelkich betonów i mocnych powłok malarskich. Zagrunтовanie podłoża farbą CT 15 zdecydowanie zmniejsza jego nasiąkliwość, co zapobiega zbyt szybkemu przesychaniu nakładanych potem materiałów. Zawarte w CT 15 drobne kruszywo czyni gruntuwane powierzchnie szorstkimi i odpornymi na zarysowanie. Rozwija powierzchnię, przez co zwiększa przyczepność tynków, szpachłówek i farb. Materiał ma dużą siłę krycia i skutecznie ujednolica podłoże, zapobiegając powstawaniu plam na kolorowych tynkach silikonowych. Do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwości podłoży należy stosować preparaty Cerest CT 14 lub CT 17.
 Podłoża, które mają być pokryte farbą Cerest CT 15, muszą być równe, zwarte, suche i wolne od substancji zmniejszających przyczepność: tłuszczów, bitumów, pyłów itp. Zabrudzenia i warstwy o słabej wytrzymałości trzeba usunąć. Istniejące powłoki z farb klejowych lub wapiennych należy usunąć. Powierzchnię zmyć wodą. Uszkodzenia oraz ubytki tynków należy wyreperować szpachłówką Cerest CT 29. Nasiąkliwość podłoża, np. tynki gipsowe, płyty wiórowe, nieimpregnowane płyty gipsowo-kartonowe, należy zagrunтовać preparatem Cerest CT 17 i pozostawić do wyschnięcia przez ok. 4 godziny.
 Wymieszanie zawartość opakowania. Nie używać rdzewiejących naczyń i narzędzi. **Nie rozcieńczać farby!** Nie stosować wałków malarskich.
 CT 15 należy nakładać pędzlem, równomiernie i jednokrotnie. Czas schnięcia farby wynosi ok. 3 godzin. Narzędzia i sprzęt zalepania myć wodą.

10. FARBA GRUNTUJĄCA - CERESIT CT15 - KARTA

TECHNICZNA

Wyrób posiada:
 - warstwa zbrojona: ok. 4,0 kg/m²
 - mocowanie płyty: ok. 5,0 kg/m²
 Orientacyjne zużycie:
 (rozerwanie w warstwie styropianu)
 - w systemie Cerest WWS Classic: europejską aprobatę techniczną ETA-06/0260 Europejski Certyfikat Zgodności nr 1301-CPD-0247;
 - w systemie Cerest WWS Classic: aprobatę techniczną ITB nr AT-15-4397/2006, Certyfikat Zgodności ITB nr ITB-0109/Z;
 - w systemie Cerest WWS Express: aprobatę techniczną ITB nr AT-15-7152/2006 w systemie Cerest WWS Express, Certyfikat Zgodności ITB nr ITB-0173/Z;
 - w systemie Cerest WWS Ceramic: aprobatę techniczną ITB nr AT-15-7027/2006, Certyfikat Zgodności ITB nr ITB-0137/Z.
 CERESIT
 CT_85_KT_07.07

BIURO PROJEKTOWE
 GRAŻYNA RAJEWSKA
 tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
 biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
 www.archigra.com.pl
 PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
 A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.



STAROSTWO POWIATOWE
 W OLESNICY
 BIURO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 ul. Słowackiego 10
 tel. 071 314 01 52
 56-400 Oleśnica

CT 72 Tynk silikatowy, „kamyczek”, ziarno 1,5 mm i 2,5 mm
Dekoracyjny tynk cienkowarstwowy do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków
CT 72 produkowany w ponad 200 kolorach gotowy do użycia wysocze paro
przepuszczalny, hydrofobowy, odporny na warunki atmosferyczne, odporny na
korozję biologiczną, z możliwością aplikacji maszynowej
Tynk Ceresit CT 72 służy do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich
na podłożach betonowych, tradycyjnych tynkach, podłożach gipsowych oraz na
płytkach wiórowych, gipsowo-kartonowych itp.

TECHNICZNA

11. TYNK SILIKATOWY - CERESIT CT72 - KARTA

CERESIT CT_15_KT_03.07
AT-15-3717/2007, Certyfi kat Zgodności ITB nr ITB-0110/Z.
- w systemie Ceresit WM Classic: aprobatę techniczną ITB nr
AT-15-6894/2006, Certyfi kat Zgodności ITB nr ITB-0068/Z;
- w systemie Ceresit WWS Popular: aprobatę techniczną ITB nr
AT-15-4397/2006, Certyfi kat Zgodności ITB nr ITB-0109/Z;
- w systemie Ceresit WWS Classic: aprobatę techniczną ITB nr
Express, Certyfi kat Zgodności ITB nr ITB-0173/Z;
- aprobatę techniczną ITB AT-15-7152/2006 w systemie Ceresit WWS
ETA-06/0260 Europejski Certyfi kat Zgodności nr 1301-CPD-0247;
- w systemie Ceresit WWS Classic: europejską aprobatę techniczną
Wyrób posiada:

Zużycie: od 0,2 do 0,5 l/m² w zależności od równości i nasiąkliwości podłoża
Czas schnięcia: ok. 3 godz.
Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Gęstość: ok. 1,5 kg/dm³
z wypełniaczami mineralnymi i pigmentami
Baza: wodne dyspersje krzemianów potasowych i żywic akrylowych
Wiadro plastikowe 10 l i 15 l

Chronić przed mrozem!

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach i w
oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.
CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku. Niniejsza karta techniczna określa
zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może
zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace
należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent
gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego
użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania.
Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.
Prace należy wykonywać przy temperaturze otoczenia i podłoża
od +5°C do +25°C oraz przy wilgotności powietrza poniżej
80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz
wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach
należy uwzględnić szybsze lub wolniejsze wysychanie farby.
W przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie
wodą i zasięgnąć porady lekarza.

CERESIT CT_15_KT_03.07

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.
www.archigra.com.pl
BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bralinia 7, pok. 107



STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I RTOMIOTWA
ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
 tel. 071 314 01 22
 56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10

Zalecamy stosowanie tynku CT 72 jako wyprawy elewacyjnych w bez spoinowych systemach Ceresit ocieplania ścian zewnętrznych budynków z zastosowaniem płyt styropianowych oraz wełny mineralnej. Tynk CT 72 zalecany jest do stosowania na przegrodach, gdzie wymagana jest wysoka paro przepuszczalność. Tynk CT 72 dostępny jest w szerokiej gamie kolorystycznej, jednak w przypadku intensywnych, ciemnych kolorów stosowanie materiału na elewacjach powinno być ograniczone do niewielkich powierzchni, np. detali architektonicznych.

Tynk posiada zabezpieczenie przed porażeniami biologicznymi, np. grzybami, pleśniami, czy algami.

CT 72 może być stosowany na podłoża równe, nośne, suche i wolne od tłuszczów, bitumów, pyłów i innych substancji zmineralizujących przyczepność:

- tynki cementowe i cementowo-wapienne (wiek powyżej 28 dni, wilgotność ≤ 4%),
- beton (wiek powyżej 3 miesięcy, wilgotność ≤ 4%) –
- warstwy zbrojone siatką z włókna szklanego, wykonane z zaprawy Ceresit CT 85, CT 190 lub ZU (wiek powyżej 3 dni) – zagruntowane farbą CT 15 oraz Ceresit CT 87 (wiek powyżej 2 dni),
- podłoża gipsowe (tylko wewnątrz budynków) o wilgotności poniżej 1% –
- zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie farbą CT 15,
- płyty włótkowe, gipsowo-włótkowe i gipsowo-kartonowe (tylko wewnątrz budynków), mocowane według zaleceń producentów płyt – zagruntowane najpierw preparatem Ceresit CT 17, a następnie farbą CT 15,
- powłoki malarskie (tylko wewnątrz budynków) – mocne, o dobrej przyczepności, zagruntowane farbą CT 15. Nierówne i uszkodzone podłoża należy wcześniej wyrównać i naprawić. W przypadku tradycyjnych tynków i podłoży betonowych można w tym celu zastosować szpachlówkę Ceresit CT 29. Istniejące zabrudzenia, warstwy o niskiej wytrzymałości oraz powłoki malarskie z farb elastycznych, wapiennych i klejowych trzeba całkowicie usunąć. Podłoża nasiąkliwe należy najpierw zagruntować preparatem CT 17, a po minimum 4 godzinach – farbą CT 15. Zaleca się stosowanie CT 15 w kolorze zbliżonym do koloru tynku.
- CT 72 można nakładać po całkowitym wyschnięciu farby gruntującej CT 15. Napór wilgoci od strony podłoża może spowodować uszkodzenie tynku, dlatego należy upewnić się czy w pomieszczeniach (miejscach) narazonych na trwałe zawilgocenie wykonano odpowiednie warstwy uszczelniające.

CERESIT CT_72_KT_05_08

Dokładnie wymieszaj zawartość pojemnika. Jeśli potrzeba, można dobrać konsystencję materiału do warunków stosowania poprzez dodatek niewielkiej ilości czystej wody i ponowne wymieszanie. Nie używać rdzewiących pojemników i narzędzi. CT 72 równomiernie nanosić na podłożę, na grubość ziarna, za pomocą trzymanej pod kątem stalowej pacy. Następnie, kołistymi ruchami pasko trzymanej pacy plastikowej, należy nadać mu jednorodną fakturę gęsto ułożonych ziaren kruszywa. Nie skrapiać tynku wodą! Na jednej płaszczyźnie pracować bez przerw, zachowując jednolitą konsystencję materiału. W przypadku konieczności przerwania pracy, należy wzdłuż wyznaczonej linii przykleić samoprzylepną taśmę, nałożyc tynk, nadać mu fakturę, a następnie zerwać taśmę z resztkami świeżego materiału. Po przerwie należy kontynuować pracę od wyznaczonego miejsca.

Krawędź wykonanej wcześniej wyprawy można zabezpieczyć taśmą samoprzylepną. Narzędzia i sprzętę zabrudzenia należy myć wodą, a stwardniałe resztki tynku usuwać mechanicznie. Renowacje tynku można przeprowadzić poprzez malowanie farbą silikonową Ceresit CT 54 lub farbą silikonową Ceresit CT 48.

Prace należy wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C i przy wilgotności

względnej powietrza poniżej 80%. Wszelkie dane odnoszą się do temperatury +20°C oraz wilgotności względnej powietrza 60%. W innych warunkach należy uwzględnić

szybsze lub wolniejsze twardnienie materiału. Nie mieszać produktu z innymi

tynkami, barwnikami, żywicami i innymi spoiwami. Pomięszczenia po zastosowaniu

tynku należy wietrzyć do zaniku zapachu, przed oddaniem ich do użytku. W

przypadku kontaktu materiału z oczami płukać je obficie wodą i zasięgnąć porady

lekarza. Wyrób należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Nie należy nakładać tynku na ściany silnie nasłonecznione, a wykonaną wyprawę

chronić przed zbyt szybkim przesuszaniem. Do czasu całkowitego wyschnięcia,

chronić tynk przed opadami deszczu. Zaleca się wtedy stosowanie osłon na

rusztowaniach. Z uwagi na zawarte wyciepniacze naturalne, mogące powodować

różnice w wyglądzie tynku – należy na jednej płaszczyźnie stosować materiał o tym

samym numerze szarzy produkcyjnej umieszczonym na każdym opakowaniu.

Napoczęte opakowanie należy dokładnie zamyskać, a jego zawartość wykorzystać w

możliwie najbliższym czasie. Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania

materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego

przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać

zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu,

natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości

należy wykonać własne próby stosowania.

Do 6 miesięcy od daty produkcji, przy składowaniu w chłodnych warunkach

i w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach.

Chronić przed mrozem!

Plastikowe pojemniki 25 kg.

Baza: wodna dyspersja krzemianów potasowych i żywic akrylowych z wyciepniaczami

mineralnymi i pigmentami

Gęstość: ok. 1,7 kg/dm³

Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C

Czas przesuszania: ok. 15 min

Oporność na deszcz: od 24 do 48 godz.

w zależności od temperatury

Orientacyjne zużycie:

CT 72 1,5 mm od 2,1 do 2,5 kg/m²

CT 72 2,5 mm od 3,8 do 4,0 kg/m²

Wyrób posiada:

Pozwolenie Ministra Zdrowia na obrót środkiem biobójczym Nr 3312/07.

- w systemie Ceresit WWS Classic: europejską aprobatę techniczną

ETA-06/0260 Europejski Certyfikat zgodności nr 1301-CPD-0247;

- w systemie Ceresit WWS Classic: aprobatę techniczną ITB nr

AT-15-4397/2006, Certyfikat zgodności ITB nr ITB-0109/Z;

- w systemie Ceresit WWS Popular: aprobatę techniczną ITB nr

AT-15-6894/2006, Certyfikat zgodności ITB nr ITB-0068/Z;

- w systemie Ceresit WWS Premium: aprobatę techniczną ITB nr

AT-15-6986/2006, Certyfikat zgodności ITB nr ITB-0108/Z;

- w systemie Ceresit WWS Express: aprobatę techniczną ITB nr

AT-15-7152/2006, Certyfikat zgodności ITB nr ITB-0173/Z;

- w systemie Ceresit WM Classic: aprobatę techniczną ITB nr

AT-15-3717/2007, Certyfikat zgodności ITB nr ITB-0110/Z;

- w systemie Ceresit WM Premium: aprobatę techniczną ITB nr



RCHIGRATM

BIURO PROJEKTOWE

GRAZYNA RAJEWSKA

tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726

biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107

www.archigra.com.pl

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKZE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

AT-15-7099/2006, Certyfikat zgodności ITB nr ITB-0159/Z.

CERESIT CT_72_KT_05.08

12.

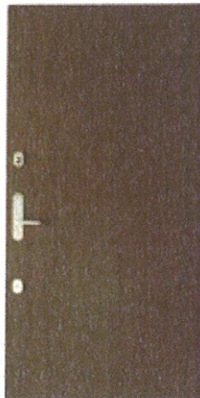
Drzwi Gerda CX 20,



ze względu na swoje parametry antywłamaniowe mogą być stosowane przy dużym zagrożeniu włamaniem, dzięki swojej konstrukcji, która została oparta o model Gerda C, który wyposażono w dodatkowe, odporne na warunki atmosferyczne panele ozdobne. Dzięki takim rozwiązaniom drzwi te mogą służyć do zastosowania na zewnętrznych budynkach. Warto zwrócić również uwagę na bardzo dobre wskaźniki izolacji cieplnej, które przy tego typu drzwiach mają szczególne znaczenie.

KONSTRUKCJA SKRZYDŁA

1. Wewnętrzny blat stalowy z blachy ocynkowanej.
2. Wymienne panele dekoracyjne z płyty MDF laminowane folią dekoracyjną.
3. Pianka poliuretanowa (samogasnąca, beztreonowa).
4. Pręty ze stali hartowanej.
5. Zamek centralny.
6. Zamek pomocniczy.
7. Rygiel pionowy.



8. Zamek dodatkowy.
9. Zespół sztywnego łączucha.
10. Regulowane zawiasy.
11. Stałe bolce anty wyważeniowe.
12. Uszczelka szczotkowa.
13. Uszczelka przylgowa.

Kolorystyka klamek i sztyków:

oliwka



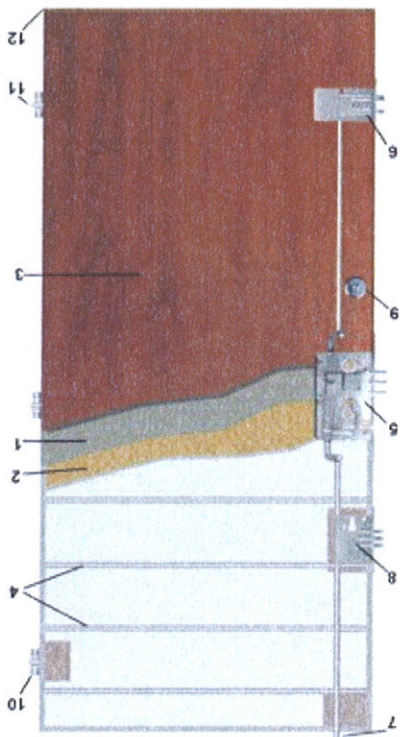
Kolorystyka drzwi:

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

1. Wewnętrzny płat stalowy z blachy ocynkowanej
2. Pianka poliuretanova (samogasnąca, beztronowa)
3. Wymiennne panele dekoracyjne z płyty MDF laminowane folią dekoracyjną (płaskie, frezowane)
4. Pręty ze stali hartowanej
5. Zamek centralny

Opis drzwi – rysunek wyżej

- Uszczelnienie w obrębie progu), antyzadrapaniową
- laminowana folią PVC z warstwą
- Ościeżnica z blachy stalowej 1,5 mm,
- Wizer panoramiczny
- Uszczelka przyligowa
- srebrny, oliwka, złoty,
- klamka/klamka, w kolorach: platyna,
- szydami TD 1000 (Orient),
- Komplet klamek z atestowanymi
- (3 szt.)
- Bolce antywyważeniowe (3 szt.)
- (3 szt.)
- Bolce antywyważeniowe (3 szt.)
- oszycowaniem
- Zespół sztywnego łańcucha z
- z gałką WK E1 z oszycowaniem
- Wkładka profilowa zamka dodatkowego
- astestowany
- Zamek dodatkowy Gerda ZW 550 -
- każdej wkładki
- klucza, co zapewnia niepowtarzalność
- umożliwia 107600 kombinacji wzoru
- Wkładka bębenkowa WK M3MZ,
- obwodzie płyta
- pracujący w systemie z jednym zamkiem
- pomocniczym, uruchamia 6 rygli na
- Zamek centralny ZW 3000 ZS,



- Wyposażenie standardowe**
- uwzględnione w projekcie:**
- Zamek centralny ZW 3000 ZS,
 - pracujący w systemie z jednym zamkiem
 - pomocniczym, uruchamia 6 rygli na
 - obwodzie płyta
 - Wkładka bębenkowa WK M3MZ,
 - umożliwia 107600 kombinacji wzoru
 - klucza, co zapewnia niepowtarzalność
 - każdej wkładki
 - Zamek dodatkowy Gerda ZW 550 -
 - astestowany
 - Wkładka profilowa zamka dodatkowego
 - z gałką WK E1 z oszycowaniem
 - Zespół sztywnego łańcucha z
 - oszycowaniem
 - Bolce antywyważeniowe (3 szt.)
 - (3 szt.)
 - Bolce antywyważeniowe (3 szt.)
 - (3 szt.)
 - Komplet klamek z atestowanymi
 - szydami TD 1000 (Orient),
 - klamka/klamka, w kolorach: platyna,
 - srebrny, oliwka, złoty,
 - Uszczelka przyligowa
 - Wizer panoramiczny
 - Ościeżnica z blachy stalowej 1,5 mm,
 - laminowana folią PVC z warstwą
 - antyzadrapaniową
 - Uszczelnienie w obrębie progu),

Gwarancja na produkt wynosi: 24 miesiące .

Kolorystyka ościeży, listew mocujących panele i zawiasów:

ciemny brąz



ciemny mahon



FMG



BIURO PROJEKTOWE

GRAZYNA RAJEWSKA

tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726

biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107

www.archigra.com.pl

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,

A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
 WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I ETNOLOGII
 56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
 tel. 071 314 01 52

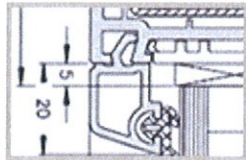
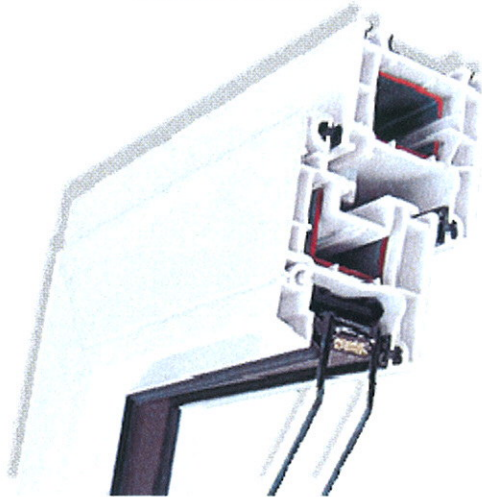
6. Zamek pomocniczy

7. Rygiel pionowy
8. Zamek dodatkowy
9. Zespół sztywnego łańcucha
10. Regulowane zawiasy
11. Stale boice antywłamaniowe
12. Uszczelka szczotkowa

Atesty i certyfikaty:

- Instytut Mechaniki Precyzyjnej (IMP)
- Państwowy Zakład Higieny (PZH)
- Instytut Techniki Budowlanej (ITB)

13. OKNA –wraz z roletami aluminiowymi zespólnymi – nowo montowane w wieży strażniczej na podstawie firmy EMPOL na profilu SCHÜCO Corona AS 60 – klasyczne



Trzykomorowy system profili SCHÜCO Corona AS 60, o głębokości zabudowy ościeżnicy 60 mm

- Profil niezlicowany, wariant stosowany w budownictwie mieszkaniowym i obiektowym.
- Trzykomorowa konstrukcja profilu zgodna z wymaganiami ochrony cieplnej budynków.
- Dzięki zastosowaniu odpowiednich przeszkleń w profilu KLASYCZNYM, **izolacja akustyczna** może osiągać wartości aż do 42 dB, odpowiadają to 4 klasie izolacji akustycznej (w 5-stopniowej skali).
- Zewnętrzny system uszczelnienia z dwoma uszczelkami przylgowymi wpływa dodatkowo na obniżenie zużycia energii.

• Wąska widoczna część ramy. W standardowej kombinacji profil i osłonięcia osłaga łącznie wysokość **120 mm**, co powoduje wysoki udział powierzchni szkla w stosunku do powierzchni profilii.

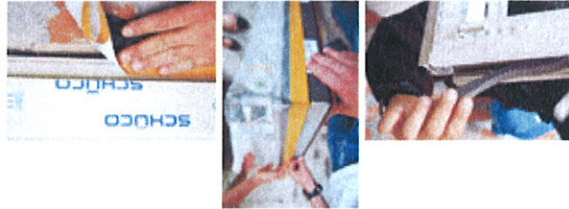
• Duża komora umożliwia odpowiedni dobór ocynkowanego wzmocnienia stalowych.

• W ofercie wyjącznie białe profile, standardowo wyposażone w czarne uszczelki EPDM.

Trójwarstwowe systemy uszczelnienia okien, od kilkunastu już lat są standardowo stosowane w krajach zachodniej Europy a w chwili obecnej stosowanie ich jest obowiązkowe. W Polsce nadal niewiele mówi się o wytycznych dotyczących poprawnego montażu i uszczelnienia okien. Dlatego jako producent okien, stępujący chętnie wszelkie innowacje, firma Empol od kilku lat zacheca do montażu stolarki własnie w tym systemie, opierając się na doświadczeniach systemodawcy, jak i coraz częściej własnych.

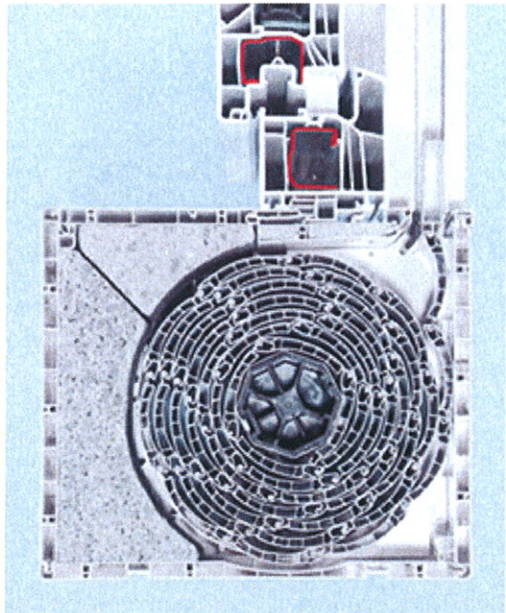


Podstawowym celem **ciepłego montażu** jest polepszenie jakości usługi, poprzez wyeliminowanie mostków termicznych, zabezpieczenie warstwy izolacji termicznej przed degradacją, wyeliminowanie przewiewów. Jednocześnie zabezpieczenie izolacji przed wilgocią i zapewnienie jej stałej wentylacji, pozwala na utrzymanie spoiny w stanie suchym. Zasadą, jaką należy się kierować przy doborze materiałów do ciepłego montażu, to wykonanie wewnętrznnej warstwy z materiału paroszczelnego, środkowej z materiału termooizolacyjnego a zewnętrznnej z paroprzepuszczalnego. Stąd własnie bierze się inne określenie tej techniki, czyli montaż trójwarstwowy. Zachowując zasadę: wewnątrz szczelniej niż na zewnątrz, zapewniamy spoinie optymalne warunki, które wpływają na jej trwałość i jakość.



• **Ciepły montaż** jest doskonałą alternatywą, dla wciąż powszechnej w Polsce metody osadzenia okien, opartej jedynie na pianie i silikonie, która może prowadzić do niekontrolowanych strat ciepła, tworzenia się mostków termicznych i zawilgocenia warstwy izolacji. W efekcie rosną koszty ogrzewania i powstaje ryzyko pojawienia się bardzo niebezpiecznego dla zdrowia zagrożenia. Ciepły montaż wykonany przez autoryzowaną firmę, oraz zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań, dedykowanych dla branży okiennej, daje pewność, że wkład finansowy, związany z zakupem

- poprzez użytkową przestrzeń skrzyni rolety wielkość 19 cm możemy zabudować listwy roletowe PCV maxi na okna do 2,5 m wysokości. Dlatego przy dużych rozmiarach okien nie ma potrzeby montażu aluminiowych listew pancerza
- otwór rewizyjny o szerokości 110 mm ostony dolnej umożliwia dobre dojście do mechaniki i spełnia zyczenia architektów i budowniczych. Skrzynką można również zatyknąć od wewnątrz pomieszczeń
- napęd przy pomocy taśmy o szerokości 22 mm,
- podkreślić należy technikę klipsową. Szczególnie montaż ze stalowym wzmocnieniem, które zostaje przykręcone bezpośrednio na ramie okiennej. Rama okienna nie może być kotwiona do nadproża, zostaje więc wzmocniona w tym miejscu. Skrzynka w górnej części jest umocowana przy pomocy kotwy wkręcanej
- przygotowanie i transport skrzynek może nastąpić niezależnie od okien. Łatwe mocowanie na oknie może odbywać się na budowie. Oszczędza to przestrzeń i transportowej i jest poręczniejsze



System nakładkowy to system rolet zespolonych razem z oknem. Stosowany na etapie montażu lub wymiany stolarki okiennej. Dostosowany do każdego rodzaju profili okiennych. Kasety oraz prowadnice wykonane są z PCV, pancierz, tak jak pozostałych systemach, wykonany jest z aluminium wypełnionego pianką poliuretanową. Kasety rolety ocieplona jest wkładem styropianowym, który podnosi jej właściwości termoz izolacyjne i akustyczne.

13a. Rolety w systemie nakładkowym

energospzczędnych okien, nie zostanie zaprzeczony przez niedostatek montaż lub niekompetencje monterów.

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.
www.archigra.com.pl
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
tel./ fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726

BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
ARCHIGRA™

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY I OKOLICACH
ul. Wolności 10, 56-400 Oleśnica, tel. 071 314 21 69, fax 071 314 21 69

Galileo STAL 130

www.galileo.pl

Dotępna kolorystyka

■	Ciemnoszary	- RAJ 6020
■	Granatowy	- RAJ 7015
■	Ciemnoczerwony	- RAJ 3013, 3016
■	Czarny	- RAJ 9005
■	Biały	- RAJ 9003
■	Miedziany	- RAJ 8017
■	Ciemnobłękitny	- RAJ 8019
■	Czerwony	- RAJ 8004

Galileo STAL 130

Średnice i zastosowanie

Galileo STAL 130 podstawowy system dachowy przeznaczony do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym i biurowym. Wykonany z ocynkowanego blachy stalowej, posiada powłokę ochronną z powłoką pow. 80 g/m² i odporność na zarysowanie 150 mN.

Przekrój warstw dachowych

powłoka ochronna
warstwa posypana
wełna mineralna
drenażowa

Obliczenie Efektywności Powierzchni Dachowej (EPD)

EPD = (P₁ - P₂) / P₁ × 100%
 gdzie: P₁ - powierzchnia dachu w m², P₂ - powierzchnia dachu w m² po uwzględnieniu powierzchni elementów konstrukcyjnych systemu dachowego.

Galileo STAL	
Ustawienia rury spustowej	130 / B7
Typ rury / rozmiar rury	130 / B7
115 m ²	
270 m ²	

Labela wydajności

STAROSTWO POWIATOWE
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
W OLEŚNICY
 56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
 tel. 071 314 01 52

BIURO PROJEKTOWE ARCHIGRA
 GRAZYNA RAJEWSKA
 tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
 biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
 www.archigra.com.pl

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
 A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNYCACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Słowackiego 10
56-400 Olesnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52



BURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
tel. / fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Olesnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
www.archigra.com.pl
PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKZE SCISLE WEDLUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

14.

Opis wykonanych prac

Opis ogólny

Przedmiotem projektu są zasady wykonywania naprawy elewacji w budynku Strazy Pożarnej wraz z zabezpieczeniem nadproży przed dalszą degradacją, montażem stolarki okiennej i drzwiowej i natężeniem w części elewacji tynku strukturalnego. Mechaniczne wykucie bruzd pod ściami zabezpieczające nadproża wg rysunków części projektowej.

2. Oczyszczenie całej elewacji zgodnie z kartą techniczną preparatu HB za pomocą natrysku preparatu i zdejnowaniu płytów farby szpachelką, jako uzupełnienie czyszczenia.

3. Zabezpieczenie cegły preparatem CT13

4. Natężenie gruntu wraz z warstwą zbrojącą w miejscach, gdzie będzie nakładany tynk strukturalny

5. Montaż stolarki okiennej i drzwiowej w miejscach wyznaczonych w projekcie i opisie wyżej.

6. Montaż nowych opierzeń, rur spustowych i rynien

7. Natężenie tynku strukturalnego

Prace przygotowawcze polegające na odpowiednim przygotowaniu ścian

budynku do montażu wzmacniającej wyprawy:

Po oczyszczeniu ścian budynku preparatem HB, bardzo istotne jest dokładne sprawdzenie jakości podłoża ściennego. Dotyczy to jego wytrzymałości – bardzo ważne dla miejsc, gdzie będzie nakładany tynk strukturalny. W przypadku wątpliwości co do jego wytrzymałości należy zastosować metodę „pull off” pozwalającą określić wytrzymałość na rozciąganie (powinna wynosić ona co najmniej 0,08 MPa). Przy braku urządzenia do testów „pull off” można do oczyszczonego z kurzu, pyłu i powłok malarskich podłoża przykleić za pomocą kleju systemowego próbki materiału wzmacniającego o wymiarach 100 x 100 mm (8 - 10 próbek). Badanie wykonać po 3 dniach przeprowadzając próbe ręcznego odrywania przyklejonej próbki. Jeśli materiał izolacyjny zostanie zerwany w swej strukturze, oznacza to, że podłoże charakteryzuje się odpowiednią wytrzymałością. Natomiast w przypadku odrywania próbki z klejem i warstwą fakturową konieczne jest oczyszczenie elewacji ze słabo związanych z podłożem warstw. Oczyszczone podłoże należy zagruntować preparatem **Ceresit CT 15** i powtórzyć badanie. Jeżeli ponowna próba da wynik negatywny, należy rozważyć dodatkowe mocowanie mechaniczne lub włączyć przygotować podłoże. W przypadku ścian

charakterystycznych się odpowiednią wytrzymałością, ale odznaczających się dużą wytrzymałością powierzchni, skuteczne może się okazać nałożenie warstwy

wytrzymawczej.

Naklejenie siatki z włókna pod elementy elewacji tynkowane

Warstwę zbrojoną należy wykonać na oddzielonych odłuszczonych powierzchniach, sprawdzonych metodą „pull off”. Warstwę zbrojoną należy wykonać w jednej operacji przy pomocy zaprawy **Ceresit CT 85**, rozpuszczynając od góry ściany. Po nałożeniu masy klejącej trzeba natychmiast nakładać siatkę zbrojącą (145), a następnie nanieść drugą warstwę zaprawy. Siatka musi być całkowicie niewidoczna i nie może w żadnym przypadku leżeć bezpośrednio na ścianie. Pasy siatki zbrojącej powinny być przyklejone na zakład szerokości ok. 10 cm. Pamiętaj, że należy stosować kątowniki narożne na narożach budynku. Po wyschnięciu zaprawy, należy całą wyprawę przetrzeć papierem ściernym, aby wyrównać każde nierówności powierzchni po nakładaniu zaprawy.

Montaż stolarki okiennej i drzwiowej

Stolarka okienna biała powinna być montowana zgodnie z wytycznymi podanymi powyżej w karcie wyrobu stolarki. Wymiary każdej sztuki jest dokładnie podana w części projektowej i jest następująca:

- okna montowane w więzy strażackiej wraz z rolęką o wymiarach w świetle 8szt 105x177cm (pamiętać o węgarku), wymiar otworu od wewnątrz 115x182cm
- drzwi wejściowe do wejścia więzy strażackiej o wymiarach w świetle 1szt 102x220cm (pamiętać o węgarku), wymiar otworu od wewnątrz 112x225cm
- drzwi wejściowe do wejścia pomieszczon strażackich o wymiarach w świetle 1szt 110x220cm (pamiętać o węgarku), wymiar otworu od wewnątrz 120x255cm
Istniejącą stolarkę okienną poddać renowacji poprzez wyczyszczenie i dwukrotne pomalowanie farbami akrylowymi firmy DULUX.

Obrobki blacharskie

Wykonując nowe obrobki blacharskie należy dostosować do istniejących ścian, powinny być one przynajmniej jakości firmy GALECO, tak aby zachować dawny charakter budynku i aby trwałość użytego systemu była wystarczająca. Obrobki należy zakończyć kapinossem i powinny występować poza lico ściany min. 40mm. Obrobki blacharskie należy wykonać tak, aby zabezpieczały elewację przed zaciekami wody deszczowej. W opisanym obiekcie przewiduje się nowe obrobki blacharskie przy:

- zakończeniu cokółów,
- opierzeniu ściany pod okiennej - parapety,
- opierzeniu ognio - murów
- opierzeniu gzymsów stropodachu
Nowe obrobki blacharskie projektuje się z blachy powlekanej o gr 0,5mm, kolor miedzi

Kolor należy dobrać wg rysunków, z których będzie wykonywany tynk cienkowarstwowy silikonowy zewnetrzny – ciepłochronny.

Opis kolorystyki

Zamiana kolorystyki z projektowanych materiałów lub nie dotrzymania reżimu technologicznego określonego przez producenta spowoduje utratę gwarancji, a może również spowodować znaczne pogorszenie przewidzianego efektu renowacji elewacji. Prace remontowe można przeprowadzać wyjącznie na ścianach (murach) suchych i zabezpieczonych przed zawilgoceniem, wynikającym ze zniszczenia lub uszkodzenia rynnien dachowych, rur spustowych itp. W takim wypadku należy naprawić miejsce uszkodzenia obróbkę i osuszyć ścianę.

Renowację elewacji oparto na systemie CERESIT i HB

Uwagi ogólne

Po całkowitym związaniu zaprawy warstwy zbrojącej, a min. 3 dni, wyrównujemy warstwę zbrojoną siatką – grunt - farbę gruntującą CERESIT CT15. Na wyschniętą warstwę gruntującą należy równomiernie, na grubość ziarna nakładać tynk za pomocą trzymaniaj pod kątem stalowej pacy. Gdy materiał przestaje się już kleić do narzędzia, pasko trzymaniaj pacą plastikową należy nadać mu jednorodną fakturę. Warstwa elewacyjna będzie wykonana z tynku silikonowego Ceresit. W celu uniknięcia widocznych piaszczystych styku między wyschniętym, a świeżo nakładanym tynkiem, należy zapewnić wystarczającą liczbę robotników, co pozwoli na płynne wykonanie wyprawy. Proces schnięcia wyprawy, niezależnie od jej rodzaju, polega na odparowaniu wody oraz ewentualnym wiązaniu i hydratacji spoiwa mineralnego. Przy niskiej temperaturze otoczenia oraz przy dużej wilgotności powietrza, schnięcie jest dłuższe. Wyprawy tynkarskie o spoiwie mineralnym, w warunkach niekorzystnej sytuacji ciepłno-wilgotnościowej, wysychają z nierównomiernym wybarwieniem powierzchni, a często także z białyml wykwitami. Należy zatem pamiętać o zachowaniu reżimu temperaturowo-wilgotnościowego podczas aplikacji wypraw tynkarskich, a także o osłonięciu rusztowań po zakończeniu tynków w celu ich osłony przed wpływem ztych warunków atmosferycznych.

zgodnym z projektem

Nakładanie tynku strukturalnego silikonowego CERESIT CT72 w kolorze

STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNYCY
BIURO ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. J. Słowackiego 10
56-400 Olesnica
tel./ fax: (071) 314 21 69
tel./ kom: 0 607 569 726

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI
www.archigra.com.pl
BIURO / pracownia: 56-400 Olesnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
tel./ fax: (071) 314 21 69 tel./kom: 0 607 569 726



UWAGI!

Faza użytkowania elewacji

Błędy związane z użytkowaniem budynków rozpoczynają się od fazy odbioru robót, kiedy inwestor wraz z inspektorem nadzoru nie zwracają uwagi na jakość wykonania, a szczególnie wykonczenia szczegółów. Niewłaściwe wykonanie tych elementów jest na ogół pierwszą fazą występowania uszkodzeń w stanie użytkowania. Powszechnym błędem jest brak przeglądu i konserwacji wyprawy elewacyjnej. Do obowiązków zarządcy (użytkownika) budynku powinno należeć regularne przeprowadzanie robót remontowych, polegających na nałożeniu nowej wyprawy elewacyjnej lub farby nawierzchniowej.

Zaniechanie tych czynności prowadzi w dłuższym okresie czasu do porażenia elewacji poprzez glony i porosty. Podstawowymi przyczynami pojawiania się glonów na systemach z wyprawą z tynków są:

- nieodpowiednie nastonoczenie elewacji północnych i zachodnich, co utrudnia wysychanie (współczynnik wysychania jest kilkunastokrotnie mniejszy od

współczynnika absorpcji),

- istniejąca szata roślinna, co stymuluje podwyższoną wilgotność powietrza i zanieczyszczenie powierzchni elewacji substancjami lepкими, które przyklejają kurz

lub cząstki nawozów sztucznych,

- karbonatyzacja tynków w wyniku działania CO₂ zawartego w powietrzu; sprzyja

temu poprawa jakości powietrza w Polsce przez zmniejszenie się SO₂ i wzrost CO₂ o około 15 % w ciągu ostatniego dziesięciolecia,

- chropowata powierzchnia tynków, umożliwiająca zatrzymywanie się wody opadowej i pyłów organicznych,

- duża ilość powierzchni poziomych,

- brak gzymsów odwadniających (kordonowych i wszelkich pośrednich),

- przy szczelnym oknach (bez nawiewników) w budynkach, konieczność wentylacji przez otwieranie tych okien i zawilgacanie stref nadokiennych (najczęściej poprzez kondensację),

- trwałe zawilgacanie ścian zewnętrznych przy uszkodzeniach systemów rynnowych.

Opracowała:

mgr inż. architekt
GRAZYNA RAJEWSKA
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjności architektonicznej
Nr ewid.: 04/04/DOIA.
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjności architektonicznej
Nr ewid.: 2/DOS/06
56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7



PROJEKTANT
<p>mgr inż. arch. GRAZYNA RAJEWSKA mgr inż. architekt GRAZYNA RAJEWSKA Uprawniona budowlana do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 04/04/DCIA. Uprawniona budowlana do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 2/DOB/06 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7</p>

ARCHITEKTURA

Branża:

**URZĄD MIEJSKI W BIERUTOWIE
PRZY ULICY MONIUSZKI 12**

Investor:

**56-420 BIERUTÓW, NAMYSŁOWSKA 11
DZ NR 11 AM36**

Adres:

**REMONT ELEWACJI BUDYNKU
STRAŻY POŻARNEJ W BIERUTOWIE**

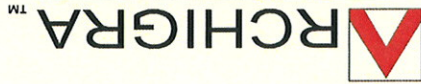
Obiekt:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA,
PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ORAZ SZCZEGÓŁOWY
ZAKRES RODZAJU ROBÓT BUDOWLANYCH, STWARZAJĄCYCH
ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI
zgodnie z - Dz. U.03.120.1126 -
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa**

Temat:

**BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA
tel./ fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
www.archigra.com.pl
PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKŻE ŚCIŚLE ŚCISLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.**

**STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52**



SPIS TREŚCI

- Podstawa opracowania
- Inwestor
- Informacja BIOZ
- Instrukcja pracowników
- Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze
- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót
- Zakres i kolejność robót

INFORMACJA BIOZ

**STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY**
KADRAL ARCHITEKTURY I WIZUALIZACJA
56-400 Oleśnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

**BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA**
tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom.: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107
www.archigra.com.pl

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKŻE ŚCIŚLE ŚCISLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.



do wykopów oraz uwzględnic możliwość ewentualnej ewakuacji osób
pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia
- zadbać o dobrą komunikację na terenie budowy (wyznaczenie dojścia
- stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy
- oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych
Środki:

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące
3.4 Techniczno-organizacyjne środki zapobiegawcze

- brak

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

3.3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie

- budynek publiczny Straży Pożarnej – opracowywany

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

życia lub zdrowia

- przedstawieniu metod postępowania w przypadku bezpośredniego zagrożenia

podczas realizacji robót

- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 3.1

inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową

ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto,

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w

3.1 Instruktaż pracowników

3. Informacja BIZ

Urząd Miejski w Bierutowie

2. Inwestor

- wizji w terenie

- projektu budowlano-wykonawczego przedmiotowej inwestycji

! zdrowia ludzi, a w szczególności upadku z wysokości

stwarzania szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa

uwzględnić specyficzną robotę, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia

informacji BIZ (Dz. U. z 2003r nr 120 poz. 1126), w informacji BIZ należy

- według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie

- wtycznych projektów podanych przez Inwestora w umowie o prace projektowe

- Umowy z Urzędem Miejskim w Bierutowie przy ulicy Moniuszki 12

Opracowanie sporządzono na podstawie:

1. Podstawa opracowania

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH, PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG ZASAD PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI.

www.archigra.com.pl

biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107

tel. / fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726

BIURO PROJEKTOWE
GRAZYNA RAJEWSKA



zagrożonych lub uszkodzowanych)

3.5 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- zatrudnek, rozładunek materiałów do ocieplenia budynku
- prowadzenie robót w obrębie pasa chodnikowego i zieleni gdzie występuje zagrożenie dla ludzi będących w czasie remontu na balkonach
- nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem do nawiercania
- upadek z wysokości, z rusztowania
- uderzenie pracownika na rusztowaniu spadającymi nie wielkimi narzędziami murarskimi
- najechanie sprzętem budowlanym (samochoody),
- styczność bez odpowiedniej odzieży z chemią budowlaną,
- duże obciążenia budulca podczas logistyki na miejscu składowania, np. dachówka na dachu

3.6 Zakres i kolejność robót

Realizacja inwestycji wymaga sporządzenia planu BIZ.

Planowany zakres robót nie wykracza poza standardowe roboty budowlano – montażowe ujęte w warunkach technicznych wykonania robót budowlanych. Nie mniej należy zwrócić uwagę na:

Zagospodarowanie placu budowy - zabezpieczenie placu budowy przed niepożądanym wejściem lub przebywaniem osób postronnych (nieupoważnionych) poprzez ogrodzenia terenu budowy. Przygotowanie placu budowy pod względem higieniczno-sanitarnym. Wyznaczenie bezpiecznych przejść dla ruchu pieszego i transportu. Wyznaczenie stref niebezpiecznych i właściwe ich oznakowanie. Zabezpieczenie placu budowy w energię elektryczną oraz w wodę. Wyznaczenie składowisk materiałów i miejsc postojowych sprzętu budowlanego. Przygotowanie miejsc pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami pod względem techniczno-ruchowym jak i bezpieczeństwa pracy

Ochrona uczestników budowy - określenie osoby odpowiedzialnej za

przygotowanie i prowadzenie prac budowlano-montażowych na budowie. Dopuszczenie do pracy ludzi z odpowiednim przygotowaniem zawodowym, posiadających aktualne, wymagane badania lekarskie oraz przeszkolenych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, jak i udzielania pierwszej pomocy. Zapatrzenie pracowników w odzież roboczą

i sprzęt ochrony osobistej obsługa sprzętu, urządzeń i narzędzi - przestrzeżenie i wykonywania prac budowlano-montażowych sprzętem, urządzeniami i narzędziami dopuszczonym do eksploatacji, zgodnie z instrukcją obsługi i ich przeznaczeniem

Rusztowania - wykonanie rusztowań zgodnie z wymogami norm.

Najważniejsze zagrożenia występujące przy prowadzeniu robót polegających na
ustawianiu, użytkowaniu i demontażu rusztowań :

spadnięcie montażysty z wysokości
uderzenie montażysty lub osoby przechodzącej pod rusztowaniem spadającymi
materiałami lub narzędziami.
Zatamanie się lub odpadnięcie rusztowania od ściany.
Pęknięcie deski pomostu lub innego elementu rusztowania
Przechylenie się rusztowania lub jego elementów
Poślizgnięcie się montażysty (szczególnie na schodach)
Uszkodzenie rąk montażysty używanymi narzędziami , młotkiem , kluczem)
Zerwanie się i spadnięcie rusztowania wiszącego lub przechylenie się tego
rusztowania przy uszkodzeniu ciągu tylko z jednej strony
Przechyleni lub przewrócenie się rusztowania przesuwnego w skutek nierównego lub
zbyt miękkiego podłoża.

Materiały - stosowanie materiałów budowlanych posiadających znak bezpieczeństwa
B (atestowanych)

Roboty murewe i tynkowe - Zabezpieczenie robót związanych
z wykonaniem i uzupełnieniem tynków zewnętrznych.

Szczególne prace przy prowadzeniu robót mурowych:

Rodzaj zagrożenia

1. Czynnności pomocnicze z związane z wiązane z transportem składników zapraw i materiałów
murowych

2. Roboty na stanowisku murarza (zagrożenia typowe dla robót realizowane ręcznie),
skalaczenie lub uszkodzenie rąk stosowanymi narzędziami

uderzenie lub otarcie cegłą

zaproszenie oczu pyłem lub zaprawą

spadnięcie z wysokości

uderzenie przedmiotami spadającymi z wyższej kondygnacji

Roboty wykonczeniowe

Podczas robót wykonczeniowych należy zapobiegać zagrożeniom, a w
szczególności :

zakaz prowadzenia prac z drabin przystawnych

o niedopuszczenie do występowania niebezpiecznych koncentracji par

! stosowanych substancji trujących (najłepszy sposobem jest wyeliminowanie z

procesu technologicznego takich substancji)

stosowanie indywidualnych środków zabezpieczających przed upadkiem z wysokości (

zamocowanie linką do stałych elementów budynku)

podczas prac dekararski należy ogrodzić i oznakować strefę zagrożoną (przed

spadającym z dachu materiałem lub innymi przedmiotami) wokół wykonwanego

obiektu

Szczególne zagrożenia występujące przy prowadzeniu robót wykonawczych:

Rodzaj zagrożenia:
Roboty tynkarski (zagrożenia typowe dla robót realizowanych ręcznie):

skaleczenie lub otarcie rąk narzędziami

zaproszenie lub zachłapanie zaprawą oczu

spadnięcie z rusztowania

Roboty malarski:

wybuch par rozpuszczalników

zatrucie oparami rozpuszczalników

z zagrożenia dla oczu

Roboty dekarcki

wykonanie robót na znacznej wysokości

niebezpiecznie poruszanie się pracowników po pochylonych dachach

trudny transport podawanych na dach materiałów

wykonywanie znacznej części robót na skraju dachu

stosowanie szkodliwych dla zdrowia materiałów

Strefa szczególnego zagrożenia nie występuje!

WNIOSKI:

W myśl art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane – do

sporządzenia informacji BIOZ dla budynku mieszkalnego kierownik budowy

zobowiązany jest sporządzić go zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z

dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji BIOZ (Dz. U. z 2003r nr 120 poz. 1126) i

wskazać sposób prowadzenia robót poprzez instruktaż pracowników przed

przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Należy przeprowadzić instruktaż bezpośrednio na placu budowy, przedstawiając cały

zakres i technologie planowanych prac , a także robót z wyszczególnieniem i

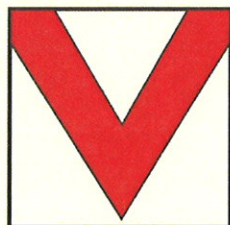
omówieniem potencjalnych zagrożeń, sposobów zabezpieczeń (w tym stosowanie

indywidualnych środków ochrony i odzieży ochronnej), a także każdorazowo przy

zmianie zakresu prac lub technologii robót , składu osobowego , itp.

Opracowała:

mgr inż. architekt
GRAZYNA RAJEWSKA
Uprawniona budowlana do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
Nr ewid.: 04/04/DDOIA.
Uprawniona budowlana do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
Nr ewid.: Z/DOS/06
56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7



ARCHIGRA

BIURO PROJEKTOWE

GRAŻYNA RAJEWSKA

tel./fax: (071) 314 21 69 tel.kom: 0 607 569 726
biuro / pracownia: 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7, pok. 107

Oleśnica, 12 maj 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)



OŚWIADCZAM:

że projekt budowlany

REMONTU ELEWACJI BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ W BIERUTOWIE

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami

oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p>SPRAWDZAJĄCY Architektura mgr inż. arch. RENATA DOLIŃSKA</p>  <p>RENATA DOLIŃSKA mgr inż. architekt Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 151/99/DUW</p>	<p>PROJEKTANT Architektura mgr inż. arch. GRAŻYNA RAJEWSKA</p>  <p>GRAŻYNA RAJEWSKA mgr inż. architekt Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: 04/04/DOIA. Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid.: Z/DOS/06 56-400 Oleśnica, ul. Bratnia 7</p>
--	--

PRACE PROJEKTOWE NA OBIEKTACH ZABYTKOWYCH PROJEKTY INDYWIDUALNE, GOTOWE,
A TAKŻE ŚCIŚLE WEDŁUG PSYCHOLOGII I PRZESTRZENI FENG SHUI

www.archigra.com.pl

rachunek bankowy BZ WBK 1 oddz w Oleśnicy
34 1090 2415 0000 0001 0355 0557

NIP 911-147-17-76
REGON 932967769
archigra@wp.pl



- 1. Strona (wnioskodawca): Pani Grażyna Rajewska
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
- 4. a.a.

ul. Ryceńska 19/5, 56-400 Olesnica

Orzeczanie:

(podpisy członków okręgowej komisji kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

Przewodniczący OKK	Włodzimierz Wilczewski
V-ce Przewodniczący OKK	Krzysztof Tomaszewicz
Sekretarz OKK	Juliusz Modlinger
Członek OKK	Leszek Link
Członek OKK	Jan Matkowski
Członek OKK	Piotr Kociołek
Członek OKK	Elzbieta Cegielska
Członek OKK	Romuald Fustelnik

za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Grażyna Rajewska

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
 nr ewidencyjny 04/04/DOIA

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
 i nadaje się jej

Pani mgr inż. arch. Grażyna Rajewska
 (tytuł zawodowy) (imię lub imiona i nazwisko)

stwierdza się, że
 Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; późniejsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r. Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660).

DECYZJA

DOIA-OKK/713/07/04/407/04

Wrocław, dnia 21.05.2004 r.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
 OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

IZBA ARCHITEKTÓW
 DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA



STAROSTWO POWATOWE
 W OLESZNYCY
 KRAJAL ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA
 ul. J. Słowackiego 10
 tel. 071 314 01 52

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Grzegorz Ratuski



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO
mgr inż. arch. Włodzisław Szostek
DYREKTOR ZAKŁADU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej

- Otrzymała:
1. Pani Renata Dorota Dolńska
ul. Kilińskiego 11/2
56-400 Oleśnica
 2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 3. a/a

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła że, Pani Renata Dorota Dolńska posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

U Z A S A D N I E N I E

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Numer ewidencyjny 151/99/DUW
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej

n a d a j e
Pani Renacie Dorocie Dolńskiej
magister inżynier architekt
urodzonej dnia 9 grudnia 1968 we Wrocławiu

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

D E C Y Z J A

Wrocław, dnia 10 grudnia 1999 r.
STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
RZĄDZ. ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA
56-400 Oleśnica, Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI
ABGP.I.U-1.7342-782/99





*Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Rady Izby Architektów
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Grażyna Rajewska*
dr inż. arch. Andrzej Tomaszewski

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2009 r.

1010.

Zaświadcza się, że Pani mgr inż. arch. Grażyna Rajewska posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 04/04/DOIA wydane przez Dolnośląską Okręgową Izbę Architektów dnia 21.05.2004 r, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-

ZASWIADCZENIE

Wrocław, 28.08.2008 r

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



STAROSTWO POWIATOWE
W OLESZNYCACH
KRAJOWA IZBA ARCHITEKTÓW
56-400 Olesnica, ul. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52



~~Dr inż. Andrzej Pankowski~~
Przewodniczący
Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Architektów

Zaświadcza się, że Pani mgr inż. arch. Renata Dolinska posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 151/99/DUW, wydane przez Wojewodę Dolnośląskiego dnia 10.12.1999 r, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem DS-0904.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2010 r.

ZAŚWIADCZENIE

Wrocław, 29.04.2009 r.

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



STAROSTWO POWIATOWE
W OLESNICY
WZDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
56-400 Olesnica, ul. J. Słowackiego 10
tel. 071 314 01 52