



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH

architekt Wanda Grodzka

80-541 Gdańsk Nowy Port ul. Bliska 1b 5

☎ 343-08-45

☎ 0502-52-18-36

pracownia projektowa

☎ i fax 342-19-31

80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

OPRACOWANIE:


**projekt budowlany-wykonawczy termomodernizacji
budynku łącznika do internatu i budynku łącznika do
budynku dydaktycznego ozn. „F”
w Zespole Szkół Rolniczych
w Sochaczewie
przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 63
woj. mazowieckie**

INWESTOR:

STAROSTWO POWIATOWE

SOCHACZEW UL.MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 63

NR UMOWY G.M.2222/3/2004

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
PROJEKTOWALI:	mgr inż. arch. Wanda Grodzka uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych w specjalności architektonicznej nr ewid.: 4274 Gd/89 Pomorska Okręgowa Izba Architektów nr ewid. PO-162 Nr ewid.:4699/Gd/90 Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Nr ewid POM/BO/1381/02 Inż. Grzegorz Ratowt Nr ewid.:5617/Gd/93 Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Nr ewid POM/BO/4072/01	III'2004	 
OPRACOWALI:	Mikołaj Bierniukiewicz mgr inż. arch. Żaneta Żukowska mgr inż. Łukasz Breza	III'2004	  
SPRAWDZIŁ:	Mgr inż. Arch. Jacek Śliwiński Pomorska Okręgowa Izba Architektów nr ewid. PO-0522 Nr ewid.:15/Gd/00	III'2004	
KIEROWNIK PRACOWNI	Czesław Majcherek Upr nr 62/13/Gd/94 Pomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Nr ewid POM/BO/2921/01	III'2004	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

ZAŚWIADCZENIE
ważne do dnia 10 stycznia 2005r.

Pomorska Okręgowa Izba Architektów
zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

posiadająca
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 4274/Gd/89
nadane dnia 18.11.1989r. przez Urząd Wojewódzki w Gdańsku

jest wpisana na listę członków
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO- 0162

Andrzej Sotkowski
Przewodniczący Rady
Pomorskiej
Okręgowej Izby Architektów

Gdańsk, 07 stycznia 2004r.
L.dz. 890/04

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:
Wanda Grodzka
Obywatel(ka) _____
(nazwisko i imię)
magister inżynier architekt
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 22 kwietnia 19 58 r. w Sopocie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji _____
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno—budowlanej)
w zakresie _____
(specjalizacja zawodowa)

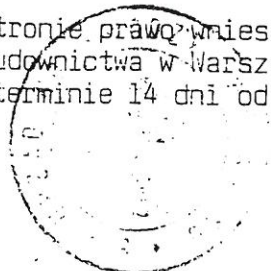
Obywatel(ka) Wanda Grodzka _____ jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fi-
zycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych
konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania
budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych
- z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji
statycznie niewyznaczalnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za po-
średnictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



Główny Inżynier
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grodzka



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

ZAŚWIADCZENIE

ważne do dnia 10 stycznia 2005r.

Pomorska Okręgowa Izba Architektów
zaświadcza, że:

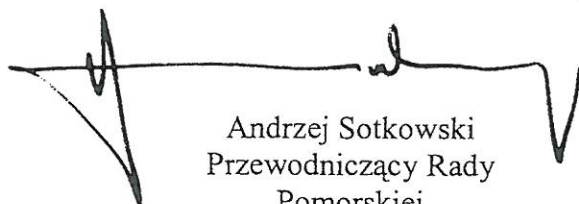
mgr inż. arch. Jacek Śliwiński

posiadający
uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 15/Gd/00
wydane dnia 09 maj 2000r. przez Urząd Wojewódzki w Gdańsku

jest wpisana na listę członków
Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

pod numerem:

PO-0522



Andrzej Sotkowski
Przewodniczący Rady
Pomorskiej
Okręgowej Izby Architektów

Gdańsk, 07 stycznia 2004r.
L.dz. 889/04

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Wg
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Gdańsk, dnia 2000-05-09

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr15/Gd/00.....

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. ¹....., art. 14 ust. 1 pkt. ¹....., ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

nadaje:

Pani/u..... Jackowi Śliwińskiemu

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. w dniu 20 stycznia 1970 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

w zakresie projektowania bez ograniczeń.



z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Adam Sztefer
DYREKTOR WYDZIAŁU

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ ZORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Otrzymuje:

1. Pan Jacek Śliwiński
ul. Książąt Pomorskich 14 / 3
81-741 Sopot
2. a/a

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Ratowt Grzegorz**
80-336 Gdańsk ul.Karpacka 2B/54

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/4072/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 01.01.2004 do 31.12.2004

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Trykowski

Gdańsk 15.01.2004 r.

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

Nr 5617/Gd/93

DECYZJA

Na podstawie § 2,5 ust.1 pkt 1,13 ust.1 pkt 2 rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1979 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
/Uz.U.nr 8,poz.46 - z późn.zmianami/ stwierdza, że :

Pan/i Grzegorz Ratowt

inżynier budownictwa

urodzony/a dnia 24 listopada 1957 roku w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności

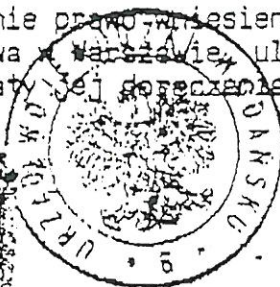
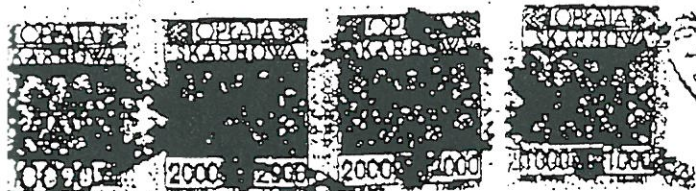
konstrukcyjno - budowlanej

Pan/i Grzegorz Ratowt

jest upoważniony/a do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych
budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolej-
owych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów budowli hydrotechnicz-
nych 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 i robót, kierowania i kon-
trolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych
budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierz-
chni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospo-
darki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem
Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-



mgr inż.

DYREKTOR

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grotkiewicz



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541 Gdańsk Nowy Port
adres do korespondencji:
80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

architekt Wanda Grodzka
☎ 0 502-52-18-36
☎ 058/ 343-08-45
☎ i fax 058/ 342-19-31

1

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE

**Opis techniczny
do projektu budowlano-wykonawczego
termomodernizacji
budynku piętrowego łącznika ozn. „F”
budynku parterowego łącznika
w Zespole Szkół Rolniczych
w Sochaczewie
przy ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 63
woj. mazowieckie**

1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1 Umowa z Inwestorem nr G.M. 2222/3/2004
 - 1.2 Program Inwestora.
 - 1.3 Wizja lokalna luty 2004
 - 1.4 Inwentaryzacja elewacji budynku do celów projektowych wykonana przez ZUT luty 2004.
 - 1.5 Dokumentacja fotograficzna
 - 1.6 Uzgodnienia prac projektowych dokonane w czasie wizji.
 - 1.7 Wytyczne do projektowania zawarte w notatce służbowej 12.03.2004
 - 1.8 Decyzja nr 4/2004 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
 - 1.9 Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem terenu do celów projektowych w skali 1:500.
 - 1.10 Obliczenia cieplne wykonane programem SALTA
 - 1.11 Obowiązujące przepisy i normy związane:
- Uchwała nr 11 rady Ministrów z dn. 11 lutego 1983 r w sprawie ogólnych umów (MON. Nr 8 poz. 47 z dn. 10 03.1983r) oraz uchwała Nr 154 z dnia 4 lutego 1985 r Rady Ministrów zmieniająca uchwałę w sprawie ogólnych warunków umów o prace projektowe w budownictwie oraz wykonawstwo inwestycyjne robót i remontów budowlanych (MON. Nr 31 z dnia 1985r poz. 210)



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
 ul. Bliska 1b 5; 80-541 Gdańsk Nowy Port
 adres do korespondencji:
 80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

architekt Wanda Grodzka
 ☎ 0 502-52-18-36
 ☎ 058/ 343-08-45
 ☎ i fax 058/ 342-19-31

**STAROSTWO POWIATOWE
 W SOCHACZEWIE**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury/1/ z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 120, poz. 1133) Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm./2/)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157, Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439, Nr 154, poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676, z 2003 r. Nr 80, poz. 718)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z 2003 r. Nr 33, poz. 270)
 Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107, poz. 679, z 2002 r. Nr 8, poz. 71, Nr 25, poz. 256)
- Na podstawie art. 10 ust. 4 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z 1996 r. Nr 100, poz. 465, Nr 106, poz. 496 i Nr 146, poz. 680, z 1997 r. Nr 88, poz. 554 i Nr 111, poz. 726 oraz z 1998 r. Nr 22, poz. 118 i Nr 106, poz. 668)
- Zarządzenie państwowej Komisji Planowania Gospodarczego z dn. 19 listopada 1983r w sprawie zasad projektowania inwestycji (Mon. Pol. Nr 41 z 1983r, poz. 237) oraz Zarządzenie Ministra Budownictwa, Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej z dn. 23 listopada 1987r zmieniające zarządzenie w sprawie zasad projektowania Inwestycji (Mon. Pol. Nr 35 z 1985r, poz. 297).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 25 kwiecień 1975r w sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych Dz. Ustaw Nr 14, poz. 82 z 1975r.
- PN-B- 03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe Całość normy
- PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia obciążenia zmienne technologiczne Całość normy
- PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem. Obowiązuje całość normy.
- PN-80/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem. Obowiązuje całość normy.
- PN-90/B-032000 Konstrukcje stalowe . Obliczenia statyczne i projektowanie. Obowiązuje całość normy.
- PN-81/B-03150/00 Konstrukcje z drewna. Obliczenia statyczne i projektowanie. Postanowienia ogólne
- PN-81/B-03150/01 Konstrukcje z drewna. Obliczenia statyczne i projektowanie. Materiały.
- PN-81/B-03150/03 Konstrukcje z drewna. Obliczenia statyczne i projektowanie. Złącza.



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541 Gdańsk Nowy Port
adres do korespondencji:
80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

architekt Wanda Grodzka
☎ 0 502-52-18-36
☎ 058/ 343-08-45
☎ i fax 058/ 342-19-31

2.0. Cel i zakres opracowania.

STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego kolorystyki budynków łącznika oraz wymiany okien i przekrycia dachem dwuspadowym w Zespole Szkół Rolniczych w Sochaczewie przy ul. Piłsudskiego 63.

3.0. Lokalizacja.

Budynki łącznika zlokalizowane na działce nr 2005/20, w Sochaczewie przy ul. Piłsudskiego 63. Główne wejście do budynku łącznika między nowym skrzydłem dydaktycznym a budynkiem zespołu szatniowego, do drugiego łącznika piętrowego wejścia z budynków sąsiednich.

4.0. Dane ogólne.

Łącznik pomiędzy budynkiem internatu a zespołem szatniowym -budynek nie podpiwniczony, piętrowy, parter niezabudowany . Łącznik pomiędzy budynkiem zespołu szatniowego a Konstrukcja tradycyjna – ściany z cegły ceramicznej pełnej, stropy DMS. Stropodach nie wentylowany. W ścianach izolacja przeciwwilgociowa pozioma. Okna dwuszybowe drewniane.

5.0. Opis przyjętego rozwiązania.

Zakres :

- 5.1 Izolacja termiczna stropodachu.
- 5.2 Wymiana okien
- 5.3 Położenie dachu dwuspadowego
Przekrycie dachu blachą trapezową.
- 5.4 Malowanie istniejących tynków zewnętrznych wg projektu kolorystyki.
- 5.5 Wykonanie rynien i rur spustowych.
- 5.6 Wykonanie opaski ociekowej przy łączniku parterowym



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541 Gdańsk Nowy Port
adres do korespondencji:
80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

architekt Wanda Grodzka
☎ 0 502-52-18-36
☎ 058/ 343-08-45
☎ i fax 058/ 342-19-31

**STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE**

Opis prac:

5.1.1 Oczyszczyć istniejące powłoki istniejącego stropodachu i pokryć papą termozgrzewalną izolacyjną 1x.

5.1.2 Położyć wełnę mineralną gr. 20 cm w dwóch warstwach ułożonych na zakład.

5.1.3. Folia dachowa paroprzepuszczalna.

5.2.1 Okna drewniane Adpol Red Meranti softline o okuciach wzmocnionych, malowane transparentnie na kolor miodowo-dębowy lakierem GORI. Okna oraz lakier posiadają obowiązującą aprobatę techniczną.

Red Meranti

Jest to drewno azjatyckie, importowane z Indonezji o charakterystycznej barwie: brąz złamany czerwienią, w odcieniach od jasnobrązowego do ciemnobrązowego (w zależności od gęstości),

Szklenie: Do szklenia stosować wysokiej jakości szyby typu float. Zestawy szybowe z dwiema szybami w grubościach od 24 mm do 33 mm i właściwości termoizolacyjne: współczynnik przenikania ciepła $k = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Malowanie:

Do malowania okien stosować wyłącznie ekologiczne wodorozcieńczalne akrylowe farby duńskiej firmy GORI jako jedynej posiadającej aprobatę techniczną. Każde okno, oddzielnie rama i skrzydło impregnować, malować podkładowo i ostatecznie (hydrodynamicznie 270 atm.) na suchej ścianie lakierniczej. Zapewnia to idealną powłokę malarską, a co za tym idzie idealne zabezpieczenie drewna przed działaniem czynników atmosferycznych.

Malować na kolor ciemny brąz transparentnie (uwidaczniających strukturę drewna) lakierami GORI. Kolor ten daje lepszą atmosferę do pracy we wnętrzach, a nie jest zbyt kontrastowy w elewacji. Dobrze harmonizuje się z ciepłymi kolorami elewacji. Cena malowania na kolor biały jest taka sama jak na kolor z palety RAL.

Okucia

Okna firmy Adpol wyposażone są w okucia obwiedniowe niemieckiej firmy Siegenia, wzmocnione. Okucie montowane jest w rowku okuciowym, wszystkie funkcje sterowane są za pomocą klamki. Widoczne zewnętrzne elementy okuć wyposażone są w estetyczne nakładki maskujące.



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541 Gdańsk Nowy Port
adres do korespondencji:
80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

architekt Wanda Grodzka
☎ 0 502-52-18-36
☎ 058/ 343-08-45
☎ i fax 058/ 342-19-31

Uszczelnienie

Do uszczelnienia okna stosować się uszczelkę wciskaną o profilu zamkniętym umieszczoną w specjalnym rowku w skrzydle okna.

Odprowadzenie zewnętrzne wody

Okno wyposażać jest w okapnik aluminiowy, zamontowany w rowku znajdującym się w dolnej części ramy, tak że woda ściekając po skrzydle nie ma kontaktu z dolnymi elementami okna co w długim okresie użytkowania chroni drewno przed niszczącym działaniem wody.

Montaż

Okna zawsze powinny być montowane przez ich producenta lub przez firmę poleconą przez niego. Powinno się uzyskać pisemne potwierdzenie, że producent zgadza się na taką firmę montażową.

5.3.1 KONSTRUKCJA DACHU

Układ projektowanej więźby dachowej – krokwiowy.

Krokwie z tarcicy sosnowej K27 (lub C24) o przekroju 50/150. Murłaty o przekrojach 200/200 i 140/140 należy kotwić do istniejącego wieńca co 50 cm. Krokwie w kalenicy można łączyć na płytki perforowane BMF 100x240x1.5 i gwoździe 4/40.

5.4.1 Powłoki malarskie wg części projekt kolorystyki.

5.5.1 Odprowadzenie wody powierzchniowe. Rura spustowa przy elewacji południowej parterowego łącznika – odprowadzenie wody opadowej przy budynku dydaktycznym na istniejący trawnik. Ilość wody z połowy powierzchni dachu nie wymaga podłączenia do kanalizacji deszczowej.

5.6.1 Opaska ociekowa przy parterowym łączniku wykonana z kostki wibroprasowanej na podkładzie 10 cm piasku zagęszczonego, 20 cm piasku stabilizowanego cementem w proporcji 1:3, kostka ułożone ze spadkiem 1% od budynku, spoiny wypełnione zaprawą betonową.



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541 Gdańsk Nowy Port
adres do korespondencji:
80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

architekt Wanda Grodzka
☎ 0 502-52-18-36
☎ 058/ 343-08-45
☎ i fax 058/ 342-19-31

6

6.0. Ochrona cieplna budynku.

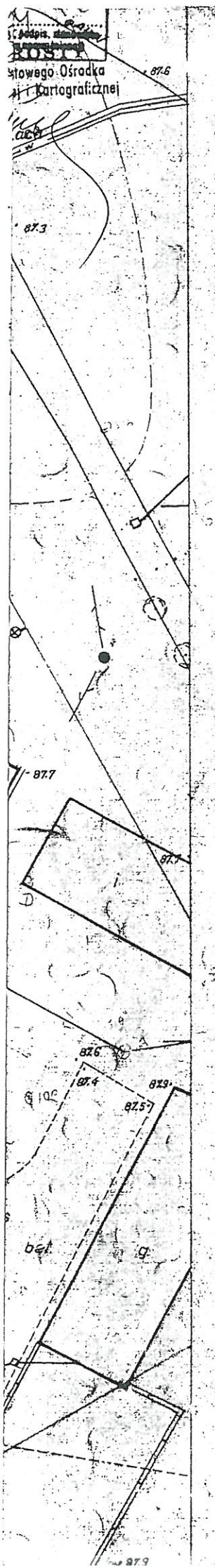
STAROSTWO POWIATOWE
W SOCHACZEWIE

Projektowany dach oraz wymienione okna spełniają wymagania Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690, z 2003 r. Nr 33, poz. 270) Na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz. 1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100, poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, Nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154, poz. 1800 oraz z 2002 r. Nr 74, poz. 676).

opracowała :
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

upr. nr 4699/Gd/90 paragrafu 5 ust. 1 pkt 1
oraz paragrafu 13 ust. 1 pkt 1 (Dz. U. Nr 8 poz. 46)

mgr inż. arch. Wanda Grodzka
Ucznielnia odpowiedzialna za projektowanie i kierowanie
realizacją budowlanych z wyłączeniem fundamentów
głębokich i innych ciężkich konstrukcji statycznie
niezależnych w specjalności architektonicznej
Iw. cwid. 4274/Gd/89, 4699/Gd/90




E	NOWE SKRZYDŁO BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO
F	ŁĄCZNIK DO INTERNATU Z ZESPOŁEM SZATNIOWYM

ELEMENTY PRZEZNACZONE DO LIKWIDACJI

1	LIKwidACJA SKARPY – ObNIŻENIE TERENU
2	WYBURZENIE ZABUDOWY ZSYPU WĘGLA ZE SCHODAMI
3	STUDNIE OKIENNE
4	WYBURZENIE ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW

ELEMENTY PROJEKTOWANE

I	PROJEKTOWANE PRZEDŁUŻENIE SCHODÓW
II	PROJEKTOWANE SCHODY Z POCHYLNIĄ
III	PROJEKTOWANY PLACYK
IV	PROJEKTOWANE SCHODY
V	PROJEKTOWANE POSZERZENIE SCHODÓW

	WEJŚCIE DO BUDYNKU
	ZIELEŃ ISTNIEJĄCA I SKARPY UMOCNIONE
	ZIELEŃ PROJEKTOWANA
	PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - CHODNIKI

Rzeczoznawca d/s Zabezpieczeń Przeciwpożarowych

inż. Edward Sulikowski

Nr upr. 95/23


Godavh Nr upr. 95/93 28 04 2002w.

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
z uwagami stwierdzam bez uwag

uzupełni i odczytać obliczenia
bądźby zapisy w tabeli Równań
wz. Houbaty 178 systemu Helles

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
	PROJEKTOWAŁA: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA ur. nr 4272 Gd/89	SKALA 1:500
		RYS 1
PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH W SOCHACZEWIE Ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 63		