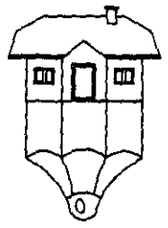
STAROSTWO POWIATOWE
w INOWROCŁAWIU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
załącznik do zgłoszenia/pisma z dnia 10.02.2013
znak AB.6743. 1.1.2013



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA

ul. Bliska 1B/5
80-541Gdańsk Nowy Port
www.republika.pl/grodzka

adres pracowni:	ul. Starowiejska 63 p.28 80 – 534 Gdańsk	tel.:	(058) 342 19 31 0 502 52 18 36
✉	skr. poczt. 98 Gdańsk 4	fax:	(058) 342 19 31
NIP	583 – 101 – 32 – 55	e-mail :	grodzka@priv1.onet.pl
konto	PKO BP II/O Gdańsk	nr rachunku:	56 1020 1811 0000 0702 0016 7031

OPRACOWANIE

PROJEKR BUDOWLANO – WYKONAWCZY

REMONT I TEMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYMIŃSKIEGO 8

INWESTOR

Powiat Inowrocławski – Powiatowy Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół i Placówek Oświatowych
ul. Roosevelta 36-38
88-100 Inowrocław

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wanda Grodzka uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi z wyłączeniem konstrukcji fundamentów i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych w specjalności architektonicznej nr upr.: 4274 Gd / 89; 4966/Gd/90 nr ewid.: PO-0162; POM/BO/1381/02	11.2005.	
ARCHITEKTURA SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Jacek Śliwiński nr upr.: 15/Gd/00 nr ewid.: PO-0522	11.2005.	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	inż. Grzegorz Ratowt nr upr. 5617/Gd/93 nr ewid. POM/BO/4072/01		
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	mgr inż. Sylwia Grzywaczyk nr upr.: 366/Gd /74 nr ewid.: POM/BO/1445/01	11.2005.	
OPRACOWANIE	inż. Paweł Drewek mgr inż. arch. Anna Dubasiewicz mgr inż. arch. Żaneta Kiersznik	11.2005.	
KIEROWNIK PRACOWNI	tech. bud. Czesław Majcherek	11.2005.	

GDAŃSK, LISTOPAD 2005

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541Gdańsk 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

...KOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

POZ. 01 ODPIS UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA
POZ. 02 OŚWIADCZENIE Z ART. 20 PRAWA BUDOWLANEGO
POZ. 03 OPIS TECHNICZNY
POZ. 04 OBLICZENIA CIEPLNE
POZ. 05 INFORMACJA BIOZ
POZ. 06 UZGODNIENIA
POZ. 09 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

A01	Plan sytuacyjny obiektu	skala 1:500
A02	Remont wejścia głównego	skala 1:100
A03	Detale w przekroju szkoły	skala 1:50
A04	Detale dachu	skala 1:25
A05	Detale ocieplenia przyziemia	skala 1:25
A06	Detale mocowania okien	skala 1:25
A07	Elewacja północna i południowa	skala 1:100
A08	Elewacja wschodnia	skala 1:100
A09	Elewacja zachodnia	skala 1:100
A10	Kolorystyka elewacji północnej i południowej	skala 1:250
A11	Kolorystyka elewacji zachodniej i wschodniej	skala 1:250
A12	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	skala 1:100
A13	Zestawienie ścianek systemowych	skala 1:100
A14	Wyratowanie okna	skala 1:20
K01	Konstrukcja nadproża okiennego	skala 1:25

(pieczęć)

Gdańsk, dnia 19 r.

Nr 4274/Gd/89

Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji w Inowrocławiu

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 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Wandą Grodzka
(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 budowlany-ch,
b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, 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 pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.-

Gł. [illegible]

mgr inż. arch. [illegible]

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Gro

Gdańsk, 15.04.1997 r.
/miejscowość, data/

SZKOŁY WYŻSZE I STOWARZYSZENIOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

l. dz. WK.2-2079/97

ZAŚWIADCZENIE Nr .101.

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, i § 17, 18 i 20 rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz. U. Nr 16, poz. 55/ stwierdzam, że:

Pan/i/ . . . . Wanda Grodzka . . . . . .

urodzony/a/ . . 22 kwietnia 1958 r. w Sopocie . . . . . .

zamieszkały/a/ . w Gdańsku Nowym Porcie, ul. Bliska 1b 5 . . . . .

. . . . . .

posiada kwalifikacje w zakresie projektowania w specjalności . . . . .

. architektonicznej oraz kierowania i nadzorowania robót budowlanych

. przy zabytkach nieruchomych w specjalności architektonicznej. . . .

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.

Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW

dr inż. arch. Marcin Gawlicki

Otrzymuje:

- Pan/i/ (adres)
  p. W. Grodzka
  ul. Bliska 1 b 5
  80-541 Gdańsk

. . . . . .

. . . . . .

Opłatę skarbową w wysokości
30.000 zł uiszczono na wniosku

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
w GDAŃSKU
WYDZIAŁ
Architektury i Budownictwa
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

Gdańsk, dnia 2000-05-09

AB-II-7131/00

DECYZJA Nr 15/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.)

nadaję:

Pani/u. Jackowi Śliwińskiemu

magistrowi inżynierowi architektowi

ur. w dniu 30 stycznia 1970 roku w Gdańsku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej

w zakresie projektowania bez ograniczeń.

z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Adam Steler
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymuje:

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

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

1993 -09- 20

Urząd Wojewódzki
w Gdańsku

Gdańsk

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 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.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, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

Pan/i Grzegorz Ratowt jest uprawniony/a do :

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,

2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

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

z up. [illegible]
mgr [illegible]
DYREKTOR

POTWIERDZAM
ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Wiesław Grzelka

SZKOŁA WYŻSZA
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii

URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
KOMUNALNEJ, GEOLOGII I OCHRONY
ŚRODOWISKA
ul. Okopowa 21/27
80-958 GDAŃSK

Nr ewid. uprawn. 366 Gd/74

Wojewódzka Rada Narodowa
Wydział Architektury i
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Gdańsk, dnia 27 stycznia 1975 r.

Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. – prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Sylwia GRZYWACZYK

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 17 maja 1949 roku w Ostrowi Mazowieckiej

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do

1/ sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych :

a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,

b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/,

c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym,

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

Z up. Wojewody
mgr inż. arch. Kamil Pławiński
Dyrektor Wydziału
Główny Specjalista budownictwa

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch.

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH

architekt Wanda Grodzka

80-541 Gdańsk, ul. Bliska 1b/5

☎ 0502-52-18-36

pracownia projektowa

☎ i fax 342-19-31 80-534 Gdańsk ul. Starowiejska 63

OPRACOWANIE: **do projektu budowlanego**

REMONTU I TEMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYMIŃSKIEGO 8

Inwestor:

Powiat Inowrocławski – Powiatowy Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół i Placówek Oświatowych
ul. Roosevelta 36-38
88-100 Inowrocław

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, ust 4 Prawa Budowlanego (Dz.U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 – urzędowy oficjalny tekst jednolity, z późn. zmianami)

oświadczam, że projekt termomodernizacji III Liceum Ogólnokształcącego im. Królowej Jadwigi w Inowrocławiu sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński

inż. Grzegorz Ratowt

mgr inż. Sylwia Grzywaczyk

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Opis techniczny
do projektu budowlanego
REMONTU I TEMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYMIŃSKIEGO 8

1.0. Podstawa opracowania.

1.1 Umowa z Inwestorem.
1.2 Program Inwestora.
1.3 Wizja lokalna październik 2005.
1.4 Dokumentacja fotograficzna.
1.5 Uzgodnienia prac projektowych dokonane w czasie wizji.
1.6 Obliczenia cieplne wykonane programem SALTA.
1.7 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)
- 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 zmieniająca 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 1975rw sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych Dz. Ustaw Nr 14, poz. 82 z 1975r.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

2.0. Cel i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowlanego remontu i termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4.

3.0. Lokalizacja.

Budynek znajduje się przy ul. Krz. mińskiego 8 w Inowrocławiu.

4.0. Dane ogólne.

Budynek główny szkoły składa się z dwóch skrzydeł, część zachodnia połączona jest za pomocą łącznika z salą gimnastyczną i szatniami.
Oba skrzydła budynku mają trzy kondygnacje nadziemne i jedną podziemną, natomiast sala gimnastyczna i szatnia jest jedno kondygnacyjna.
Budynek nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5.0. Opis przyjętego rozwiązania.

Zgodnie z umową z Inwestorem i obliczeniami cieplnymi programem SALTA ocieplenie obejmować będzie tylko ściany zewnętrzne. Docieplone ściany pokryte będą tynkiem mineralnym pomalowanym farbą silikatową zgodnie z sugestiami Inwestora oraz zaleceniami Miejskiego Plastyka na kolor zbliżony do odcieni zieleni wg oznaczeń barw Atlasa w dwóch tonacjach.
Cokół w częściach ocieplonych i malowanych wykonany zostanie za pomocą zmiany tynku mineralnego pomalowanego farbą silikatową na tynk mozaikowy wg oznaczeń Atlasa.
Istniejący gzyms pod dachem w ścianach docieplonych został wyrównany i wyodrębniony za pomocą zmiany barwy.
Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej białej. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej.

6.0 Zakres prac przewidzianych w projekcie:

Zakres opracowania:
- ocieplenie ścian zewnętrznych budynku,
- wymiana stolarki drzwiowej i okiennej,
- kolorystyka obiektu wg uzgodnień,
- remont wejścia głównego do budynku.

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Wykonanie wykopów.

Metoda wykonywania robót ziemnych powinna być dobrana w zależności od wielkości robót, głębokości wykopu, ukształtowania terenu, rodzaju gruntu oraz posiadanego sprzętu. Wykopy te powinny być wykonane w takim okresie, aby po ich zakończeniu można było przystąpić natychmiast do wykonania przewidzianych w nim robót budowlanych i późniejszego zasypania ich gruntem z wykopu. Zaleca się wykonanie wykopów odcinkowych ręcznie wąskoprzestrzennych do głębokości posadowienia ław fundamentowych bez naruszania gruntu poniżej. W czasie wykonywania tych robót na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za bezpieczeństwo obszaru przyległego do wykopów. Jeżeli na terenie robót ziemnych zostaną stwierdzone urządzenia podziemne nieprzewidziane w dokumentacji technicznej (instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, cieplne, elektryczne) albo niewybuchy lub inne pozostałości wojenne, wówczas roboty należy przerwać, powiadomić o tym inspektora nadzoru, a dalsze prace prowadzić dopiero po uzgodnieniu trybu postępowania z instytucjami sprawującymi nadzór nad tymi urządzeniami. W przypadku natrafienia w czasie wykonywania wykopu, na poziomie posadowienia fundamentu, na grunt silnie nawodniony lub na kurzawkę, roboty ziemne należy przerwać i powiadomić inwestora w celu ustalenia w porozumieniu z nadzorem autorskim odpowiednich zabezpieczeń. Wykopy powinny być wykonane zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami technicznymi wykonania oraz wymaganiami w zakresie wykonania i badania przy odbiorze określonymi przez normy:

- BN-72/8932-01
- PN-68/B-06050

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa.

Przygotować ścianę do położenia pionowej izolacji przeciwwilgociowej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej wg zaleceń producenta. Podłoże pod papę powinno być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących prowadzić do osłabienia przyczepności. Luźne słabo przylegające fragmenty należy skuć, a ubytki uzupełnić materiałami (zaprawą cementowo – wapienną). Na tak przygotowanym podłożu położyć dwie warstw papy termozgrzewalnej wg zaleceń producenta.

Ocieplenie ścian zewnętrznych.

Metoda lekka wg Instrukcji ITB Nr 334/02.
Zaprojektowano ocieplenie w technologii Atlas STOPTER o klasyfikacji ogniowej NRO.
Styropian Hydromax gr. 10cm należy położyć na zaprawę klejową Atlas K20 + kołki rozporowe do wysokości 30cm ponad poziom terenu od poziomu ław fundamentowych. W części powyżej 30cm ponad poziom terenu należy zastosować emulsję gruntową Atlas Uni-Grunt na ścianę istniejącą i zastosować styropian EPS70 gr. 10cm na zaprawę klejową Atlas K20 + kołki rozporowe.

STAKO... Wydzia... Budownict... ...ura i uwarstwień

Na styropian – siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie Atlas K20, do poziomu stropu nad parterem zastosować podwójne siatkowanie, na pozostałej części pojedynczo.
Na tak przygotowane ocieplenie położyć podkład Atlas Cerplast na poziomie od ław fundamentowych do okapu dachu.
Od poziomu 30cm poniżej poziomu terenu do wysokości 30cm ponad poziom terenu w części niższej i do wysokości 135cm nad poziom terenu w części wysokiej, na podkład należy położyć tynk mozaikowy, a powyżej tych wysokości tynk mineralny Atlas Cermit SM 15.
Cokoły – wykonać tynk mozaikowy Atlas Deco M.
Ściany powyżej cokołu - tynk mineralny malowany farbą sylikatową Atlas Arkol S na podkładzie Atlas Arkol SX. Wysokości cokołów wg rysunków elewacji.
Gzymsy wg części rysunkowej wyrównujemy do jednego pionu i wyróżniamy barwą.
Obróbki blacharskie wykonać jako nowe i użyć blachy stalowej ocynkowanej.

Rynny i rury spustowe.
Z blachy stalowej ocynkowanej, przekrój i rozmieszczenie jak istniejące.

Opaska ociekowa.
Wykonana z kostki betonowej wibroprasowanej na podkładzie 10 cm piasku zagęszczonego, 20 cm piasku stabilizowanego cementem w proporcji 1:3, kostka ułożone ze spadkiem 2% od budynku, spoiny wypełnione zaprawą betonową.

Stolarka okienna.
Okna PCV o okuciach wzmocnionych, koloru białego z nawiewnikami. Okna powinny posiadać obowiązującą aprobatę techniczną.
Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej białej, parapety wewnętrzne z PCV w kolorze białym. W projekcie ujęto wymianę parapetów.

Stolarka drzwiowa.
Drzwi zewnętrzne z aluminium o wzmocnionych okuciach, koloru białego, szklona szkłem bezpiecznym, blendy w kolorze profilu. Drzwi powinny posiadać obowiązującą aprobatę techniczną.

Malowanie – ściany ocieplane.
Malowanie farbą silikatową Atlas Arkol S w odcieniach zieleni wg rysunku kolorystyki budynku na podkładzie Atlas Arkol SX, malowanie wg wytycznych producenta farb.

Remont wejścia głównego.
Remont wejścia głównego polega na wykonaniu dodatkowego otworu okiennego w ścianie wschodniej wejścia głównego do budynku szkoły. Zaprojektowano szczegółowy sposób postępowania przy tym nadprożu, będzie ono wykonane z prefabrykatów L19 wg rysunków. Wymianie podlegają również wewnętrzne ścianki działowe szkieletowe drewniane i ceglane na nowe ścianki systemowe aluminiowe. Przewidziane prace to również oczyszczenie i odmalowanie istniejących tynków ścian i sufitów oraz naprawa lamperii wg zakresu opracowania.

7.0 Uwagi końcowe

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,
Prace należy wykonać z zachowaniem obowiązujących warunków i wymagań BHP.

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński

inż. Grzegorz Ratowt

mgr inż. Sylwia Grzywaczyk

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541Gdańsk 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
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

OBLICZENIA CIEPLNE

2005-11-28

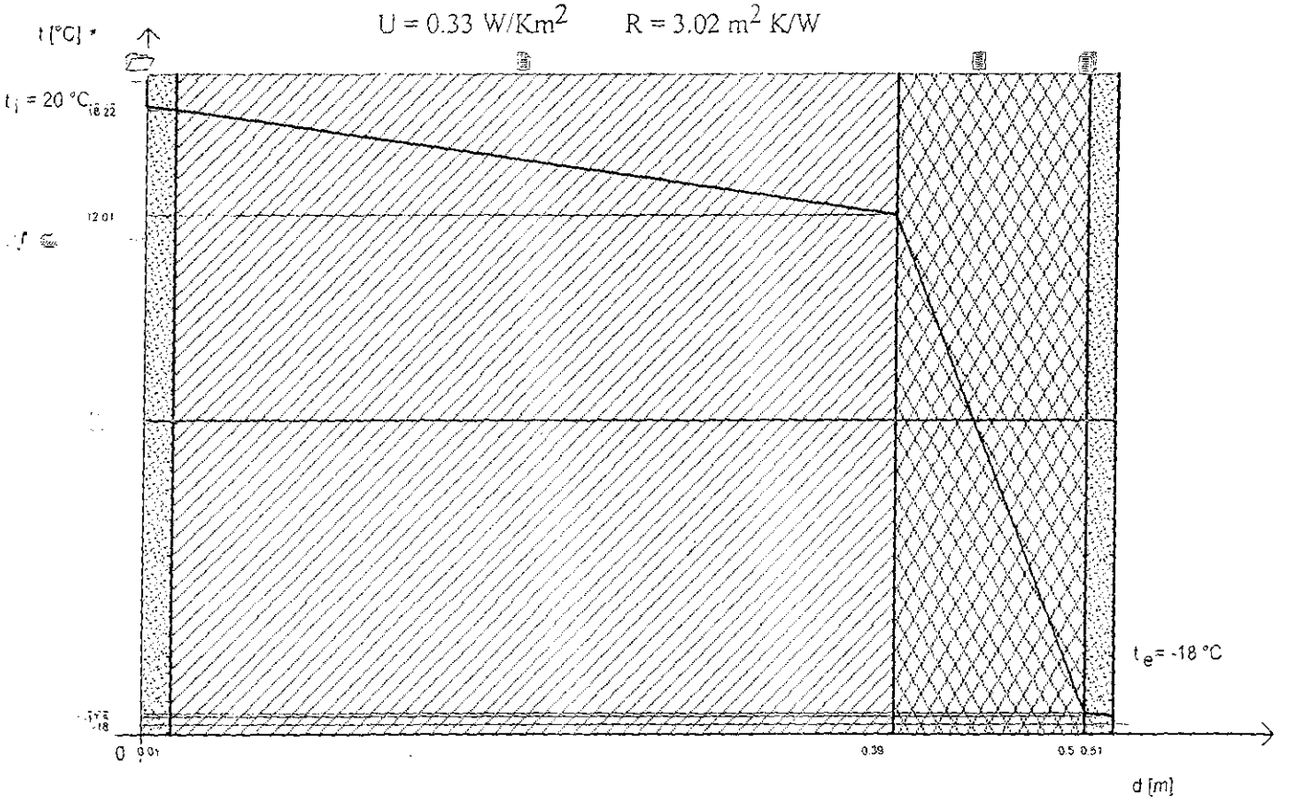
Salta 1.1

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$U = 0.33$ W/Km^2 $R = 3.02$ m^2 K/W



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m^2 K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					18.49
1	Tynk wapienny 1700	0.015	0.7	0.021	
					18.22
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	0.77	0.494	
					12.01
3	Styropian przy szczelnym ułożeniu, z przewiązaniem spoin 12	0.1	0.043	2.326	
					-17.27
4	Tynk lub gładź cementowo-wapienna 1850	0.015	0.82	0.018	
					-17.5
Zewn.					-18

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Strefa klimatyczna II

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

Salta 1.1

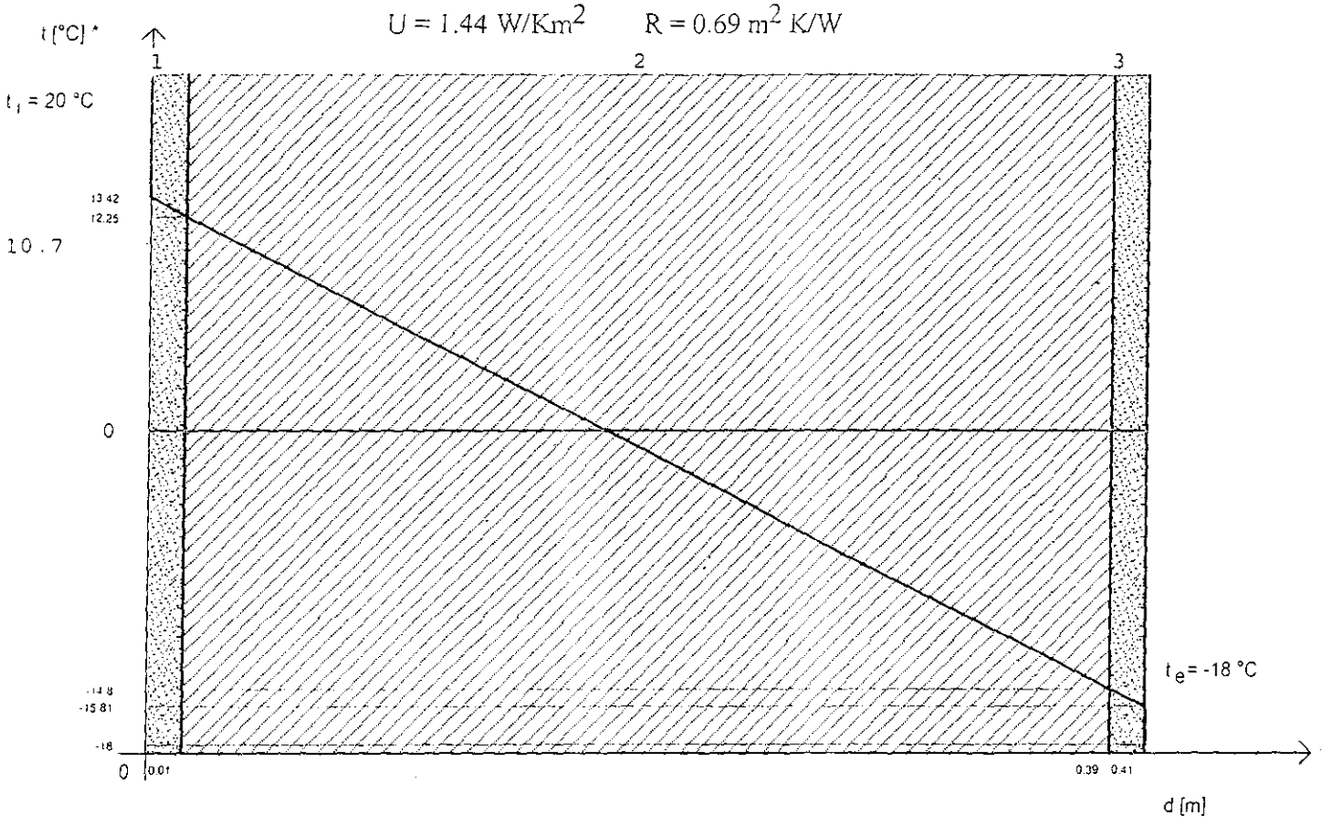
2005-11-28

ARCHIWUM ZAKŁADOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii
w Inowrocławiu

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$U = 1.44$ W/Km^2 $R = 0.69$ m^2 K/W



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m^2 K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					13.42
1	Tynk wapienny 1700	0.015	0.7	0.021	
					12.25
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.38	0.77	0.494	
					-14.8
3	Tynk lub gładź cementowo-wapienna 1850	0.015	0.82	0.018	
					-15.81
Zewn.					-18

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Strefa klimatyczna II

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

(Plik: sciana pełna z cegły nieocieplona)

2005-11-28

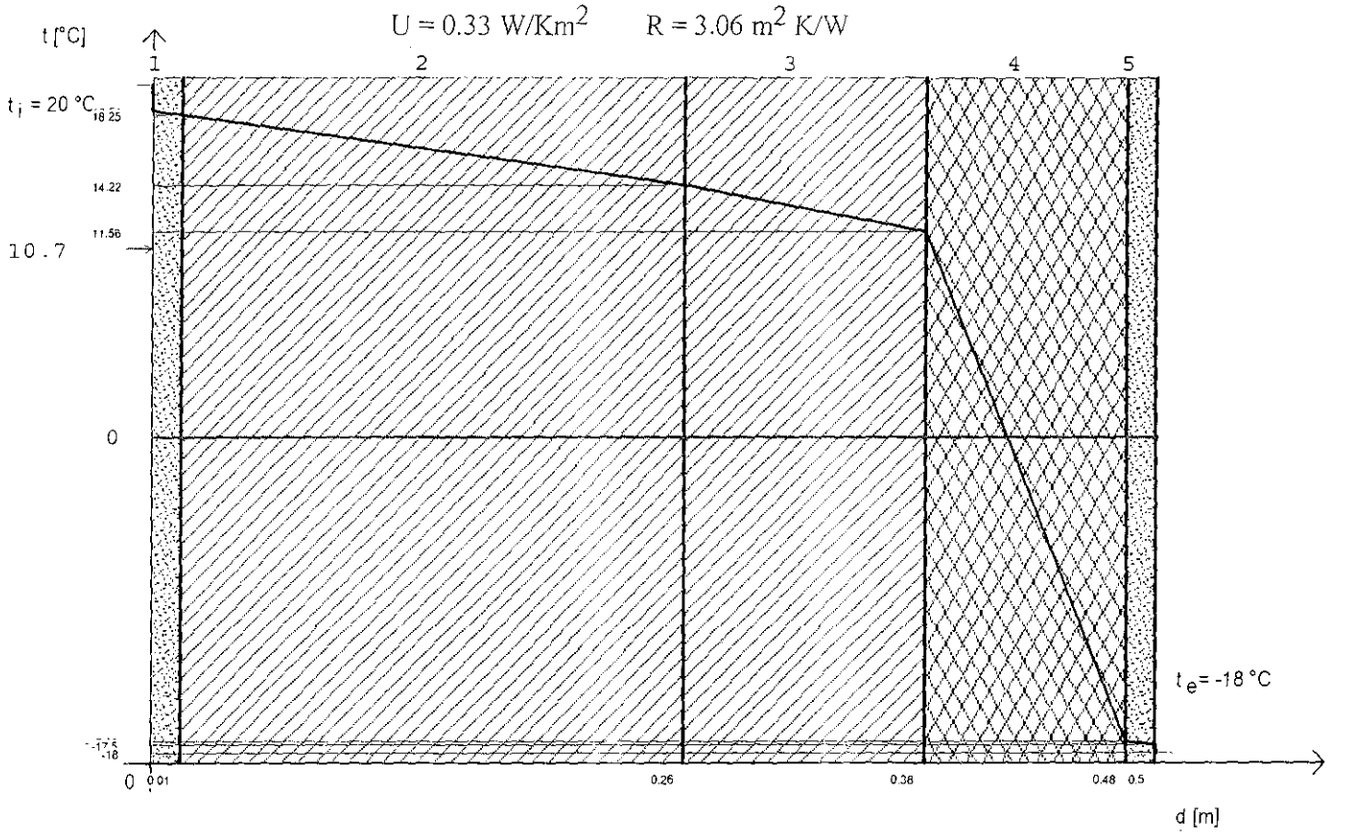
Salta 1.1

Wydział Architektury Budownictwa i Inżynierii w Inowrocławiu

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$U = 0.33$ W/Km^2 $R = 3.06$ m^2 K/W



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m^2 K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					18.51
1	Tynk wapienny 1700	0.015	0.7	0.021	
					18.25
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.25	0.77	0.325	
					14.22
3	Mur z cegły kratówki na zapr. cement.-wap. 1300	0.12	0.56	0.214	
					11.56
4	Styropian przy szczelnym ułożeniu, z przewiązaniem spoin 12	0.1	0.043	2.326	
					-17.28
5	Tynk lub gładź cementowo-wapienna 1850	0.015	0.82	0.018	
					-17.5
Zewn.					-18

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Strefa klimatyczna II

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

2005-11-28

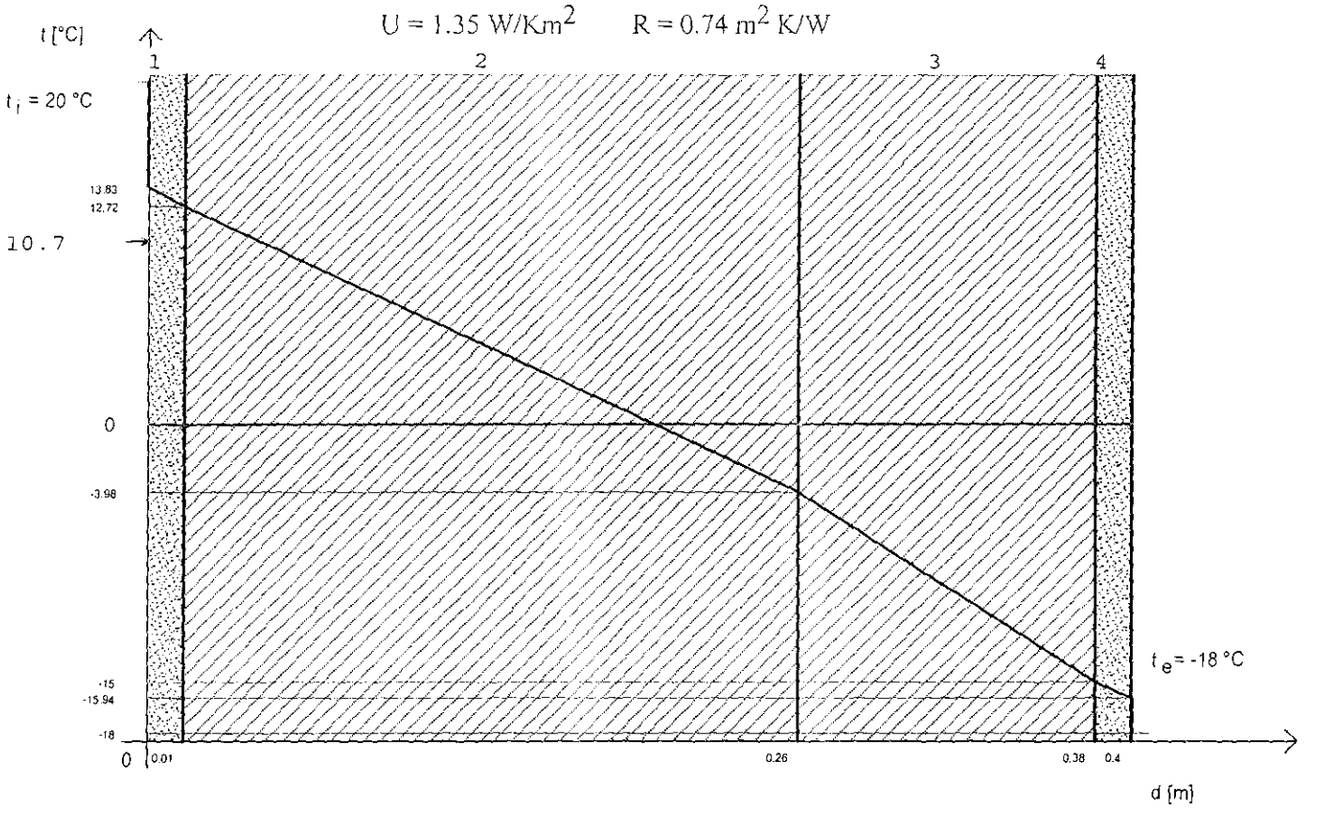
Salta 1.1

STAROSTWO ... UDWB
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$U = 1.35$ W/Km^2 $R = 0.74$ m^2 K/W



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m^2 K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					13.83
1	Tynk wapienny 1700	0.015	0.7	0.021	
					12.72
2	Mur z cegły ceramicznej pełnej na zapr. cement.-wap. 1800	0.25	0.77	0.325	
					-3.98
3	Mur z cegły kratówki na zapr. cement.-wap. 1300	0.12	0.56	0.214	
					-15
4	Tynk lub gładź cementowo-wapienna 1850	0.015	0.82	0.018	
					-15.94
Zewn.					-18

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Strefa klimatyczna II

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

2005-11-28

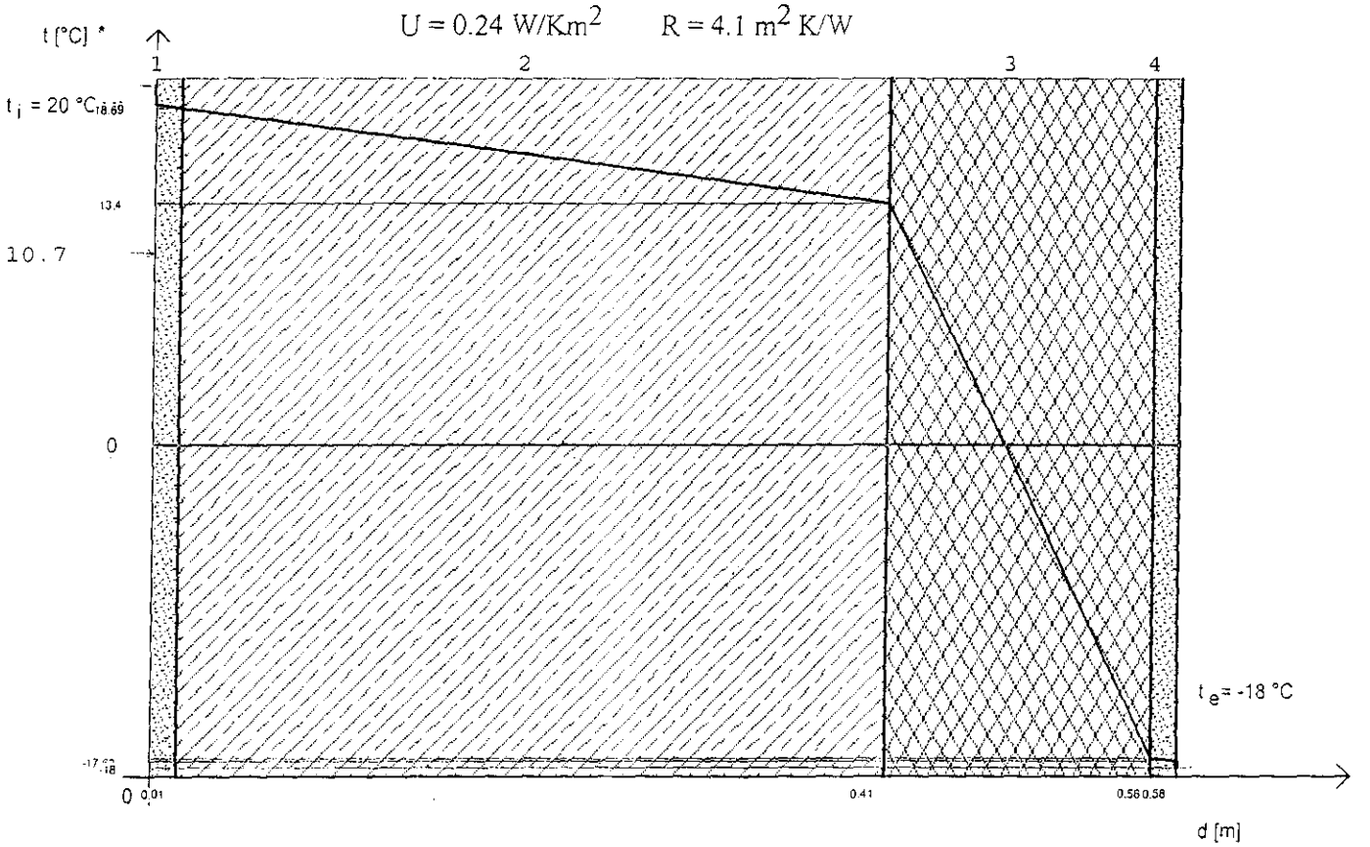
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Salta 1.1

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$U = 0.24$ W/Km^2 $R = 4.1$ m^2 K/W



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m^2 K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					18.89
1	Tynk wapienny 1700	0.015	0.7	0.021	
					18.69
2	Beton z żużla pumeksowego lub granulowanego 1800	0.4	0.7	0.571	
					13.4
3	Styropian w innych przypadkach 20	0.15	0.045	3.333	
					-17.46
4	ATLAS zaprawa tynkarska	0.015	0.82	0.018	
					-17.63
Zewn.					-18

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Strefa klimatyczna II

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

2005-11-28

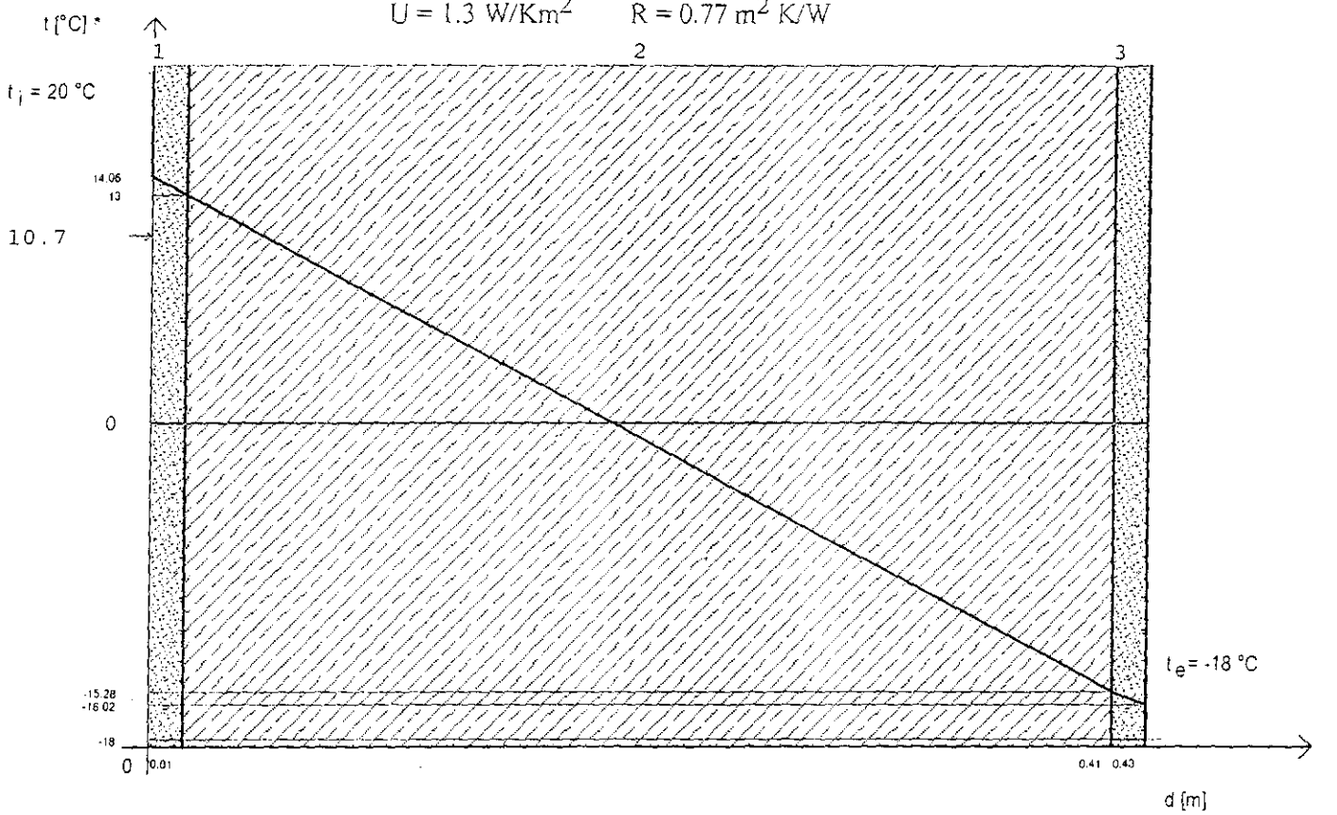
Salta 1.1

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

Rozkład temperatur w przegrodzie

(skala rzeczywista)

$U = 1.3\ W/Km^2$ $R = 0.77\ m^2\ K/W$



Nr	Nazwa Warstwy	d [m]	λ [W/m K]	R [m^2 K/W]	t [°C]
Wewn.					20
					14.06
1	Tynk wapienny 1700	0.015	0.7	0.021	
					13
2	Beton z żużla pumeksowego lub granulowanego 1800	0.4	0.7	0.571	
					-15.28
3	Tynk lub gładź cementowa 2000	0.015	1	0.015	
					-16.02
Zewn.					-18

Parametry wejściowe przegrody

Rodzaj przegrody : Ściana zewnętrzna

Warunki eksploatacji : średnio wilgotne

Strefa klimatyczna II

Temperatura wewn. okresu wysychania [°C]: 20

Wilgotność wewn. okresu wysychania [%]: 55

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003
(Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126)

do projektu budowlanego:

REMONTU I TEMOMODERNIZACJI BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYMIŃSKIEGO 8

INWESTOR

Powiat Inowrocławski – Powiatowy Zespół Ekonomiczno-Administracyjny Szkół i Placówek Oświatowych
ul. Roosevelta 36-38
88-100 Inowrocław

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

1. Zakres robót przewidzianych dla inwestycji:

- wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej,
- ocieplenie i malowanie ścian zewnętrznych budynku,
- wymiana rynien i rur spustowych,
- wykonanie nowych obróbek blacharskich,
- wykonanie opaski ociekowej,
- wymiana stolarki okiennej zewnętrznej,
- wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- wykonanie nowego nadproża,
- wymiana ścianek działowych,
- oczyszczanie i malowanie ścian wewnętrznych wejścia głównego do budynku.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Należy zabezpieczyć przejścia pod rusztowaniami;
- Ogrodzenie terenu budowy wykonać w sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi, wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 150 cm;
- Wyposażyć budowę w tablicę informacyjna, ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia oraz tablice zabraniające wstępu osobom postronnym;
- Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi;
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy ogrodzić balustradą bariera ochronna – deski malowane w pasy biało-czerwone na słupkach drewnianych bądź stalowych i oznaczyć tablicami podającymi rodzaj zagrożenia (głębokie wykopy, praca na wysokości);
- Głębokie wykopy wygrodzić ok. 1,0 m od krawędzi wykopu i zabezpieczyć przed osuwaniem się ziemi;
- Miejsca montażu wysokościowego wygrodzić w promieniu min. 0,1 m wysokości prowadzenia robót, nie mniej niż 0,6 m od skrajni pracy ludzi;

3. Przewidywane zagrożenia występujące przy realizacji robót budowlanych:

- Budynek jest obiektem o konstrukcji niestwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia;
- Uczestnicy procesu budowlanego powinni współdziałać ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy;
- Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujących się na wysokości, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości balustradą;

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Gdańsku

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

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót;
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik robót;
- Wykonawca ma obowiązek zapewnić pracownikom zatrudnionym na budowie apteczkę do udzielania pierwszej pomocy;
- Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić pracownikom zatrudnionym na budowie instrukcje do udzielania pierwszej pomocy;
- Wykonawca powinien wyposażyć pracowników zatrudnionych na budowie w odzież obuwie robocze spełniające wymagania określone w Polskich Normach;

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

- Teren budowy należy wyposażyć w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru;
- Wewnętrzne roboty malarskie z zastosowaniem składników wydzielających szkodliwe dla zdrowia substancje lotne należy wykonywać z zabezpieczeniem intensywnej wentylacji pomieszczeń;
- Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym;
- Użytkowanie rusztowania jest dopuszczalne po dokonaniu odbioru przez kierownika budowy;
- Na terenie budowy wyznaczyć i utwardzić miejsce do składowania materiałów;
- Drogi ewakuacyjne oraz występujące w nich drzwi należy oznakować znakami bezpieczeństwa;

mgr inż. arch. Wanda Grodzka

mgr inż. arch. Jacek Śliwiński

inż. Grzegorz Ratowt

mgr inż. Sylwia Grzywaczyk

...Biuro Techniczne
...Wanda Grodzka
...Gdańsk, ul. Biska 12/5
...tel. 342 19 31; tel. 348 09 45
...0502 52 18 36 NIP 583-101-32-56

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
ul. Bliska 1b 5; 80-541Gdańsk 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

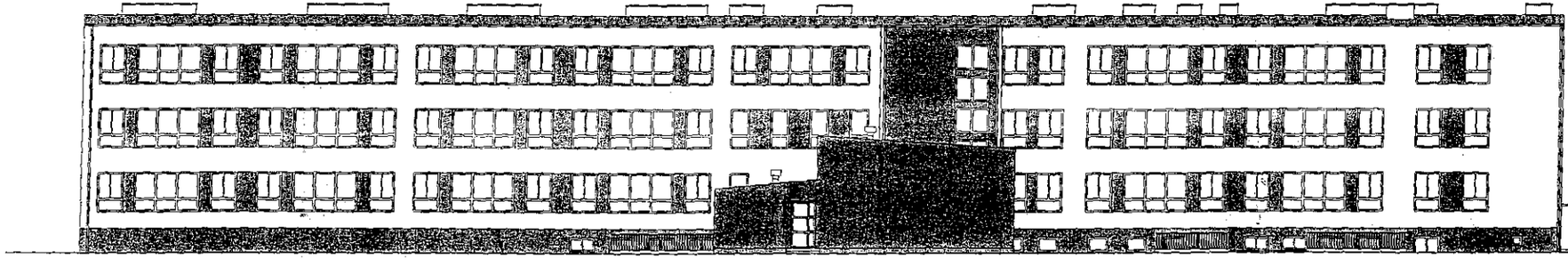
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

UZGODNIENIA

ELWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIWA



TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 300

TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 0297
FILARY MIĘDZY OKIENNE, GZYMSY, BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ŁĄCZNIK

TYNK MOZAIKOWY ATLAS 218
COKÓŁ BUDYNKU GŁÓWNEGO

KOLOR SZARY
ZBLIŻONY DO BARWY BETONU

KOLOR POKRYCIA PAPOWEGO

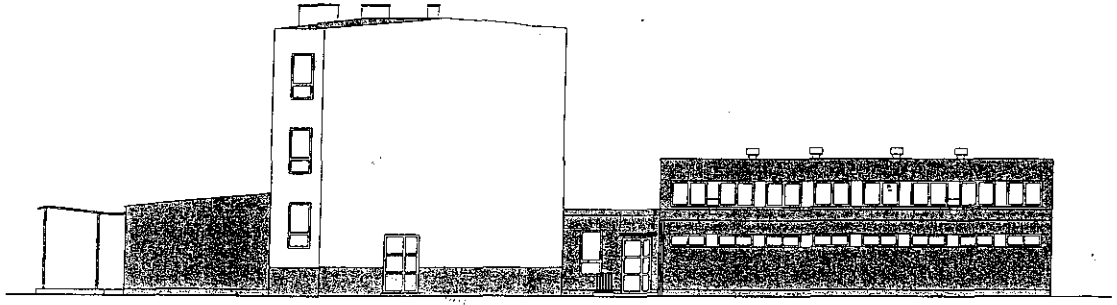
UWAGA:
POMINIĘTO RYSUNEK STOLARKI; PRZEBIEG RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH; ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM;

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 838
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL./FAX 0*58/342 19 31

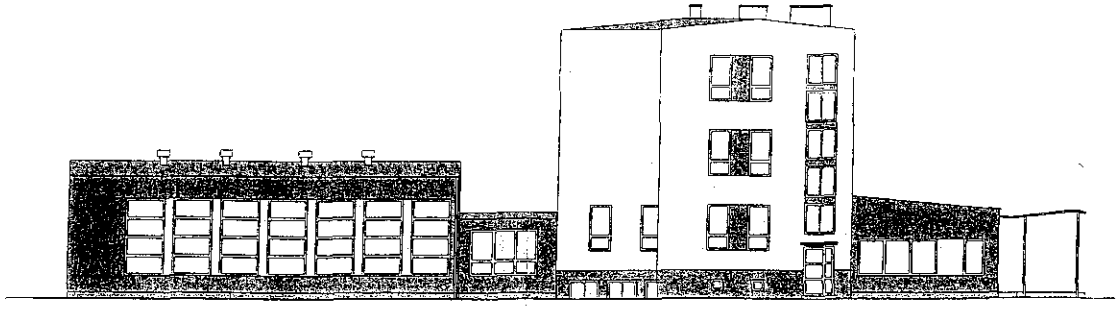
PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0182 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		

INWESTOR:	ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW			RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZEMIŃSKIEGO 8				
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA: 11'2005
KOLORYSTYKA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ I POŁUDNIOWEJ				1:250

ELWACJA ZACHODNIA



ELWACJA WSCHODNIA



STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury
Budownictwa i Inwestycji
w Inowrocławiu

TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 300

TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 0297
FILARY MIĘDZY OKIENNE, GZYMSY, BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ŁĄCZNIK

TYNK MOZAIKOWY ATLAS 218
COKÓŁ BUDYNKU GŁÓWNEGO

KOLOR SZARY
ZBLIŻONY DO BARWY BETONU

KOLOR POKRYCIA PAPOWEGO

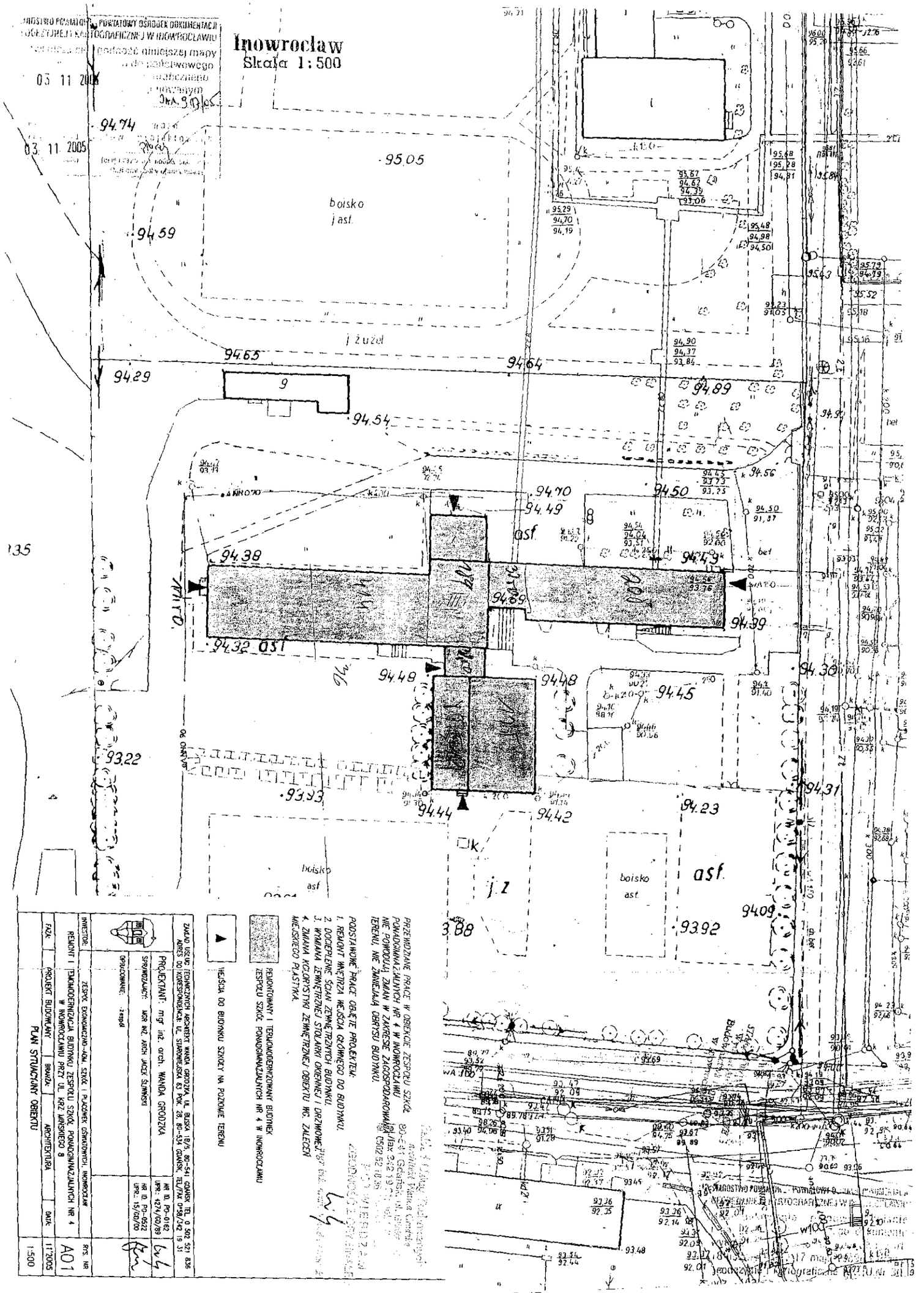
UWAGA:
POMINIĘTO RYSUNEK STOLARKI; PRZEBIEG RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH; ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM;

Roman Ciamaga
Inspektor
Referacie Planowania
Przestrzennego

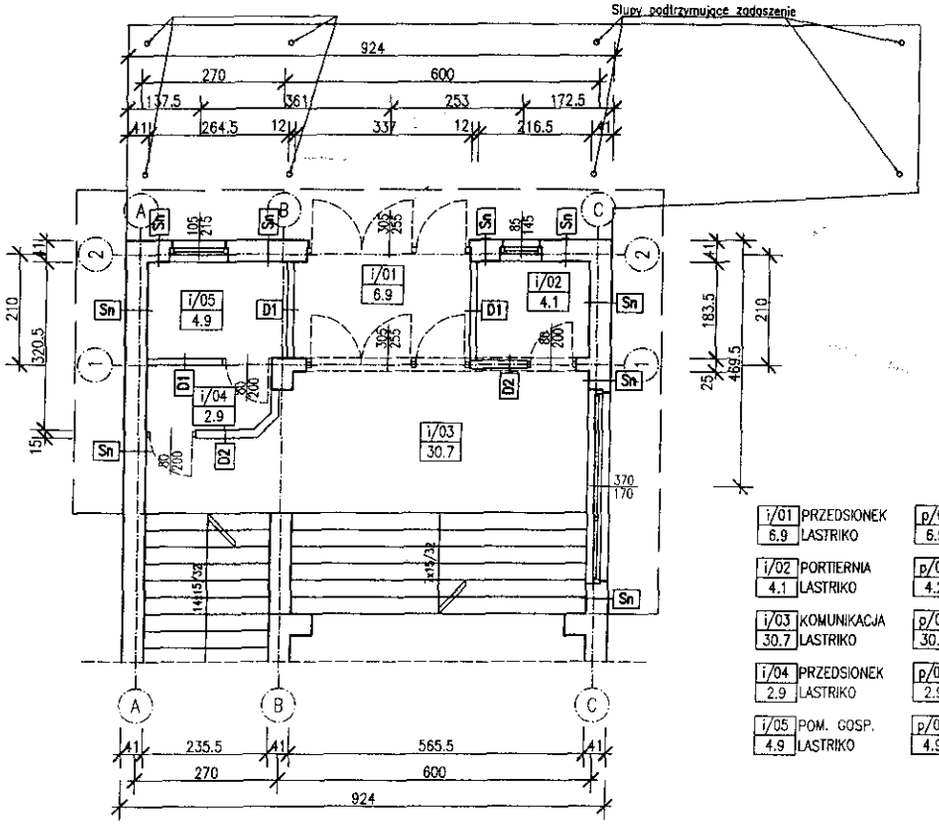
mgr inż. arch. Wanda Grodzka

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BUSKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROMIEJSKA 83 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

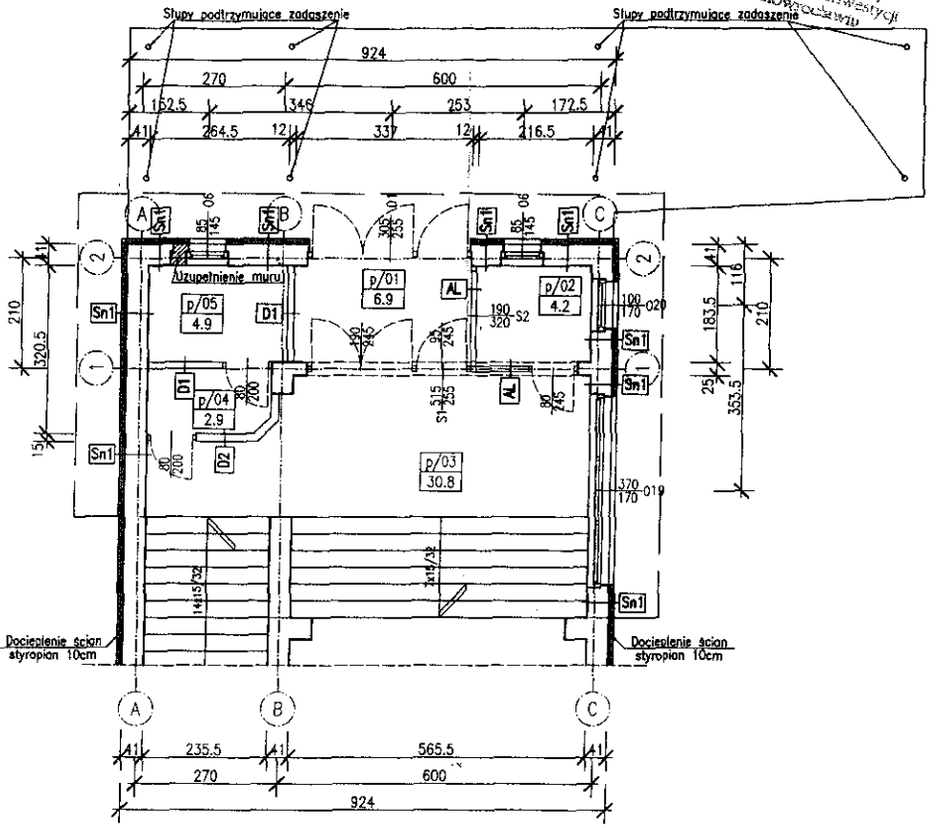
PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZEMIŃSKIEGO 8		
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 11'2005
KOLORYSTYKA ELEWACJI ZACHODNIEJ I WSCHODNIEJ		1:250


Inowrocław
Skala 1:500
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W INOWROCŁAWIU
03 11 2005
03. 11. 2005
boisko
asf.
bet
j.uzdat
j.z
9
94.74
95.05
94.59
94.65
94.64
94.29
94.89
94.54
94.56
94.50
94.49
94.38
94.39
94.32
94.48
94.45
94.30
93.22
93.93
94.44
94.42
94.23
94.31
93.88
93.92
94.09
93.48
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BUSKA 18/5, 80-541 GDAŃSK, TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROMIEJSKA 83 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0 58/342 19 31
PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH. JACEK SŁAWIŃSKI
OPRACOWANIE: zespół
WP ID. PG-0162
UPR.: 4274/60/89
HP ID. PG-0522
UPR.: 15/60/00
INWESTOR:
ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH INOWROCŁAW
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZ. MIŃSKIEGO 8
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA: ARCHITEKTURA
DATA: 11'2005
PLAN STUDIUM OBIEKTU
A01
1:500
RYS. NR
WEJŚCIA DO BUDYNKU SZKOŁY NA POZIOMIE TERENU
REMONTOWANY I TERMOMODERNIZOWANY BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU
PRZEWIDZIANE PRACE W OBRĘBIE ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU NIE POWODUJĄ ZMIAN W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU, NIE ZMIENIAJĄ OBRYSU BUDYNKU.
PODSTAWOWE PRACE OBJĘTE PROJEKTEM:
1. REMONT WNĘTRZA WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO BUDYNKU.
2. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU.
3. WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ.
4. ZMIANA KOLORYSTYKI ZEWNĘTRZNEJ OBIEKTU WG. ZALECEŃ MIEJSCOWEGO PLASTYKA.
Budynek
Starostwo Powiatowe - Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Inowrocławiu

STAN ISTNIEJĄCY



STAN PROJEKTOWANY



i/01 6.9	PRZEDSIONEK LASTRIKO	
i/02 4.1	PORTIERNIA LASTRIKO	
i/03 30.7	KOMUNIKACJA LASTRIKO	
i/04 2.9	PRZEDSIONEK LASTRIKO	
i/05 4.9	POM. GOSP. LASTRIKO	
p/01 6.9	PRZEDSIONEK LASTRIKO	
p/02 4.2	PORTIERNIA LASTRIKO	
p/03 30.8	KOMUNIKACJA LASTRIKO	
p/04 2.9	PRZEDSIONEK LASTRIKO	
p/05 4.9	POM. GOSP. LASTRIKO	

AL	ŚCIANKA SZKIELETOWA ALUMINIOWA	15CM
D2	ŚCIANKA SZKIELETOWA DREWNIANA	15CM
D1	TYNK CEM-WAP	1.5CM
	CEGŁA PEŁNA	12CM
	TYNK CEM-WAP	1.5CM
Sn	TYNK CEM-WAP	1.5CM
	CEGŁA KRATÓWKA	12CM
	CEGŁA PEŁNA	25CM
	TYNK CEM-WAP	1.5CM
Sn1	TYNK ATLAS CERMIT SN	1.5CM
	PODKŁAD ATLAS CERPLAST	
	SIATKA Z WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20	
	STYROPIAN FS20 + KOŁKI MONTAŻOWE	10CM
	CEGŁA KRATÓWKA	12CM
	CEGŁA PEŁNA	25CM
	TYNK CEM-WAP	1.5CM

Podstawowe prace przewidziane do zakresu opracowania:

1. WYMIANA STOLARKI DRZWI ZEWNĘTRZNYCH NA NOWE ALUMINIOWE WG. OZNACZEŃ.
2. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ZEWNĘTRZNEJ NA NOWĄ Z PCV WG. OZNACZEŃ.
3. WYKONANIE NADPROŻA WG. RYS. NR K01 I WSTAWIENIE NOWEGO OKNA WG. OZNACZEŃ.
4. WYMIANA CZĘŚCI ŚCIANEK DZIAŁOWYCH SZKIELETOWYCH DREWNIANYCH I CEGLANYCH NA NOWE SZKIELETOWE ALUMINIOWE WG. OZNACZEŃ.
5. OCZYSZCZENIE I ODMALOWANIE CZĘŚCI ZAKRESU OPRACOWANIA ŚCIAN I SUFITÓW ORAZ NAPRAWA LAMPERII.
6. UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW POWSTAŁYCH W POSADZCE.

Wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót nazwy produktów, urządzeń i technologii oraz producentów są tylko przykładem materiałów, urządzeń i technologii, które można użyć do realizacji przedmiotu zamówienia. Projektant dopuszcza zastosowanie produktów, urządzeń i technologii równoważnych, pod warunkiem dotrzymania parametrów technicznych równoważnych przykładowo podanym materiałom, urządzeniom i technologiom.

— — ZAKRES OPRACOWANIA

UWAGA!
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE!

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BUSKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 838
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA — NR ID. PO-0152 UPR.: 4274/GD/89
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI — NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00
OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZ. WIŃSKIEGO 8

RYS. NR: A02

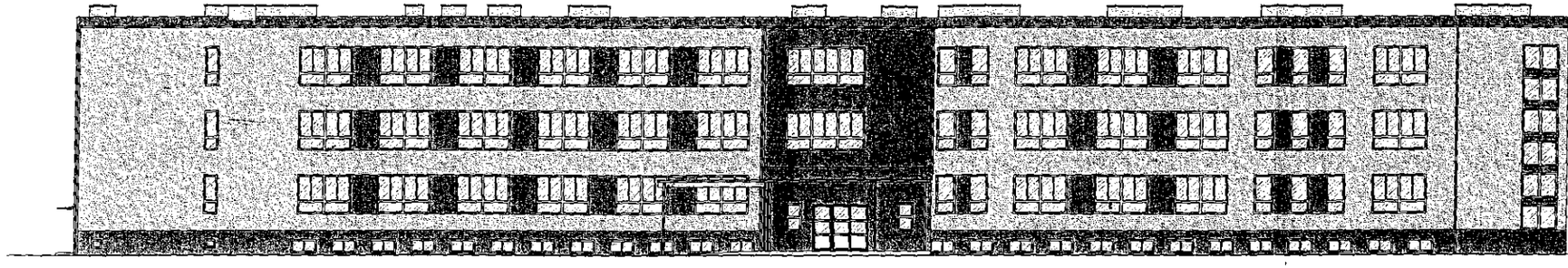
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY | BRANŻA: ARCHITEKTURA | DATA: 11'2005

REMONT WEJŚCIA GŁÓWNEGO

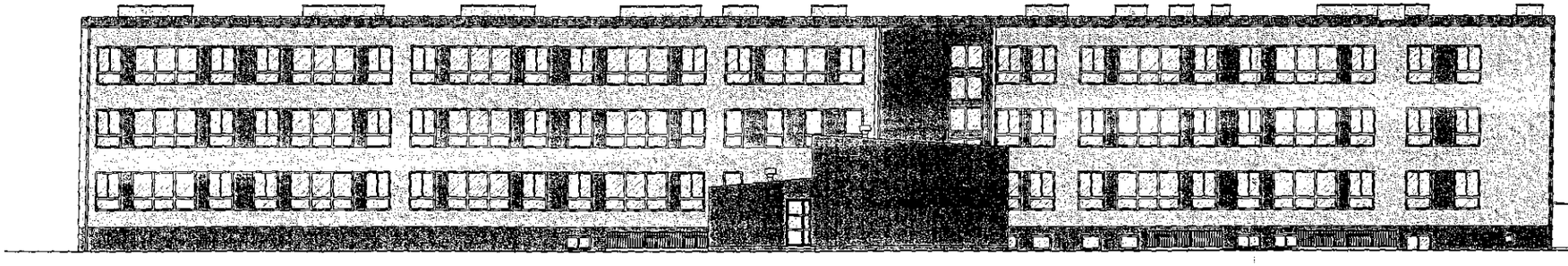
1:100

Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii
w Inowrocławiu

ELWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA POŁUDNIWA



TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 300

TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 0297
FILARY MIĘDZY OKIENNE, GZYMSY,
BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ,
ŁĄCZNIK

TYNK MOZAIKOWY ATLAS 218
COKÓŁ BUDYNKU GŁÓWNEGO

KOLOR SZARY
ZBLIŻONY DO BARWY BETONU

KOLOR POKRYCIA PAPOWEGO

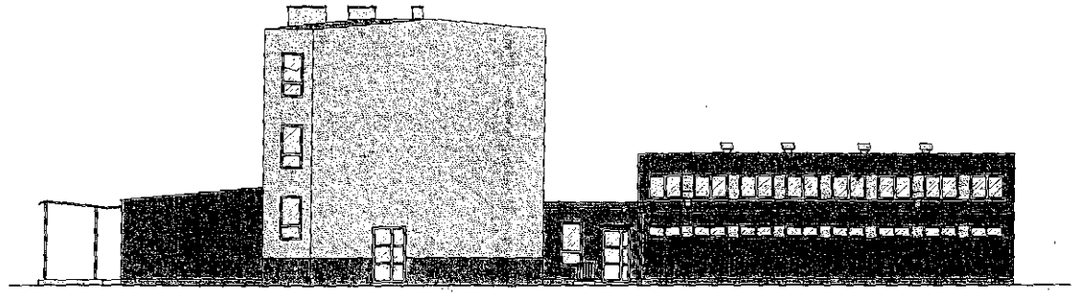
UWAGA:
POMINIĘTO RYSUNEK STOLARKI; PRZEBIEG RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH; ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM;

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BUSKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 83 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0-58/342 19 31

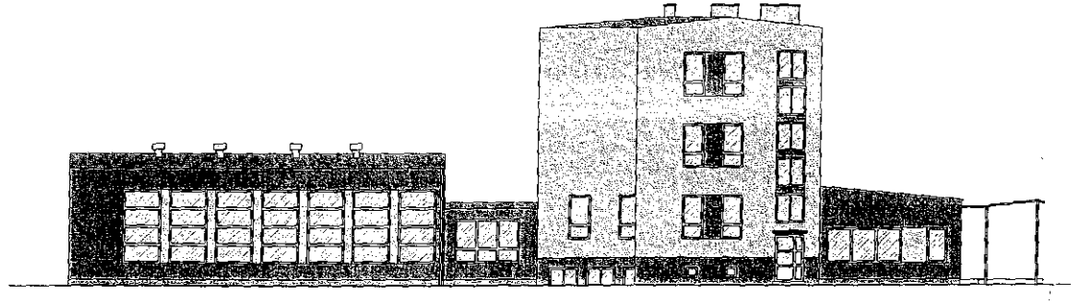
PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYWIŃSKIEGO 8		A10
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 11'2005
KOLORYSTYKA ELEWACJI PÓŁNOCNEJ I POŁUDNIOWEJ		1:250

Wydział Architektury
Budownictwa i Inżynierii
w Inowrocławiu

ELWACJA ZACHODNIA



ELWACJA WSCHODNIA



TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 300

TYNK MINERALNY
FARBA SILIKATOWA ATLAS 0297
FILARY MIĘDZY OKIENNE, GZYMSY, BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ, ŁĄCZNIK

TYNK MOZAIKOWY ATLAS 218
COKÓŁ BUDYNKU GŁÓWNEGO

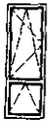
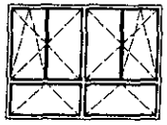
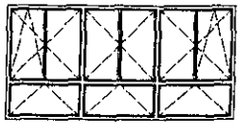
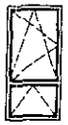
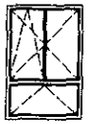
KOLOR SZARY
ZBLIŻONY DO BARWY BETONU

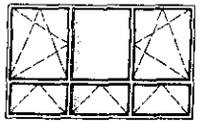
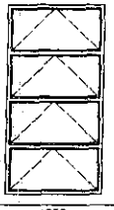
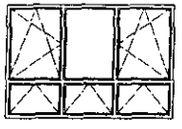
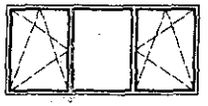
KOLOR POKRYCIA PAPOWEGO

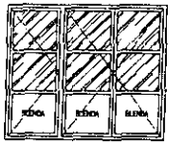
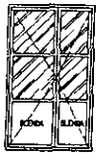
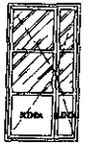
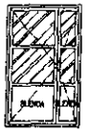
UWAGA:
POMINIĘTO RYSUNEK STOLARKI; PRZEBIEG RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH; ZADASZENIE PRZED WEJŚCIEM GŁÓWNYM;

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 838
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31,

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZI WIŃSKIEGO 8		A11
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY / BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA:	11'2005
KOLORYSTYKA ELEWACJI ZACHODNIEJ I WSCHODNIEJ		1:250

OZNACZENIA NA RYSUNKACH	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011
											
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY	750	2950	4400	1050	1950	850	550	1400	1700	1700	1450
SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY	720	2920	4370	1020	1920	820	520	1370	1670	1670	1420
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY	2150	2150	2150	2150	1400	1450	500	750	1200	600	2150
WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY	2110	2110	2110	2110	1360	1410	460	710	1160	560	2110
ILOŚĆ (SZT.)	3	30	2	32	12	2	5	32	8	8	50
UWAGI: ±30MM	MATERIAŁ: PCV, OKUCIA: WZMOCNIONE, SZKLENIE: KASETA U=1.1, KOLOR: BIAŁY, NAWIEWNIKI PARAPETY ZEWNĘTRZNE: BLACHA STALOWA POWLEKANA BIAŁA, PARAPETY WEWNĘTRZNE: PCV BIAŁE										

OZNACZENIA NA RYSUNKACH	012	013	014	015	016	017	018	019	020
									
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY	3600	1400	1100	1450	1850	3200	1400	3700	1000
SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY	3570	1370	1070	1420	1820	3170	1370	3670	970
WYSOKOŚĆ ŚWIETLE OŚCIEŻY	2150	1600	800	1400	3600	2150	1450	1700	1700
WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY	2110	1560	760	1360	3560	2110	1410	1660	1660
ILOŚĆ (SZT.)	19	6	5	3	7	1	5	1	1
UWAGI: ±30MM	MATERIAŁ: PCV, OKUCIA: WZMOCNIONE, SZKLENIE: KASETA U=1.1, KOLOR: BIAŁY, NAWIEWNIKI PARAPETY ZEWNĘTRZNE: BLACHA STALOWA POWLEKANA BIAŁA, PARAPETY WEWNĘTRZNE: PCV BIAŁE								

OZNACZENIA NA RYSUNKACH	D1	D2	D3	D4
				
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY	3050	1650	1400	1400
SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY	3020	1620	1370	1370
WYSOKOŚĆ ŚWIETLE OŚCIEŻY	2550	2750	2600	2300
WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA OŚCIEŻNICY	2510	2710	2560	2260
ILOŚĆ (SZT.)	1	1	2	1
UWAGI: ±30MM	MINIMALNA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA GŁÓWNEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻY 95CM	MINIMALNA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA GŁÓWNEGO W ŚWIETLE OŚCIEŻY 90CM		
	DRZWI ZEWNĘTRZNE, MATERIAŁ: ALUMINIUM, OKUCIA: WZMOCNIONE, KOLOR: BIAŁY SZKLENIE: SZKŁEM BEZPIECZNYM, KASETA U=1.1, BLENDY W KOLORZE PROFILI			

UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN I DRZWI
NALEŻY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ
WYMIARY OŚCIEŻY I OŚCIEŻNIC

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 18 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA — NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89

SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI — NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00

OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW

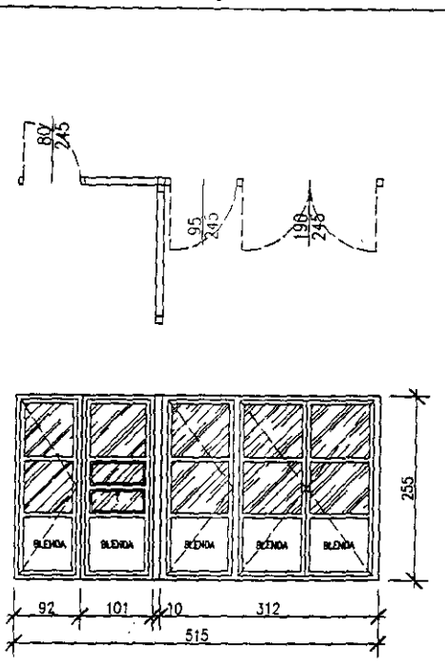
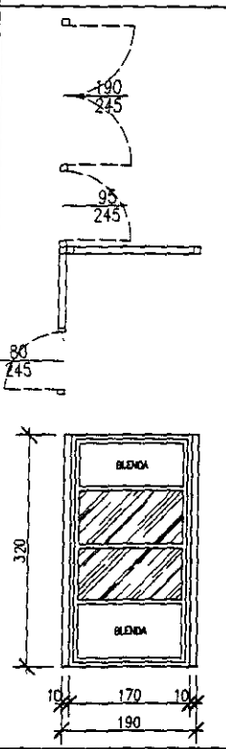
RYS. NR A12

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZ. WIŃSKIEGO 8

FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA:	11'2005

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ — 1:100

Wydział Architektury Budownictwa i Inwestycji w Inowrocławiu

OZNACZENIA NA RYSUNKACH	S1	S2
		
SZEROKOŚĆ OTWORU W ŚWIETLE OŚCIEŻY	5150	1900
SZEROKOŚĆ ZEWNĘTRZNA ŚCIANKI	5120	1870
WYSOKOŚĆ OTWORU W ŚWIETLE OŚCIEŻY	2550	3200
WYSOKOŚĆ ZEWNĘTRZNA ŚCIANKI	2510	3160
ILOŚĆ (SZT.)	1	1
UWAGI: ±30MM	MINIMALNA SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA GŁÓWNEGO W ŚWIETLE WEDŁUG RYS.	PEŁNA ŚCIANKA – BRAK OTWORU DRZWIOWEGO
	ŚCIANKA WEWNĘTRZNA SYSTEMOWA, MATERIAŁ: ALUMINIUM, OKUCIA: WZMOCNIONE, SZKLENIE: SZKŁEM BEZPIECZNYM, KOLOR: BIAŁY, BLENDY W KOLORZE PROFILI	

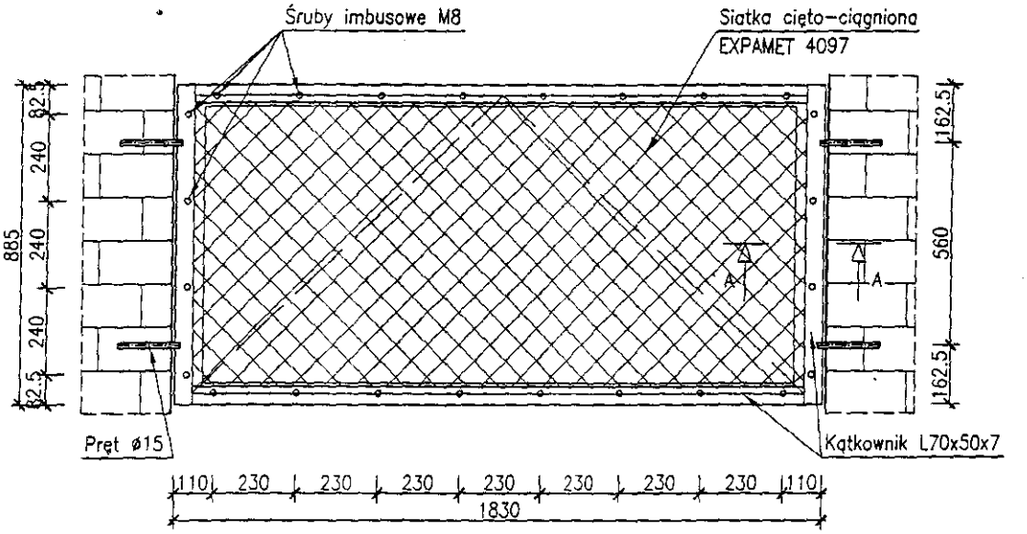
UWAGA: PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN I DRZWI NALEŻY SPRAWDZIĆ I ZWERYFIKOWAĆ WYMIARY OŚCIEŻY I OŚCIEŻNIC

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

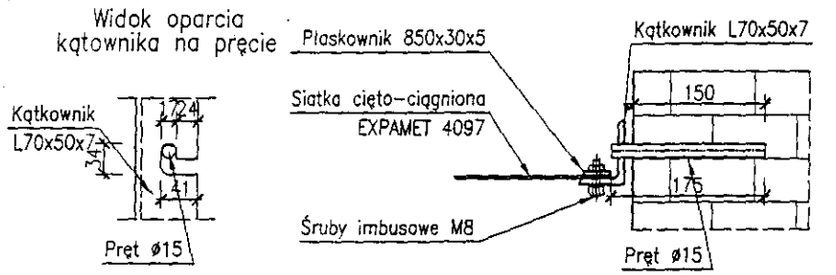
PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZI WIŃSKIEGO 8		A13
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY / BRANŻA: ARCHITEKTURA / DATA:		11'2005
ZESTAWIENIE ŚCIANEK SYSTEMOWYCH		1:100

WIDOK OGÓLNY
WYKRATOWANIA OKNA

Wydział Budownictwa i Inwestycji w Inowrocławiu

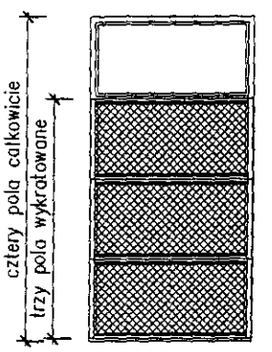


Szczegół A–A



Siatka cięto-ciągniona firmy EXPAMET o oznaczeniu 4097. Wymiary pomiędzy środkami węzłów 101.6x50.8mm. Wykonana z blachy stalowej o grubości 3mm. Szerokość paska metalu miedzy oczkami wynosi 3.35mm.

Stopień wykratowania



016

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DLA JEDNEGO OKNA

Element/profil	Ilość łączna [szt]	Długość [m]	Masa jedn. [kg]	Długość łączna [m]	Masa łączna [kg]
EXPAMET 4097 - 1800x855	3		4.79		14.37
L70x50x7	6	0.89	6.25	5.31	33.19
L70x50x7	6	1.73	6.25	10.38	64.88
Płaskownik 850x30x5	6	0.85	1.18	5.10	6.01
Płaskownik 1700x30x5	6	1.70	1.18	10.20	12.01
Pręty 15	12	0.18	1.58	2.10	3.32
Śruby M8	72	0.04	0.29	2.88	0.84
	Łącznie			-	134.60

Zestawienie powyższe stali jest dla trzech pól jednego okna, a liczba okien wynosi 7 sztuk.

Wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót nazwy produktów, urządzeń i technologii oraz producentów są tylko przykładem materiałów, urządzeń i technologii, które można użyć do realizacji przedmiotu zamówienia. Projektant dopuszcza zastosowanie produktów, urządzeń i technologii równoważnych, pod warunkiem dotrzymania parametrów technicznych równoważnych przykładowo podanym materiałom, urządzeniom i technologiom.

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA — NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI — NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00
OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZ. MIŃSKIEGO 8

RYS. NR A14

FAZA: PROJEKT BUDOWLANY | BRANŻA: ARCHITEKTURA | DATA: 11'2005

WYKRATOWANIE OKNA

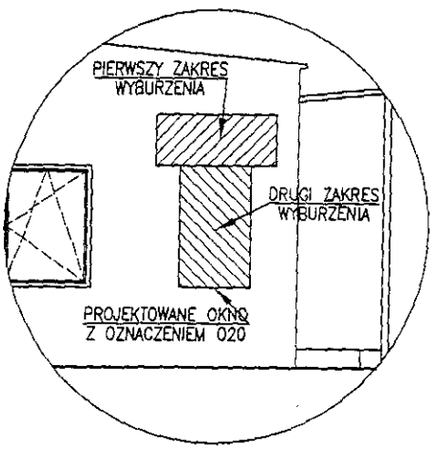
1:20

KONSTRUKCJA NADPROŻA OKIENNEGO

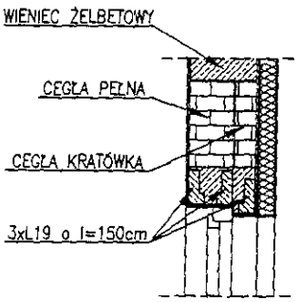
Wydział Budownictwa i Inżynierii

SZCZEGÓŁ ELEWACJI WSCHODNIEJ

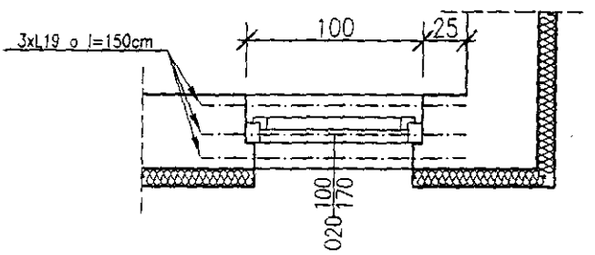
(PROJEKTOWANE OKNO)



PRZKRÓJ POPRZECZNY PRZEZ NADPROŻE



PRZKRÓJ PODŁUŻNY PRZEZ NADPROŻE



1. WYKONAĆ PIERWSZY ZAKRES WYBURZENIA – TJ. POMIĘDZY GÓRNYM POZIOMEM OKNA, A DOLNYM POZIOMEM WIEŃCA.
2. UŁOŻYĆ WG. RYSUNKU NADPROŻA PREFYBRAKOWANE L19 NA WARSTWIE ZAPRAWY CEMENTOWEJ.
3. WYSZALOWAĆ NADPROŻE I ZALAĆ BETONEM.
4. PO ZWIĄZANIU BETONU UZUPEŁNIENIĆ POZOSTAŁĄ CZĘŚĆ WYBURZENIA MUREM Z CEGŁY PEŁNEJ I KRATÓWKI NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ.
5. WYKONANĆ DRUGI ZAKRES WYBURZENIA – TJ. POMIEDZY DOLNYM POZIOMEM NADPROŻA, A DOLNYM POZIOMEM OKNA.
6. WSTAWIĆ STOLARKĘ OKIENNĄ I PARAPETY.
7. UZUPEŁNIĆ UBYTKI ZAPRAWĄ CEMENTOWĄ.

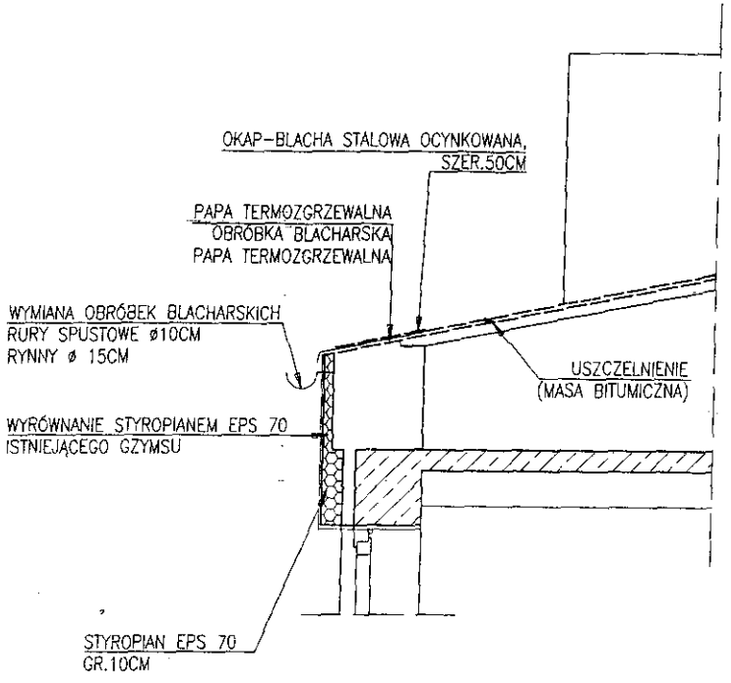
!!! NALEŻY ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA POZIOMY PROJEKTOWANEGO OTWORU OKIENNEGO I WYKONAĆ JE W NAWIĄZANIU DO SĄSIEDNIEGO OKNA W ELEWACJI WSCHODNIEJ – TJ. OKNA NR 19!!!

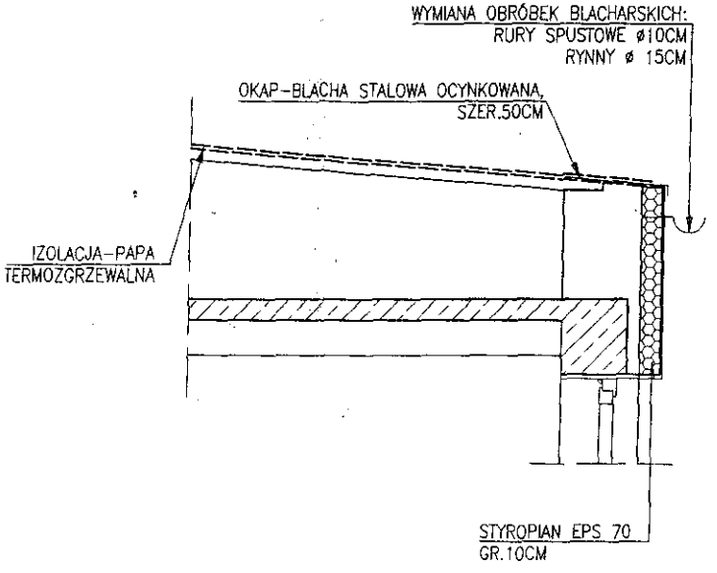
UWAGA!
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE!

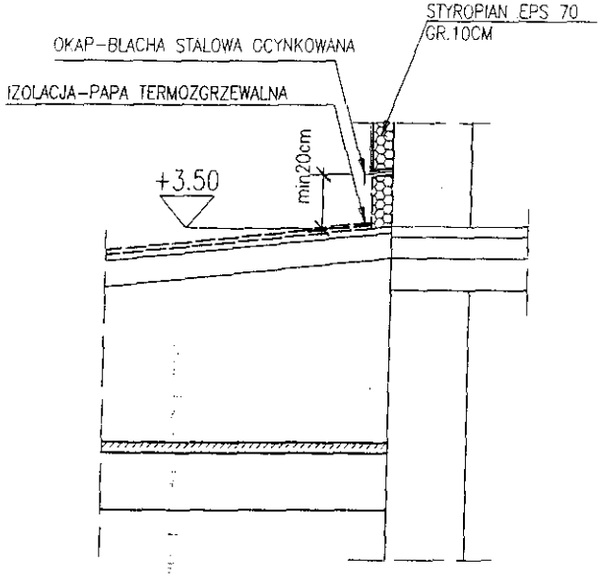
ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

	PROJEKTANT: inż. GRZEGORZ RATOWT	POM/80/4072/01 UPR.: 5617/GD/93
	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. SYLWIA GRZYWACZYK	POM/80/1445/01 UPR.: 366/GD/74
	OPRACOWANIE: zespół	

INWESTOR:	ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW	RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZI MIŃSKIEGO 8		K01
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: KONSTRUKCJA	DATA: 11'2005
KONSTRUKCJA NADPROŻA OKIENNEGO		1:25







CHARAKTERYSTYCZNE PRZEKROJE PRZEZ DACH
OBRÓBKI BLACHARSKIE:
OKAP–BLACHA STALOWA OCYNKOWANA SZER.50CM

RYNNY STALOWE OCYNKOWANEø15
RURY SPUSTOWE STALOWE OCYNKOWANE ø10

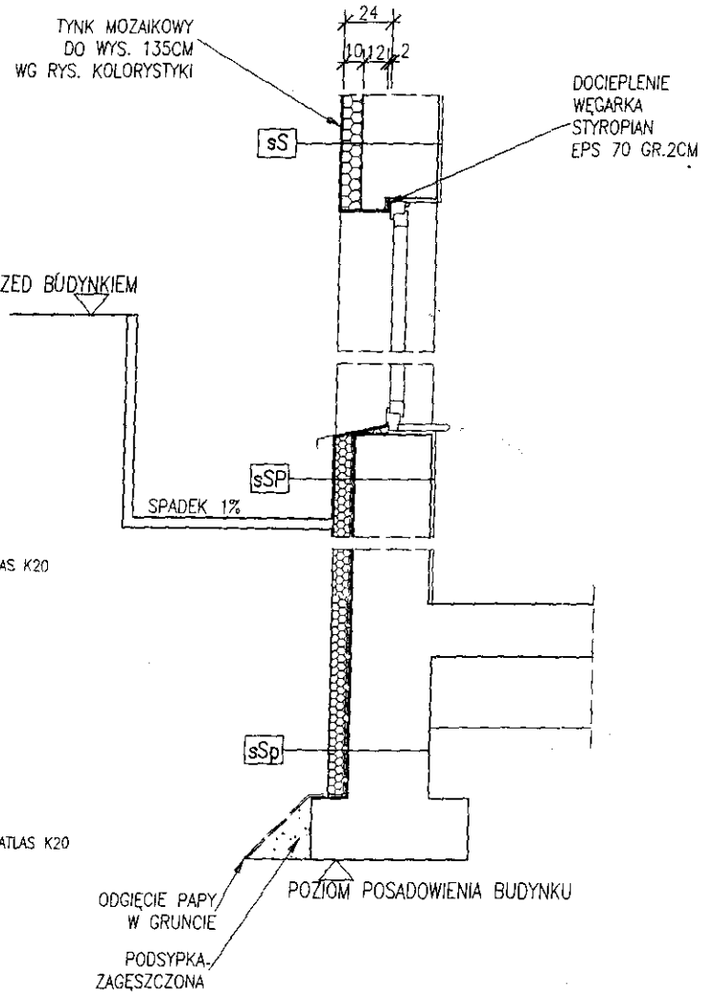
OBROBKI BLACHARSKIE
MOCOWANE POD PRZEKRYCIEM Z PAPY

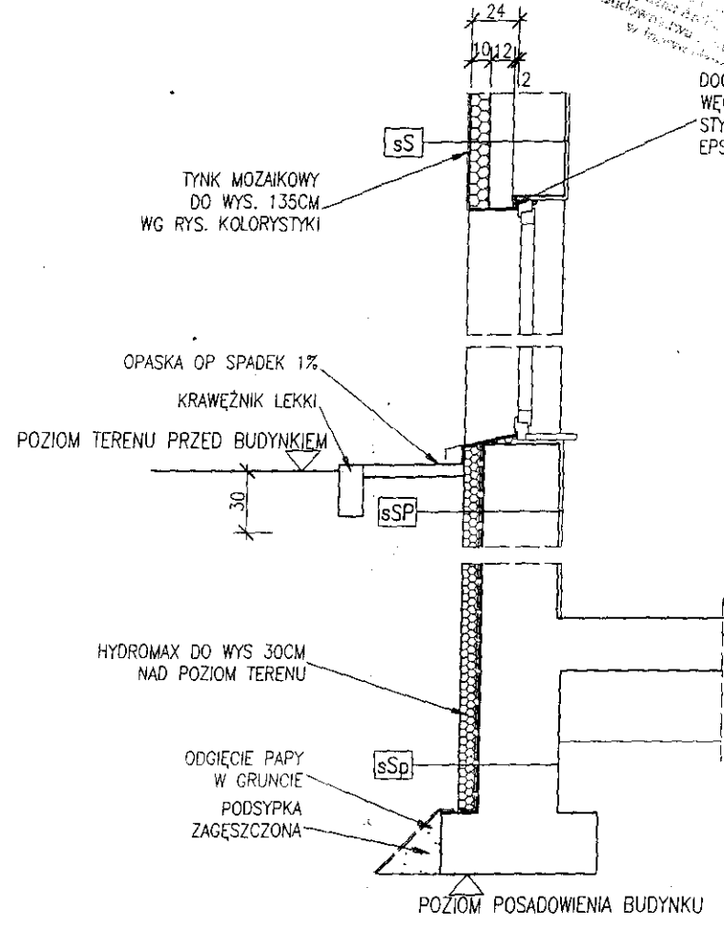
ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA–
WYRÓWNANIE STYROPIANEM EPS70 ISTNIEJĄCEGO
GZYMSU

UWAGA!
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE!

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BUSKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROMIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO–0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO–0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO–ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZ. WIŃSKIEGO 8		A04
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA: 11'2005
DETALE DACHU		1:25





sS
wnętrze
ŚCIANA ISTNIEJĄCA
STYROPIAN EPS 70 GR. 10CM
NA KLEJ ATLAS K20 + KOŁKI MONTAŻOWE
SIATKA WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
PODKŁAD ATLAS CERPLAST
TYNK ATLAS CERMIT SM 15
PODKŁAD ATLAS ARKOL SX
FARBA SILIKATOWA ATLAS ARKOL S
zewnętrze

sSp
wnętrze
ŚCIANA ISTNIEJĄCA
PAPA TERMOZGRZEWALNA IZOLACYJNA 2x
STYROPIAN HYDROMAX NA KLEJ ATLAS K20
DO WYS. 30CM NAD POZIOM TERENU
2x SIATKA WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
PODKŁAD ATLAS CERPLAST
zewnętrze

sSP
wnętrze
ŚCIANA ISTNIEJĄCA
PAPA TERMOZGRZEW. IZOLACYJNA 2x
STYROPIAN HYDROMAX NA KLEJ ATLAS K20
DO WYS.30CM, POWYŻEJ STYROPIAN EPS 70
2x SIATKA WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
PODKŁAD ATLAS CERPLAST
TYNK MOZAIKOWY ATLAS DO WYS. 135CM NAD POZIOM TERENU
zewnętrze

UWAGA:
WARSTWĘ STYROPIANU HYDROMAX DOBRAĆ TAK,
ABY ZLIKWIDOWAĆ USKOK COKOŁU
W ŚCIANIE ISTNIEJĄCEJ

PODWÓJNA SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
ZATOPIONA W ZAPRAWIE ATLAS K20:
W CZĘŚCI PODZIEMNEJ I
NA CAŁEJ POWIERZCHNI PARTERU

HYDROMAX – STYROPIAN DO STOSOWANIA W GRUNCIE
DO WYS. 30 CM PONAD POZIOM TERENU

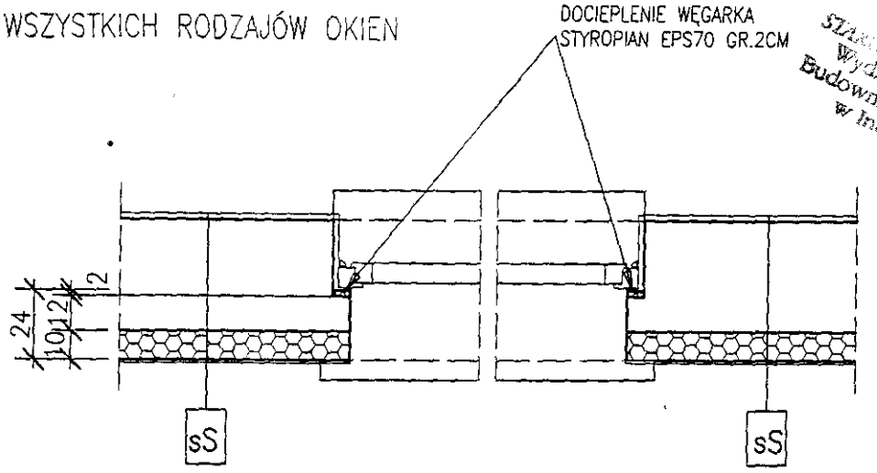
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, SPADEK 1%

UWAGA!
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE!

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

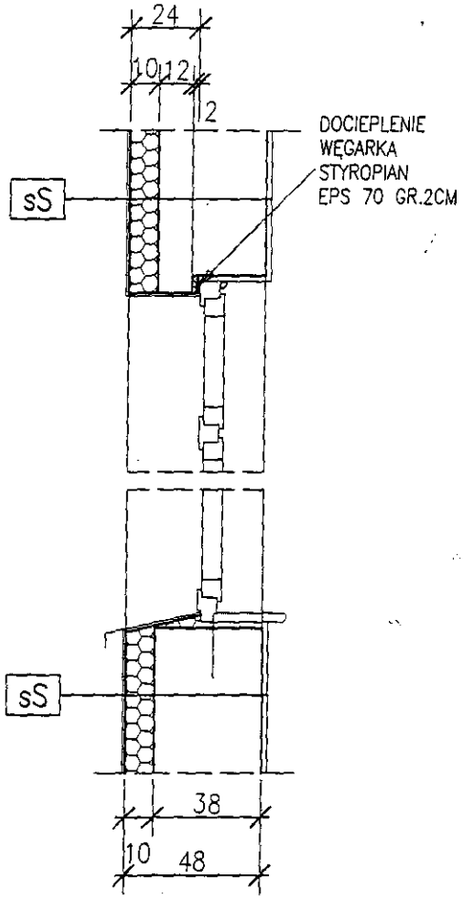
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY:	MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE:	zespół		
INWESTOR:	ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 UL. KRZŁMIŃSKIEGO 8, INOWROCŁAW			A05
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA:	11'2005
DETALE OCIEPLENIA PRZYZIEMNIA			1:25

DOCIEPLENIE TYPOWE
DLA WSZYSTKICH RODZAJÓW OKIEN

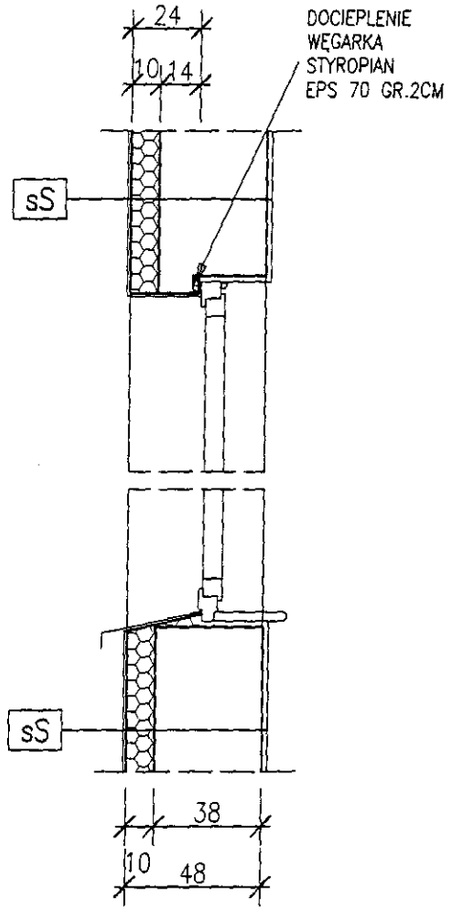


Szkoła ... UWB
Wydział ... Budownictwa ... Inżynierii
w Inowrocławiu

OKNA SALI GIMNASTYCZNEJ



TYPOWY PRZEKRÓJ PRZEZ OKNO



PODWÓJNA SIATKA Z WŁÓKNA SZKLANEGO ZATOPIONA W ZAPRAWIE ATLAS K20 NA CAŁEJ POWIERZCHNI PARTERU ORAZ W CZĘŚCI PODZIEMNEJ

sS

wnętrze

- ŚCIANA ISTNIEJĄCA
- STYROPIAN EPS 70 NA KLEJ ATLAS K20+KOŁKI MONTAŻOWE
- SIATKA WŁÓKN. SZKLANEGO ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
- PODKŁAD ATLAS CERPLAST
- TYNK ATLAS CERMIT SN

zewnętrze

UWAGA!
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE!

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 1B/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 836
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00	
OPRACOWANIE: zespół		
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW		RYS. NR
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 UL. KRZEMIŃSKIEGO 8, INOWROCŁAW		A06
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY / BRANŻA: ARCHITEKTURA	DATA:	11'2005
DETALE MOCOWANIA OKIEN		1:25



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TE
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROMIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*

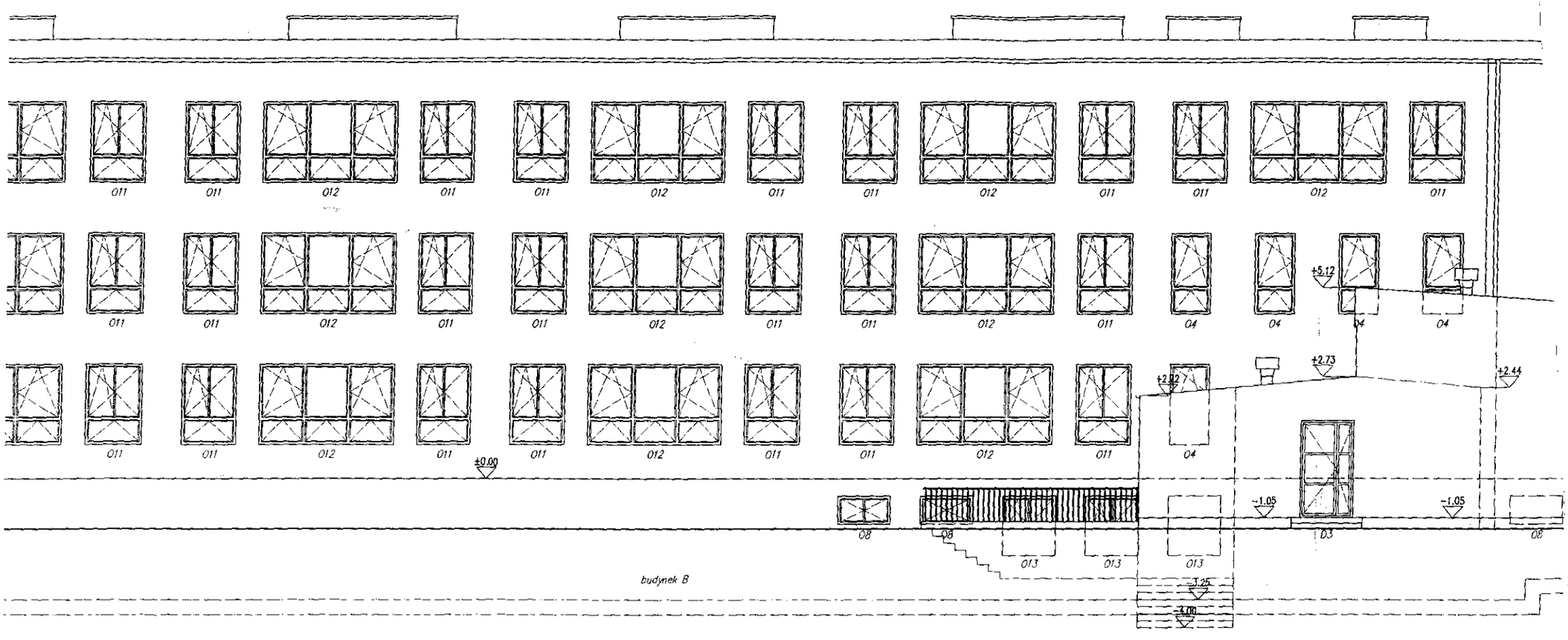
	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO UPR.: 427*
	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO UPR.: 15/
	OPRACOWANIE: zespół	

INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZI MIŃSKIEGO 8

FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA

ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA

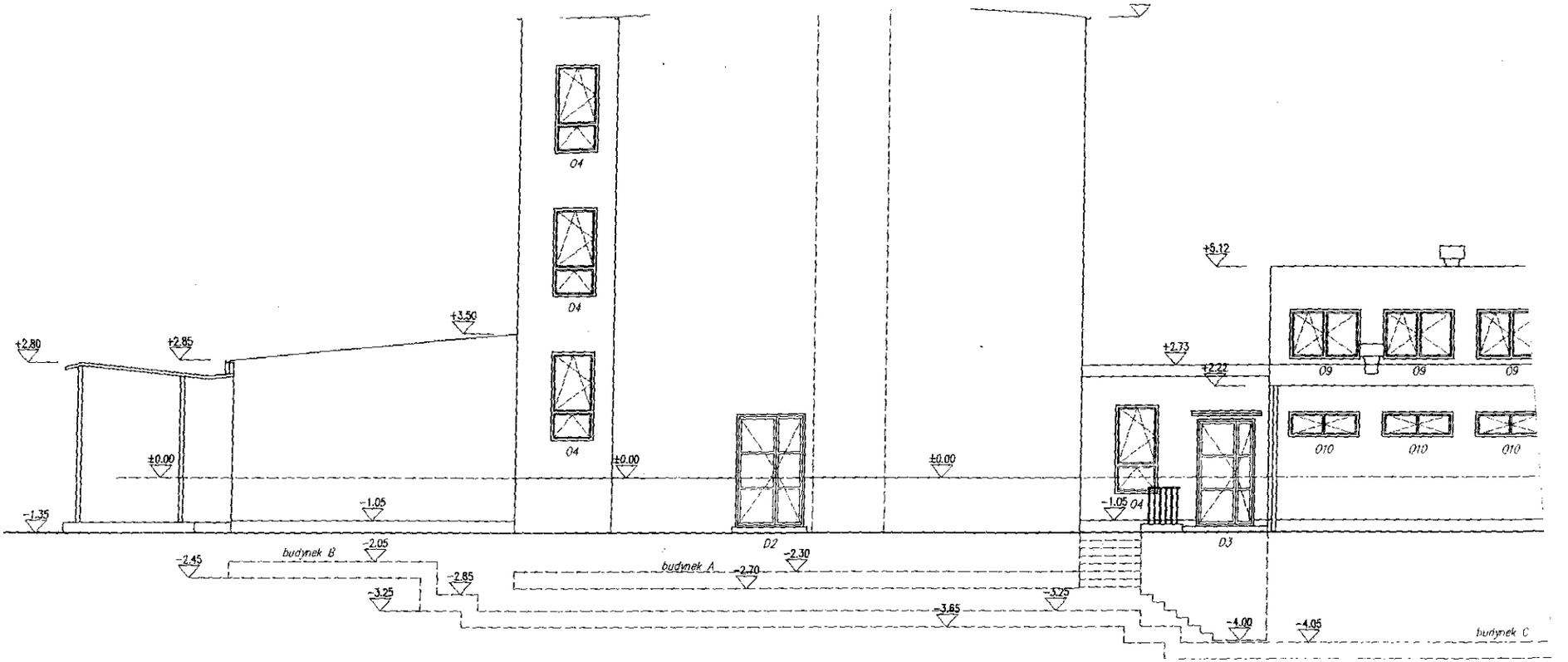


część 2 elewacje północna i południowa

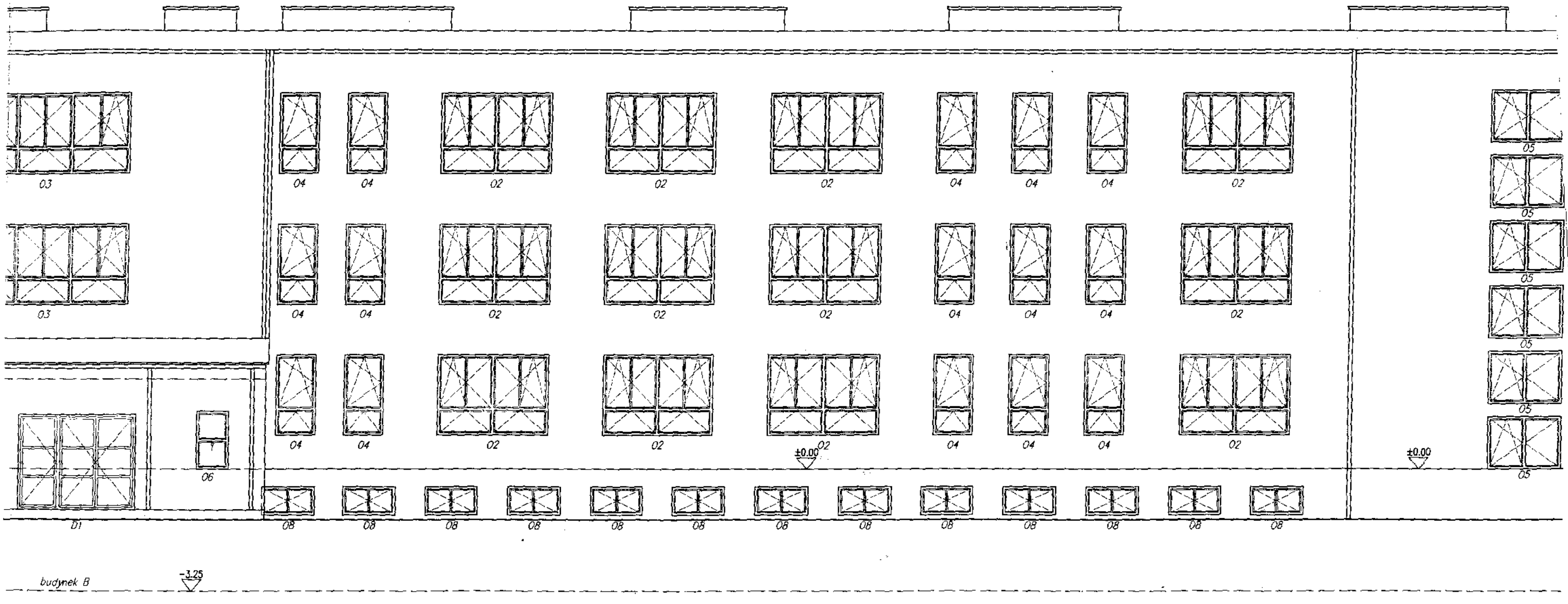


część 3 elewacja północna i południowa

FI FW

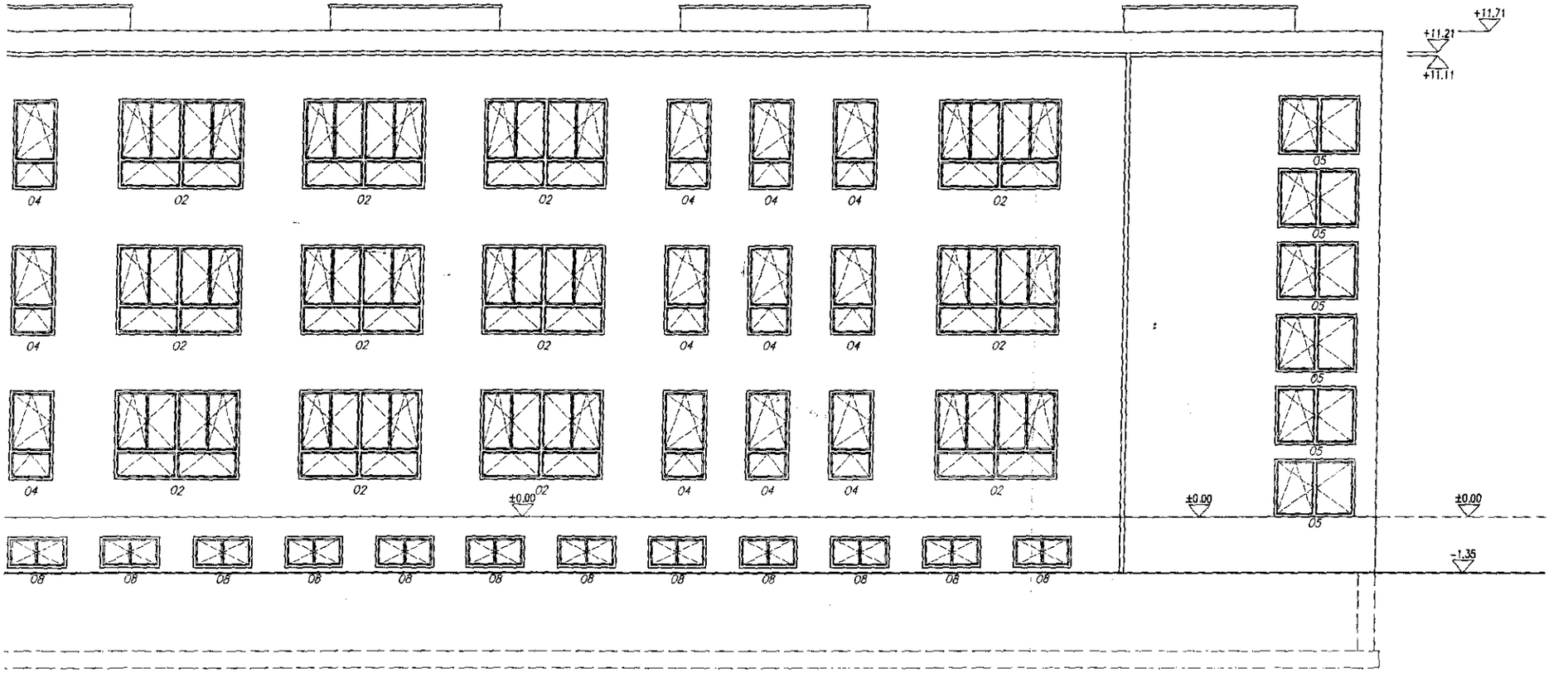


część 4 elewacje północne i południowe

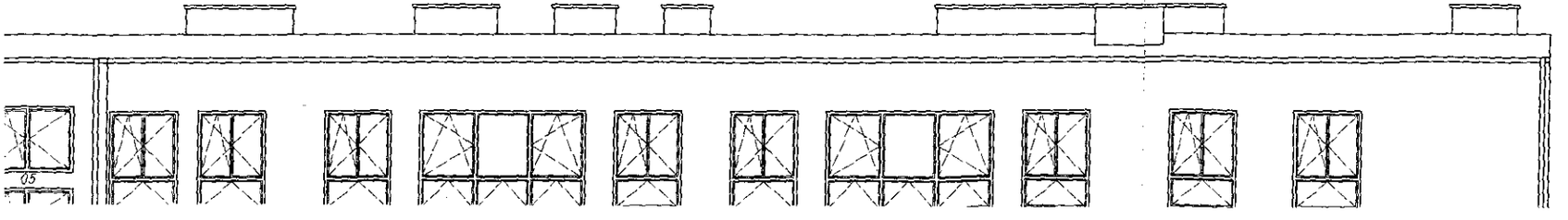


część 5 elewacja północna
i południowa

POŁUDNIWA



część 6 elewacje północna i południowa



Wydział Architektury Budownictwa i Inżynierii w Szczecinie

ssp

wnętrze

ŚCIANA ISTNIEJĄCA
PAPA TERMOZGRZEWALNA IZOLACYJNA 2x
STYROPIAN HYDROMAX NA KLEJ ATLAS K20
DO WYS. 30CM NAD POZIOM TERENU
2x SIATKA WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
PODKŁAD ATLAS CERPLAST
zewnętrze

sS

wnętrze

ŚCIANA ISTNIEJĄCA
STYROPIAN EPS 70 GR. 10CM
NA KLEJ ATLAS K20 + KOŁKI MONTAŻOWE
SIATKA WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
PODKŁAD ATLAS CERPLAST
TYNK ATLAS CERMIT SM 15
PODKŁAD ATLAS ARKOL SX
FARBA SILIKATOWA ATLAS ARKOL S
zewnętrze

1

-PAPA TERMOZGRZEWALNA IZOLACYJNA 2x
-STYROPIAN HYDROMAX GR.10CM (DO GRUNTU),
DOBRAĆ TAKABY ZLIKWIDOWAĆ USKOK W ŚCIANIE,
NA KLEJ ATLAS K20 DO WYS.30CM,
POWYŻEJ STYROPIAN EPS 70 GR.10 CM
-2x SIATKA WŁÓKN. SZKL. ZATOPIONA W ZAPR. ATLAS K20
(KONDYGNACJA PODZIEMNA I PARTER), POZOSTAŁE KONDYGNACJE 1X
-PODKŁAD ATLAS CERPLAST
-TYNK MOZAIKOWY ATLAS DO WYS. 135CM NAD POZIOM TERENU
W GŁÓWNYM BUDYNKU
-TYNK MOZAIKOWY ATLAS DO WYS. 30 CM NAD POZIOM TERENU
W BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ, BUDYNKU ŁĄCZNIKA ORAZ
PRZY WEJŚCIU GŁÓWNYM

OBRÓBKI BLACHARSKIE:
OKAP-BLACHA STALOWA OCYNKOWANA SZER.50CM
RYNNY STALOWE OCYNKOWANEø15
RURY SPUSTOWE STALOWE OCYNKOWANE ø10
OBROBKI BLACHARSKIE
MOCOWANE POD PRZEKRYCIEM Z PAPY
ELEWACJA PÓŁNOCNA I POŁUDNIOWA-
WYRÓWNANIE STYROPIANEM EPS70 ISTNIEJĄCEGO
GZYMSU
OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU, SPADEK 1%

UWAGA!
WYMIARY SPRAWDZIĆ I DOPASOWAĆ NA BUDOWIE!

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 1B/5, 8
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDA

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI
OPRACOWANIE: zespół

INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH

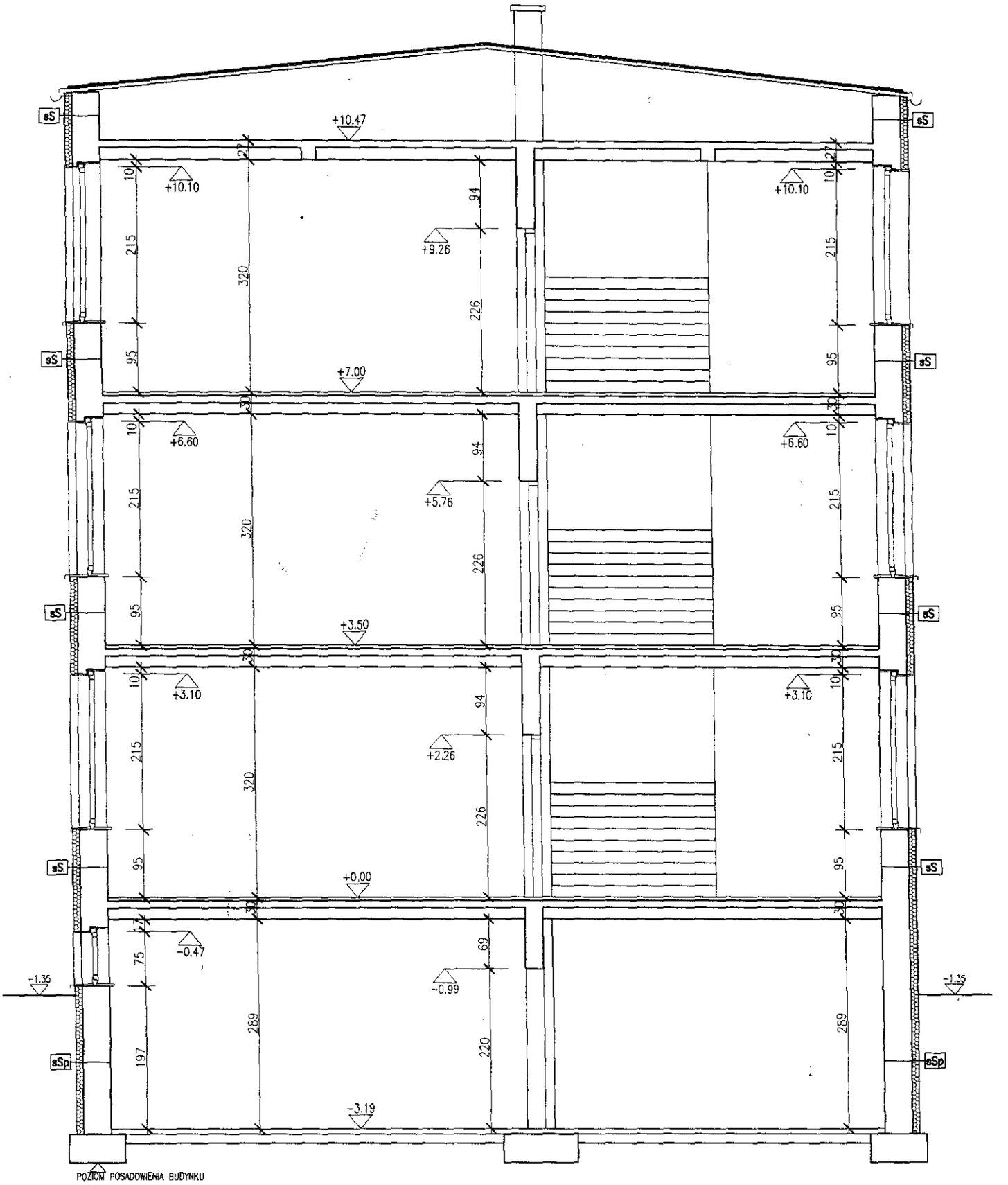
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIM
W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYWOŃSKIEGO 8

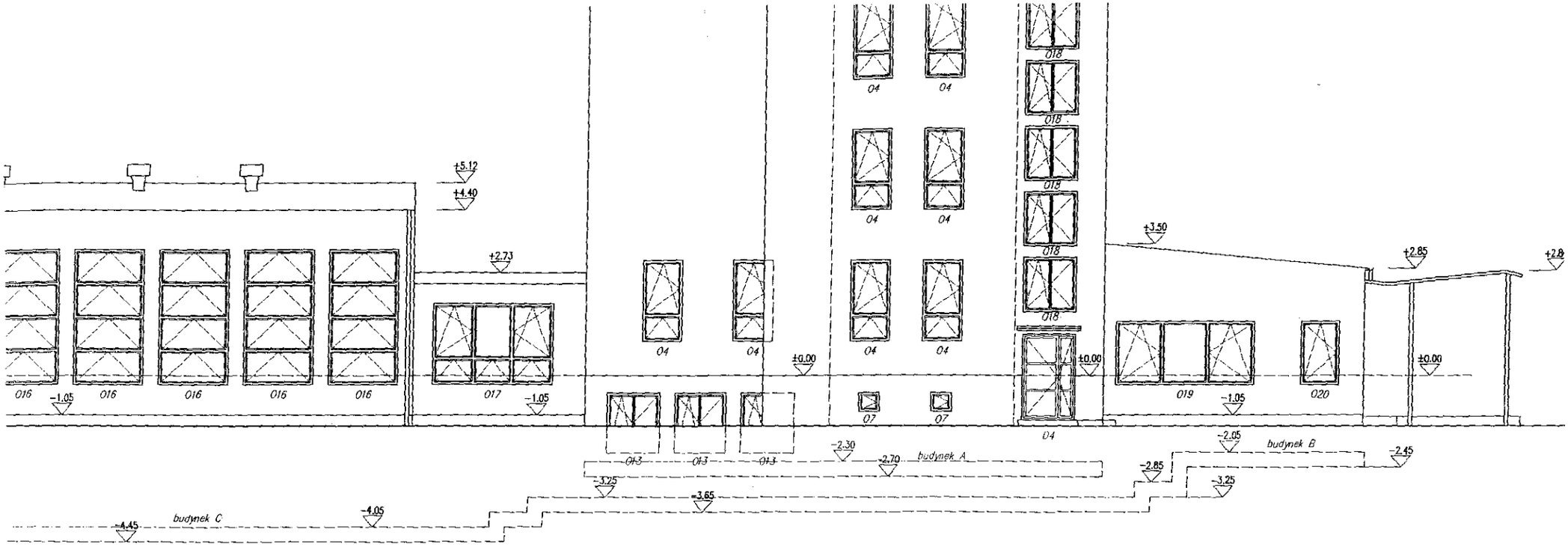
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY | BRANŻA: ARCHITEKTUR

DETALE W PRZEKROJU SZKOŁY

Budowlana Architektury
Wanda Grodzka
STAROWIEJSKA 63/28
80-534 GDAŃSK
tel. 058 345 [illegible]
a Inowrocławiu

część 2 obiekt w powierzchni ziemi





1

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BLISKA 18/5, 80-541 GDAŃSK
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0

PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA — NR ID. I UPR.: 42

SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI — NR ID. I UPR.: 1

OPRACOWANIE: zespół

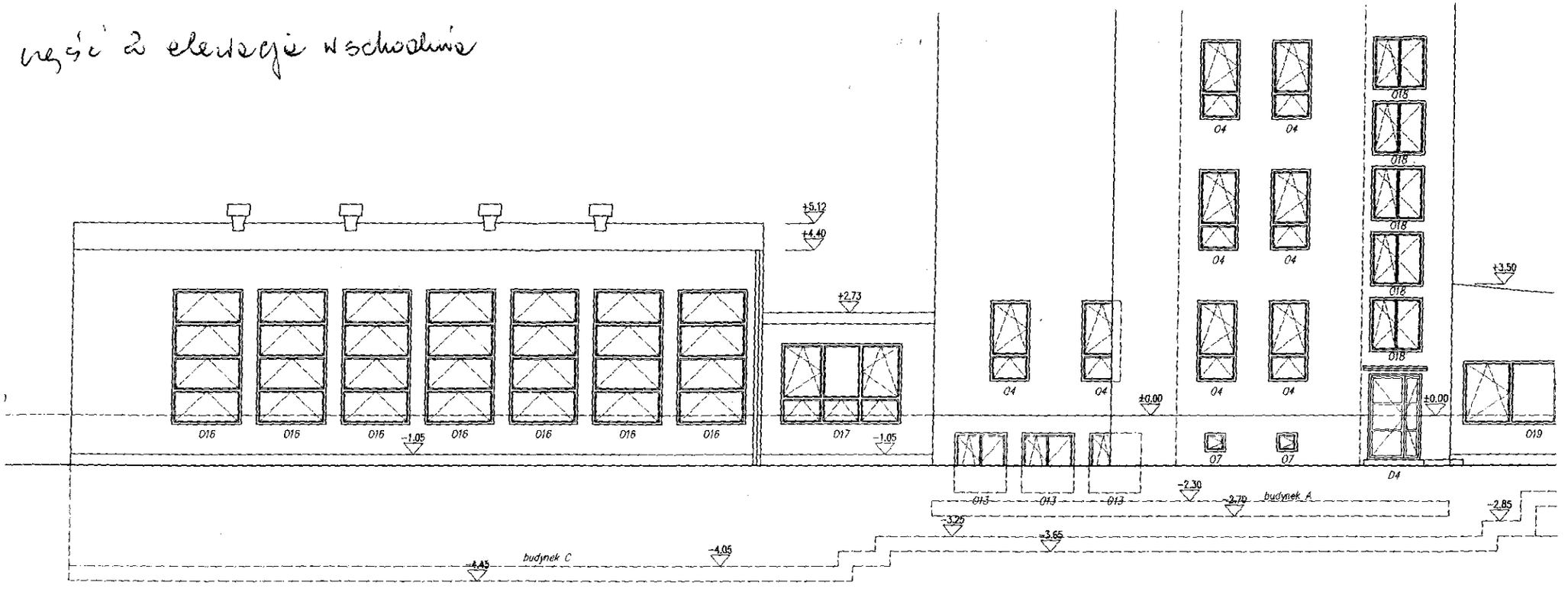
INWESTOR: ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW

REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZ. WIŃSKIEGO 8

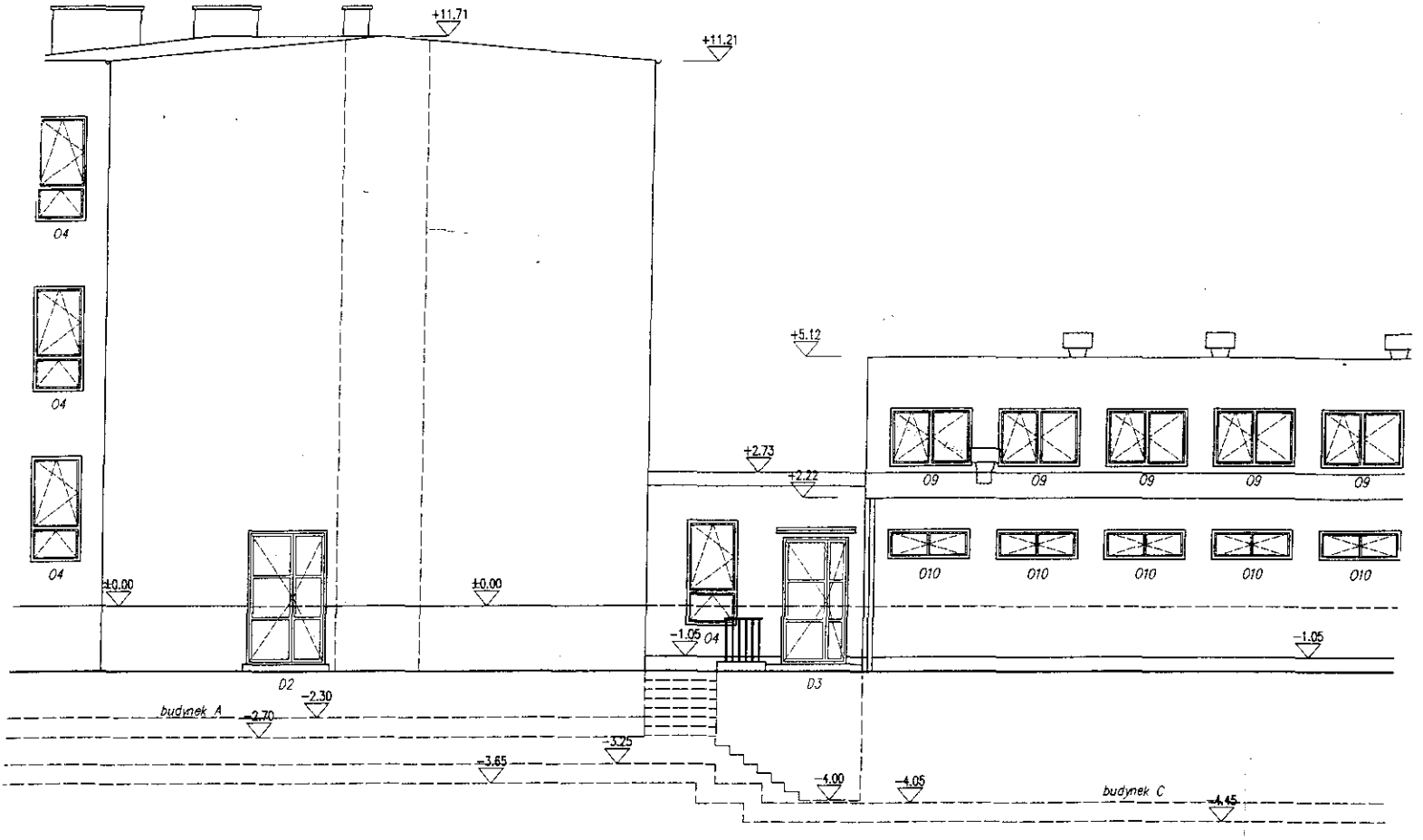
FAZA: PROJEKT BUDOWLANY | BRANŻA: ARCHITEKTURA

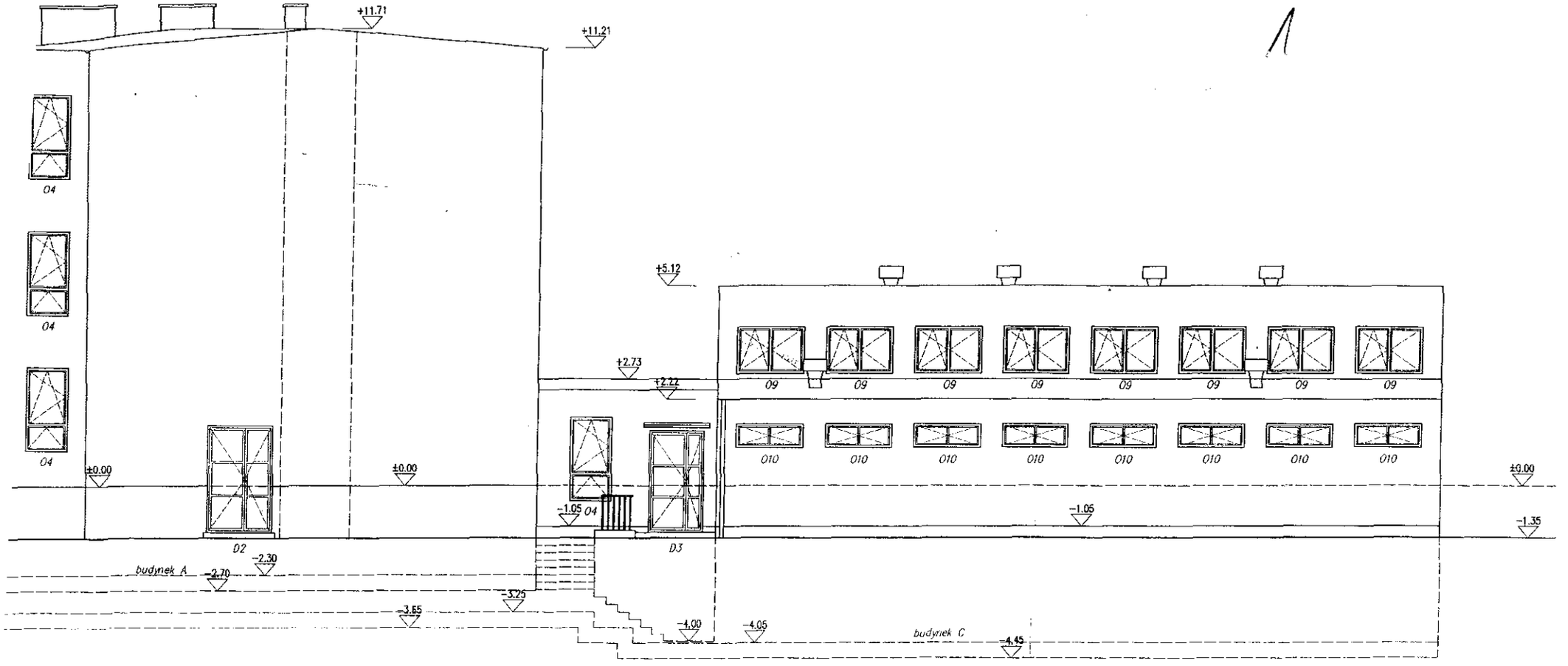
ELEWACJA WSCHODNIA

część 2 elewacja wschodnia



część 3 elewacja N szkoła



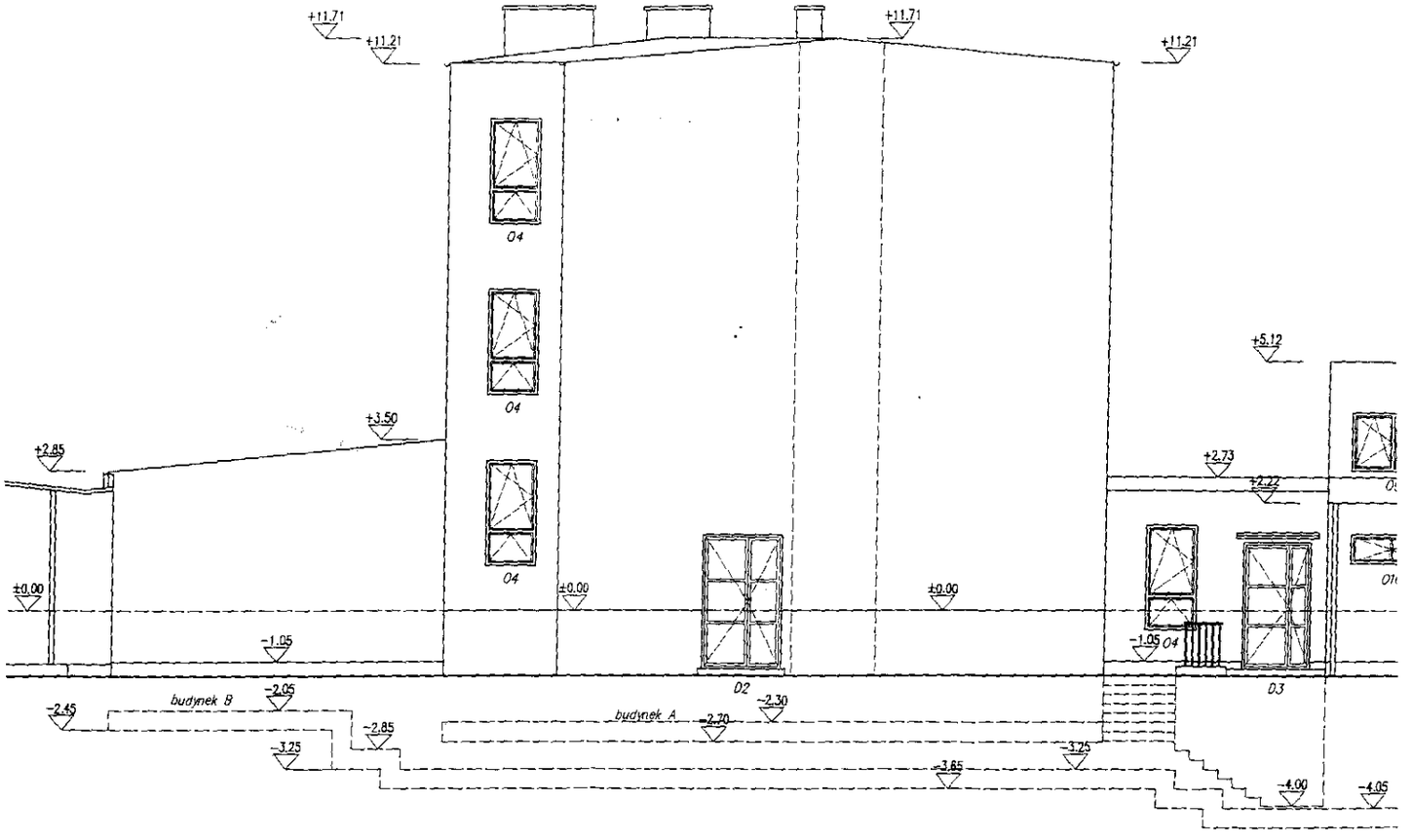


1

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ARCHITEKT WANDA GRODZKA, UL. BUSKA 18/5, 80-541 GDAŃSK TEL. 0 502 521 8
ADRES DO KORESPONDENCJI: UL. STAROWIEJSKA 63 POK. 28, 80-534 GDAŃSK, TEL/FAX 0*58/342 19 31

	PROJEKTANT: mgr inż. arch. WANDA GRODZKA	NR ID. PO-0162 UPR.: 4274/GD/89
	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. ARCH JACEK ŚLIWIŃSKI	NR ID. PO-0522 UPR.: 15/GD/00
	OPRACOWANIE: zespół	

INWESTOR:	ZESPÓŁ EKONOMICZNO-ADM. SZKÓŁ I PLACÓWEK OŚWIATOWYCH, INOWROCŁAW			RYS
REMONT I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4 W INOWROCŁAWIU PRZY UL. KRZYWIŃSKIEGO 8				A(
FAZA:	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA:	ARCHITEKTURA	DATA: 11'
ELEWACJA ZACHODNIA				1:



Oz. 2 elewacje zach.