

ORYGINAL
DLA INWESTORA
Urząd Miasta Lublin
Wydział Budownictwa
12-001 Lublin, ul. Unicka 4
20-071 Lublin, ul. Unicka 4
tel. 49-30-821

BIURO PROJEKTÓW 99 Małgorzata Wałęga

20-950 Lublin, ul. Unicka 4,
tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91,
NIP 946-143-82-36

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
DOBUDOWY SZACHTU WINDOWEGO ZEWNĘTRZNEGO
Z WINDĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

**DO BUDYNKU
SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 2
przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie, dz. nr 6/5, 4/3.**

Inwestor: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2
20-439 Lublin ul. Głuska 5

Zespół projektowy:

Architektura: mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr upr. proj. 1478/Lb/91

Konstrukcja: mgr inż. Witold Walicki
nr upr. proj. 1833/Lb/73

Instalacje sanitarne: mgr inż. Janusz Smyk
nr upr. proj. 325/Lb/2000

Instalacje elektryczne: inż. Zbigniew Superson
nr upr. proj. 506/Lb/77, 2003/Lb/92

Projekt budowy zatwierdził:

decyzję z dnia: 05.02.2007r.

znak: AAB.II. 16 7353/ 129 107

bez zastrzeżeń, z uwagami

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 11/100

w tym 32 rysunków opieczetowanych

Lublin, styczeń 2007r

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Uprawnienia projektantów i przynależności do Izb
4. Oświadczenia projektantów
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
6. Projekt architektoniczny
7. Projekt konstrukcyjny
8. Projekt przebudowy instalacji centralnego ogrzewania
9. Projekt elektryczny

Lublin, dnia 18.X.1991 r.

Nr 1478/Lb/91

DUPLIKAT

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

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 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

Obywatelka **Małgorzata Józefa WAŁĘGA**
magister inżynier architekt
urodzona dnia **19 marca 1958 r. we Wrocławiu**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji **PROJEKTANTA** w specjalności **architektonicznej**.

Obywatelka Małgorzata Józefa Wałęga jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenia i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał Z up. Wojewody Lubelskiego inż. Piotr Matyś - Z-ca Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej.-----
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE.

Duplikat uprawnień budowlanych wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Urzędu Wojewódzkiego w Lublinie. -----

Lublin, 1994 - 07 - 07



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. *Olga Olszewska*
Dyrektor Wydziału
Gospodarki Przestrzennej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 03 stycznia 2007 r.

ZAŚWIADCZENIE

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pani mgr inż. architekt **Małgorzata Józefa Wałęga**, Ignacy i Lucyna
/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 1478/Lb/91, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0035.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2007 r.



/podpis i pieczęćka
imienna z oznaczeniem funkcji/

mgr inż. arch. PAWEŁ MIERZWA
Sekretarz
Lubelskiej
Okręgowej Rady Izby Architektów

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
W LUBLINIE

Lublin, dnia 7 czerwca 1973 r.

Nr ewid. uprawn. 1835/Lb/73

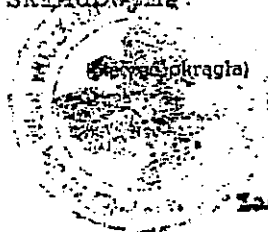
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt. 1 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. Witold Maciej WALICKI
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 5 stycznia 1943 r. w Radzynie Podlaskim

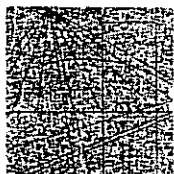
o t r z y m u j e

w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
uprawnienia budowlane do 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.



Zastępca Xlorawka T. W. W. W.

[Signature]



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia **2006-12-20**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Walicki Witold** nr ewidencyjny **LUB/BO/0981/01**

adres zamieszkania **20-869 Lublin Beskidzka 53**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Lublin, dnia 21 czerwca 2000 r.

Znak: GPNB.UBR.7342/50/2000

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ust 3 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami/ oraz § 3 ust 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r. z późn. zmianami/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku **Pana Janusza Smyka** z dnia 20 kwietnia 2000 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

N a d a j ę

Panu Januszowi SMYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 15 października 1960 r. we Wrocławiu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 325/Lb/2000

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i
gazowych

U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że **Pan Janusz Smyk** :

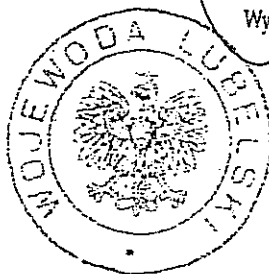
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego i wykazał wymaganą praktykę niezbędną do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

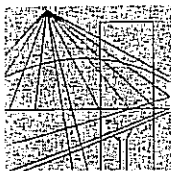
Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Smyk
ul. Paganiniego 4/155
20-850 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. aa



[Signature]
Z up. Wojewody Lubelskiego
mgr inż. Andrzej Oleśki
Dyrektor
Wydziału Architektury Budownictwa i Urbanistyki



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, data **2006-12-04**

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Smyk Janusz** nr ewidencyjny **LUB/IS/0747/01**

adres zamieszkania **20-850 Lublin Paganiniego 4/155**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Lublin, dnia 6 lipca 19..77.

Nr ewid. 506/Lb/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1
pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Zbigniew S U P E R S O N

inżynier elektryk

urodzony dnia 3 października 1949r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

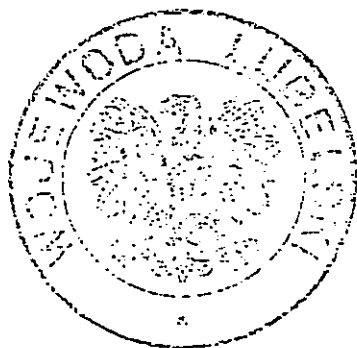
P R O J E K T A N T A

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

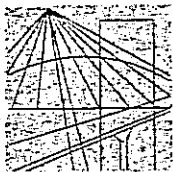
Obywatel Zbigniew S u p e r s o n jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowa-
nia i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania
wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych.



Z ur. WOJEWODY

[Signature]
mgr Wiesław Turnas



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia **2006-12-13**

ZAŚWIADCZENIE

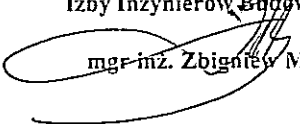
Pan **Superson Zbigniew** nr ewidencyjny **LUB/IE/2428/01**

adres zamieszkania **20-628 Lublin Skrzetuskiego 6/79**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-01-01** do dnia **2007-06-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

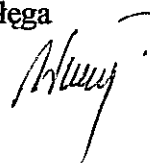
Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Oświadczam, że dokumentacja pod nazwą „Projekt budowlano-wykonawczy dobudowy szachtu windowego zewnętrznego z windą dla osób niepełnosprawnych do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie, dz. nr 6/5, 4/3 jest kompletna i wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży architektonicznej:

mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr upr. proj. 1478/Lb/91

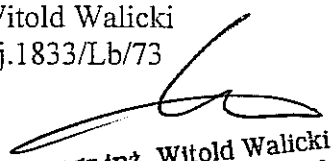


OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Oświadczam, że dokumentacja pod nazwą „Projekt budowlano-wykonawczy dobudowy szachtu windowego zewnętrznego z windą dla osób niepełnosprawnych do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie, dz. nr 6/5, 4/3 jest kompletna i wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Witold Walicki
nr upr. proj.1833/Lb/73



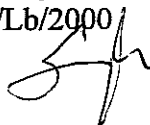
mgr inż. Witold Walicki
upr. bud. 480/69 §6 ust. 1 p. 2
1833/Lb/73 § 6 ust. 1 p.1

OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Oświadczam, że projekt budowlany i wykonawczy „przebudowy instalacji centralnego ogrzewania w związku z dobudową szachtu windowego zewnętrznego z windą dla osób niepełnosprawnych” w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 2 przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie, dz. nr 6/5, 4/3, jest kompletny i wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Janusz Smyk
nr upr. proj. 325/Lb/2000



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 1 Ustawy z dnia 16.04.2004 roku o zmianie ustawy - Prawo Budowlane (Dz.U. nr 93, poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany pt.:

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

ZŁACZA KABLOWEGO I UKŁADU POMIAROWEGO ENERGII.

Adres obiektu:

20-439 LUBLIN UL. GŁUSKA 5

Nazwa i adres Inwestora

**SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2
20-439 LUBLIN UL. GŁUSKA 5**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Instalacje elektryczne :

inż. **ZBIGNIEW SUPERSON**
upr.506/Lb/77 ; 2003/Lb/92

.....
Imię nazwisko projektanta, nr uprawnień, data i podpis

11.01.2007

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 1 Ustawy z dnia 16.04.2004 roku o zmianie ustawy - Prawo Budowlane
(Dz.U. nr 93, poz. 888) oświadczam, że projekt budowlany pt.:

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY

ZASILANIE SZACHTU WINDOWEGO I PRZEBUDOWY ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ
.....

Adres obiektu:

20-439 LUBLIN UL. GŁUSKA 5
.....

Nazwa i adres Inwestora


SPECJALNY OŚRODEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZY NR 2
20-439 LUBLIN UL. GŁUSKA 5
.....

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Instalacje elektryczne :

inż. ZBIGNIEW SUPERSON
upr.506/Lb/77 ; 2003/Lb/92

.....
Imię nazwisko projektanta, nr uprawnień, data i podpis

 11.01.2002

DECYZJA nr 275 / 05
o ustaleniu lokalizacji celu publicznego

Urząd Miasta Lublin
Wydział Architektury
i Administracji Budowlanej
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
-8-

Na podstawie :

- art. 50 ust. 1, art. 51 ust.1 pkt. 1 i 2, art. 52, art. 53 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / Dz.U. 2003 r., Nr 80, poz. 717 ze zm. /
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami / tekst jednolity Dz. U. 2004 r., Nr 261, poz. 2603 /
- art. 104, art. 106 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego / tekst jednolity Dz. U. 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.

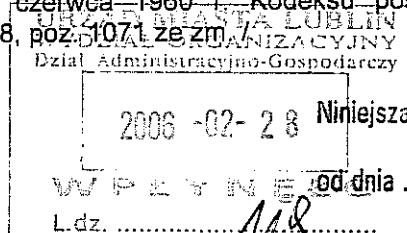
Po rozpatrzeniu wniosku:

Wnioskodawcy:

Wydziału Organizacyjnego Urzędu Miasta Lublin

W sprawie:

realizacji dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych od zachodniej strony istniejącego budynku, wraz z niezbędnym dojazdem



USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

INSPEKTOR
Marek LINKIEWICZ

dla inwestycji budowlanej polegającej na:
realizacji dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych od zachodniej strony istniejącego budynku, wraz z niezbędnym dojazdem

- położonej w Lublinie przy ul. Głuskiej 5
- na działkach nr ewidencyjny: 6/5 i 4/3
- pas drogowy - działki nr ewidencyjny 11 i 6/8

obręb: 1 - Abramowice

arkusz: 4

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji.

Teren wnioskowanej inwestycji to wschodnia część działek nr 6/5 i 4/3, będąca terenem Ośrodka Szkolno - Wychowawczego, położonej przy ulicy Głuskiej 5 w Lublinie, której część została oznaczona na mapie - rysunku analizy linią koloru czerwonego i literami ABCD - A.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

Zabudowa usługowa.

Realizacja dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych od zachodniej strony istniejącego budynku

3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:

Projektowane obiekty winny harmonijnie wpisać się w istniejącą zabudowę oraz poprzez rozwiązania architektoniczne i przy zastosowaniu nowoczesnych materiałów budowlanych winny posiadać estetyczny wygląd architektoniczny

4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu :

4.1. Projekt budowlany musi spełniać wymagania i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska, o których mowa w szczególności w art. 74 - 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska / Dz. U. Nr 62 2001 r., poz. 627 z późniejszymi zmianami / oraz z obowiązujących ustaleń planów ochrony i innych form ochrony przyrody, o których mowa w przepisach o ochronie przyrody / ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody - Dz. U. Nr 92 z 2004 r., poz. 880 / a w szczególności:

w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją konkretnej inwestycji;

jeżeli ochrona elementów przyrodniczych nie jest możliwa, należy podejmować działania mające na celu naprawienie wyrządzonych szkód, w szczególności przez kompensację przyrodniczą.

5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych :

5.1. Projekt budowlany powinien spełniać warunki techniczne określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami /.

P. Sadurski

5.2. Przy opracowywaniu projektu należy uwzględnić zalecenia Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 września 1998 r., w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych / Dz. U. Nr 126 z 1998 r., poz. 839 /.

5.3. Projekt budowlany zjazdu na posesję winien być opracowany na podstawie:

- ustawy z dnia 21 marca 1985r. O drogach publicznych / tekst jednolity Dz. U. Nr 204 z 2004 r., poz. 2086 /
- spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 43 z 1999 r., poz. 430/.

6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej.

6.1. Zasilanie i zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej /energię elektryczną, zaopatrzenie w wodę, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, zaopatrzenie w gaz, C.O., telekomunikację/ wnioskowanej inwestycji należy projektować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów poszczególnych czynników.

Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci.

Ewentualna przebudowa uzbrojenia technicznego wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu oraz uzgodnienia z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublina.

6.2. Komunikacja :

Dostęp komunikacyjny z ulicy Głuskiej - drogi publicznej powiatowej - poprzez istniejący zjazd .

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Zgodnie z art. 5, ust. 1, pkt. 9 ustawy Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z dnia 5 grudnia 2003 r. / - obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować sposób określony w przepisach, w tym techniczno - budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie, występujących w obszarze obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej ciepłej oraz ze środków łączności
- zapewnienie dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

8. Informacje dodatkowe.

8.1. Decyzja niniejsza / zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym / wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

8.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

8.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie decyzja *nie została wydana*.

8.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

8.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

8.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu odrębnej decyzji o pozwoleniu na budowę.

8.7. O pozwolenie na budowę należy wystąpić do Wydziału Architektury i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Lublin po uprawomocnieniu się niniejszej decyzji.

8.8. Do wniosku o pozwolenie na budowę inwestor zobowiązany jest dołączyć :

1. Cztery egzemplarze projektu budowlanego spełniającego warunki art. 34 ustawy Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. Nr 207 z 2003 r., poz. 2016 / oraz przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami /.

2.Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

3.Decyzję o warunkach zabudowy / uwiarygodniona kopia /.

4.Decyzję Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami tutejszego Urzędu w sprawie wyłączenia gruntu z użytkowania rolniczego / dotyczy terenów nie wyłączonych z użytkowania rolniczego /.

10. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień.

W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z :

- Marszałkiem Województwa Lubelskiego
postanowieniem z dnia 23.11.2005 r., znak: BPP.L.PK.7323-1-1047/05 - bez uwag.
- Lubelskim Urzędem Wojewódzkim
postanowieniem z dnia 23.11.2005 r., znak: RR.II.7044-1/148/05 - bez uwag.

Załącznik graficzny nr 1 stanowiący integralną część niniejszej decyzji jest do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Lublin.

UZASADNIENIE

Inwestor wniósł o ustalenie lokalizacji inwestycji polegającej na realizacji dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych od zachodniej strony istniejącego budynku, wraz z niezbędnym dojazdem na działkach nr ewidencyjny 65 i 4/3, położonych przy ulicy Głuskiej 5 w Lublinie.

Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 r., Nr 80 , poz. 717 ze zm.) nie wymagają wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego roboty budowlane polegające na remoncie, montażu lub przebudowie, jeżeli nie powodują zmiany zagospodarowania terenu użytkowania obiektu budowlanego oraz nie zmieniają jego formy architektonicznej, oraz roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53.3. analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów prawa budowlanego, na etapie postępowania o uzyskanie pozwolenia na budowę.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunkami wynikającymi z przeprowadzonych uzgodnień oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny w nim udział.

Mając na uwadze iż wnioskowana inwestycja na omawianej działce nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi, spełnia warunki określone w art. 61 ust. 1 pkt 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz nie narusza interesu osób trzecich, orzeczono jak na wstępie decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. T. Zana 38 C za pośrednictwem Wydziału Architektury i Administracji Budowlanej Urzędu Miasta Lublin, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Wnoszący odwołanie obowiązany jest do uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości **5,00 zł** od odwołania / zażalenia / oraz **0,50 zł** od każdego załącznika i **15,00 zł** od pełnomocnictwa / ustawa o opłacie skarbowej z dnia 09 września 2000 r., Dz. U. nr 86 z 2000 r., poz. 960 z późniejszymi zmianami/.

Otrzymują :

1. Wydział Organizacyjny
Urzędu Miasta Lublin
20-080 Lublin, ul. Plac Litewski 1
2. Właściciele i współwłaściciele nieruchomości
graniczących z działkami nr 6/5 i 4/3,
zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów
załączonym do akt sprawy
3. a/a

Do wiadomości :

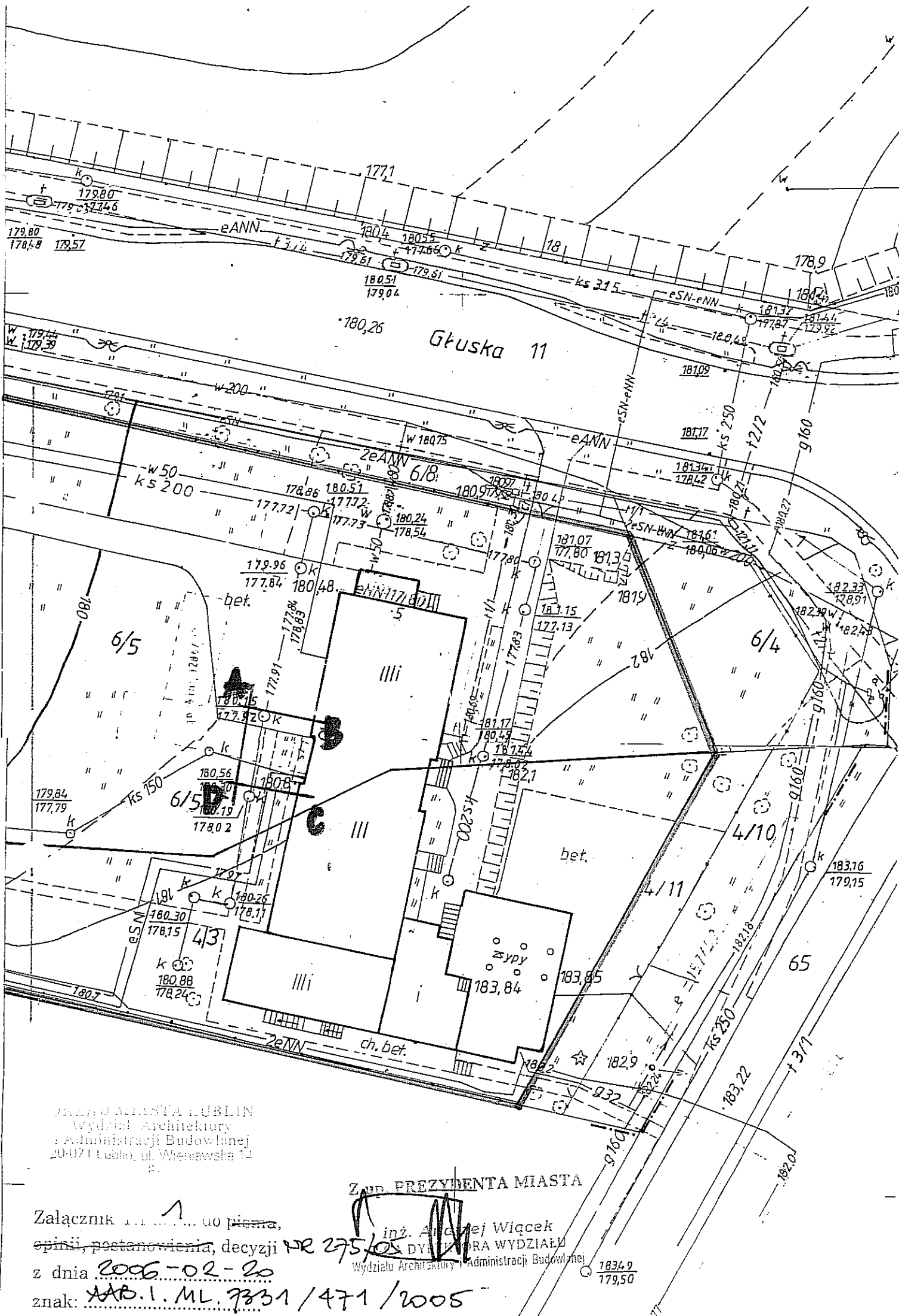
1. Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami UM Lublin
2. Wydział Gospodarki Komunalnej UM Lublin
3. Wydział Strategii i Rozwoju UM Lublin

4 up. PREZYDENTA MIASTA
inż. Andrzej Wilczek
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU
Wydziału Architektury i Administracji Budowlanej

Pouczenie

1. Projekt budowlany powinien być wykonany przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane / do wniosku o pozwolenie na budowę projektant winien dołączyć zaświadczenie o przynależności do odpowiedniej izby zawodowej /.
2. Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowywania terenu.
3. Zakres i treść projektu budowlanego powinny być dostosowane do specyfiki i charakteru obiektu oraz stopnia skomplikowania robót budowlanych.
4. Projekt budowlany, stanowiący podstawę do wydania pozwolenia na budowę, powinien zawierać:
 - a) projekt zagospodarowania działki lub terenu, sporządzony na aktualnej mapie, obejmujący: określenie granic działki lub terenu, usytuowanie, obrys i układ istniejących projektowanych obiektów budowlanych, sieci uzbrojenia terenu, / przyłącza / sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni, ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich,
 - b) projekt architektoniczno - budowlany, określający funkcję, formę i konstrukcję obiektu budowlanego, jego charakterystykę energetyczną i ekologiczną oraz proponowane niezbędne rozwiązania techniczne, a także materiałowe, ukazujące zasady nawiązania do otoczenia, a w stosunku do obiektów budowlanych, o których mowa w art. 5, ust. 1, pkt. 4 - również opis dostępności dla osób niepełnosprawnych,
 - c) stosownie do potrzeb, oświadczenia właściwych jednostek organizacyjnych o zapewnieniu dostaw energii, wody, ciepła i gazu, odbioru ścieków oraz o warunkach przyłączenia obiektu do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych oraz dróg lądowych,
 - d) w zależności od potrzeb, wyniki badań geologiczno - inżynierskich oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych,
 - e) wymagane opinie, uzgodnienia, zezwolenia i sprawdzenia,
 - f) projekt budowlany winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz. U. Nr 120 z 2003 r., poz. 1133 /.

Projekt decyzji sporządził mgr. inż. arch. Ryszard Racki
Lubelska Okręgowa Izba Architektów, nr LB 0165



URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury
i Administracji Budowlanej
20-071 Lublin, ul. Wienawska 12

ZAP. PREZYDENTA MIASTA

Załącznik nr 1 do pisma,
opinii, postanowienia, decyzji
z dnia 2006-02-20
znak: XAB.1.ML.7831/471/2005

inż. Andrzej Wićcek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Wydziału Architektury i Administracji Budowlanej

1834,9
179,50

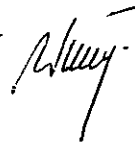
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
DOBUDOWY SZACHTU WINDOWEGO ZEWNĘTRZNEGO
Z WINDĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

DO BUDYNKU
SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 2
przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie, dz. nr 6/5, 4/3.

ARCHITEKTURA
I REMONT NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH

Inwestor: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2
20-439 Lublin ul. Głuska 5

Projektował: mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr upr. proj. 1478/Lb/91



SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Opis zamierzenia inwestycyjnego
4. Opis do projektu zagospodarowania działki
5. Dane charakterystyczne budynku
6. Zagadnienia przeciwpożarowe
7. Zakres prac modernizacyjnych
8. Warstwy
9. Izolacje
 - 9.1. Przeciwwodna
 - 9.2. Termiczna
10. Wykończenie zewnętrzne

OPRACOWANIE GRAFICZNE

A1	Projekt zagospodarowania działki	1:500
A2	Rzut przyziemia	1:50
A3	Projekt zagospodarowania działki	1:50
A4	Projekt zagospodarowania działki	1:50
A5	Projekt zagospodarowania działki	1:50
A6	Projekt zagospodarowania działki	1:50
A7	Projekt zagospodarowania działki	1:50
A8	Projekt zagospodarowania działki	1:50
A9	Projekt zagospodarowania działki	1:50

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy dobudowy do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie szybu windowego oraz związana z tym modernizacja holu i klatki schodowej. Niniejsza dokumentacja stanowi uaktualnienie dokumentacji, która decyzją nr 29 z dnia 24.01.2003r uzyskała pozwolenie na budowę, jednakże inwestycja nie została rozpoczęta w ustawowym terminie.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 23.11.2005r
- mapa do celów projektowych
- poprzednio opracowana dokumentacja projektowa
- zalecenia Inwestora

3. OPIS ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO

Zaprojektowano dobudowę szachtu windowego zewnętrznego z windą dla osób niepełnosprawnych do zachodniej elewacji budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie. W stosunku do wcześniej opracowanej dokumentacji, na życzenia Inwestora, powiększono wymiary szybu windowego w celu zastosowania większej windy (o udźwigu 1000kg). Automatycznie powiększono głębokość wiatrołapu, który to wymiar był powiązany z wymiarem szybu windowego.

Wejście do budynku prowadzi bezpośrednio z poziomu terenu na kondygnację przyziemia. Przed ścianą frontową projektowanej rozbudowy zaprojektowano zadaszenie na słupkach stalowych. Przez wiatrołap wchodzi się do pomieszczenia zaadaptowanego na hol wejściowy, skąd jest dostęp do szybu windowego obsługującego wszystkie kondygnacje.

4. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na projekcie zagospodarowania działki zaznaczono projektowaną rozbudowę budynku o szyb windowy zewnętrzny i wiatrołap. Istniejący parking przed budynkiem powiększono tak aby zapewnić dojazd do wiatrołapu (nawierzchnia parkingu i dojazdu będzie zmodernizowana). Poza tym nie wprowadzono innych zmian w zagospodarowaniu terenu.

5. DANE CHARAKTERYSTYCZNE CZĘŚCI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM

Powierzchnia zabudowy	12,72 m ²
Pow. użytkowa części remontowanej	193,80 m ²
Kubatura części dobudowanej	129,16 m ³
Liczba kondygnacji nadziemnych	4
Wysokość budynku	12,51m

6. ZAGADNIENIA PRZECIWPOŻAROWE

Przedmiotowy budynek jest budynkiem średniowysokim o klasie zagrożenia ludzi ZL II + ZLV (dzieci o ograniczonej zdolności poruszania się i część internatowa – zamieszkanie zbiorowe). Zaprojektowany jest w klasie „B” odporności pożarowej. Cały budynek stanowi jedną strefę pożarową (dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 3500 m²).

Dla klasy „B” wymagania dotyczące odporności ogniowej poszczególnych elementów budynku przedstawiają się następująco:

- główna konstrukcja nośna (szyb windowy) R120
 - ściany zewnętrzne EI60
- Przyjęte w projekcie rozwiązania spełniają powyższe wymagania.

7. ZAKRES PRAC MODERNIZACYJNYCH

- W miejscu projektowanej dobudowy należy **podbić istniejące fundamenty**, które, wg wykonanej odkrywki znajdują się na głębokości 50cm poniżej poziomu terenu. Fundamenty należy podbić cegłą ceramiczną pełną
- **wykonać szyb windowy żelbetowy** ocieplony styropianem gr. 8cm dla dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 1000kg bez maszynowni. W projekcie przyjęto dźwig Monolito MOL 1000-T-90 firmy Monitor Polska sp. z o.o., 20-150 Lublin ul. Rapackiego 25 (tel. 081 747 64 77) lub dźwig innej firmy o takich samych parametrach. Ściany szybu muszą być gładkie i wymalowane farbą emulsyjną w kolorze białym. Płytę denną podszybia należy wykonać z betonu wodoszczelnego. Podszybie należy wymalować farbą chlorokauczukową i zainstalować drabinę (drabinę do podszybia wykonuje firma budowlana w porozumieniu z montażystami dźwigu). Drzwi przystankowe zaprojektowane są w miejscu istniejących otworów okiennych, jednakże ze względu na niezgodność wysokości nadproży otworów istniejących i projektowanych, należy wykonać nowe nadproża uzyskując odpowiednią wysokość otworów drzwiowych. Ponieważ szyb windowy jest wyższy od budynku szkoły, należy zdemontować część gzymsu wieńczącego budynek i wykonać dach wg projektu.
- **Wiatrołap** z pustaków Max gr. 19cm ocieplony styropianem gr. 8cm. Ocieplenie wykonać w technologii „lekkiej mokrej” i wykończyć tynkiem mineralnym malowanym farbą silikatową (faktura „baranek” o uziarnieniu 2,0mm). Ściany wiatrołapu i szybu windowego do wysokości zadaszenia wykończyć tynkiem mozaikowym. Przed wiatrołapem zadaszenie na słupkach stalowych. Stropodach wiatrołapu i zadaszenie w formie płytki żelbetowej. Drzwi do wiatrołapu przeszkłone aluminiowe „ciepłe” szerokości 100cm.
- **Hole** – wykonać nową nawierzchnię podłogową z wykładziny kauczukowej a na kondygnacji przyziemia z płytek gresowych. Obecnie posadzka kondygnacji przyziemia to wykładzina PCV na wylewce betonowej, na parterze i I piętrze jest posadzka lastrykowa, natomiast na holu II piętra jest parkiet. Należy skuć wierzchnią warstwę posadzki holu na kondygnacji przyziemia, tak aby wierzch wykończonej posadzki gresowej był na obecnym poziomie.

Ściany holów

Zlikwidować boazerie sięgające do wysokości ok. 140cm. Ściany wyrównać gładzią i wymalować farbą lateksową (odporną na szorowanie i mycie detergentami). Należy przyjąć farbę o 2500 cyklach ścieralności (np. farby PARA tel. 081 444-51-07, 0504 247 760). Sufity pomalować emulsją akrylową w takim kolorze jak ściany.

- **Klatka schodowa** – na schodach wykonać nową nawierzchnię z wykładziny kauczukowej wyrównując jednocześnie wymiary poszczególnych stopni schodowych. Wyrównanie to wykonać wg opisu w specyfikacji. Obecnie schody mają nawierzchnię lastrykową.
- Ściany klatki schodowej:
- Usunąć boazerię drewnianą sięgającą do wysokości ok. 140cm. Ściany wyrównać gładzią i wymalować farbą lateksową (jak ściany holów). Podbicie schodów i sufit wymalować farbą akrylową w takim kolorze jak ściana.
- **Dojazd do budynku** – należy powiększyć powierzchnię placu parkingowego przed wejściem do budynku wg projektu zagospodarowania działki wykonując warstwy wg opisu poniżej:

Parking i dojazd:

- kostka betonowa gr. 8cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 4cm

- stabilizacja gruntu cementem gr. 15cm, $R_m=5\text{MPa}$
- warstwa filtracyjna z piasku gr. 15cm (lub w zamian 12cm piasku stabilizowanego cementem $R_m=1,5\text{MPa}$)

Płyty betonowe ażurowe na istniejącym placu parkingowym należy usunąć wykonując nową nawierzchnię z kostki betonowej (powierzchnia -1158m², krawężniki chodnikowe -220mb, krawężniki drogowe 308mb). Remont chodników wykonać wg poniższego opisu:

Chodniki:

- kostka betonowa gr. 6cm
- podsypka piaskowa gr. 4cm
- piasek stabilizowany cementem o wytrzymałości $R_m=1,5\text{MPa}$ gr. 10cm
- podłoże

8. WARSTWY

W1 - daszek zadaszenia przed wejściem, dach wiatrolapu i szybu windowego

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa
- płyty wełny mineralnej grubości 10cm
- paroizolacja
- beton z kruszywa keramzytowego ze spadkiem
- płyta żelbetowa gr. 12cm

W2 – posadzka wiatrolapu

- gres na kleju
- szlichta cementowa grubości 4cm
- folia budowlana
- podłoże betonowe gr. 15cm
- podsypka piaskowa grubości 15cm

9. IZOLACJE

9.1. Przeciwwodna

- pionowa ścian fundamentowych – izolacja bitumiczna pod styropianem ekstrudowanym np. Plastikol UDM2 S + grunt na rapówce Eurolan firmy Deitermann
- posadzki na gruncie – folia budowlana

9.2. Izolacja termiczna

- pionowa ścian fundamentowych – styropian ekstrudowany grubości 8cm
- ścian zewnętrznych – styropian grubości 10cm
- zadaszenia nad wejściem, dachu nad wiatrolapem i szachtem windowym – płyty wełny mineralnej grubości 10cm

10. WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Cokół docieplony styropianem grubości 8cm wykończyć tynkiem mozaikowym np. firmy Terranova. Ukształtowanie terenu wokół budynku z prasowanych kształtek betonowych (ze spadkiem od budynku 2%).

Projektowała:

mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr upr. proj. 1478/Lb/91



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje dobudowę szachtu windowego z windą dla osób niepełnosprawnych i wiatrołapu do budynku Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 2 przy ul. Głuskiej 5 w Lublinie oraz remont pomieszczeń związanych z przedmiotem opracowania.

Kolejność realizacji robót jest następująca:

- przekazanie placu budowy przez Inwestora Wykonawcy
- wyгородzenie placu budowy
- wytyczenie geodezyjne dobudowywanej części
- wykonanie wykopów pod fundamenty
- roboty betoniarskie, zbrojarskie i murarskie związane z podbiciem istniejących fundamentów i wykonaniem fundamentów projektowanych
- usunięcie części gzymsu w miejscu dobudowywanego szachtu windowego
- wykonanie żelbetowej konstrukcji szachtu windowego,
- wymurowanie wiatrołapu, wykonanie nowych nadproży drzwiowych w ścianach istniejących
- wykonanie poszczególnych warstw stropodachu pełnego nad szybem windowym i wiatrołapem
- wykonanie obróbek blacharskich
- usunięcie istniejących nawierzchni posadzkowych w pomieszczeniach przewidzianych do remontu i boazerii ściennych
- wykonanie nowej instalacji elektrycznej
- wykonanie gładzi gipsowej na ścianach, palowanie ścian
- wykonanie nowych nawierzchni posadzkowych
- roboty elewacyjne (ocieplenie budynku, otynkowanie, wykonanie cokołu, pomalowanie)
- remont drogi dojazdowej, parkingu, chodników
- uporządkowanie placu budowy

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie posesji istnieje budynek Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr2.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGA STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie posesji nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

W czasie realizacji przedsięwzięcia budowlanego należy zwrócić szczególną uwagę na prace niebezpieczne, do których zaliczyć należy:

- rozbiórkę pewnych elementów budynku np. gzymsu,
- podbijanie fundamentów istniejących
- wszystkie roboty budowlane wykonywane na wysokości min. 1,0m powyżej poziomu terenu są pracami na wysokościach, na które należy zwrócić szczególną uwagę (wykonanie żelbetowej konstrukcji szachtu windowego)

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy fizyczni powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy I stopnia, natomiast pracownicy kadry technicznej (kierownik budowy, majster, inspektor nadzoru) w zakresie BHP III stopnia.

Przed przystąpieniem do realizowania robót szczególnie niebezpiecznych (roboty rozbiórkowe, podbijanie fundamentów, wykonywanie żelbetowej konstrukcji szachtu windowego itp.) należy zwrócić uwagę pracownikom na prawidłowe, zgodne z instrukcją wykonanie powyższych prac (np. na prawidłowe zabezpieczenie przy wykonywaniu prac na wysokościach, prawidłowe usuwanie materiału rozbiórkowego)

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM (W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ EWAKUACJĘ)

Należy wyznaczyć strefę zagrożenia wokół wznoszonego obiektu w odległości 1/10 wysokości wznoszonego obiektu jednak nie mniej niż w odległości 6,0 m. Teren ten należy wygrodzić taśmą ostrzegawczą, a wykopy drewnianymi barierkami. Roboty budowlane wykonywać na rusztowaniach zabezpieczonych barierkami ochronnymi na wysokości 1,1m z listwą poziomą w połowie wysokości barierki i z cokołami o wysokości min. 15 cm od poziomej płaszczyzny ruchu. Nad otworami wejściowymi do budynku powinny być wykonane daszki o kącie nachylenia 45° do budynku i wystające poza otwór na szer. min. 0,5m z każdej ze stron. Robotnicy pracujący na wysokościach powinni być zabezpieczeni szelkami ochronnymi z linką. W miejscu ogólnie dostępnym powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz sprzęt gaśniczy. Na tablicy budowy powinny być wypisane numery telefonów alarmowych. Plac budowy powinien być tak zorganizowany, aby komunikacja była bezkolizyjna a materiały budowlane składowane w taki sposób, aby nie narazić osób tam przebywających na przypadkowe urazy i zniszczenie sprzętu.

Wszystkie prace niebezpieczne powinny być wykonywane pod nadzorem kierownika budowy lub majstra.

Podczas całego procesu realizacji zamierzenia budowlanego należy przestrzegać zasad zawartych w DZ.U. nr 47 poz. 401 w sprawie „Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” oraz DZ.U. nr 169 poz. 1650 z 2003 r w sprawie „Ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”.

STREFY ODDZIAŁYWANIA I UCIAŻLIWOŚCI PRZEDMIOTOWEJ INWESTYCJI

Będący przedmiotem opracowania szacht windowy z windą dla osób niepełnosprawnych został zaprojektowany zgodnie z DZ.U. nr 75 poz. 690 z dnia 12.04.2002 r „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, zmiana Dz.U. 109 poz.1156 z dnia 12 maja 2004 r i jego obszar oddziaływania i uciążliwości mieści się w granicach własnej posesji.

Projektowała:

mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr upr. proj. 1478/Lb/91



Biurow Usług Geodezyjnych
Jakub Januszkiewicz
20-537 Lublin, ul. Sasankowa 4/50
tel. 081 526 14 49
NIP 712-298-83-58, REG.060141745

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Lublin
ul. Głuska 5
Obr.1 ark.4
Dotyczy cz. dz. Nr 4/3, 4/15, 6/5, 6/8, 11
Skala 1:500




Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej
m. Lublina w skali 1:500 sekcje:136.313.1511,
136.313.1512, 136.313.1513, 136.313.1514
wg aktualności na dzień 2007-01-05
Bez uzgodnień branżowych.
Poziom odniesienia- Kronsztadt.

Lublin 2007-01-05
Rob. nr 01/07
WYKONAWCA
Geodeta Uprawniony Nr 9495
Tadeusz Januszkiewicz
Geodeta uprawniony
Nr 9495
Tadeusz Januszkiewicz

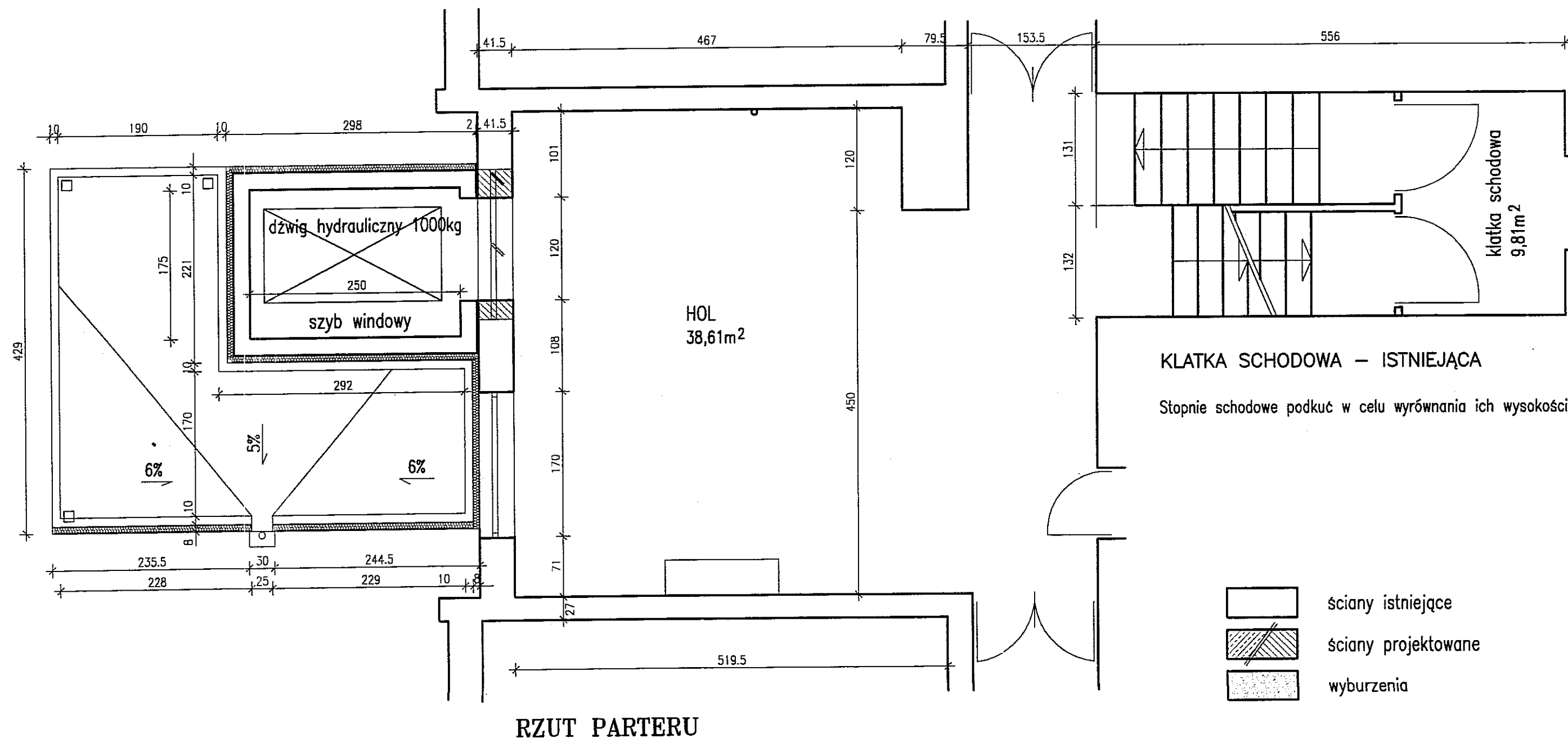
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W obszarze oznaczonym linią przerywaną potwierdzono w terenie
aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające
aktualność mapy przyjęto do zasobu w dniu 11.01.2007r.
i zrewidencjonowano pod nr 1300, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 323



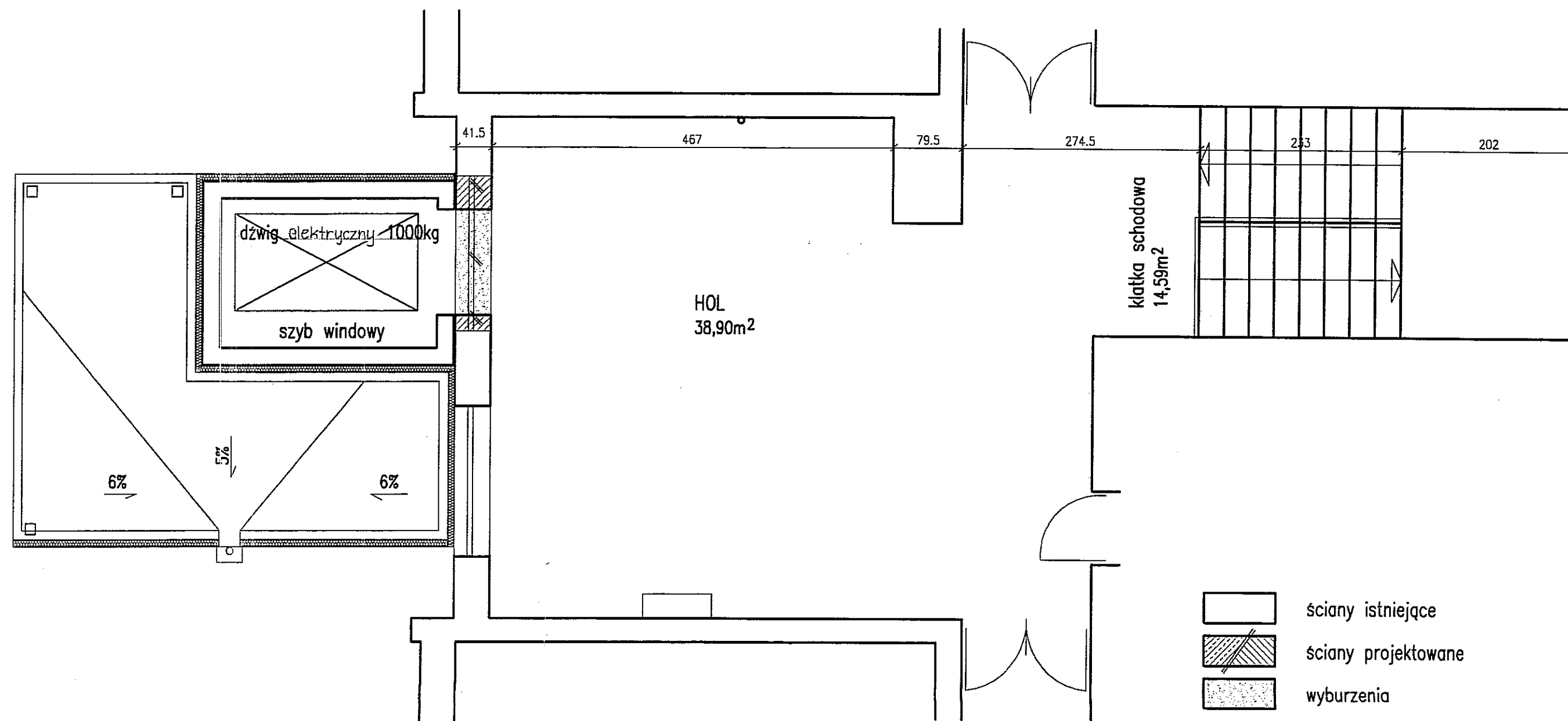
	ściany istniejące
	ściany projektowane
	wyburzenia

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A2
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	RZUT PRZYZIEMIA	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	01.2007. skala 1:50



BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-050 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A3
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	RZUT PARTERU	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	01.2007r. skala 1:50

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA
 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-81-88-91
 10-401 Lublin, ul. Głuska 5
 tel. 44-33-521



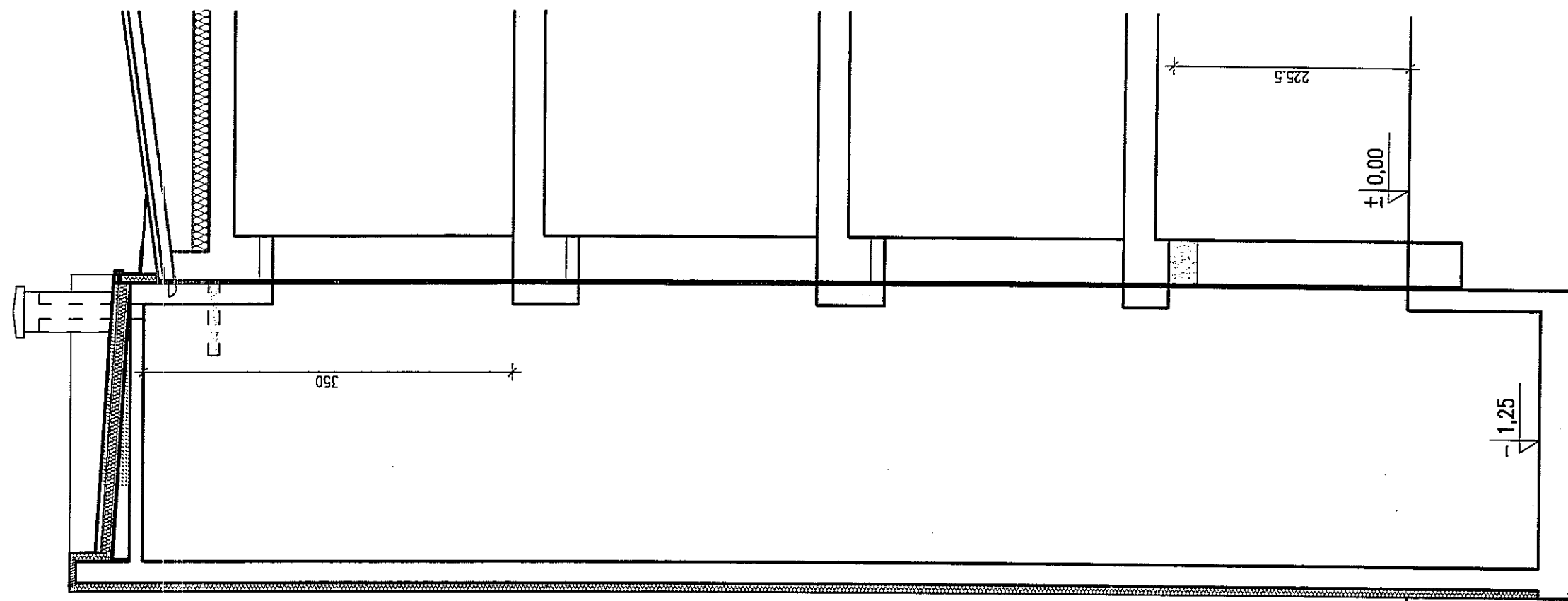
RZUT I i II PIĘTRA

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-81-88-91		A4
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	RZUT I i II PIĘTRA	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	
		01.2007r. skala 1:50

Architectural floor plan of a building. The plan shows a central rectangular room with a dashed outline, a large triangular room to the left, and a smaller rectangular room to the right. Dimensions are provided for various sections: 10, 36, 8, 20, 58, 38, 58, 8, 20, 8. A 5% slope is indicated for the central area, and a 6% slope is indicated for the triangular room. A north arrow is located in the upper right corner.

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A5
Temat:	Dobudowa szachtu windy zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	RZUT DACHU	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	01.2007r. skala 1:50

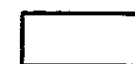
BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA
20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91
Lublin, ul. Wieniawska 14
tel. 44-35-511



PRZEKRÓJ A-A

WARSTWY DACHU SZACHTU WINDOWEGO

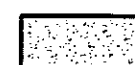
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa mocowana mechanicznie do podłoża
- płyty wełny mineralnej gr. 10cm
- paroizolacja
- beton z kruszywa keramzytowego ze spadkiem
- płyta żelbetowa gr.12cm



ściany istniejące






ściany projektowane

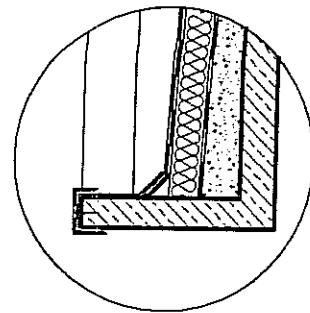


wyburzenia

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A6
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	PRZEKRÓJ A-A	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	81.2007r. skala 1:50

-  ściany istniejące
-  ściany projektowane
-  wyburzenia

DETAL "A"

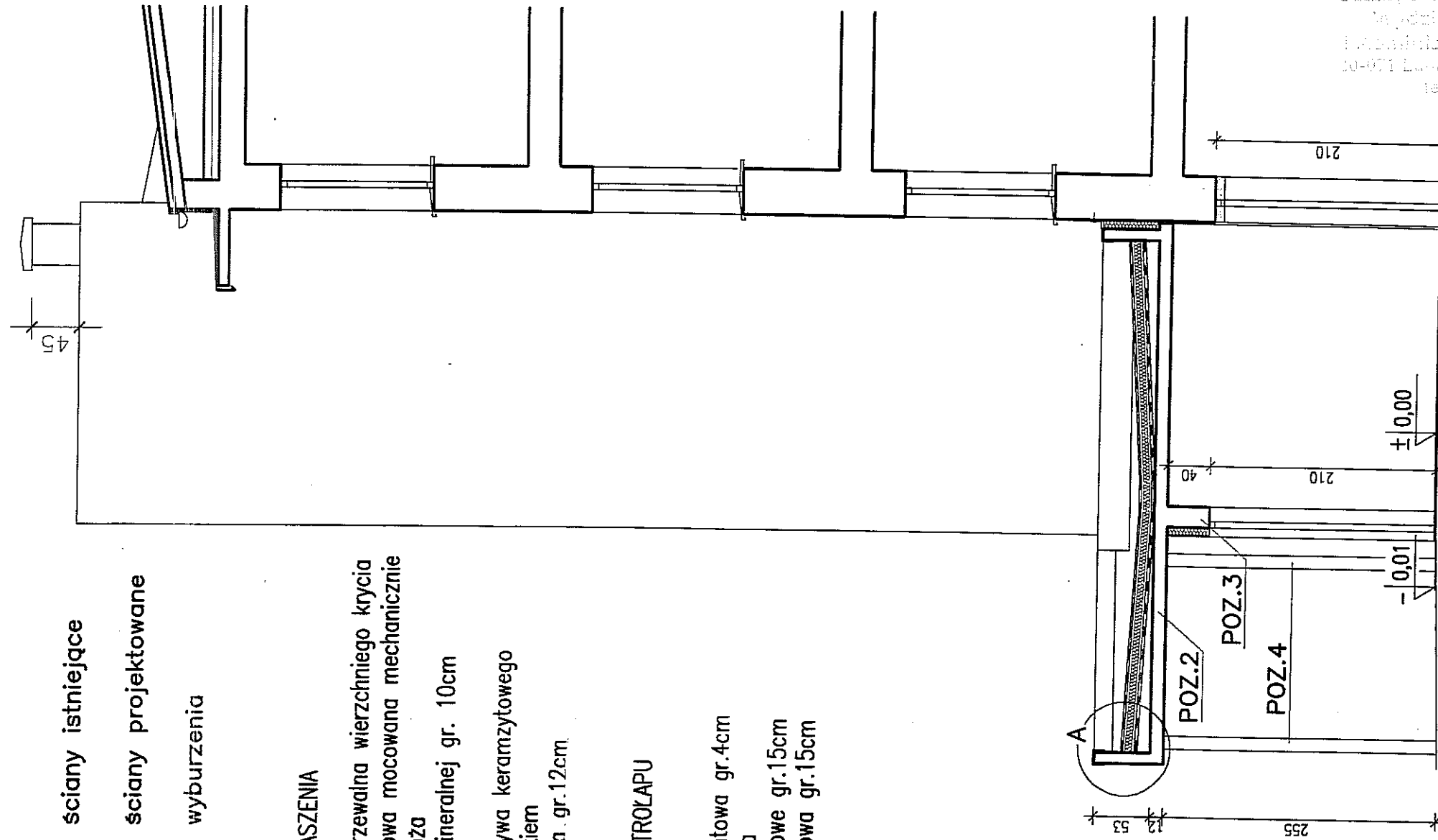


WARSTWY ZADASZENIA

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa mocowana mechanicznie do podłoża
- płyty wełny mineralnej gr. 10cm
- paroizolacja
- beton z kruszywa keramzytowego ze spadkiem
- płyta żelbetowa gr.12cm

POSADZKA WIATROŁAPU

- gres na kleju
- szlichta cementowa gr.4cm
- folia budowlana
- podłoże betonowe gr.15cm
- podsypka piskowa gr.15cm
- grunt

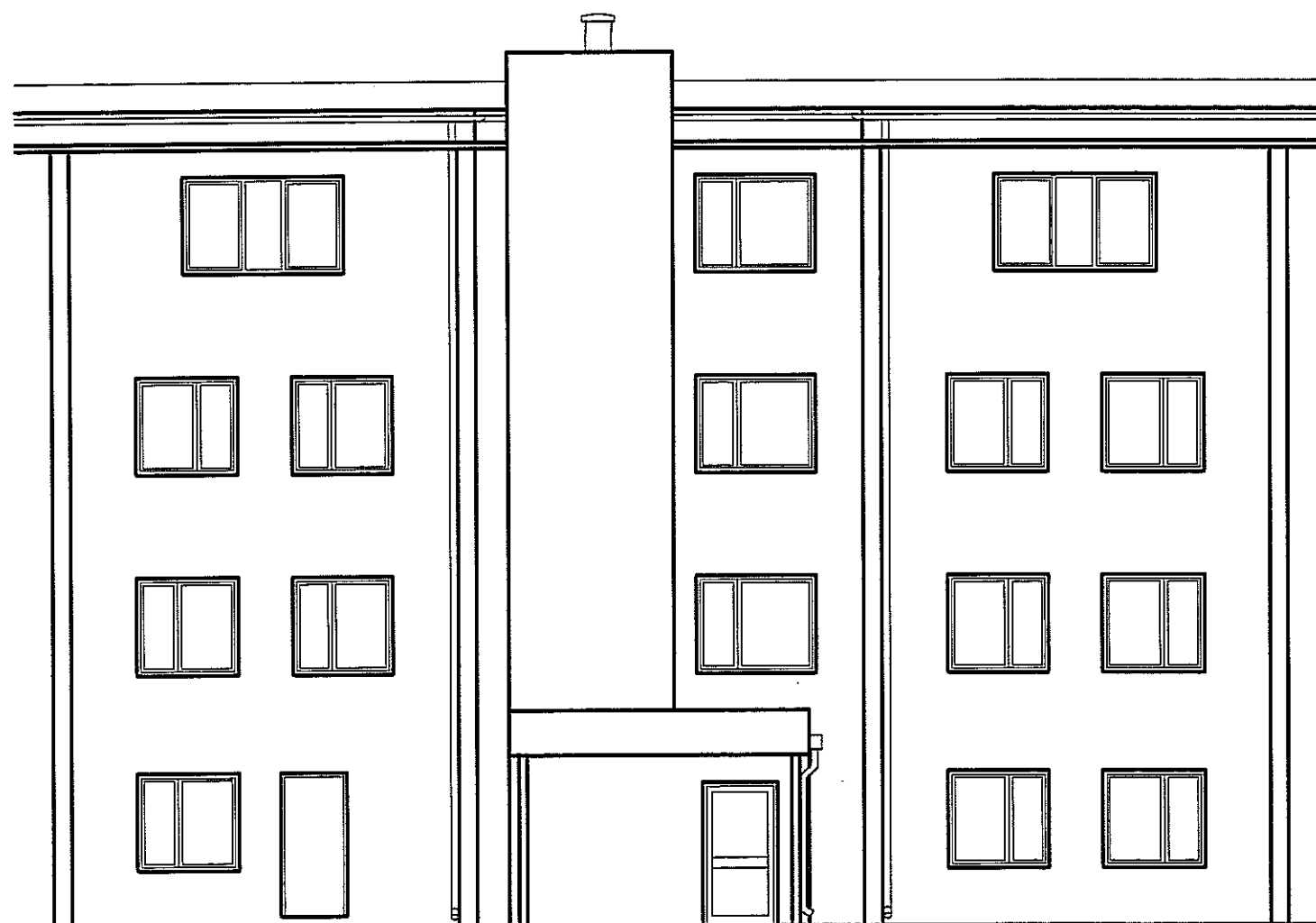


BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA
20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91

PRZEKRÓJ B-B

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A7
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	PRZEKRÓJ B-B	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	01.2007r. skala 1:50

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA
20-850 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91
Temat: Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób
niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.
Inwestor: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5
Temat rys. **ELEWACJA WEJŚCIOWA -fragment**
Projektował: mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga
nr upr. proj. 1478/Lb/91


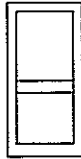


ELEWACJA WEJŚCIOWA - FRAGMENT

BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA 20-850 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A8
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	ELEWACJA WEJŚCIOWA -fragment	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	01.2007r. skala 1:100

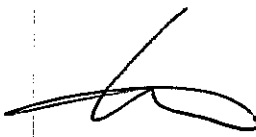
BIURO PROJEKTÓW 99
 MALGORZATA WAŁĘGA
 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91
 1478/Lb/91

Z E S T A W I E N I E D R Z W I

	drzwi wewnątrz- lokalowe	wejściowe
oznaczenia	d1	d2
schemat		
wymiary w świetle ościeży szxh	110x210	110x210
kierunek otwarcia	L P	L P
sztuk	- 1	- 2
Uwagi		aluminiowe ciepłe

BIURO PROJEKTÓW 99 MALGORZATA WAŁĘGA 20-950 Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0502-61-88-91		A9
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zewnętrznego dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2.	
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin ul. Głuska 5	
Temat rys.	ZESTAWIENIE DRZWI	
Projektował:	mgr inż. arch. Małgorzata Wałęga nr upr. proj. 1478/Lb/91	01.2007r. skala 1:100

KONSTRUKCJA

autorzy opracowania	nr uprawnień	podpis
projektował mgr inż. W.M. WALICKI	mgr inż. Witold Walicki upr. bud. 480/69 §6 ust. 1 p. 2 1333/Lb/73 § 6 ust. 1 p.1	

Lublin, styczeń 2007r.

2. ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU KONSTRUKCJI
2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU KONSTRUKCJI
3. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY
4. OBLICZENIA STATYCZNE (w archiwum biura)
5. SPIS RYSUNKÓW PROJEKTU KONSTRUKCJI
6. WYKAZ PREFABRYKATÓW
7. WYKAZY STALI
8. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

3. OPIS TECHNICZNY **KONSTRUKCYJNY**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500 do celów projektowych.
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- Założenia programowe budynków szkolnych szkół podstawowych 1983r.
- Uzgodnienia i zalecenia Inwestora
- Projekt architektoniczny budowlany wykonany przez „Biuro Projektów 99 Małgorzata Wałęga,,
- Dokumentacja geotechniczna dla potrzeb projektowanego obiektu wykonana przez Zakład Badań Geologiczno - Geotechnicznych „GEOSKOP” Lublin ul. Kruczkowskiego 18/31, w październiku 2002r.
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy, przepisy oraz literatura fachowa

1.2. Ogólny opis rodzaju i przeznaczenia budynku.

- Projektowany obiekt kubaturowy stanowi dobudowę do istniejącego budynku mieszczącego Zespół Szkół Specjalnych w Lublinie przy ul. Głuskiej 5.
- Obiekt mieści w sobie szyb windy i przedsionek wejściowy do budynku szkoły.

1.3. Ogólny opis obiektu.

1.3.1 Funkcja obiektu

Obiekt o funkcji komunikacyjnej:

- część główną stanowi czterokondygnacyjny szyb windy
- uzupełnieniem jest przedsionek wejściowy wraz z zadaszeniem

1.3.2. Układ konstrukcyjny budynku

Przyjęto, że dwie wymienione powyżej części obiektu to w pełni oddzielone od siebie elementy konstrukcyjne:

- posadowiony na płycie czterokondygnacyjny szyb windy
- posadowiony na ławach jednokondygnacyjny przedsionek z płytą stropową przechodzącą w zadaszenie

1.3.3. Technologia

- szyb windy - żelbetowy monolityczny
- przedsionek - konstrukcja tradycyjna z żelbetowym płytowym stropodachem przechodzącym w płytę zadaszenia wspartą na słupkach stalowych

1.4. Warunki gruntowo-wodne

Przeprowadzone badania podłoża gruntowego w obrębie terenu przeznaczonego pod

projektowaną inwestycję wykazały iż rodzaj i stan gruntów w podłożu jest właściwy do posadowienia projektowanego obiektu. W podłożu występują holocenijskie osady deluwialne wykształcone w postaci glin pylastych i piaszczystych. Wykonana odkrywka fundamentów istniejącego budynku szkoły ujawniła zaś zbyt płytki poziom spodu ław - tylko 0,50m poniżej powierzchni terenu (normowa głębokość przemarzania gruntów w rejonie Lublina wynosi 1,0m ppt).

W projektowanym poziomie posadowienia (gлина pylasta szara) parametry geotechniczne określono następująco:

$$I_L = 0,16$$

$$\Phi_u^{(n)} = 13,9^\circ$$

$$C^{(n)} = 16,2 \text{ kPa}$$

$$\gamma^{(n)} = 2,10 - 1,89 \text{ g/cm}^3$$

W trakcie realizacji prac fundamentowych należy pamiętać o zachowaniu następujących zaleceń:

- wykopy fundamentowe bezwzględnie zabezpieczyć przed napływem wszelkich wód powierzchniowych
- ostatnią warstwę gruntu w wykopach (ca 0,20m) zdjąć bezpośrednio przed układaniem chudego betonu
- wykonywać dokładne zagęszczenie podłoża gruntowego przy budynku, oraz pod posadzkami piwnic
- wykonać stałe dobre odwodnienie powierzchniowe wokół budynku

2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

2.1. Fundamenty

Szyb windy posadowiony został na żelbetowej płycie monolitycznej, zaś elementy przedsionka na ławach i stopach żelbetowych monolitycznych. Całość konstrukcji z betonu B15 zbrojonego stalą AIII i A0.

Pod wszystkimi fundamentami przewidziano warstwę chudego betonu.

Z uwagi na zbyt płytkie posadowienie fundamentów szkoły (patrz punkt 1.4. niniejszego opisu), na całym odcinku sąsiedztwa fundamentów istniejących z projektowanymi przewiduję podbicie fundamentów szkoły. Podbicie wykonać z cegły pełnej ceramicznej klasy 15 na zaprawie cementowej M8 odcinkami o długości ca 1,0m przemiennie. Szczegóły podbicia fundamentów wg rysunku konstrukcyjnego.

2.2. Ściany fundamentowe

Ściany szybu żelbetowe monolityczne z betonu B20 zbrojonego stalą AIII, i A0

Ściany fundamentowe przedsionka przyjęto z cegły pełnej ceramicznej klasy 15 na zaprawie cementowej M8.

2.3. Ściany nadziemia

Całość ścian nadziemia szybu windy - żelbetowe monolityczne z betonu B20 zbrojonego stalą AIII, i A0

Ściany przedsionka o grubości 0,19m z pustaków ceramicznych „MAX” klasy 10 na zaprawie cem-wap marki M5.

Słupki stalowe zadaszenia z rur kwadratowych zimnogiętych 100x100x5mm ze stali St3SX. Słupki w trakcie betonowania płyty stropowej wypełnić betonem.

Szczegóły ocieplenia ścian wg projektu architektonicznego.

2.4. Stropodachy

Konstrukcję stropodachu szybu windowego, przedsionka jak i płytę zadaszenia zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne z betonu B20 zbrojonego stalą AIII, i A0.

Płyty stropodachowe obramowane są żelbetowymi ściankami attykowymi.

Szczegóły izolacji termicznej i pokrycia wg projektu architektonicznego.

2.5. Izolacje

Przeciwwilgociowe:

- pionowe powłokowe - na wszystkich powierzchniach styku z gruntem ABIZOL R+2×P
- poziome:
na ławach fundamentowych i chudym betonie pod płytą fundamentową szybu windowego 2×papa asfaltowa na lepiku asfaltowym

Szczegóły izolacji wg projektu architektonicznego.

Ciepłochronne:

- wełna mineralna, styropian - szczegóły wg projektu architektonicznego

2.6. Zabezpieczenia antykorozyjne

Stalowe elementy konstrukcji należy malować atestowanymi dostępnymi na rynku farbami do zabezpieczeń antykorozyjnych. Technologia wykonania powłoki malarskiej wg instrukcji właściwej dla rodzaju zastosowanej farby.

2.7. Zmiany konstrukcyjne w budynku istniejącym

W ścianie zewnętrznej na styku obiektu projektowanego z istniejącym przesklepienie otworów zmniejszonych w stosunku do pierwotnych wykonać z zastosowaniem elementów żelbetowych prefabrykowanych typu „L-19” montując je w nietypowej pozycji - półką szerszą w poziomie (nadproża te są praktycznie elementami samonośnymi).

W ścianie wewnętrznej istniejącego budynku przewiduje się poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego. stwarza to konieczność wykonania nowego nadproża z belek stalowych. Realizację tego nadproża wykonać wg poniższych wytycznych:

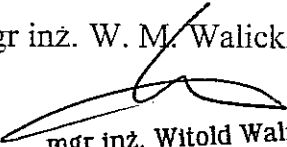
- wyznaczyć na murze projektowane nadproże
- podstemplować istniejące nadproże
- w miejscu podpór belek stalowych nowego nadproża wykonać poduszki betonowe na całą grubość muru
- wykuć na jedną z belek stalowych poziomą bruzdę w ścianie (górna krawędź bruzdy 3,0 - 4,0cm powyżej belki)
- po dokładnym nawilżeniu bruzdy osadzić belkę z osiatkowaniem i szczelnie wypełnić zaprawą cementową marki M10 przestrzeń nad górną półką
- po uzyskaniu przez zaprawę ca 70% pełnej wytrzymałości przenieść podstemplowanie pod osadzoną belkę stalową i powtórzyć czynności dla drugiej belki wypełniając zaprawą cementową przestrzeń pomiędzy belkami i

- pozostałościami istniejącego muru
- po uzyskaniu przez zaprawę ca 70% pełnej wytrzymałości usunąć podstemplowanie belki wyszpałdować i otynkować

2.13. Uwagi końcowe

- pozostałe dane dla wyżej opisanych i pozostałych elementów konstrukcji obiektu wg rysunków konstrukcyjnych i architektonicznych
- wszystkie prace związane z realizacją obiektu należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia robót.

mgr inż. W. M. Walicki



mgr inż. Witold Walicki
upr. bud. 480/69 §6 ust. 1 p. 2
1933/Lb/73 § 6 ust. 1 p.1

5. SPIS RYSUNKÓW

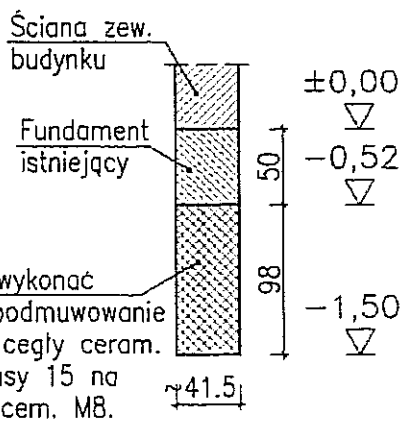
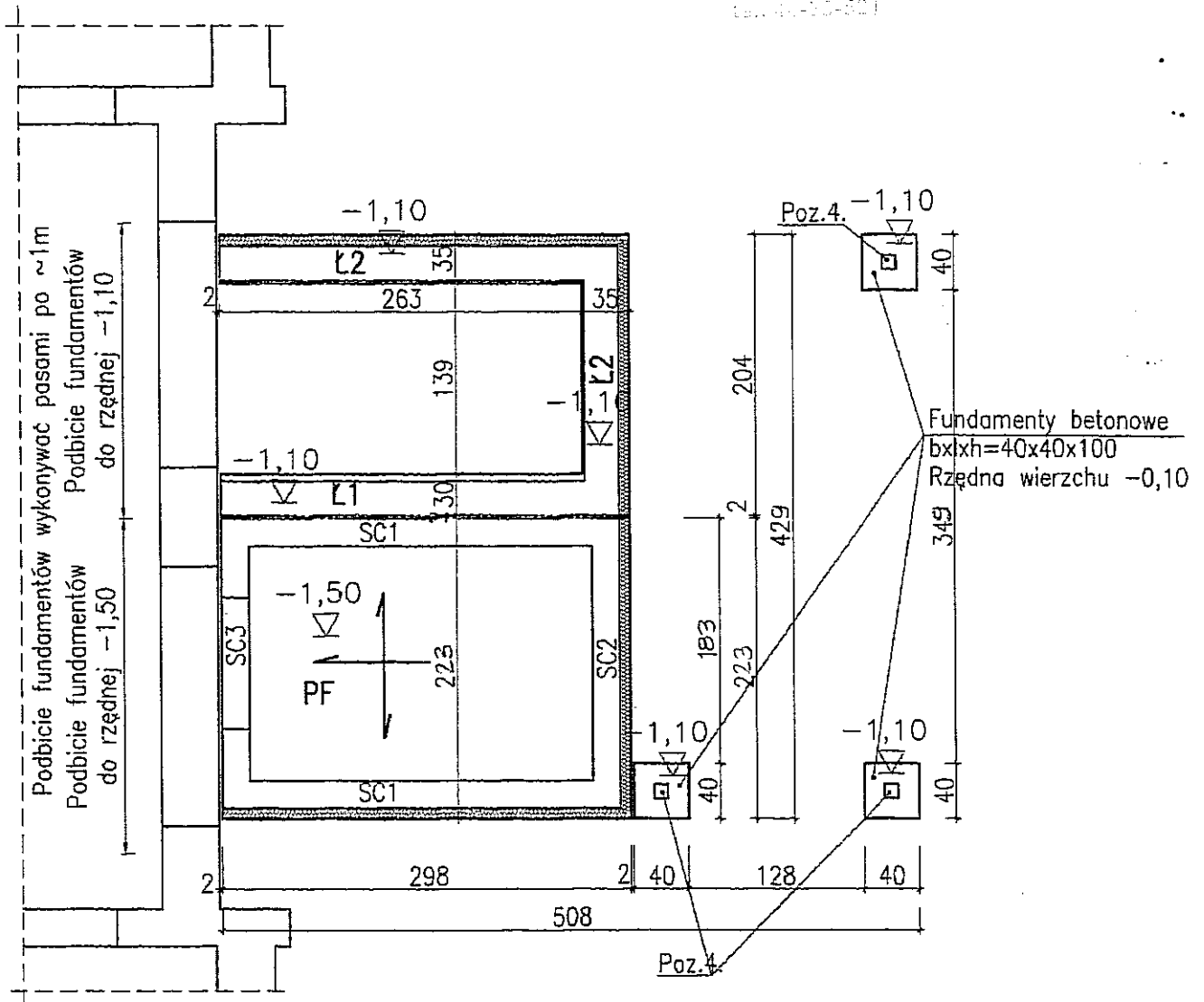
- rys. nr 1. - Rzut fundamentów
- rys. nr 2. - Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych piwnic
- rys. nr 3. - Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych parteru i I piętra
- rys. nr 4. - Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych II piętra
- rys. nr 5. - Poz.1. ÷ Poz. 5., SC1, SC2, SC3, PF, Ł1, Ł2

Wykaz prefabrykatów

Elementy nadprożowe L19

L.p.	element	oznaczenie	wymiary	ilość (piętro)
1	Nadproże typu L19	L19-N/150	1490×90×190	10

BIURO PROJEKTÓW 99
 20-950 Lublin, ul. Unicka 4
 tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91



BIURO PROJEKTÓW 99
 MAŁGORZATA WAŁĘGA

20-950 Lublin, ul. Unicka 4
 tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91

MIEJSCOWOŚĆ: Lublin, ul. Głuska 5
 INWESTOR: Zespół Szkół Specjalnych
 OBIEKT: Dobudowa do budynku Zespołu Szkół Specjalnych
 szybu windowego wraz z wiatrolapem

Data:
 styczeń
 2007

TREŚĆ:
 Rzut fundamentów

Projektował: mgr inż. W.M. Walicki
 upr. bud. 1833/Lb/73

Skala:
 1:25; 1:10

Opracował:

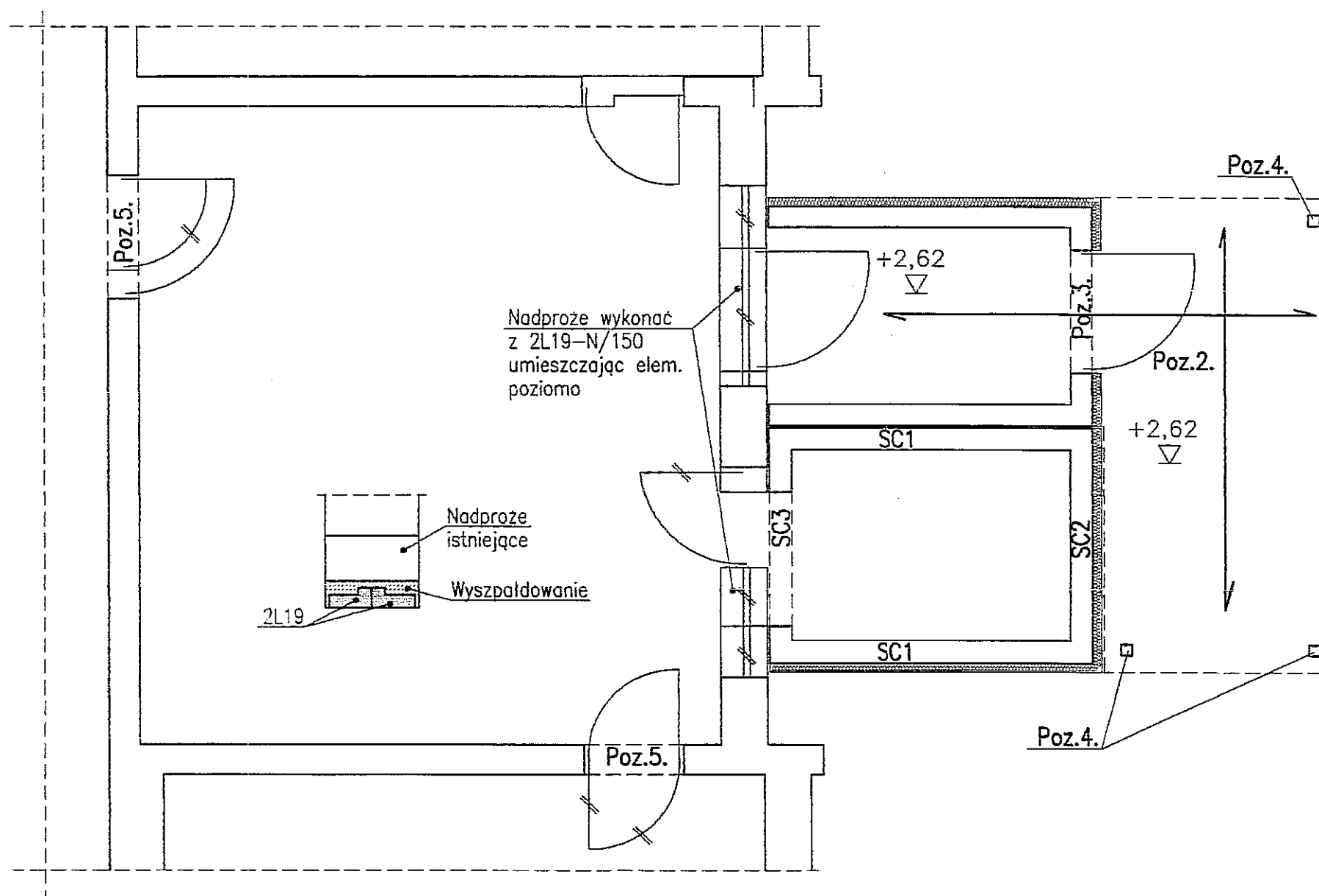
Nr rysunku:

Kreślił:

Sprawił:

1

BIURO PROJEKTÓW 99
 20-950 Lublin, ul. Unicka 4
 tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91



BIURO PROJEKTÓW 99
 MAŁGORZATA WAŁĘGA

20-950 Lublin, ul. Unicka 4
 tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91

MIEJSCOWOŚĆ: Lublin, ul. Głuska 5

INWESTOR: Zespół Szkół Specjalnych

CELEST: Dobudowa do budynku Zespołu Szkół Specjalnych
 szczytu windowego wraz z wiatrolapem

Data:
 styczeń
 2007

TREŚĆ:

Rozmieszczenie elementów
 przyziemia

Projektował: mgr inż. W.M. Walicki
 upr. bud. 1833/Lb/73

Opracował:

Kształcił:

Sprawdził:

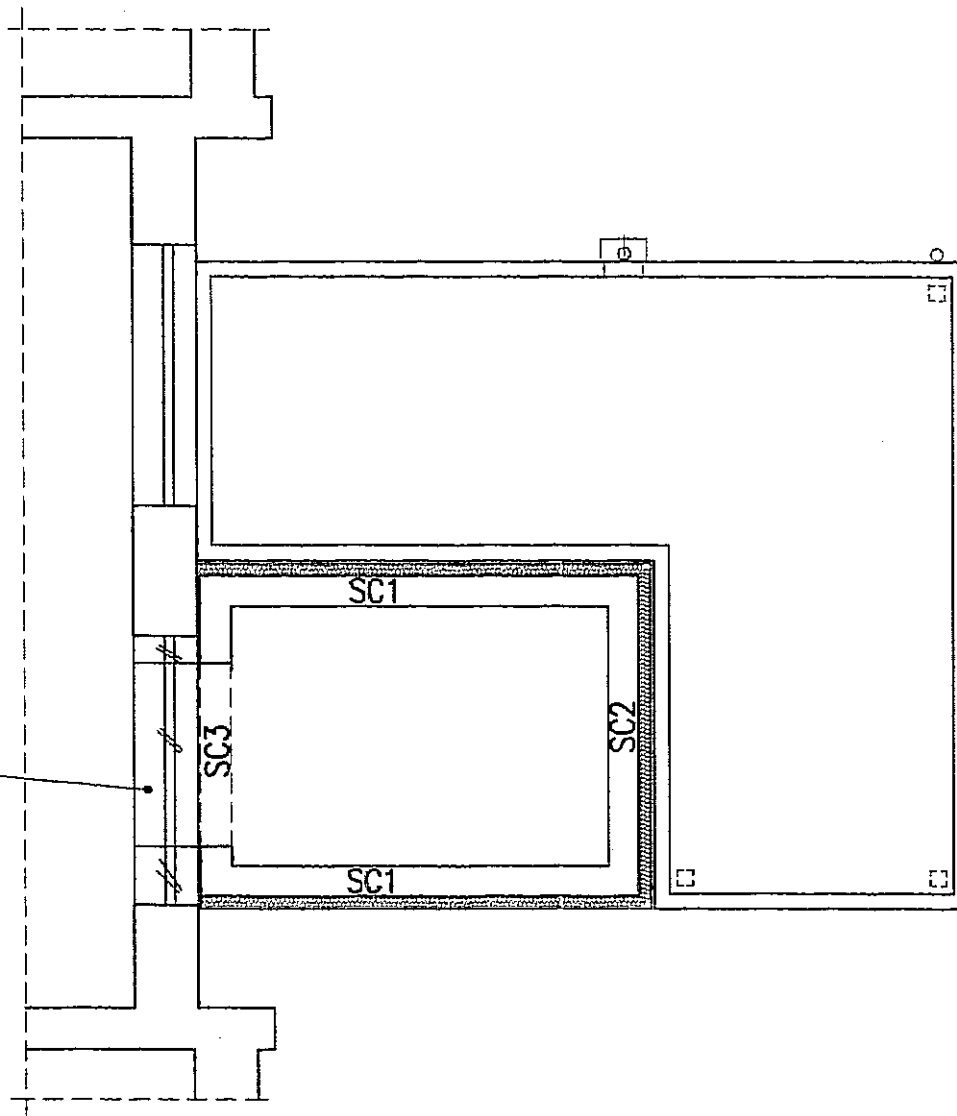
Skala:
 1:25; 1:10

Nr rysunku:

2

Urząd Miasta Lublin
Wydział Budownictwa
I. Adres: ul. Unicka 4
20-071 Lublin, tel. 0502-61-88-91
tel./fax 747-51-51

Nadproże wykonać
z 2L19-N/150
umieszczając elem.
poziomo



BIURO PROJEKTÓW 99
MALGORZATA WAŁĘGA

20-950 Lublin, ul. Unicka 4
tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91

MIEJSCOWOŚĆ: Lublin, ul. Gruska 5
INWESTOR: Zespół Szkół Specjalnych
OBJEKT: Dobudowa do budynku Zespołu Szkół Specjalnych
szybu windowego wraz z wiatrolapem

Data:
styczeń
2007

TRESC:
Rozmieszczenie elementów
parteru i I piętra

Projektował: mgr inż. W.M. Walicki
upr. bud. 1833/Lb/73

Skala:
1:25; 1:10

Opracował:

Nr rysunku:

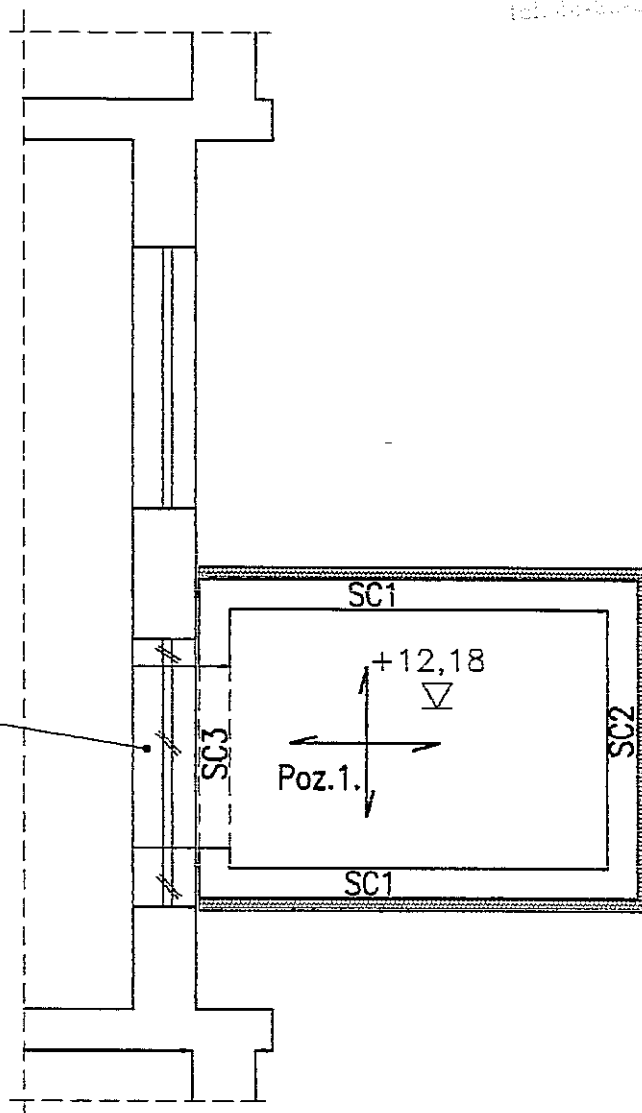
Kreślił:

Sprawdził:

3

UL. GŁUSKA 5
 20-950 Lublin, ul. Unicka 4
 tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91

Nadproże wykonać
 z 2L19-N/150
 umieszczając elem.
 poziomo



BIURO PROJEKTÓW 99

MALGORZATA WAŁĘGA

20-950 Lublin, ul. Unicka 4

tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91

MIEJSCOWOŚĆ: Lublin, ul. Głuska 5

INWESTOR: Zespół Szkół Specjalnych

OBIEKT: Dobudowa do budynku Zespołu Szkół Specjalnych
szybu windowego wraz z wiatrotapem

Data:

styczeń
2007

TREŚĆ:

Rozmieszczenie elementów
II piętra

Projektował: mgr inż. W.M. Walicki
upr. bud. 1833/Lb/73

Skala:

1:25; 1:10

Dopracował:

Nr rysunku:

Kreślił:

Sprawił:

4

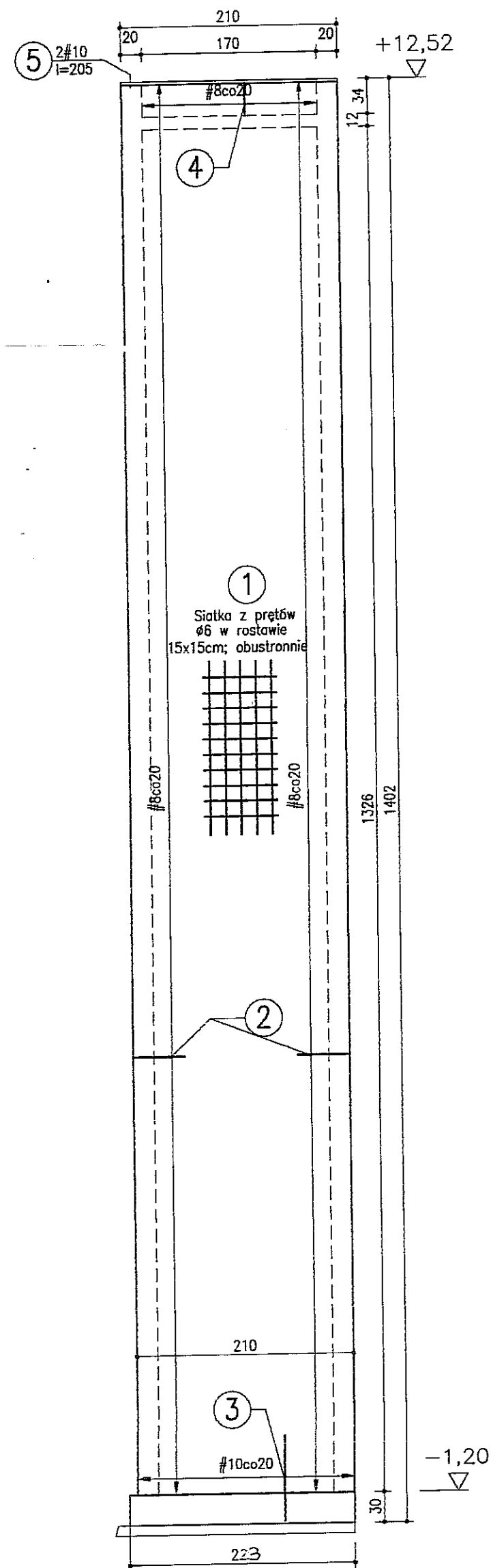
Projekt : Dobudowa szybu windowego ul. Głuska 5 Lublin		WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					Do rysunku nr 5		Str. 1				
							Arkusz nr 1						
		Element : Elem żelb.					Ilość ark. do rys. 3						
Element		Pręty zbrojenia											
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj i średnica	Długość [m]	Liczba w jednym elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna						
							φ6	φ8	φ10	#6	#8	#10	#12
Z przeniesienia :													
SC1	2	1	φ6	siatka 15x15cm	75m2	150m2	2000,0						
		2	#8	1,12	134	268					300,2		
		3	#10	1,86	15	30						55,8	
		4	#8	0,80	13	26					20,8		
		6	#12	2,80	2	4							11,2
		7	#12	4,56	8	16							73,0
		8	#12	3,60	16	32							115,2
		10	#12	3,94	8	16							63,0
SC2	1	1	φ6	siatka 15x15cm	55	55	740,0						
		2	#8	1,12	134	134					150,1		
		3	#10	1,86	12	12						22,3	
		4	#8	0,80	11	11					8,8		
		5	#12	2,05	2	2							4,1
SC3	1	1	φ6	siatka 15x15cm	12m2	12m2	160,0						
		3	#10	1,86	12	12						22,3	
		4	#8	0,80	33	33					26,4		
		5	#12	2,05	2	2							4,1
		7	#12	4,56	4	4							18,2
		8	#12	3,60	12	12							43,2
		12	#12	2,30	16	16							36,8
		13	φ6	1,40	196	196	274,4						
		14	φ6	1,60	15	15	24,0						
		41	φ6	0,94	196	196	184,2						
Do przeniesienia :							3382,6	0,0	0,0	0,0	506,2	100,4	368,8

Projekt : Dobudowa szybu windowego ul. Głuska 5 Lublin		WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ					Do rysunku nr 5					Str. 2		
							Element : Trzpienie							Arkusz nr 2 Ilość ark. do rys. 3
		Element		Pręty zbrojenia										
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj i średnica	Długość [m]	Liczba w jednym elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna							
							φ6	φ8	φ10	#6	#8	#10	#12	
Z przeniesienia :							3382,6	0,0	0,0	0,0	506,2	100,4	368,8	
Poz.1	1	15	#8	2,85	12	12					34,2			
		16	#8	2,05	17	17					34,9			
		17	#8	3,01	12	12					36,1			
		18	#8	2,21	17	17					37,6			
Poz.3	1	19	#10	1,90	4	4						7,6		
		20	φ6	1,34	13	13	17,4							
Poz.2	1	22	#6	0,80	183	183				146,4				
		23	#6	1,50	24	24				36,0				
		25	#6	1,92	19	19				36,5				
		26	#6	2,34	1	1				2,3				
		27	#6	1,10	14	14				15,4				
		28	#6	2,10	8	8				16,8				
		29	#6	1,20	12	12				14,4				
		30	#6	3,30	4	4				13,2				
		31	#6	5,04	20	20				100,8				
		32	#6	2,04	21	21				42,8				
		33	#6	4,20	16	16				67,2				
		34	#10	długość łączna									75,0	
		35	#6	długość łączna						75,0				
		36	φ6	1,42	112	112	159,0							
Do przeniesienia :							3559.1	0,0	0,0	566,9	649,0	183,0	368,8	

Projekt :		Dobudowa szybu windowego ul. Głuska 5 Lublin					WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ				Do rysunku nr 5		Str. 3	
		Element : Trzpienie					Arkusz nr 3				Ilość ark. do rys. 3			
Element		Pręty zbrojenia												
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Rodzaj i średnica	Długość [m]	Liczba w jednym elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna							
							φ6	φ8	φ10	#6	#8	#10	#12	
Z przeniesienia :							3559,1	0,0	0,0	566,9	649,0	183,0	368,8	
PF	1	37	#12	2,90	9	9								26,1
		38	#12	2,10	13	13								27,3
		39	#12	3,30	9	9								29,7
		40	#12	2,10	13	13								27,3
Ł1	m.b.	9	#12	długość łączna										9,0
	2,2	11	φ6	1,00	-	8	8,0							
Ł2	m.b.	9	#12	długość łączna										17,0
	4,2	11	φ6	1,00	-	15	15,0							
Uwagi :		Długość łączna [m]				3582,1	0,0	0,0	566,9	649,0	183,0	505,2		
# - AIII		Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,222	0,395	0,617	0,395	0,888	1,580	2,470		
φ – A0		Razem ciężar [kg]				795,2	0,0	0,0	223,9	576,3	289,2	1247,9		
		Razem stali A0 [kg]				795,2								
		Razem stali AIII [kg]				2337,3								
		Ogółem stali [kg]				3132,6								

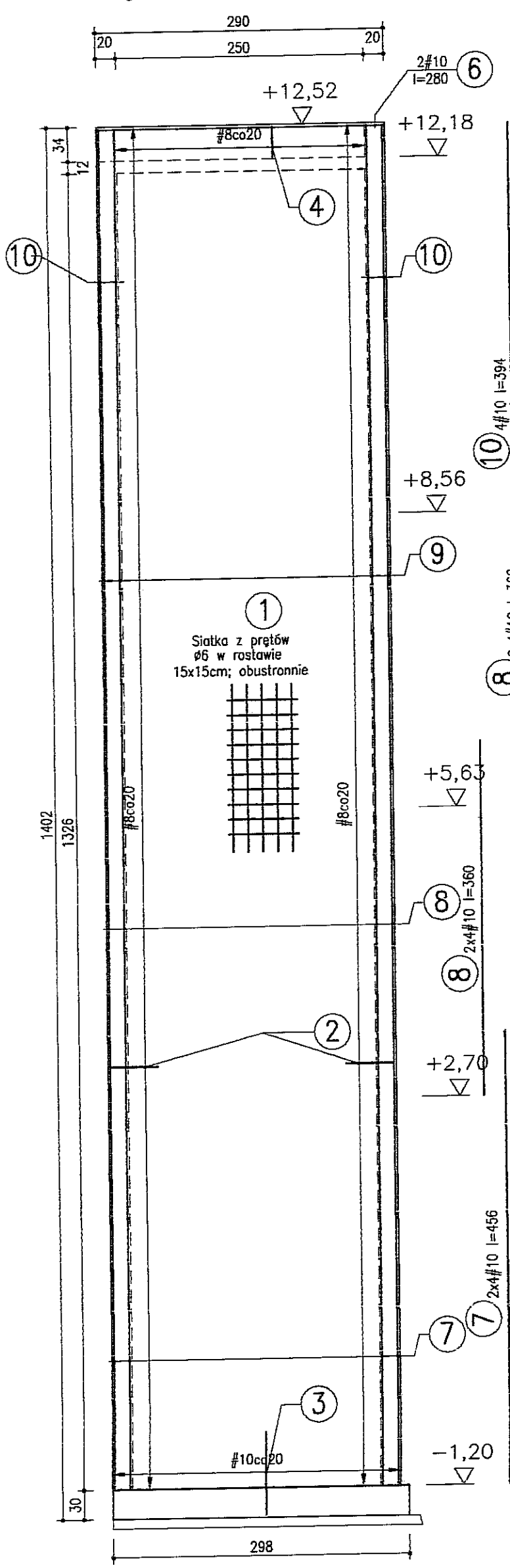
Projekt		Dobudowa szybu windowego ul. Głuska 5 Lublin		WYKAZ STALI PROFILOWEJ Element : Słupki stalowe, nadproże			Do rysunku nr 5		Str. 43	
							Arkusz nr -----1		Ilość ark. do rys. -----1	
Poz.	Szt.	Przedmiot	Długość [m]	Ciężar jedn. [kg]	Ciężar 1 szt. [kg]	Ciężar całkowity [kg]	Materiał	Uwagi		
Z przeniesienia										
		Poz.4. szt.3.								
1	1	Rura kw. 100×100×5	2,550	11,800	30,1	30,1	St3SX			
2	1	Blacha 10×300	0,300	23,550	7,1	7,1	St3SX			
3	1	Blacha 10×200	0,200	15,700	3,1	3,1	St3SX			
4	2	φ10	0,480			40,3				
		razem				50,5				
		spoiny				0,9				
		ogółem				51,4				
		× 3				154,2				
		Poz.5. szt.23.								
5	2	Ceownik 160	1,500	18,800	28,2	56,4	St3SX			
6	3	M16	0,200	0,400	0,4	1,2				
		razem				57,6				
		× 2				115,2				
		Połączenie Poz.4. - fundament szt.3.								
7	4	M16	0,200	0,400	0,4	1,6				
		× 3				4,8				
Do przeniesienia										

SC2 szt.1.
grubość ściany 20cm



3 #10 l=186

SC1 szt.2.
grubość ściany 20cm



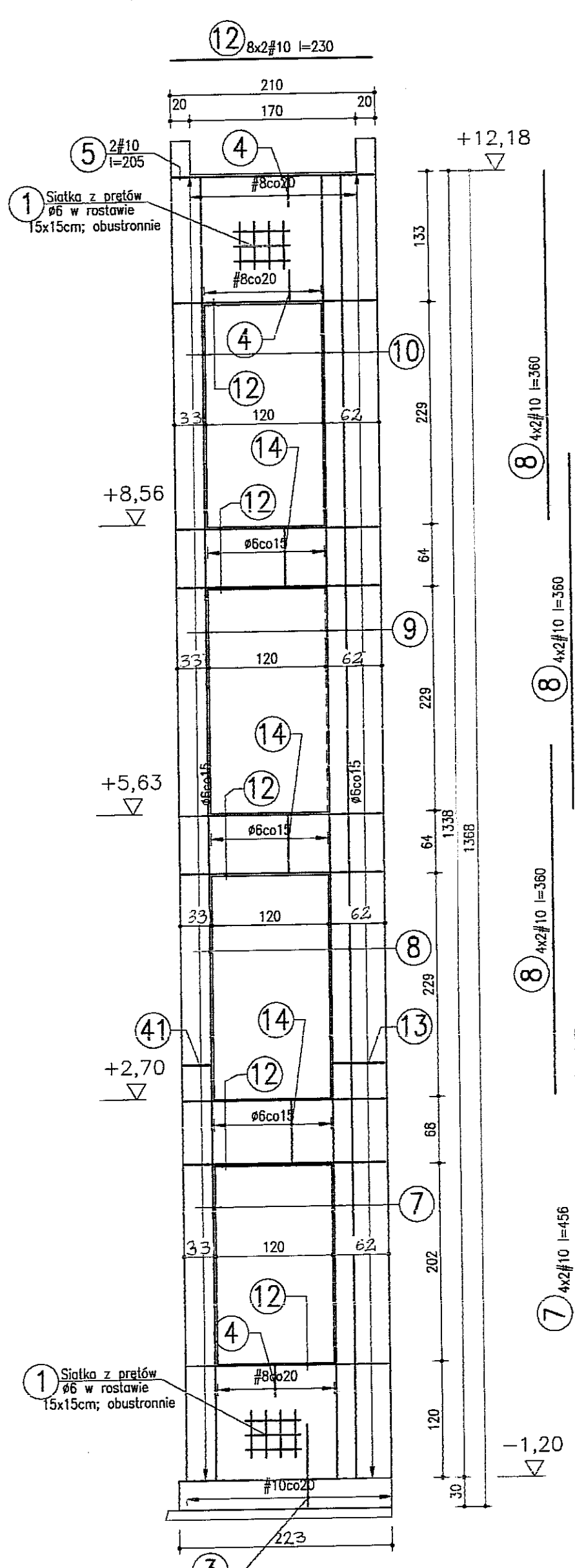
2 #8 l=112

4 #8 l=80

13 #6 l=140

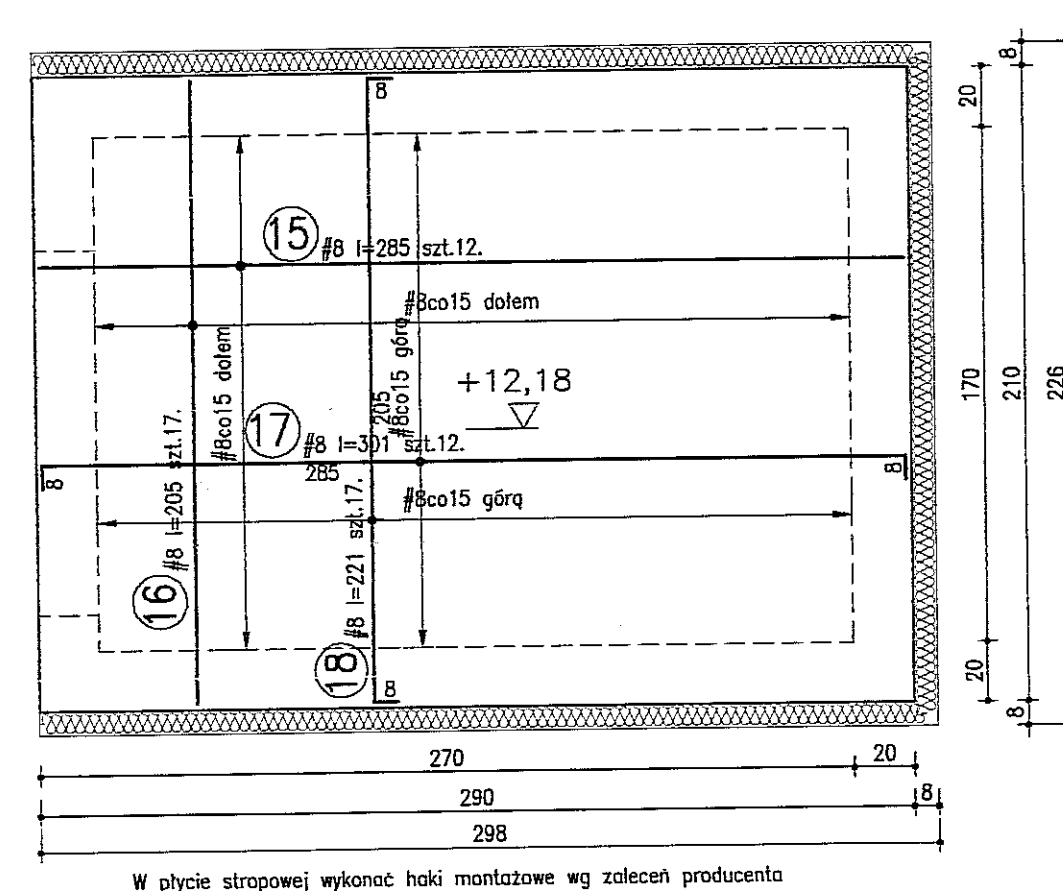
13 #6 l=94

SC3 szt.1.
grubość ściany 20cm

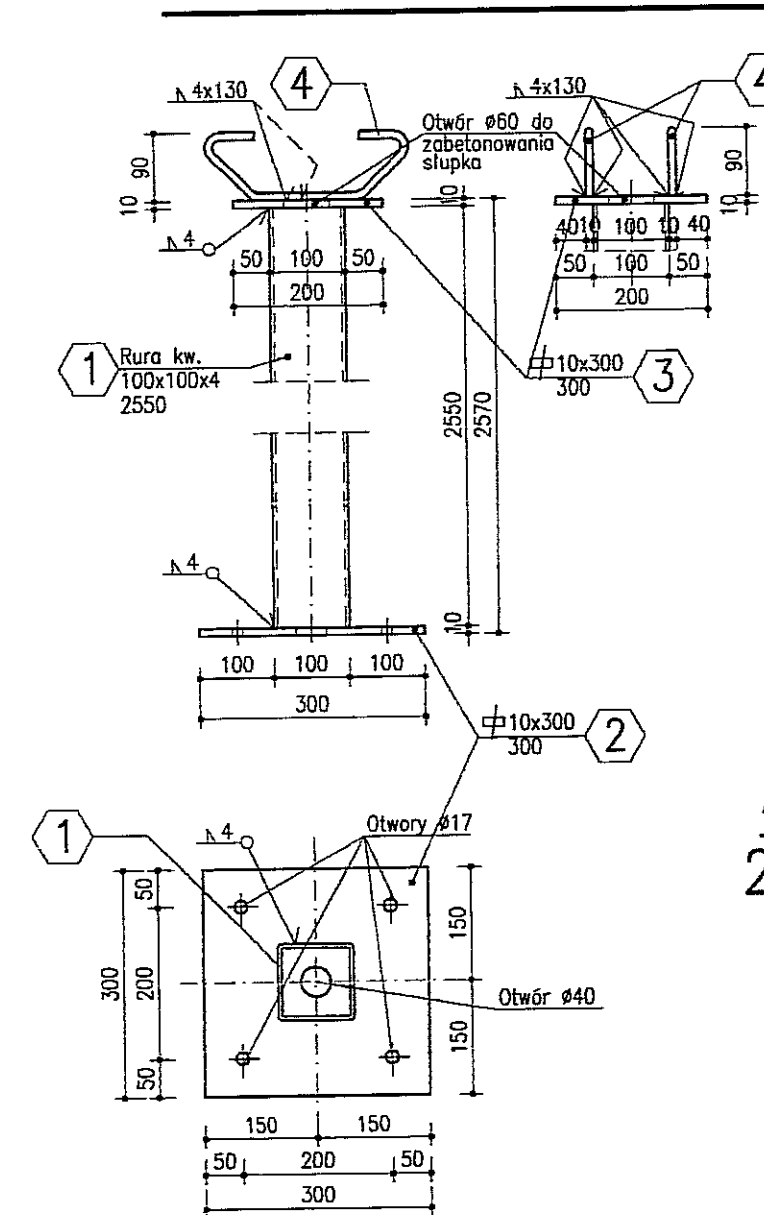


14 #6 l=160

Poz. 1. Szt. 1.
grubość płyty 12cm

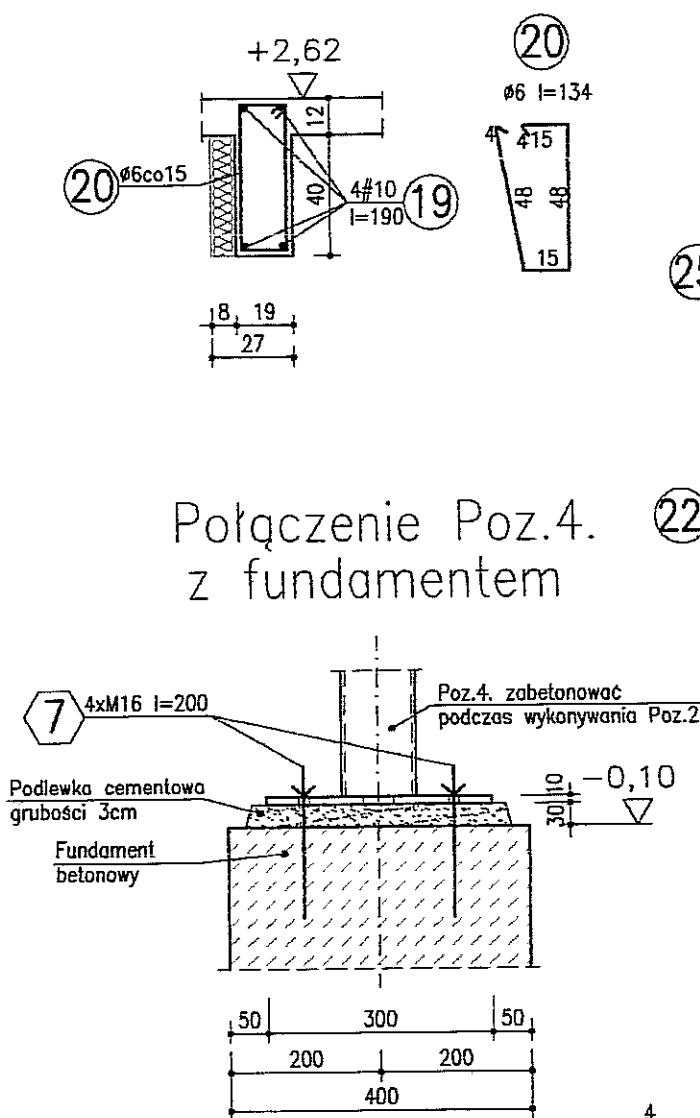


Poz. 4. Szt. 3.

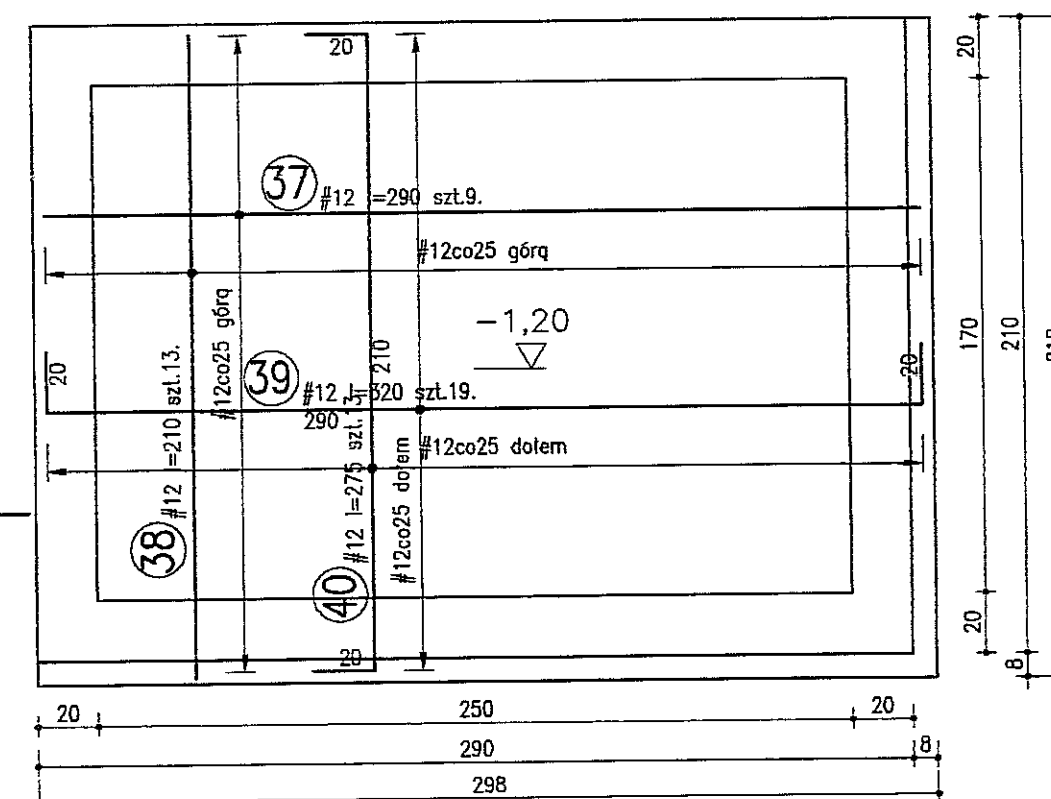


4 #10 l=480

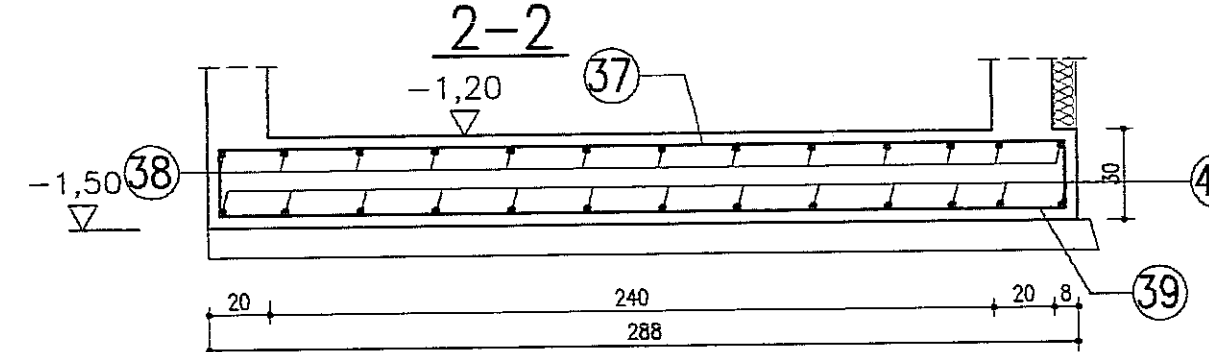
Poz. 3. Szt. 1.



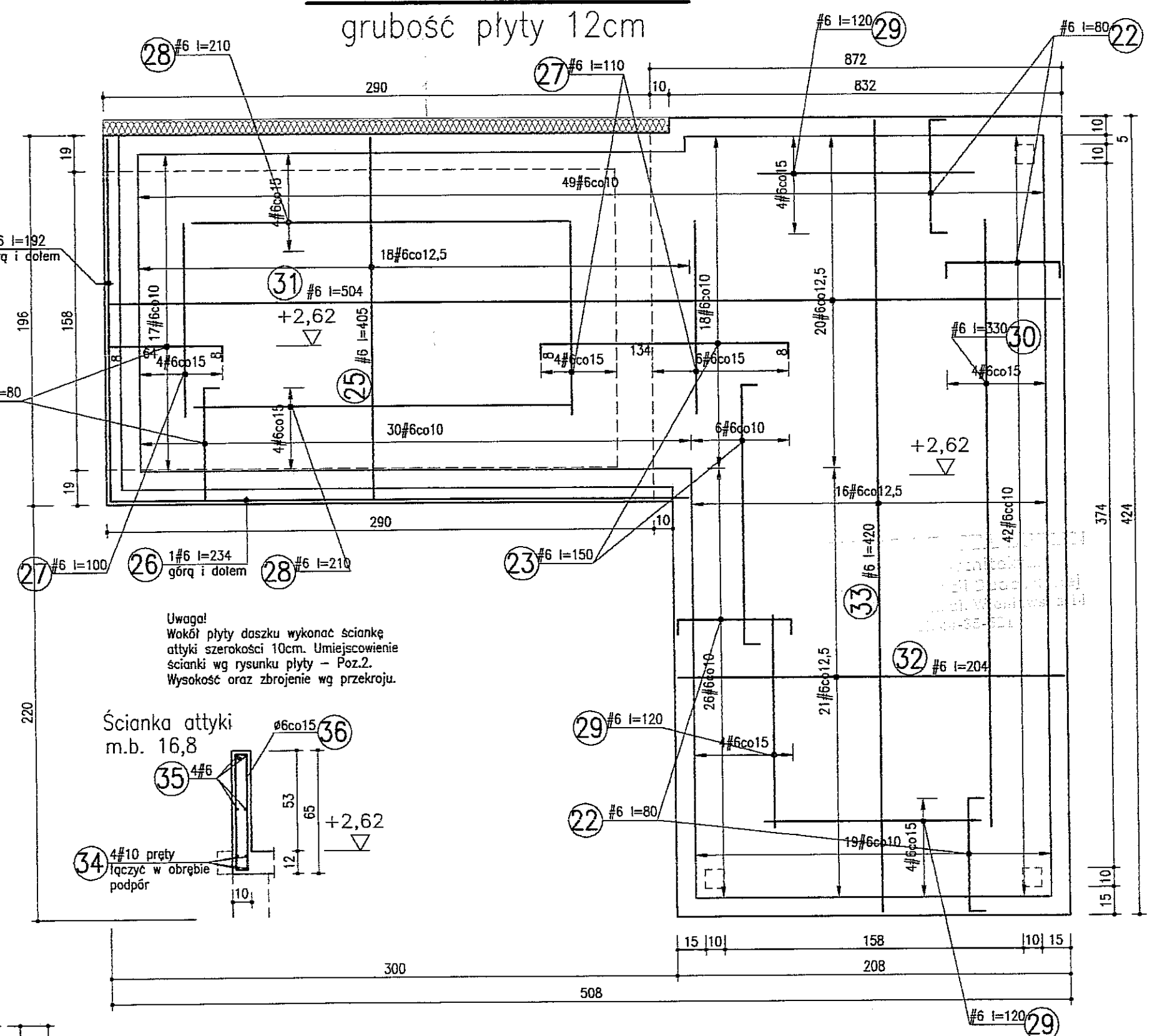
PF Szt. 1.
grubość płyty 30cm



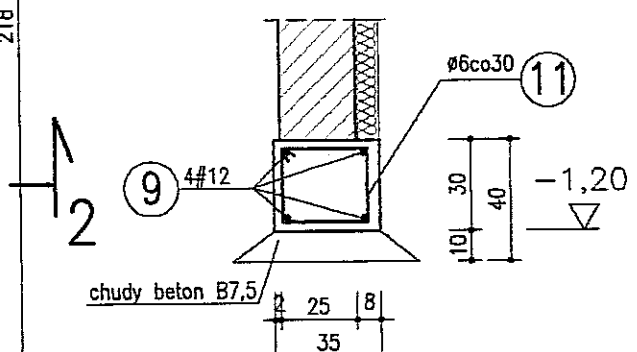
1/2



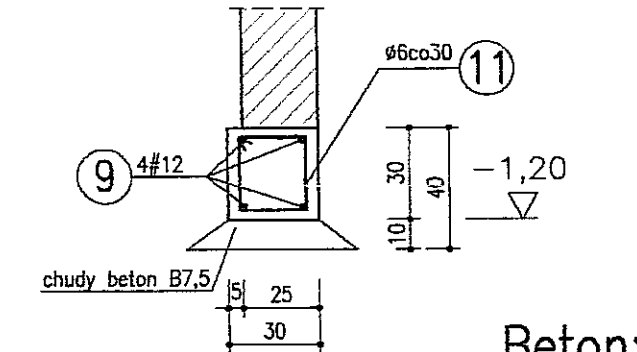
Poz. 2. Szt. 1.
grubość płyty 12cm



L2
m.b. 4,2

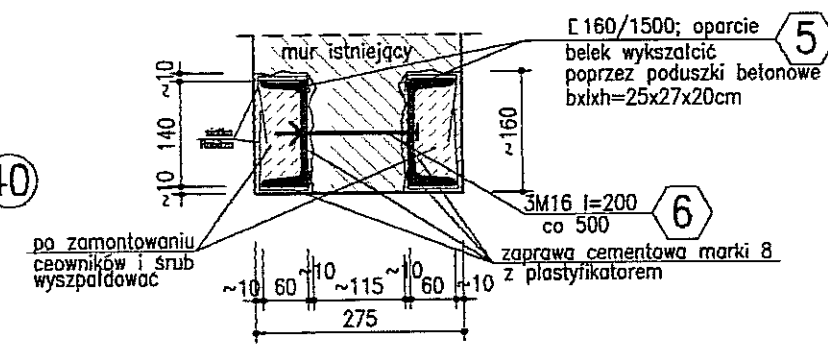


L1
m.b. 2,2



Beton: B15 (tawy)
B20 (pozostałe elem.)
Stal: A-III - #
A-0 - Ø

Poz. 5. Szt. 2.



BIURO PROJEKTÓW 99		20-950 Lublin, ul. Unicka 4
MALGORZATA WAŁĘGA		tel./fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91
miasto: Lublin, ul. Głuska 5	data: styczeń 2007	
opracowanie: Zespół Szkół Specjalnych		
adres: Dział Budownictwa Zespołu Szkół Specjalnych		
adres: ul. Włocławska 100		
nazwa: Poz. 1, 2, 3, 4, 5, PF, Sc1, Sc2, Sc3, L1, L2		
projektant: mgr inż. W.M. Woliński	skala: 1:25, 1:10	
opracowanie: upr. bud. 1833/Lb/73	nr rysunku:	
kontrola:		
sprawdza:		

BIURO PROJEKTÓW 99 Małgorzata Wałęga

20-950 Lublin, ul. Unicka 4,
tel/fax 747-51-51, kom. 0502-61-88-91,
NIP 946-143-82-36

Projekt budowlany i wykonawczy
PRZEBUDOWY
INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA
W ZWIĄZKU Z DOBUDOWĄ SZACHTU WINDOWEGO
ZEWNĘTRZNEGO Z WINDĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Obiekt: **Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2**
20-439 Lublin ul. Głuska 5

Inwestor: **Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2**
20-439 Lublin ul. Głuska 5

Projektował:

mgr inż. Janusz Smyk
nr upr. proj. 325/Lb/2000



Lublin, styczeń 2007r

INSTALACJA C.O.

Ze względu na dobudowywaną windę i przedsionek należy przebudować część instalacji c.o. Przebudowa dotyczy pionu biegnącego przez hole przyziemia, parteru, I i II piętra. W przyziemiu należy grzejniki zdemontować i przesunąć zgodnie z częścią graficzną. Istniejący pion pozostawia się bez zmian. Podłączone do niego będą grzejniki pod oknami parteru, I i II piętra. W celu zasilenia pozostałych grzejników projektuje się 2 piony $\phi 15$. Jeden z nich zasili jedynie grzejnik w przyziemiu, drugi zasili pozostałe grzejniki. Projektowane piony należy wykonać z rur stalowych czarnych wg PN-74/H-74200. Grzejniki należy wykorzystać istniejące. Regulację instalacji należy wykonać na zaworach termostatycznych po zmontowaniu instalacji.

Przewody stalowe należy prowadzić w bruzdach ściennych w izolacji pianką PE. Na projektowanych pionach zamontować automatyczne odpowietrzniki np. TACO. Odpowietrzenie realizowane będzie również poprzez ręczne odpowietrzniki zamontowane na grzejnikach.

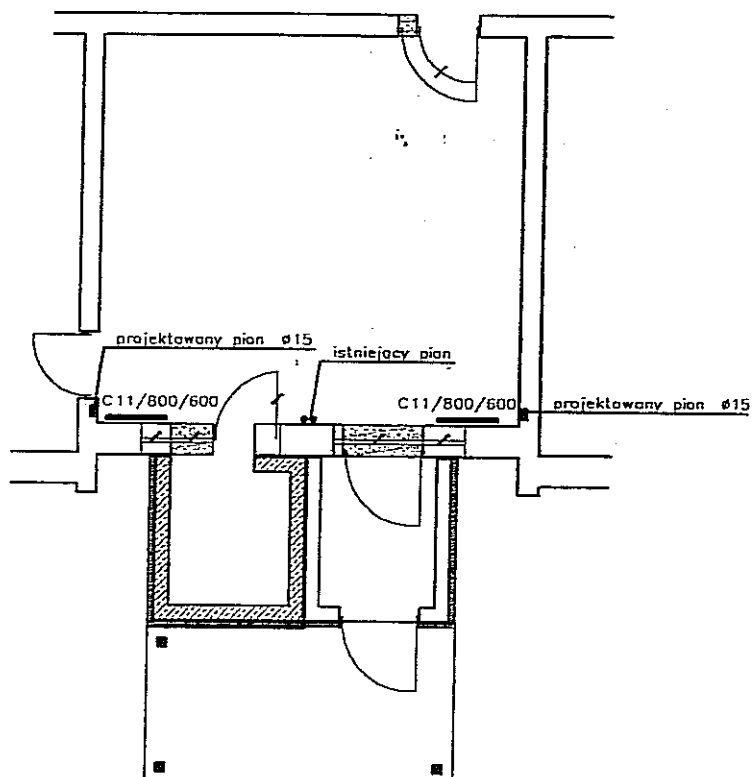
Próbę należy wykonać na ciśnienie 4,0 atn.

Instalację należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Część II. Instalacje sanitarne i przemysłowe".

Projektował:

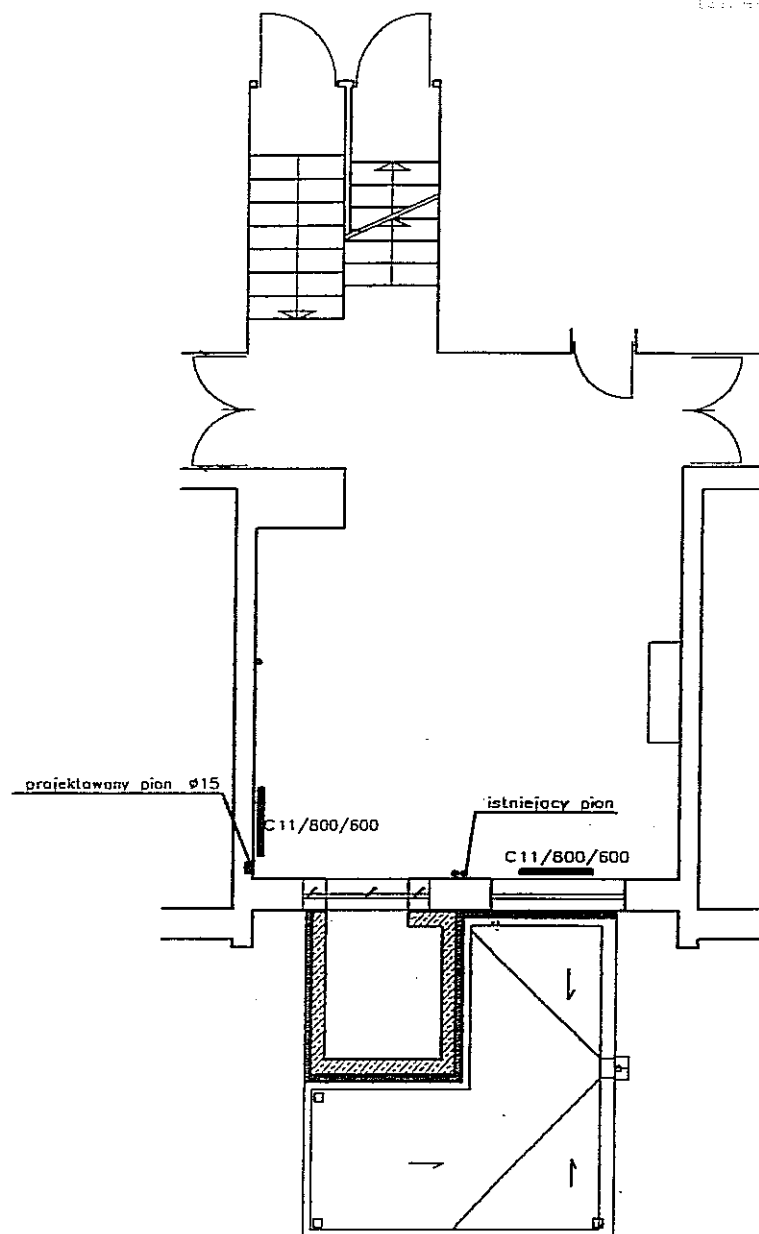
Mgr inż. Janusz Smyk

mgr inż. inżynierinśrod. Janusz Smyk
upr. bud. do projektowania bez ogr.
w spec. instalacyjnej
nr ewid. 325/Lb/2000



BIURO PROJEKTÓW 99 MALGORZATA WAŁĘGA		S1
Lublin, ul. Nińska 4, tel. 747-51-51, 0-502618891		
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2	1:100
	Lublin, ul. Głaska 5	
Temat:	Do budowa szachtu windyowego zew. dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2	
Temat rys.	Instalacja c.o. Rzut przyziemia.	
Projektował	mgr inż Janusz Smyk nr upr proj. 325/Lb/2000	

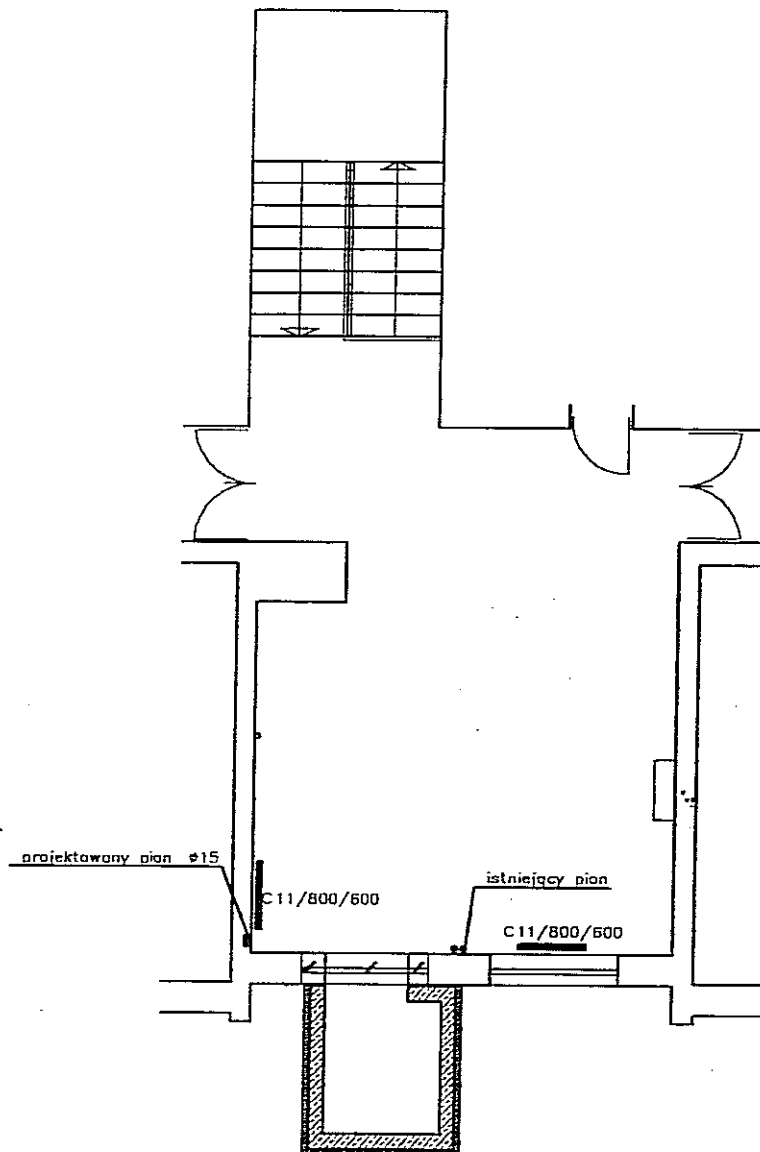
BUREAU PROJEKTÓW 99
 Architektura
 Inżynieria Budowlana
 20-010 Lublin, ul. Wiatrowska 17
 tel. 40-35-521



BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0-502618891		S2
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin, ul. Głuska 5	
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zew. dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2	
Temat rys.	Instalacja c.o. Rzut parteru.	1:100
Projektował	mgr inż Janusz Smyk nr upr proj. 325/Lb/2000	

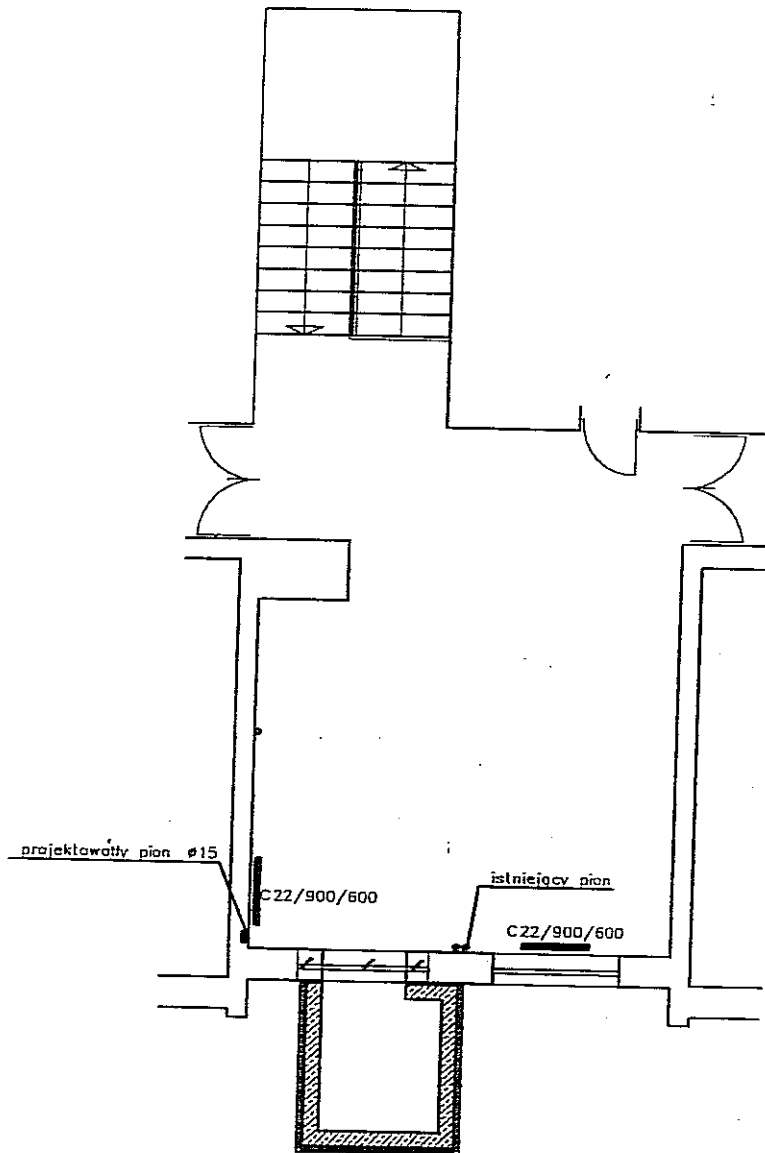
JS

BUREAU PROJEKTOWE
 Jacek Architekt
 ul. Włocławskiej 10
 20-030 Lublin, tel. 747-51-51
 tel. 40-05-824



BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0-502618891		S3
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin, ul. Głuska 5	
Temat:	Dobudowa szachtu windowego zew. dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2	
Temat rys.	Instalacja c.o. Rzut I piętra.	1:100
Projektował	mgr inż Janusz Smyk nr upr proj. 325/Lb/2000	

UST. 17.10.07
 Wydział Architektury
 Instytut Inżynierii Budowlanej
 20-071 Lublin, ul. Włocławska 1
 tel. 41-85-8-1



BIURO PROJEKTÓW 99 MAŁGORZATA WAŁĘGA Lublin, ul. Unicka 4, tel. 747-51-51, 0-502618891		S4
Inwestor:	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr2 Lublin, ul. Gluska 5	
Temat:	Dobudowa szcztu windowego zew. dla osób niepełnosprawnych do budynku SOS-W nr2	
Temat rys.	Instalacja c.o. Rzut II piętra.	1:100
Projektował	mgr inż Janusz Smyk nr upr proj. 325/Lb/2000	