



PRACOWNIA PROJEKTOWA

» RAM «

85-120 Bydgoszcz
ul. Nowodworska 23/48

URZĄD MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Urbanistyki
Architektury i Inżynierii
Budowlanej
16 Budowlanego

2

TEMAT (OBIEKT): BUDYNEK MIESZKALNY NR 5
ADRES: BYDGOSZCZ UL GACKOWSKIEGO
FAZA DOKUMENTACJI: PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA ARCHITEKTURA
INWESTOR: BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA
SPOŁECZNEGO UL. JAGIELLOŃSKA 1

PROJEKTANT: MGR INŻ. ARCH. R. PAWLIKOW

WERYFIKATOR: MGR INŻ. ARCH. JERZY WINIECKI

KIER. PRACOWNI: MGR INŻ. ARCH. R. PAWLIKOW

mgr inż. arch. Ryszard Pawlikow

Nr ewid. upr. 1/449/69/Bg.
Art. 13.1. ust. 1 i 2 - Proj. Arch.

magister inżynier architekt

JERZY WINIECKI

upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. architektonicznej nr ew. 336/72 Bg.
• upr. urbanistyczne nr ew. 386/78 Bg.

Właściciel

Pracowni Projektowej

"RAM"

mgr inż. arch. Ryszard Pawlikow

METRYKA PROJEKTU

INWESTOR: **BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA**

SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.

BYDGOSZCZ UL. JAGIELLOŃSKA 1

PRZEDSIĘWZIĘCIE: **OSIEDLE MIESZKANIOWE**

PRZY UL. GACKOWSKIEGO W BYDGOSZCZY

ZADANIE: **BUDYNEK MIESZKALNY NR 5**

FAZA DOKUMENTACJI: **PROJEKT BUDOWLANY**

BRANŻA: **ARCHITEKTURA**

GŁÓWNY PROJEKTANT: **MGR INŻ. ARCH. R. PAWLIKOW**

NR UPR. 449/69

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

<u>A. CZĘŚĆ OPISOWA</u>	Str.
1. Strona tytułowa	1
2. Metryka projektu	2
3. Zawartość opracowania	3
4. Załączniki formalno - prawne	
4.1. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu nr 1273/97 z dn. 1997.07.29	4 - 7
4.2. Uzgodnienie koncepcji zagospodarowania terenu-pismo nr RU-I-7334/10596/98 z dn. 1998.10.28	8
5. Opis techniczny	9 - 19
 <u>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	
1. Plan usytuowania	1/24
2. Rzut fundamentów	2/24
3. Rzut piwnic	3/24
4. Rzut parteru	4/24
5. Rzut I i II piętra	5/24
6. Rzut III piętra	6/24
7. Rzut dachu	7/24
8. Przekrój I - I	8/24
9. Przekrój II - II	9/24
10. Pierzeja frontowa osiedla	10/24
11. Elewacja północna	11/24
12. Elewacja południowa	12/24
13. Elewacja wschodnia	13/24
14. Elewacja zachodnia	14/24
15. Kolorystyka elewacji północnej	15/24
16. Kolorystyka elewacji południowej	16/24
17. Kolorystyka elewacji wschodniej	17/24
18. Kolorystyka elewacji zachodniej	18/24
19. Zestawienie okien	19/24
20. Zestawienie drzwi	20/24
21. Zestawienie elementów ślusarskich	21/24
22. Rys. szczeg. wylazu dachowego	22/24
23. Rys. szczeg. krat studzienek piwnicznych	23/24
24. Rys. szczeg. balustrady klatek schodowych	24/24

RU-I-7331/5867/97

Bydgoszcz, 1997.07. 29

DECYZJA NR 1243/97

Na podstawie art. 39 i 40 ust.1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym /Dz.U. Nr 89, poz.415 z 1994 roku/
- po rozpatrzeniu wniosku

Bydgoskiego Towarzystwa Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

znak:

z dnia

10.06.97

wpływ do tut. Wydziału

- zgodnie z ustaleniami miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego osiedla Szwederowo zatw. Uchwałą Nr VI/42/94 Rady Miejskiej w Bydgoszczy z dn. 30.11.1994 r., opubl. w Dz.Urz.Woj.Bydg. Nr 18, poz.279 z dn. 9.12.1994 r.

USTALAM

warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na:

budowa zabudowy mieszkaniowo - usługowej z garażami wbudowanymi przy ul. Gackowskiego w Bydgoszczy

oraz zgodnie z art.42 ust.1 i 2 w/w ustawy

OKREŚLAM

następujące warunki zabudowy i zagospodarowania terenu projektowanej inwestycji podane w załączniku opisowym Nr 2 do niniejszej decyzji.

Okres ważności niniejszej decyzji ustala się do dnia 30 grudnia 1998 roku

UZASADNIENIE

Wnioskowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami w/w planu.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

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.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia.

z im. Prezydenta

inż. *[Podpis]* Różycki
Urząd Miejski w Bydgoszczy
i Nadzoru Budowlanego

ZAŁĄCZNIKI:

- Nr 1 - graficzny
- Nr 2 - opisowy
- Nr 3 - pouczenie

OTRZYMUJĄ:

1. Bydgoskie Towarzystwo
Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ul. Jezuicka 4A/6A
Bydgoszcz 85-102
2. MPU - w/m
3. a/a

JS/

ZALĄCZNIK OPISOWY NR 2

do decyzji Nr 1243/197

o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

znak: RU-I-7331/5867/97 z dnia 1997.07.29

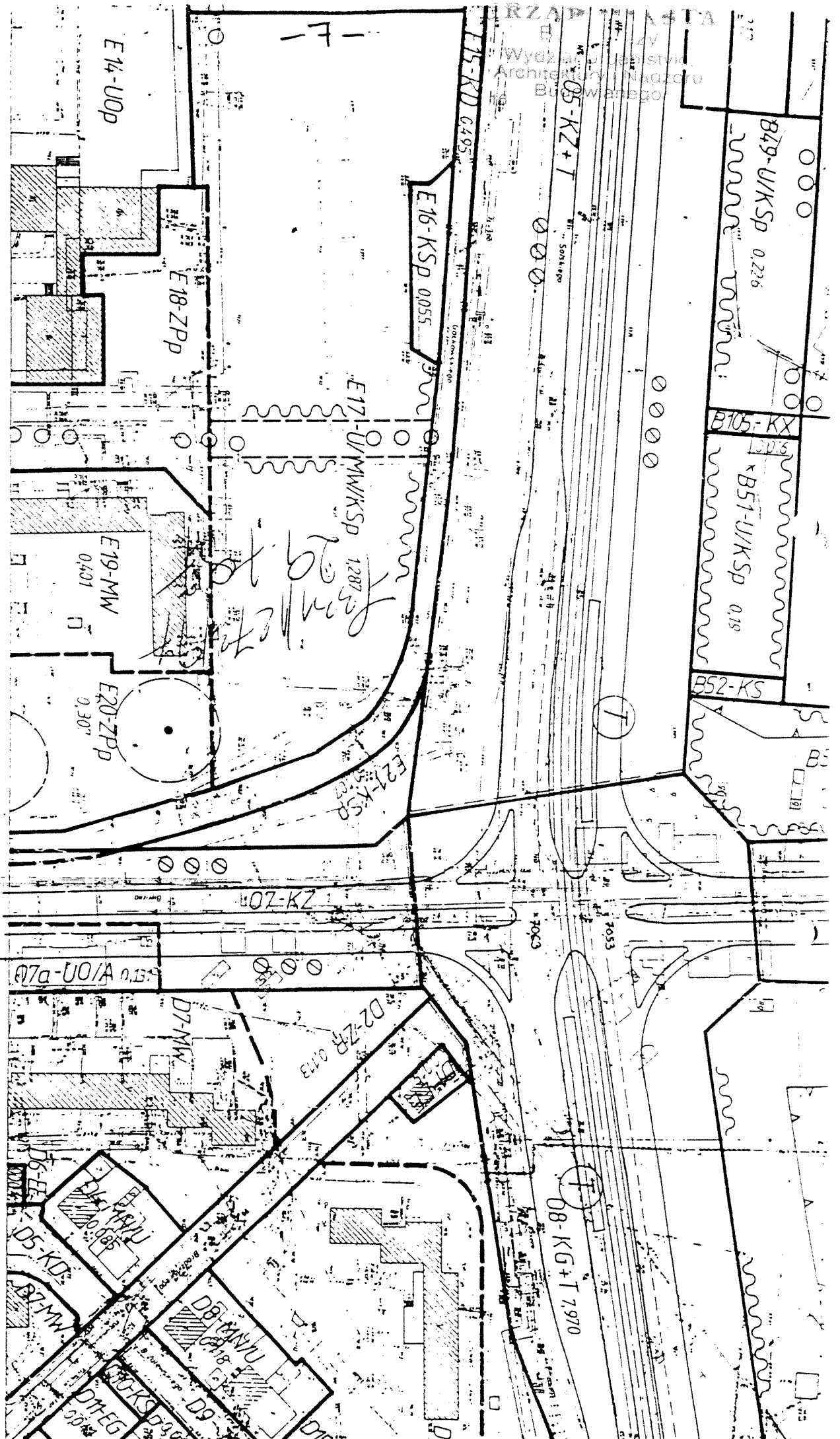
WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

- 1) Projektować zabudowę mieszkaniowo - usługową z wbudowanymi garażami o wysokich wymaganiach architektonicznych w granicach terenu oznaczonego na załączniku graficznym literami ABCD.
- 2) W celu zachowania ładu przestrzennego należy nawiązać do istniejącej zabudowy /zgodnie z art.4 ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7.07.1994 r. Dz.U. Nr 89, poz.414/.
- 3) Zachować oznaczone ciągi piesze jak na załączniku graficznym do decyzji.
- 4) Projektować program usług m.in. apteka, klub osiedlowy, poczta.
- 5) Obowiązuje dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych przez likwidację barier architektonicznych zapewniając możliwość poruszania się osobom, a w szczególności na wózkach inwalidzkich.
- 6) Zasadę włączenia do istniejącego układu ulicznego oraz odpowiednią ilość miejsc postojowych uzgodnić z Zarządem Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej.
- 7) Projekt na etapie koncepcji uzgodnić z Architektem Miasta i Miejskim Konserwatorem Zabytków uwzględniając opinię Miejskiego Konserwatora Zabytków z dnia 1996.03.20 znak PSOZ 4002/B-31/48/96.
- 8) Podłączenie do uzbrojenia komunalnego na warunkach gestorów poszczególnych sieci.
- 9) W granicach lokalizacji zapewnić odpowiednią ilość miejsc postojowych dla obsługi wszystkich funkcji.

JS/

z up. Prezydenta
inż. *[Signature]*
Z-ca Dyrektora
Urzędu Miasta i
Kadrowa Budowlanego

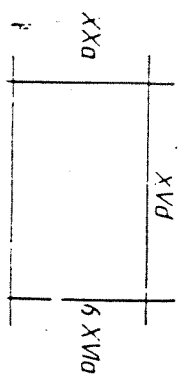
Wydział Geodezji i Kartografii
Architektury i Nadzoru
Budowlanego



MAPA POCHODNA

Wykonana przez Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne
w Bydgoszczy poprzez pomniejszenie mapy zasadniczej 1:500 założonej

w 1979 roku



RU - I- 7334/10596/98

Bydgoszcz 1998-10-28

Bydgoskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
Ul. Jagiellońska 1
85-067 Bydgoszcz

Dot. : uzgodnienia koncepcji zagospodarowania terenu BTBS w rejonie ulic Bielickiej -
Gackowskiego - Solskiego w Bydgoszczy

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 12.10.1998 r. w sprawie j.w. Wydział Urbanistyki ,
Architektury i Nadzoru Budowlanego Urzędu Miasta Bydgoszczy opiniuje pozytywnie
przedłożoną koncepcję zagospodarowania terenu .
Jednocześnie w nawiązaniu do naszego pisma z dnia 17.09.1998 r. , znak :
RU-I- 7334/8629/98 , prosimy o uzupełnienie przedmiotowej koncepcji o pierzeję
projektowaną oraz pierzeję istniejących budynków mieszkalnych , w celu zaopiniowania
formy architektonicznej .

Otrzymują :

1. adresat
2. a/a

APK/



OPIS TECHNICZNY

**DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO
BUDYNKU MIESZKALNEGO NR 5
PRZY UL. GACKOWSKIEGO W BYDGOSZCZY**

AUTOR:

MGR INŻ. ARCH.
RYSZARD PAWLIKOW

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wytyczne Inwestora
- 1.3. Koncepcja programowo-przestrzenna uzgodniona przez inwestora i Architekta Miejskiego
- 1.4. Dokumentacja badań technicznych gruntu
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Finansów z dn. 12.06.1997 r. w sprawie powierzchni użytkowych mieszkań budowanych ze środków Krajowego Funduszu Mieszkaniowego
- 1.6. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu (decyzja nr 1273/97)
- 1.7. Uzgodnienia przeprowadzone z Architektem Miejskim oraz jego pismo z dn. 28.10.1998 r.
- 1.8. Projekty budynków nr 1 i nr 6 (zrealizowanych i będących w trakcie realizacji)
- 1.9. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budynek mieszkalny nr 5 stanowiący część osiedla mieszkaniowego przy ul. Gackowskiego.

Jest to budynek projektowany w systemie tradycyjnym, z dachem kopertowym o wysokości czterech kondygnacji z usługami w parterze oraz wbudowanymi garażami w podpiwniczeniu.

3. Parametry techniczno - użytkowe

3.1. Powierzchnia zabudowy 770,74 m²

3.2. Powierzchnia użytkowa

3.3. Kubatura 10.900 m³

3.4. Ilość kondygnacji użytkowych: 4 + garaże w piwnicy

3.5. Zestawienie mieszkań

<u>parter:</u>	- 2 Pm o pow. 49,90 m ²	- 3 szt.
	- 2 Pd o pow. 51,00 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 52,35 m ²	- 1 szt.
<u>- I piętro:</u>	- 2 Pm o pow. 49,90 m ²	- 3 szt.
	- 2 Pd o pow. 51,00 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 52,35 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 53,39 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 56,70 m ²	- 1 szt.
	- 3 Pd o pow. 70,97 m ²	- 1 szt.
	- 4 P o pow. 80,75 m ²	- 1 szt.
<u>- II piętro:</u>	- 2 Pm o pow. 49,90 m ²	- 3 szt.
	- 2 Pd o pow. 51,00 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 52,35 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 53,39 m ²	- 1 szt.
	- 2 Pd o pow. 56,70 m ²	- 1 szt.
	- 3 Pd o pow. 70,97 m ²	- 1 szt.
	- 4 P o pow. 80,75 m ²	- 1 szt.

<u>- III piętro:</u>	- 2 Pm	o pow. 45,80 m ²	- 3 szt. (pow. podł. 49,9)
	- 2 Pm	o pow. 44,00 m ²	- 1 szt. (pow. podł. 51,00)
	- 2 Pm	o pow. 48,40 m ²	- 1 szt. (pow. podł. 52,35)
	- 2 Pd	o pow. 54,13 m ²	- 1 szt. (pow. podł. 56,70)
	- 3 Pm	o pow. 48,32 m ²	- 1 szt. (pow. podł. 53,60)
	- 3 Pm	o pow. 53,22 m ²	- 1 szt. (pow. podł. 64,35)
	- 3 Pm	o pow. 66,12 m ²	- 1 szt. (pow. podł. 70,97)

3.6. Zestawienie lokali handlowych (parter)

lokal 1 - pow. uż. = 65,90 m²

lokal 2 - pow. uż. = 129,27 m²

lokal 3 - pow. uż. = 62,00 m²

3.7. Zestawienie garaży wbudowanych (piwnica)

garaż 1 - pow. uż. = 14,52 m²

garaż 2 - pow. uż. = 16,10 m²

garaż 3 - pow. uż. = 16,20 m²

garaż 4 - pow. uż. = 14,82 m²

garaż 5 - pow. uż. = 14,82 m²

garaż 6 - pow. uż. = 16,20 m²

garaż 7 - pow. uż. = 16,14 m²

garaż 8 - pow. uż. = 14,88 m²

garaż 9 - pow. uż. = 16,99 m²

garaż 10 - pow. uż. = 16,96 m²

3.8. Posadowienie budynku

- Poziom posadzki parteru w sekcjach 1 i 2 wynosi 70,60 m n.p.m.
Jest to poziom posadzki lokali handlowych wyniesionych za ledwie 15 cm ponad otaczający teren.
- Poziom posadzki parteru w sekcjach 3 i 4 wynosi 71,70 m n.p.m.
- Posadzki piwnic wynoszą odpowiednio 68,00 i 68,95 m n.p.m.

4. Opis szczegółowy

4.1. Fundamenty

Ławy fundamentowe, żelbetowe w sekcji nr 1 zgodnie z poz. konstr.

14.4.1. - 14.4.3.

W sekcjach nr 2, 3 i 4 zaprojektowano płytę fundamentową, żelbetową grubości 40 cm na betonie wyrównawczym grubości 10 cm (poz. 14.1. - 14.3.)

4.2. Izolacje p. wodne

Z uwagi na wysoki poziom wody gruntowej, który stabilizuje się powyżej posadzki piwnic, pod płytą fundamentową, na chudym betonie należy ułożyć izolację zgrzewaną z trzech warstw folii budowlanej i wywinąć ją na ściany zewnętrzne piwnic (jak pokazano na rys. 8/24).

Izolację na ścianach należy osłonić od zewnątrz ścianką ceramiczną grubości 6,5 cm murowaną na zaprawie cementowej.

Podobnie izolację p. wilgociową należy wykonać w sekcjach 1 i 2, lecz pod warstwą posadzki na podłożu żwirobetonowym (jak na rys. 9/24).

Wokół całego projektowanego budynku należy ponadto ułożyć drenaż opaskowy zgodnie z rozwiązaniem przedstawionym w części wod.-kan.

Celem przeciwdziałania wyporowi zalegających w gruncie ilów, wokół sekcji 2, 3 i 4 należy wykonać poziomy ekran z betonu B-20 o szerokości ok. 300 cm (jak zaznaczono na rys. 8/24).

4.3. Ściany piwnic

Wykonać z betonu lanego grubości 25 cm.

4.4. Ściany kondygnacji nadziemnych

Wykonać z materiałów ściennych systemu „FELKO”, których dystrybutorem jest EKO-BUD KOMPLEKS w Gdańsku, ul. Struga 16.

Materiały te, występujące pod nazwą „Termoizolacyjna elementy murowe FELKO”, posiadają aprobatę techniczną ITB nr AT-15-3004/98 z terminem jej ważności do 31 maja 1999 r.

Są to bloczki betonowo-styropianowe o wymiarach 50 x 30 x 19,5 cm oraz 50 x 30 x 9,5 cm. Z bloczków tych projektuje się ściany zewnętrzne grubości 30 cm i ściany wewnętrzne grubości 20 cm.

Ściany zewnętrzne nie wymagają stosowania żadnej warstwy docieplającej.

Ściana grubości 30 cm posiada izolacyjność termiczną $k_0 = 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.

Zaleca się nadzór i konsultację producenta nad wykonywaniem robót murarskich i przestrzeganiem odpowiednich reżimów określonych instrukcją ITB.

Przed ulokowaniem zamówienia u producenta należy bezwzględnie zażądać uwiarygodnienia świadectwa ITB poprzez okazanie oryginału aprobaty technicznej, z uwzględnieniem faktu, że termin jej ważności upływa 31 maja 1999 roku.

Podobnie należy postąpić z aprobatą techniczną AT-15-3003/98 dotyczącą „termoizolacyjnego betonu FELKO” oraz AT-15-3002/98 dotyczącą „termoizolacyjnej zaprawy FELKO”.

4.5. Stropy

Zaprojektowano stropy żelbetowe, monolityczne systemu „FILIGRAN” o grubości konstrukcyjnej 18 cm.

Warstwy wykończeniowe stropu opisano na rys. 8/24.

4.6. Stropodach

Strop żelbetowy typu „FILIGRAN” został na ostatniej kondygnacji zintegrowany z dachem o konstrukcji drewnianej posiadającym połacie o pochyleniu 65 % (patrz rys. 8/24).

Strop nad ostatnią kondygnacją należy ocieplić wełną mineralną grubości 18 cm, natomiast wszelkie skosy dachowe ocieplić wełną grubości 16 cm.

Więźbę dachową zaprojektowano z drewna sosnowego struganego K-27, impregnowanego (krokwie o przekrojach 8/16 i 5/16), wzmocnionego elementami stalowymi (płatew kalenicowa 2 [180]).

Więźba dachu została w pełni przedstawiona w części konstrukcyjnej.

4.7. Lukarny

Ostatnia kondygnacja została m.in. doświetlona za pomocą lukarn.

Stropy lukarn są przedłużeniem płyty stropowej „FILIGRAN” ułożonej nad III piętrem, natomiast ich ściany należy wykonać w konstrukcji drewnianej 10/10 cm umocowanej na krokwiach i osłoniętej od zewnątrz ścianką grubości 6 cm z gazobetonu, a ocieplonej wełną mineralną grubości 10 cm i wykończoną od środka płytami STG.

4.8. Krycie dachu

Na krokwiach drewnianych należy wykonać pełne deskowanie, na nim ułożyć warstwę papy podkładowej, a na niej dachówkę bitumiczną „TEGOLA CANADESE” (jak na rys. 8/24).

4.9. Ścianki działowe

Poza pomieszczeniami sanitarnymi, ścianki działowe w budynku należy murować z elementów murowych „FELKO” o wym. 50 x 19,5 x 10 cm (grubość ścianek 10 cm).

W pomieszczeniach sanitarnych stosować ścianki z cegły ceramicznej dziurawki grubości 6,5 cm.

4.10. Nadproża

Nadproża okienne i drzwiowe w przeważającej większości należy wykonać przy wykorzystaniu typowych belek nadprożowych L-19 N i D.

Rodzaj nadproża, ilość belek i ich długość podano na rysunkach.

4.11. Schody

Schody międzykondygnacyjne należy wykonać jako żelbetowe, wylewane zgodnie z projektem konstrukcyjnym (poz. 10.2.)

Ukształtowanie schodów pokazano na rzutach oraz przedstawiono na rys. 9/24.

4.12. Wieńce - żelbetowe, wylewane, poz. 12.1. i 12.2.

4.13. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Dostęp do części usługowej (3 lokale) zlokalizowanej w parterze nie stanowi problemu, gdyż posadzki tych placówek zostały usytuowane zaledwie 15 cm nad przyległym chodnikiem i dostępne za pomocą krótkich pochylni pokonujących tę różnicę (dł. 2,00 m).

W klatkach schodowych zapewniony jest dostęp osób niepełnosprawnych do mieszkań w parterze poprzez możliwość zamontowania podnośników przysściennych, prowadzących wzdłuż biegu z przyziemia na parter o konstrukcji umożliwiającej ich rozkładanie i składanie na ścianę.

4.14. Podciąg - żelbetowe, wylewane wg rys. konstr. (poz. 12.2).

4.15. Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach przyjęto ułożenie wykładziny rulonowej PCV, przewidując jednak na etapie realizacji możliwość zamiany tego rodzaju posadzki na inną, zgodnie z indywidualnym życzeniem lokatorów.

Dotyczy to zarówno mieszkań jak i powierzchni usługowych, gdzie rodzaj posadzki będzie pochodną ich funkcji, które w chwili obecnej nie zostały skonkretyzowane.

4.16. Wentylacja grawitacyjna

Kanały z bloczków wentylacyjnych, ceramicznych ϕ 16 cm i wymiarach 19 x 19 oznaczone zostały na rzutach.

4.17. Okna i drzwi

Wszystkie kondygnacje nadziemne należy wyposażyć w okna PCV.

W piwnicy osadzić okna drewniane.

Wszystkie drzwi do mieszkań i w mieszkaniach - drewniane, płytowe.

Drzwi do lokali handlowych z PCV, a do klatek schodowych - stalowe.

Szczegółowy wykaz drzwi przedstawiono na rys. 20/24m., a wykaz okien na rys. 19/24.

4.18. Balustrady balkonowe

Murować z cegły dziurawki 6,5 cm na konstrukcji z ramy stalowej i obustronnie tynkować.

4.19. Tynki wewnętrzne i zewnętrzne

Wykonać tynki wapienno-cementowe kat. III, gładkie.

W garażach wykonać tynk kat. II.

Piwnice nie wymagają tynkowania.

4.20. Malowanie elewacji

a) Tynki zewnętrzne należy pomalować zgodnie z kolorystyką przedstawioną na rysunkach 15/24; 16/24; 17/24 i 18/24.

Do malowania stosować farby akrylowe „ISPO” lub alternatywnie „CIESZYN”.

b) Blacharkę (rynny, rury spustowe i parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej grubości 0,7 milimetra) malować 2 x farbą olejną w kolorze ciemnobrązowym.

- c) Elementy stalowe drzwi do klatek schodowych malować 2 x ciemnobrązową farbą olejną.
- d) Wszystkie uwidocznione elementy drewniane należy pomalować 2 x drewnochronem w kolorze palisander.
- e) Wrota garażowe pomalować 2 x lakierem bezbarwnym po uprzednim 2-krotnym malowaniu bejcą palisandrową.

4.21. Okładziny zewnętrzne ścian

Ściany frontu handlowego na wysokości parteru oraz ściany łącznika i wystające fragmenty ścian klatek schodowych należy obłożyć płytkami ceramicznymi, elewacyjnymi w kolorze czerwieni ceglastej (płytki produkcji czeskiej o wymiarach 25 x 6 cm) i spoinować ciemną zaprawą (czerń lub ciemny brąz).

5. Zagadnienia p.poż.

Obiekt zakwalifikowano do kategorii ZL IV kategorii zagrożenia ludzi.

Dla tej kategorii odporność pożarowa budynku powinna odpowiadać klasie C (§ 212.2.).

Budynek spełnia warunki klasy C, gdyż:

- posiada ściany z materiałów (błoczek „FELKO” posiadają klasę odporności ogniowej F 1-RE-I 60,
- stropy żelbetowe „FILIGRAN”,
- schody żelbetowe, wylewane, ściany klatki schodowej z cegły pełnej gr. 25,
- dach kryty dachówką bitumiczną na papie,
- konstrukcja dachu drewniana, lecz oddzielona od kondygnacji użytkowej płytą żelbetową stropu „FILIGRAN”.

Pow. użytkowa budynku wynosi 2800 m², co sprawia, że cały budynek mieści się w jednej strefie pożarowej (§ 227.1.).

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OSIEDLA MIESZKANIOWEGO PRZY UL. GACKOWSKIEGO W BYDGOSZCZY - OBIEKT NR 5

1 : 500

BIURO MIASTA
Bydgoszcz
Wydział Urbanistyki,
Techniczny i Kadrowy
Budowlany

MAPA SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWA
Z UZBROJENIEM TERENU
Skala 1 : 500

BYDGOSZCZ - ul. Gackowskiego

ark. 5-D-39
obr. 498

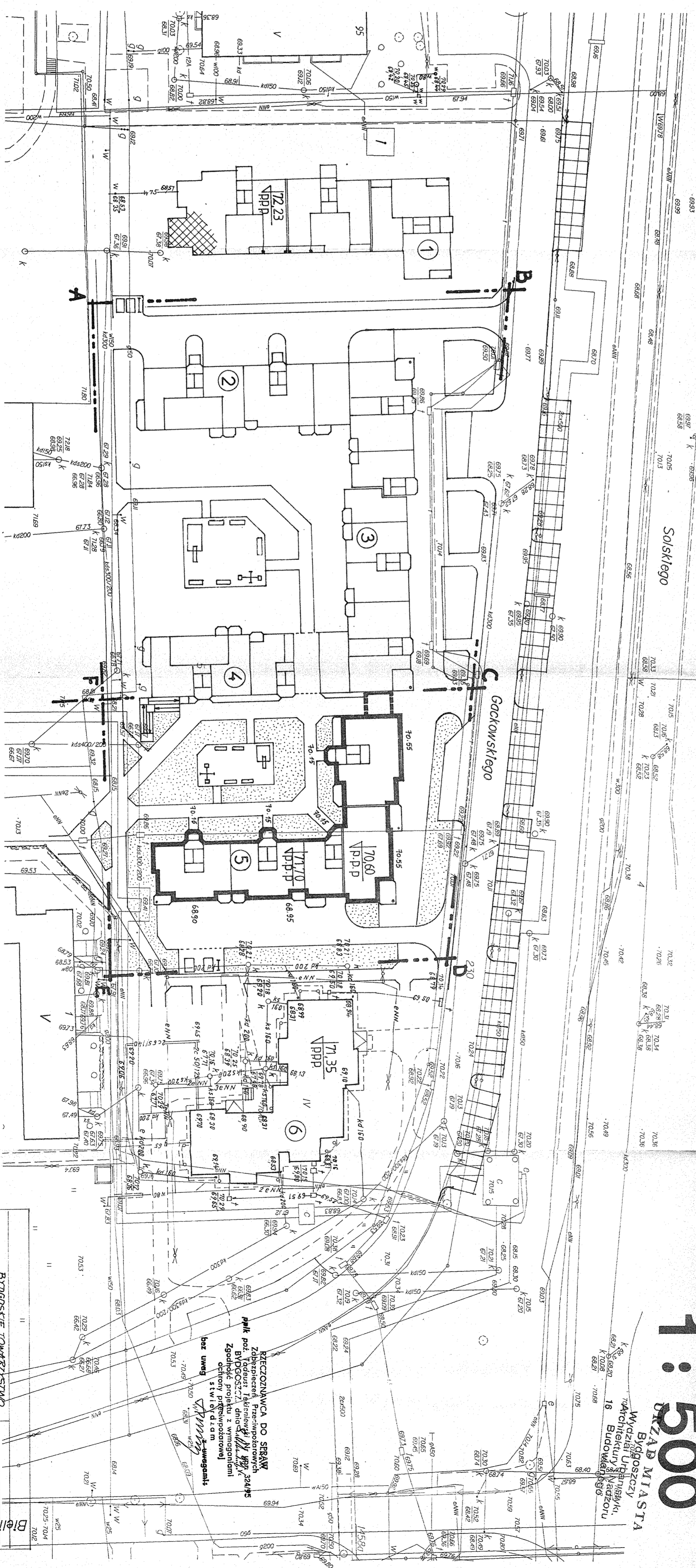
D.Z.E.R.G. 3690/98
L.dz.M.P.G. 2514/98
Bydgoszcz, dn. 3.11.98

Nie wlicza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej!
Wszystkie twarde obiekty budowlane podlegają wywłaszczeniu przez jednostkę wykonawczą geodezyjnego

URZĄD MIEJSKI
BYDGOSZCZ
DZIAŁ PLANOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DIREKTOR
mgr inż. Andrzej Kosiński

- LEGENDA OZNACZEŃ :
- BUDYNEK ISTNIEJĄCY
 - BUDYNEK PROJEKTOWANY
 - BUDYNEK W REALIZACJI
 - PROJEKTOWANE PARKINGI
 - PROJEKTOWANE DRUGI
 - PROJEKTOWANE CHODNIKI
 - PROJEKTOWANE PLACYKI GOSPODARCZE
 - PROJEKTOWANE PLACE ZABAW

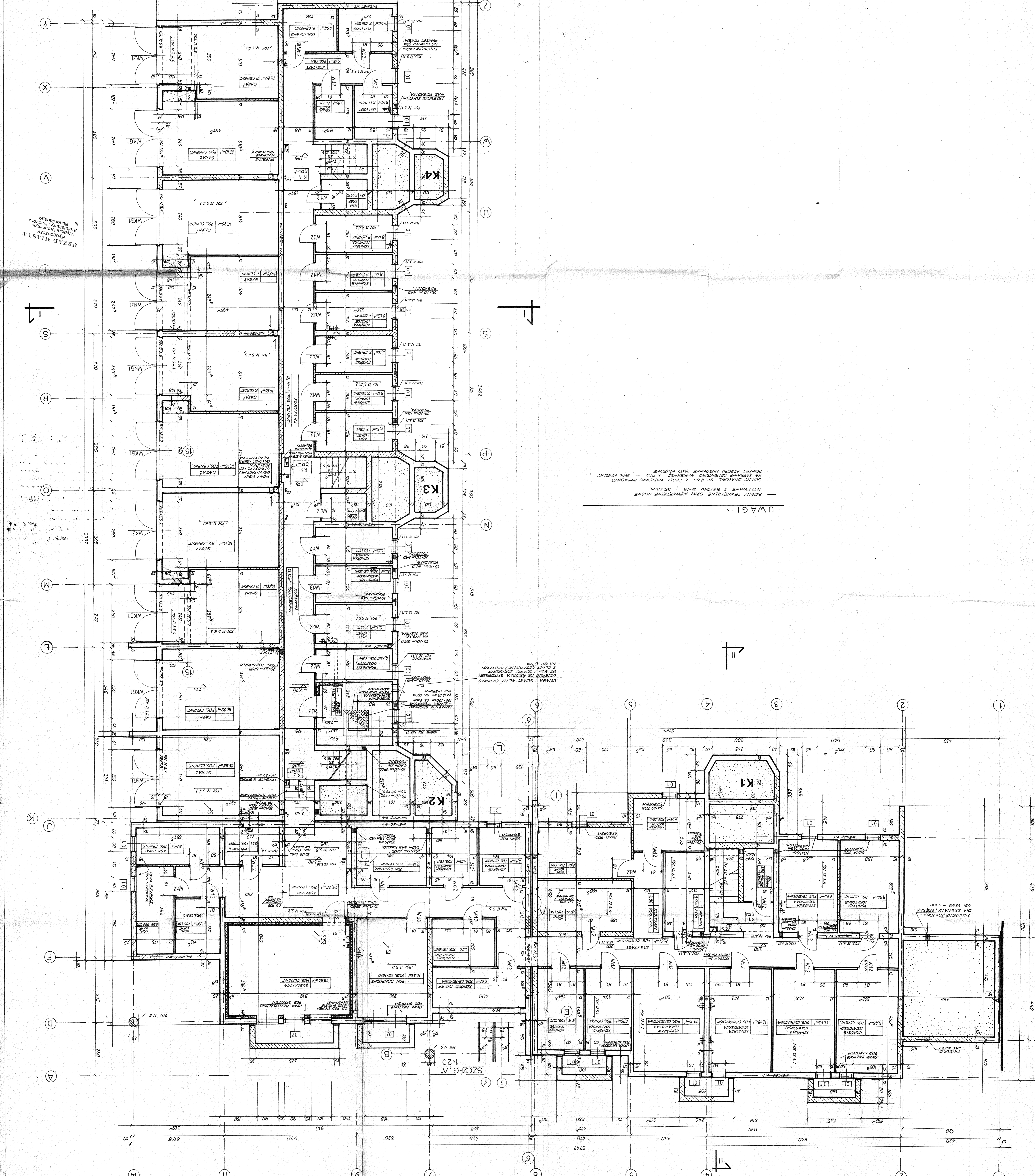
C-D-E-F-C GRANICE OPRACOWANIA I ETAP
A-B-C-D-A GRANICE OPRACOWANIA DOCELOWEGO



BYDGOSKIE TOWARYSTWO BUDOWNICTWA SPECJALNEGO	NRZ. 1:500	1/28	1
BUDYNEK MIESZKALNY BYDGOSZCZ UL. GACKOWSKIEGO			2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - OBIEKT NR 5			
LIS/DPA-D 1998.			

mgr inż. Andrzej Kosiński
mgr inż. Andrzej Kosiński

Rzut piwnic 1:50
 R.A.M. - Pracownia Projektowa
 3/22
 Projektant: mgr inż. Andrzej...
 Data: listopad 1988

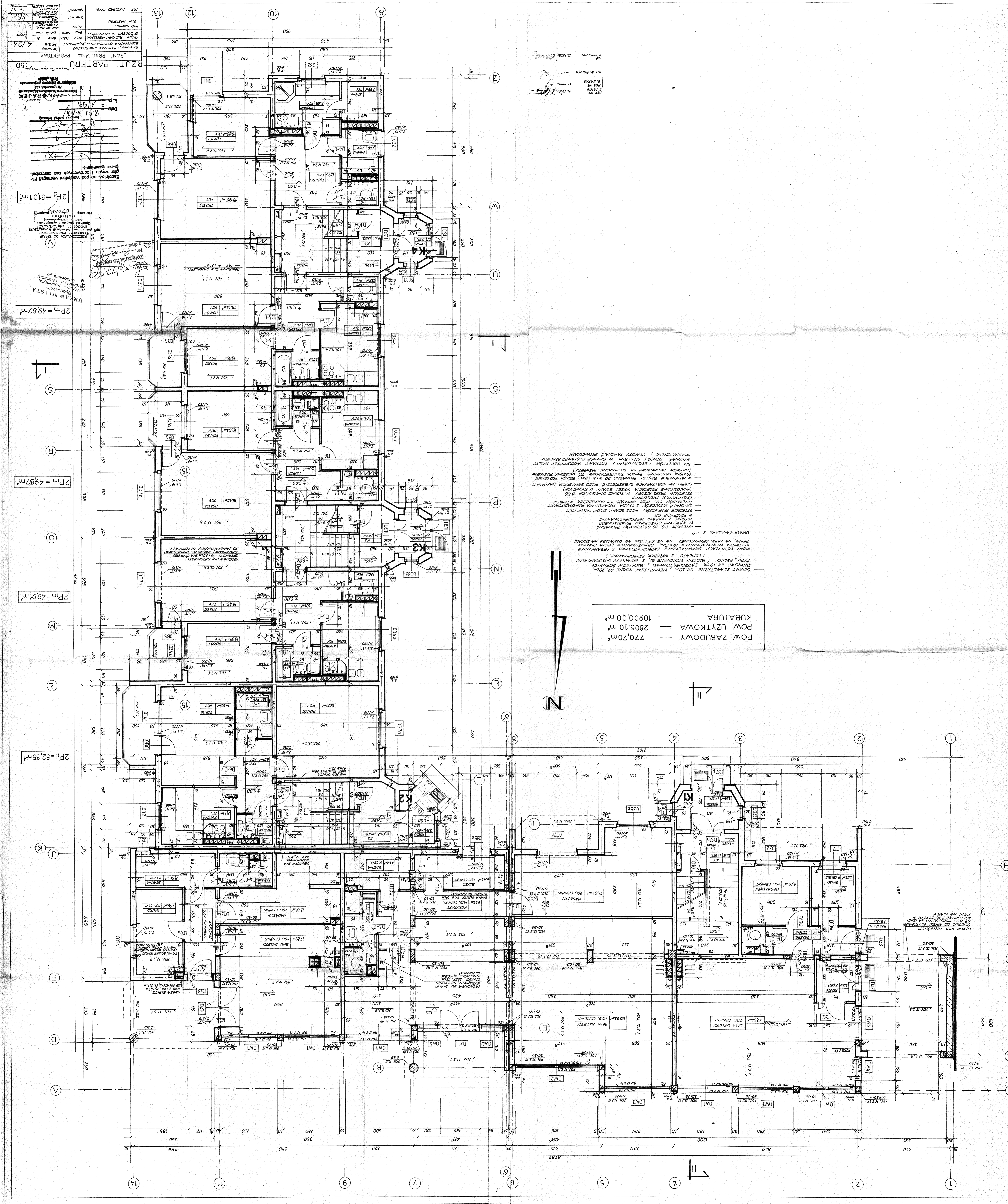


UWAGI
 — ŚCIANY ŻEWIETLINE DŁAŻI WIEWIETLINE NOŚNE
 WYLEWANE Z BETONU B-15, GR 25CM
 — ŚCIANY ŻEWIETLINE ZE ŻWIŁKI WIEWIETLINE NOŚNE
 NA PRZEBIEGU PRZEKROJENIACH 5 I 11 — ŻWIŁKI WYKONANE
 POWIETRZNYMI SIŁKAMI WŁÓKNIAMI

UNGA: ŚCIANY WZWIĘTA CEMENTOWE
 OGRĘBIĆ OD ŚRODKA SIŁKAMI
 ZE ŻWIŁKI I SZKŁEM WŁÓKNIANYM
 NA GR. 5CM

SZCZEG. A
 1:20

DRABNIA
 WYKONANA W
 WYKONANIE
 18
 BUDOWANIE



PROJEKTOWAŁ
E. KRZYŻAK
11.1988

WYKONAŁ
M. PIETRAK
11.1988

OPRACOWAŁ
M. PIETRAK
11.1988

— SIATKI ŁEWYTERNE BR. 3000, WEWNĘTRZNE NOŻE BR. 3000, TRZY FELCO (BLOKI WYKONANE SĄ Z GEMWALTU WSPOMNIANEGO) I CEHENTU, Z WYKŁADKĄ STYROWANĄ.)
— RÓWNY WYKŁADKĄ ZAPRAWIENĄ I CEMENTOWANĄ
— PRZYMAK NA ZŁAZIE CEMENTOWYM NR BR. 83 I 1000, WŁAZIEM NA BUDOWLĘ
— WYKŁADKĘ WYKONANĄ W 1988 ROKU, OBRÓBIONĄ CEMENTEM.
— UWAGA ZWIĄZANE Z C.O.
— PRZYKŁAD C.O. DO OGRZEWANIA PROMIENIOWEGO W KUCHNIAH PRACOWNIOWYCH
— W KUCHNIAH PRACOWNIOWYCH PRZYKŁAD C.O. DO OGRZEWANIA PROMIENIOWEGO
— W KUCHNIAH PRACOWNIOWYCH PRZYKŁAD C.O. DO OGRZEWANIA PROMIENIOWEGO
— W KUCHNIAH PRACOWNIOWYCH PRZYKŁAD C.O. DO OGRZEWANIA PROMIENIOWEGO
— W KUCHNIAH PRACOWNIOWYCH PRZYKŁAD C.O. DO OGRZEWANIA PROMIENIOWEGO

POW. ZABUDOWY — 770,70m²
POW. UZYTEKOWA — 2805,10m²
KUBATURA — 10900,00m³

PROJEKTOWAŁ
E. KRZYŻAK
11.1988

WYKONAŁ
M. PIETRAK
11.1988

OPRACOWAŁ
M. PIETRAK
11.1988

PROJEKTOWAŁ
E. KRZYŻAK
11.1988

WYKONAŁ
M. PIETRAK
11.1988

OPRACOWAŁ
M. PIETRAK
11.1988

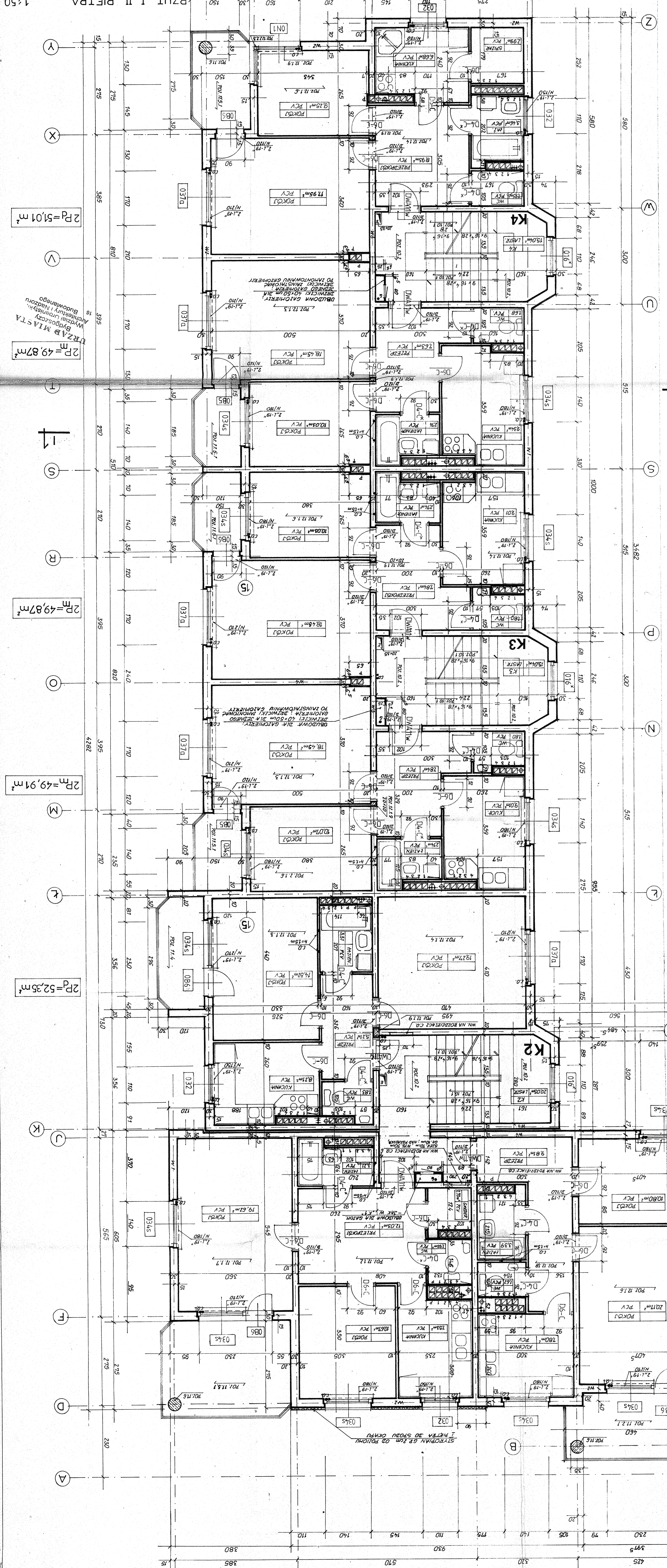
PROJEKTOWAŁ
E. KRZYŻAK
11.1988

WYKONAŁ
M. PIETRAK
11.1988

OPRACOWAŁ
M. PIETRAK
11.1988

РАУТ I, II ПЕТРА
1:50

5/22



$2P_1 = 51,01 \text{ m}^2$

$2P_2 = 49,87 \text{ m}^2$

$2P_3 = 49,87 \text{ m}^2$

$2P_4 = 49,91 \text{ m}^2$

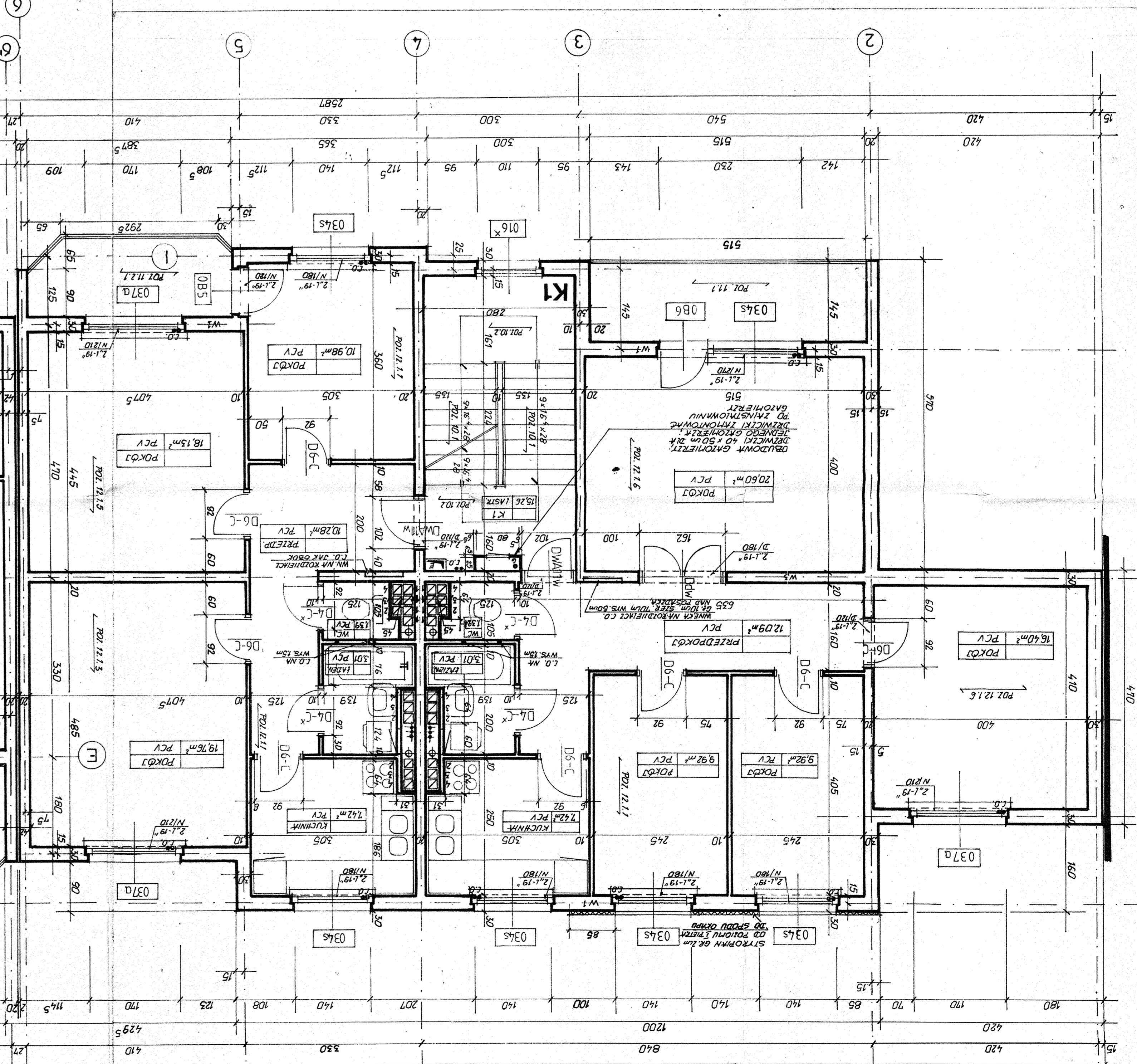
$2P_5 = 52,35 \text{ m}^2$

$2P_6 = 56,70 \text{ m}^2$

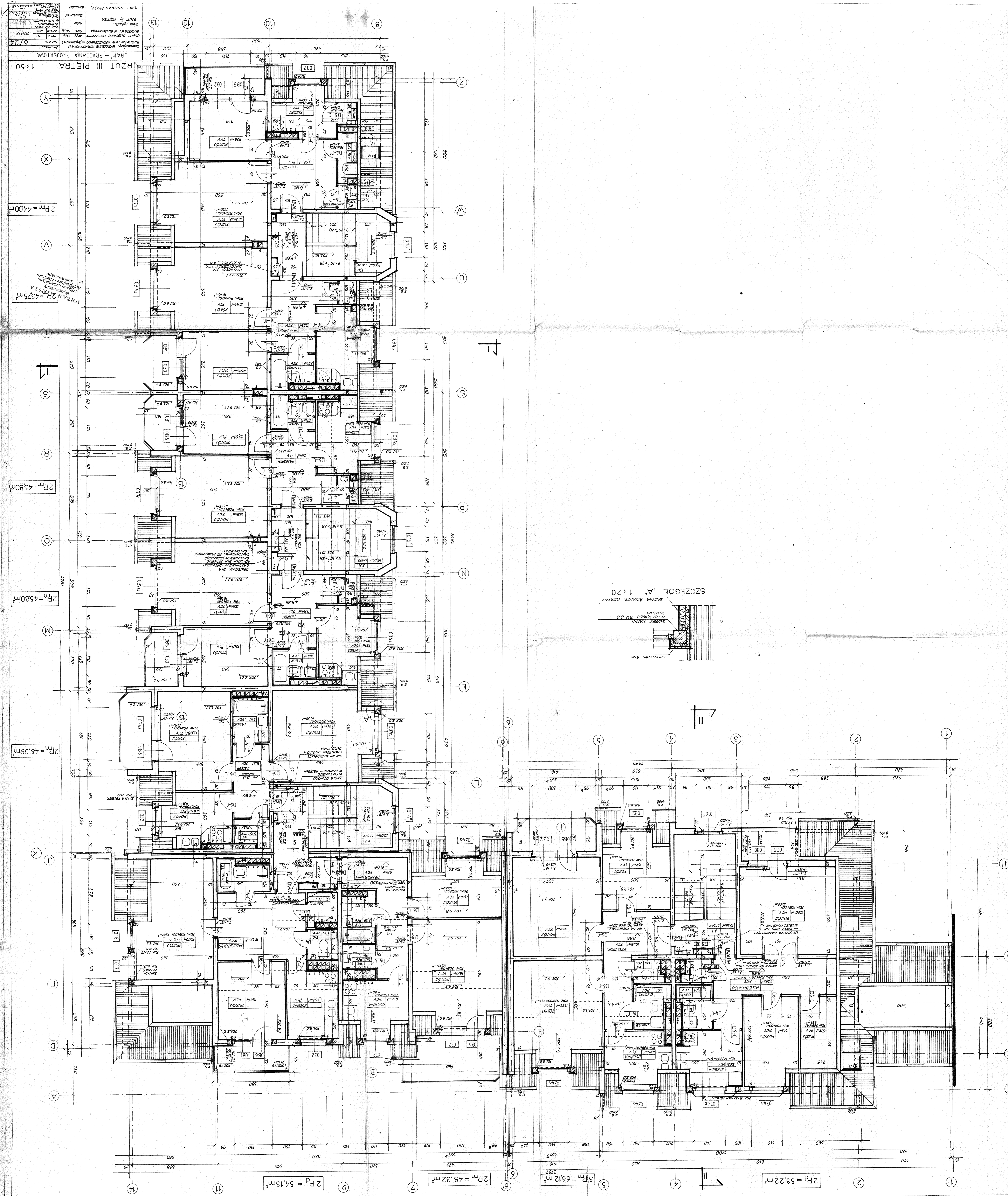
$2P_7 = 53,59 \text{ m}^2$

$3P_8 = 70,97 \text{ m}^2$

$4P_9 = 80,75 \text{ m}^2$



420
440
460
480
500
520
540
560
580
600
620
640
660
680
700
720
740
760
780
800
820
840
860
880
900
920
940
960
980
1000



RAH - PRACOWNIA PROJEKTOWA
 ul. ... 1150
 6124

2 Pm = 47,00 m²

2 Pm = 45,75 m²

2 Pm = 45,80 m²

2 Pm = 45,80 m²

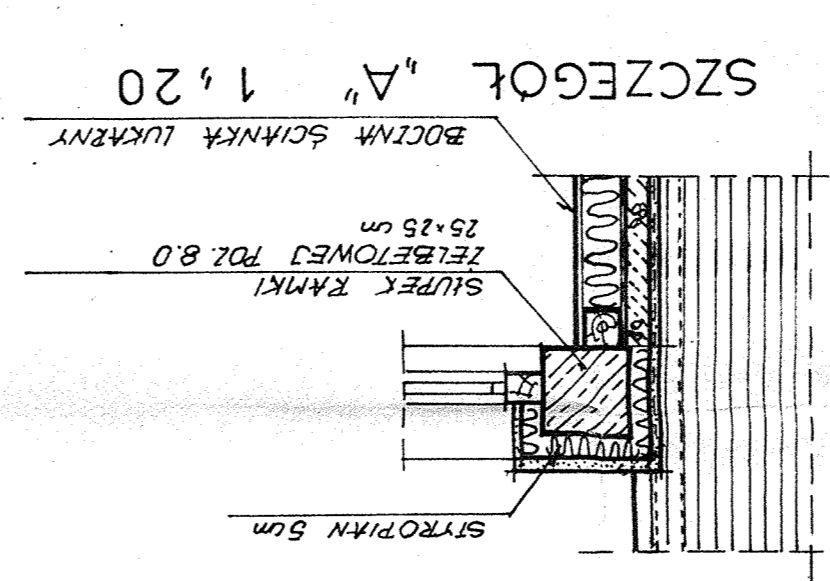
2 Pm = 48,39 m²

2 Pm = 54,13 m²

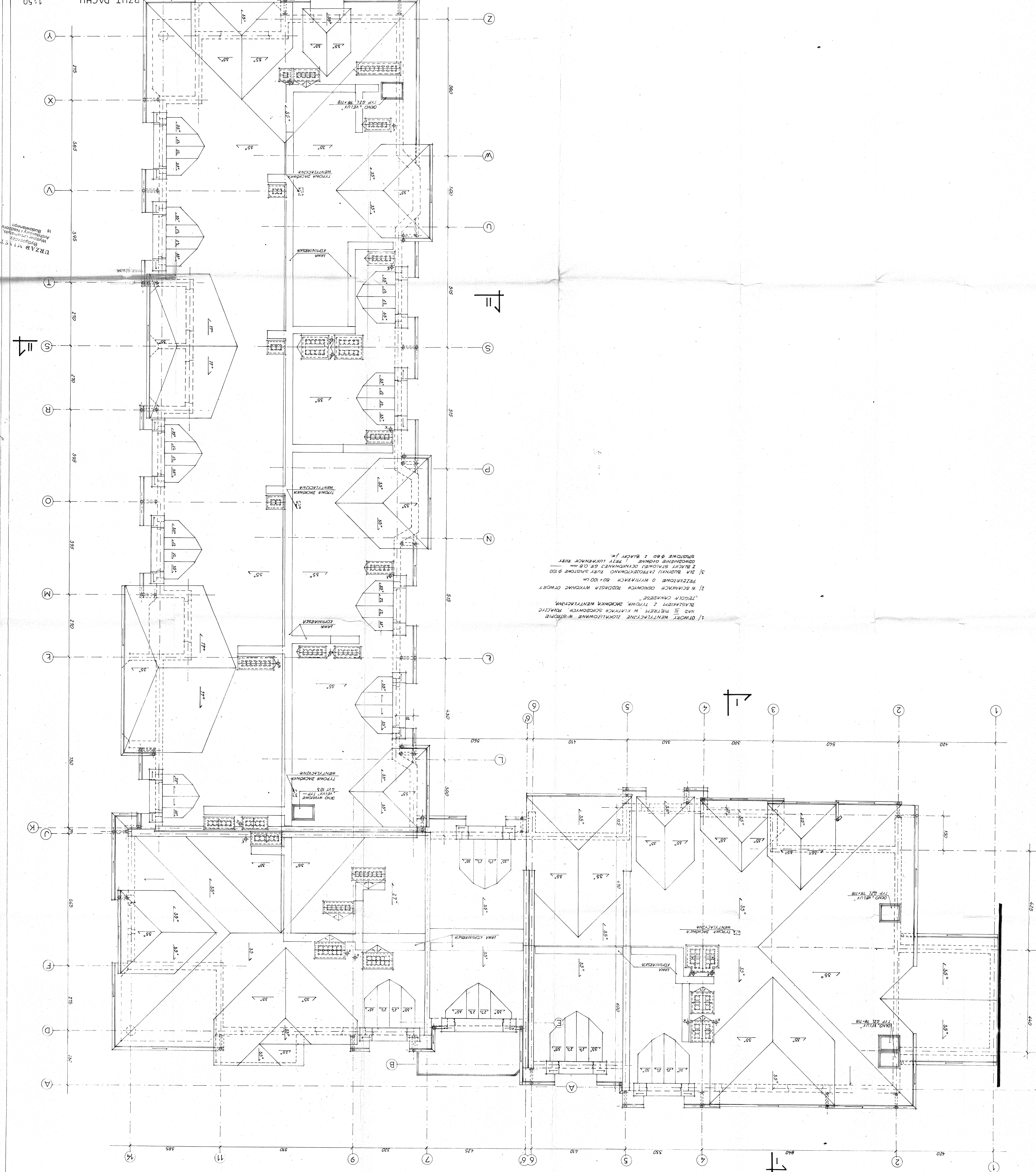
2 Pm = 48,32 m²

3 Pm = 66,12 m²

2 Pm = 53,22 m²



18	BRANŻOWY	PROJEKTOWY	URZĄD
17	PROJEKTOWY	URZĄD	
16	PROJEKTOWY	URZĄD	
15	PROJEKTOWY	URZĄD	
14	PROJEKTOWY	URZĄD	
13	PROJEKTOWY	URZĄD	
12	PROJEKTOWY	URZĄD	
11	PROJEKTOWY	URZĄD	
10	PROJEKTOWY	URZĄD	
9	PROJEKTOWY	URZĄD	
8	PROJEKTOWY	URZĄD	
7	PROJEKTOWY	URZĄD	
6	PROJEKTOWY	URZĄD	
5	PROJEKTOWY	URZĄD	
4	PROJEKTOWY	URZĄD	
3	PROJEKTOWY	URZĄD	
2	PROJEKTOWY	URZĄD	
1	PROJEKTOWY	URZĄD	



1. OTWORY WENTYLACYJNE LOKALIZOWANE W STROPIE
 NAD III PIĘTREM W KORYTARZACH WENTYLACYJNYCH, RÓŻNOCYFRO-
 WANE Z TRZYMA SZKOKWA WENTYLACYJNA
 "TEGOCYT CHYMBRESE"
 2. W SZCZEGÓLNEJ CZĘŚCI PODDAJĄ WYKONANIE OTWORY
 PRZEZŁOTOWE O WYCIĄGACH 80x100 cm
 3. DLA BUDYNKU ZAPROJEKTOWANO KURT SWISTONE Ø100
 Z BIAŁYCH STALOWYCH OCYKLOWANEJ GR. 0,8 mm
 SPUSZCZANE 800 x 1000 mm
 WYKONANE W STROPIE

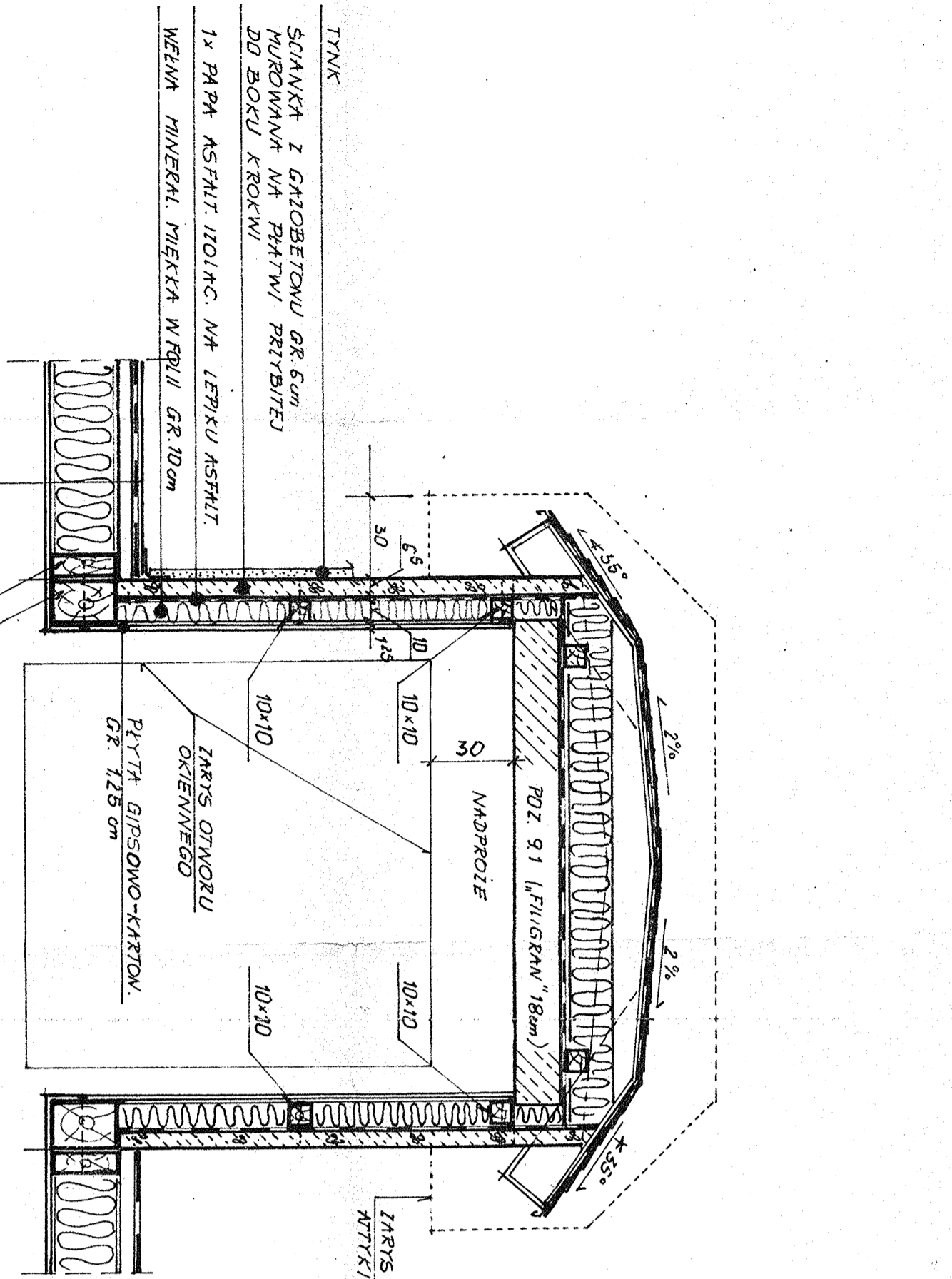
URZĄD WYSTAWY
 WARSZAWA
 WYDZIAŁ ARCHITECTURY
 18 BUDOWLANOŚĆ

RZUT DACHU 1:50
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 7/24

DACHOWNIK BITUMIENNY "TEOLA CHANDESE"
 1 x PRZYK PODKŁADOWNA
 DESKOWANIE PEWNE GR. 25 mm
 KRÓTKIE DREWNIANNE
 WĘGIAN MINERALNY MIĘKKA W ROLI GR. 18cm
 UŁOŻONA MIĘDZY KRÓTKIAMI

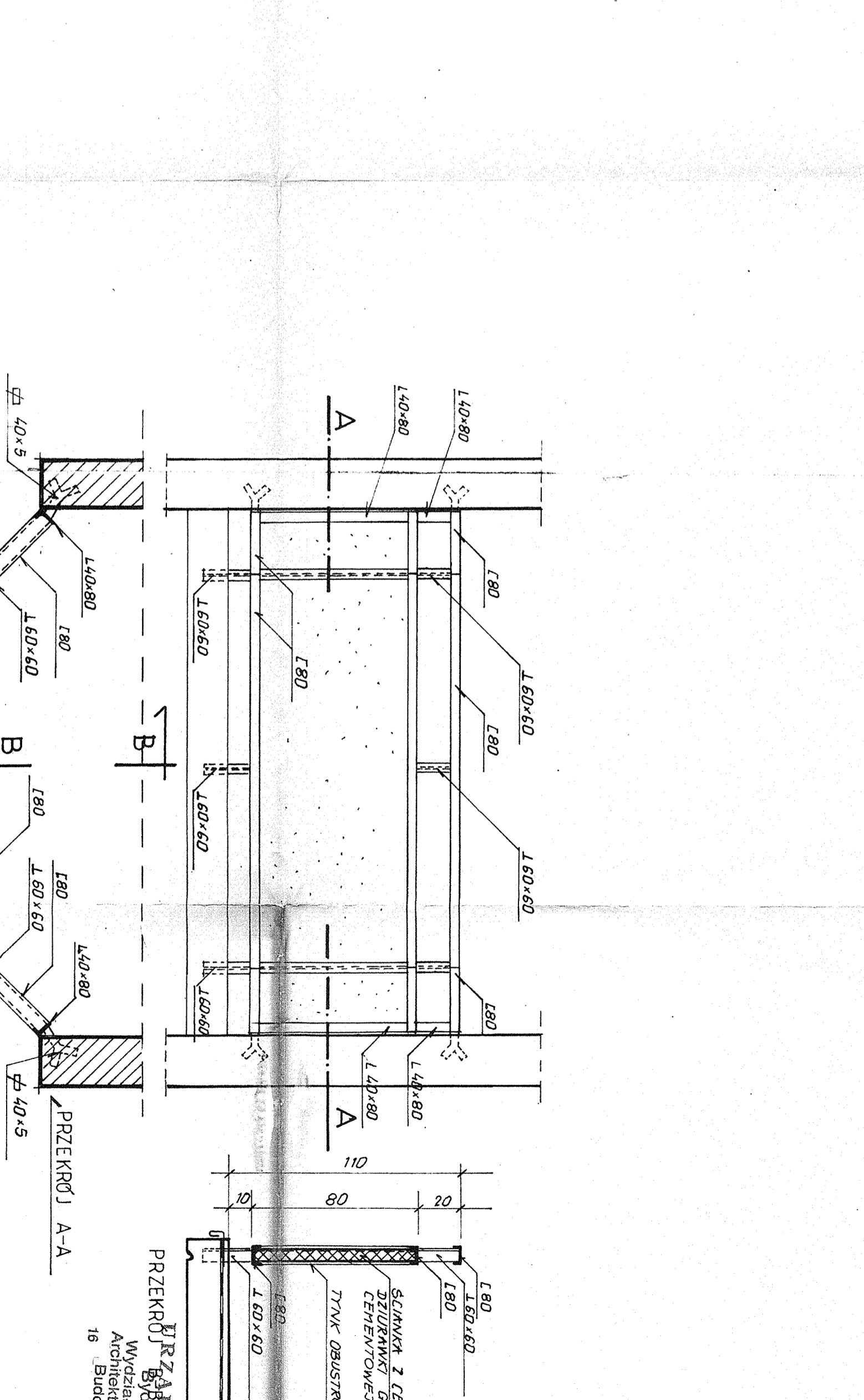
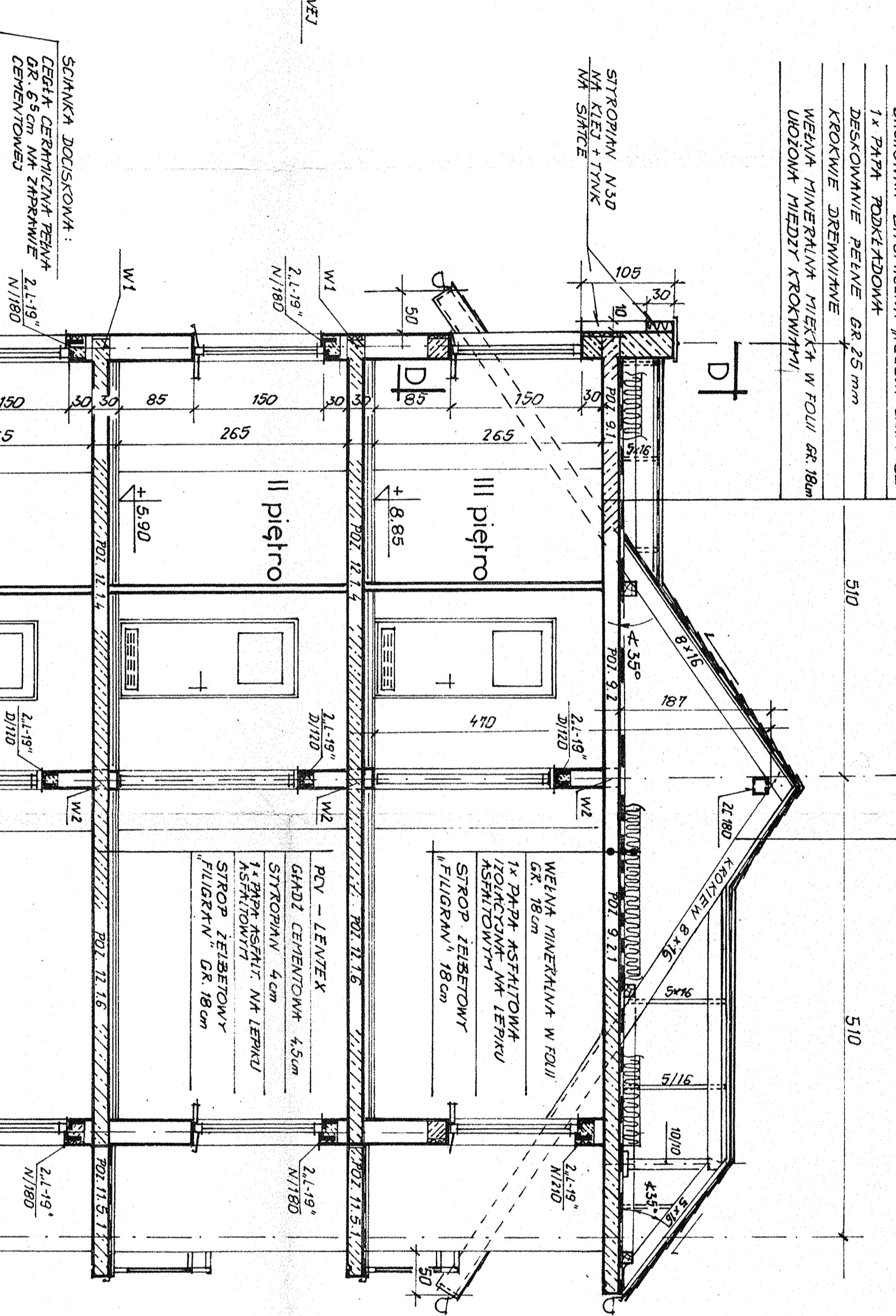
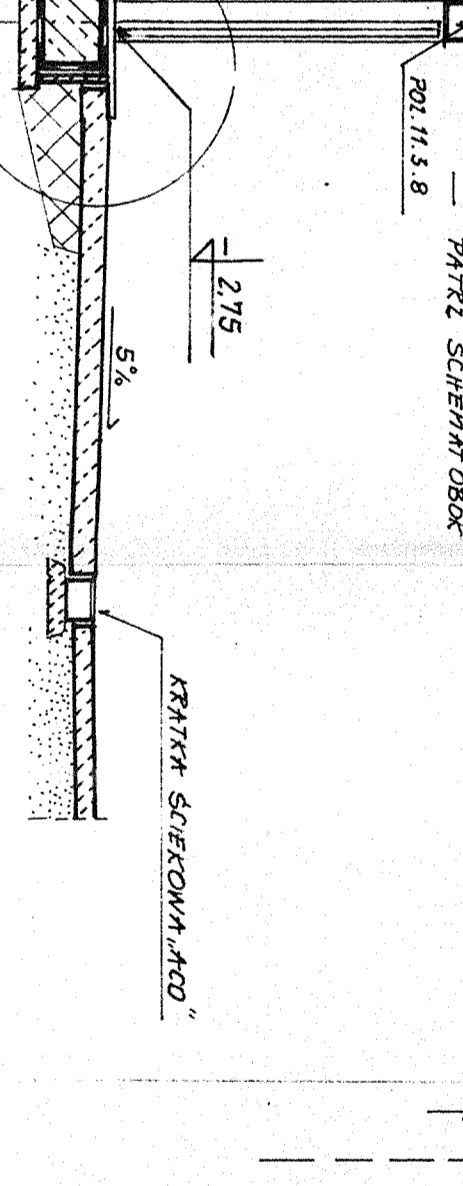
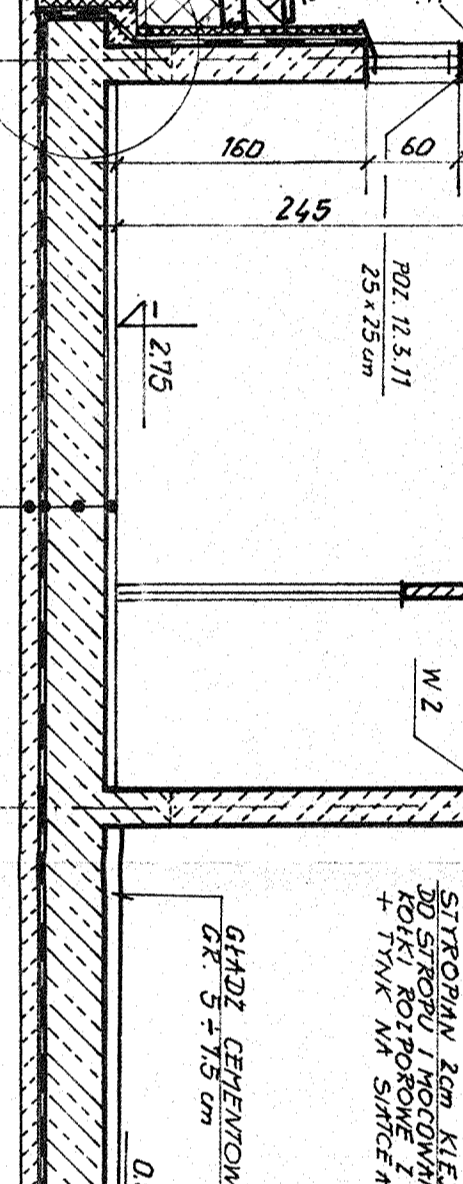
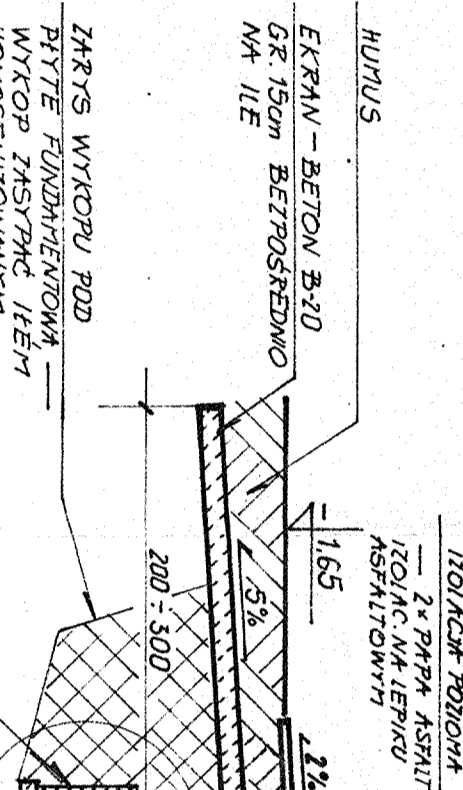
DACHOWNIK BITUMIENNY "TEOLA CHANDESE"
 1 x PRZYK PODKŁADOWNA
 DESKOWANIE PEWNE GR. 25 mm
 KRÓTKIE DREWNIANNE
 WĘGIAN MINERALNY MIĘKKA W ROLI GR. 18cm
 UŁOŻONA MIĘDZY KRÓTKIAMI

DACHOWNIK BITUMIENNY "TEOLA CHANDESE"
 1 x PRZYK PODKŁADOWNA
 DESKOWANIE PEWNE GR. 25 mm
 KRÓTKIE DREWNIANNE
 WĘGIAN MINERALNY MIĘKKA W ROLI GR. 18cm
 UŁOŻONA MIĘDZY KRÓTKIAMI



PRZEKRÓJ D-D 1:20

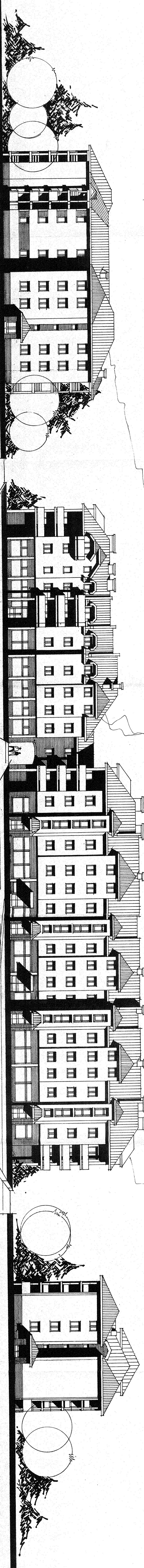
SZCZEGÓŁ B 1:20



PRZEKRÓJ I-I 1:50
 "RAN" - PRACOWNIA PROJEKTOWA
 Branża: BUDOWLANA
 Tytuł: PROJEKT WYKONAWCZY
 Data: 11.10.1998 R.
 Projektant: W. Kozłowski
 Wykonawca: W. Kozłowski

Pracownia Projektowa "RAN"	Arch. A	Arch. B	Arch. C
Projektant	Wykonawca	Opiekun	Wzrostki
W. Kozłowski	W. Kozłowski	W. Kozłowski	W. Kozłowski
11.10.1998 R.	11.10.1998 R.	11.10.1998 R.	11.10.1998 R.

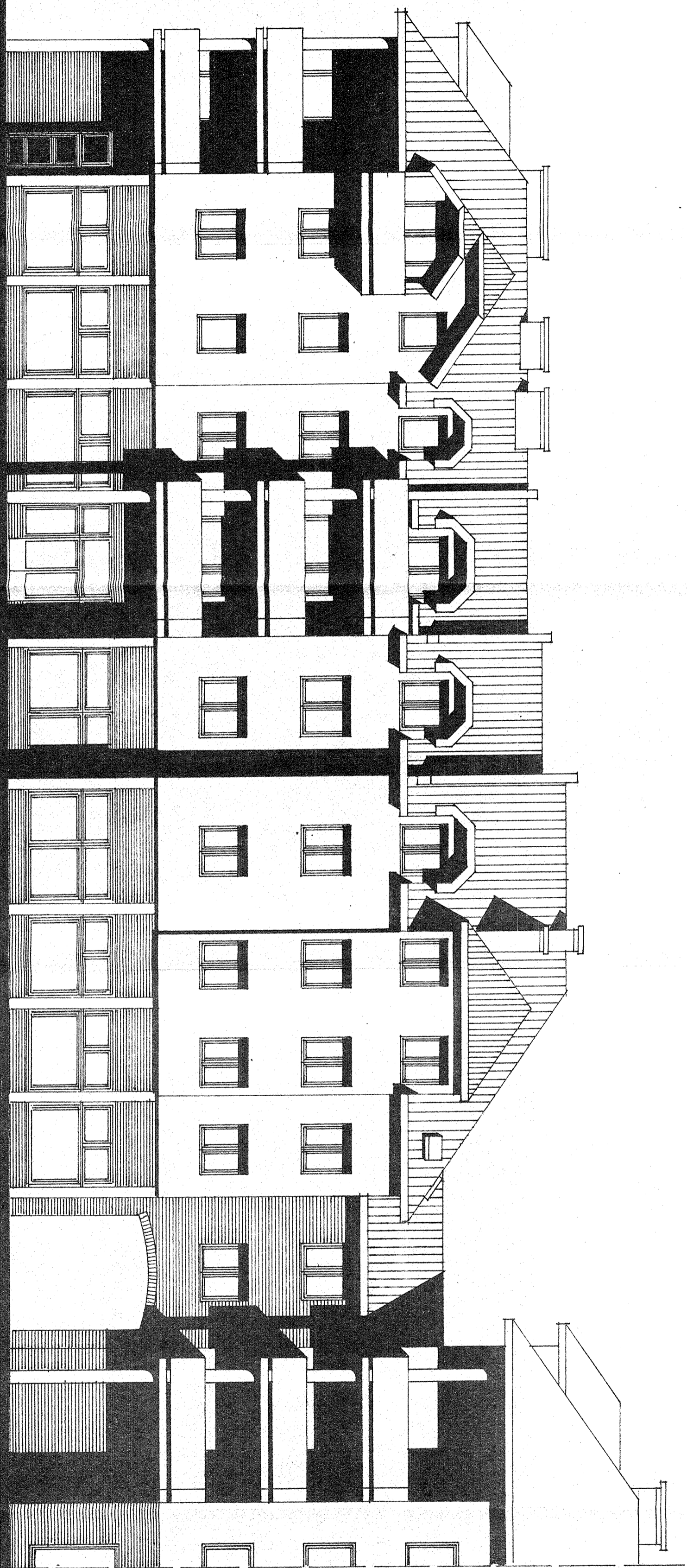
URZĄD MIASTA
Bydgoszczy
Wydział Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru
Budowlanego



PIERZEJA ULICY GACKOWSKIEGO 1:200

PIERZEJA ULICY GACKOWSKIEGO
"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BUDOWLANE TOWARZYSTWO	Nr umowy	10/24
BUDOWLANA STROJECZNEGO ul. Bydgoszczka 1	Miejsce	Bydgoszcz
Projekt: BUDOWLANE WIELKICH	Skala	1:200
BUDOWLANA UL. GACKOWSKIEGO	Prac.	1:200
Projektant: Bonna	Opis	Bydgoszcz
Redaktor: Huda	Opis	Bydgoszcz
PIERZEJA ULICY GACKOWSKIEGO	Opis	Bydgoszcz
Data: LISTOPAD 1998 r.	Opis	Bydgoszcz



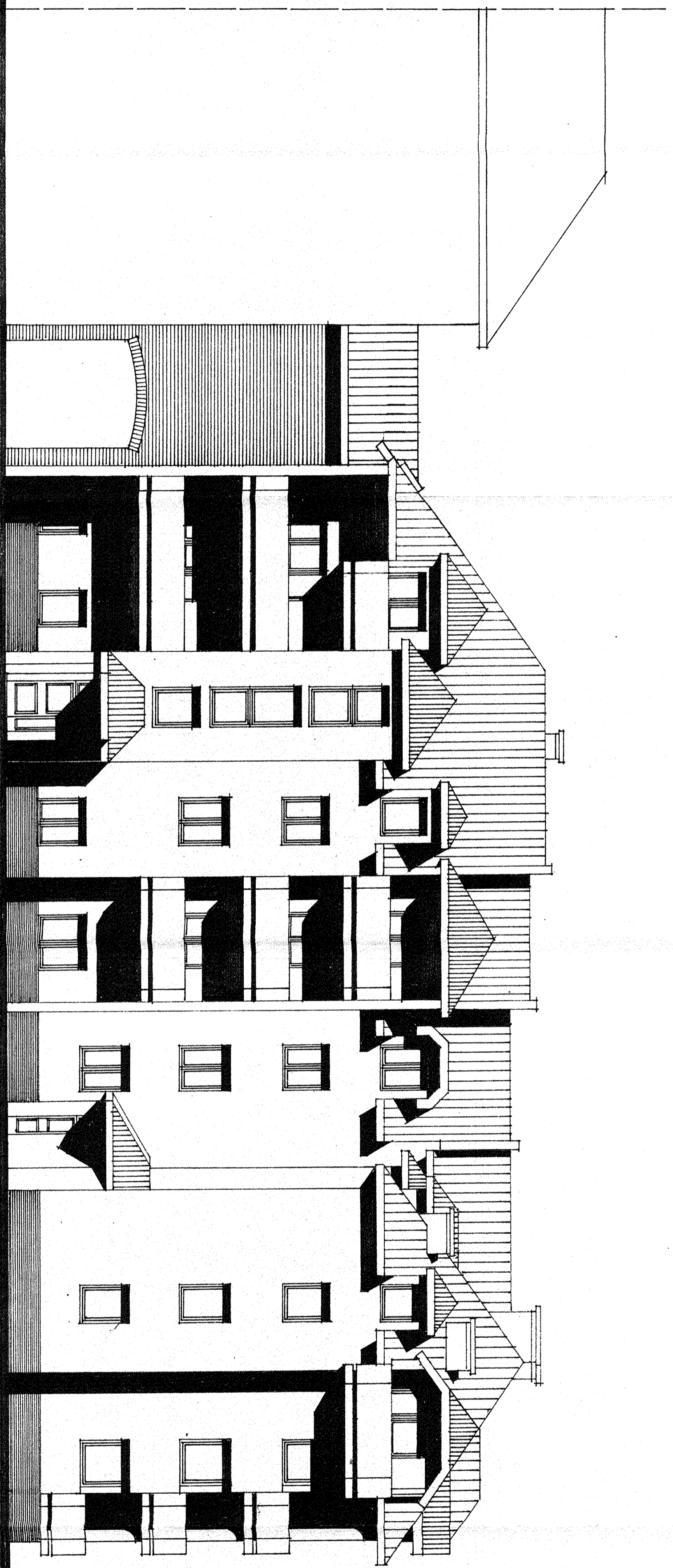
ELEWACJA PÓLNOCNNA

ELEWACJA PÓLNOCNNA

"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ul. Jagiellońska 1		Nr umowy	
Obiekt: BUDYNEK MIEJSKIM		NR PRS. 11/24	
BUDOWY ul. Gactonńskiego		ARCH. I. ILOD	B.
Tytuł rysunku: ELEWACJA PÓLNOCNNA		Prac. Skala	Brzm. / Fałd
Autor		Pracownik	Podpis
Data: LISTOPAD 1998 R.		Sprawdził	

THE N.E. ARCH. I. ILOD
I. ILOD
Pracownik
Podpis



ELEWACJA POŁUDNIOWA

ELEWACJA POŁUDNIOWA

"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BYDGOSKIE TOWARZYSTWO
BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ul. Jagellońska 1

Objekt: BUDYNEK MIESZKALNY
BYDGOSZCZI ul. Siedziwickiego

Prac.: Arch. i-1000

Prac.: Arch. i-1000

Prac.: Arch. i-1000

Prac.: Arch. i-1000

Prac.: Arch. i-1000

Nr umowy: 12/24

HR RYS.

Arch. i-1000

Arch. i-1000

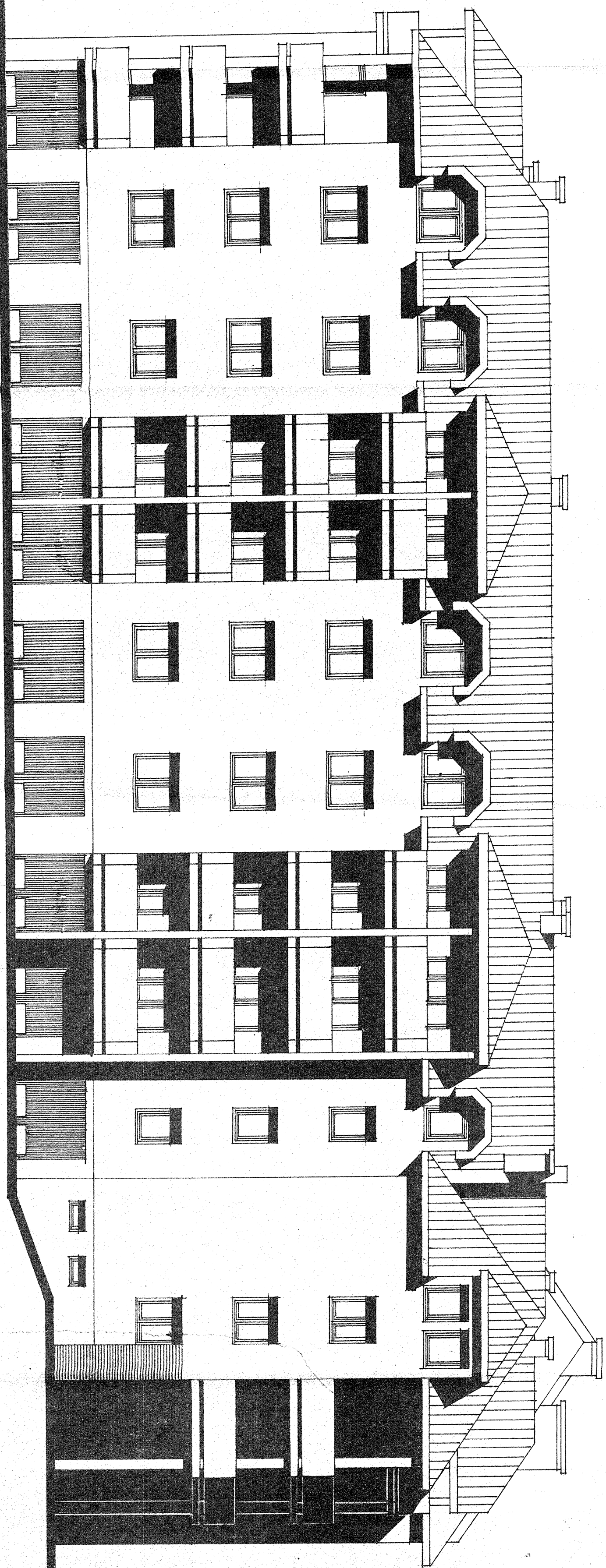
Arch. i-1000

Arch. i-1000

Data: LISTOPAD 1998 r.

Prac.: Arch. i-1000

Prac.: Arch. i-1000



ELEWACJA WSCHODNIA

ELEWACJA WSCHODNIA

"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

ZAMAWIAJĄCY: BUDOWSIE TOWARzystwo
 BUDOWNICTWA SPOLCZNEGO ul. Jagiellońska nr 8/5. 13/24

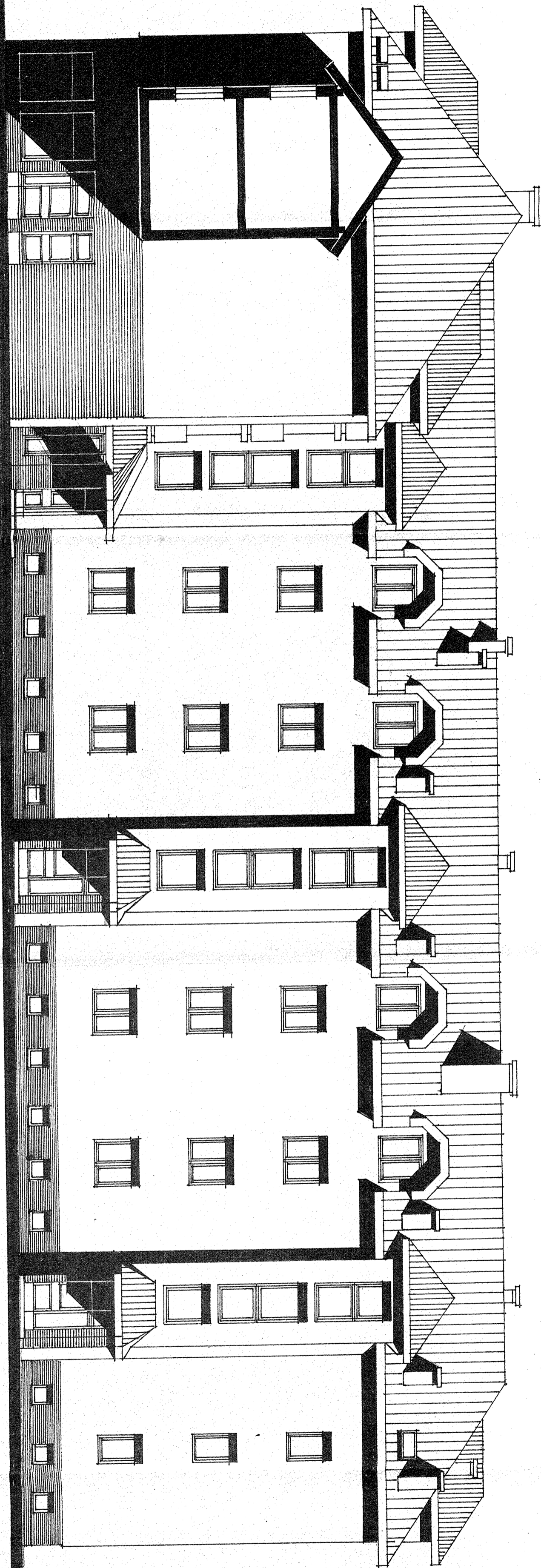
Objekt: BUDYNEK MIESZKALNY
 BUDOWSIE ul. Gaczkowskiego

Projekt rysunku: autor

Elewacja wschodnia

Data: LISTOPAD 1998 R. Sprawdził: [Signature]

Podpis: [Signature]

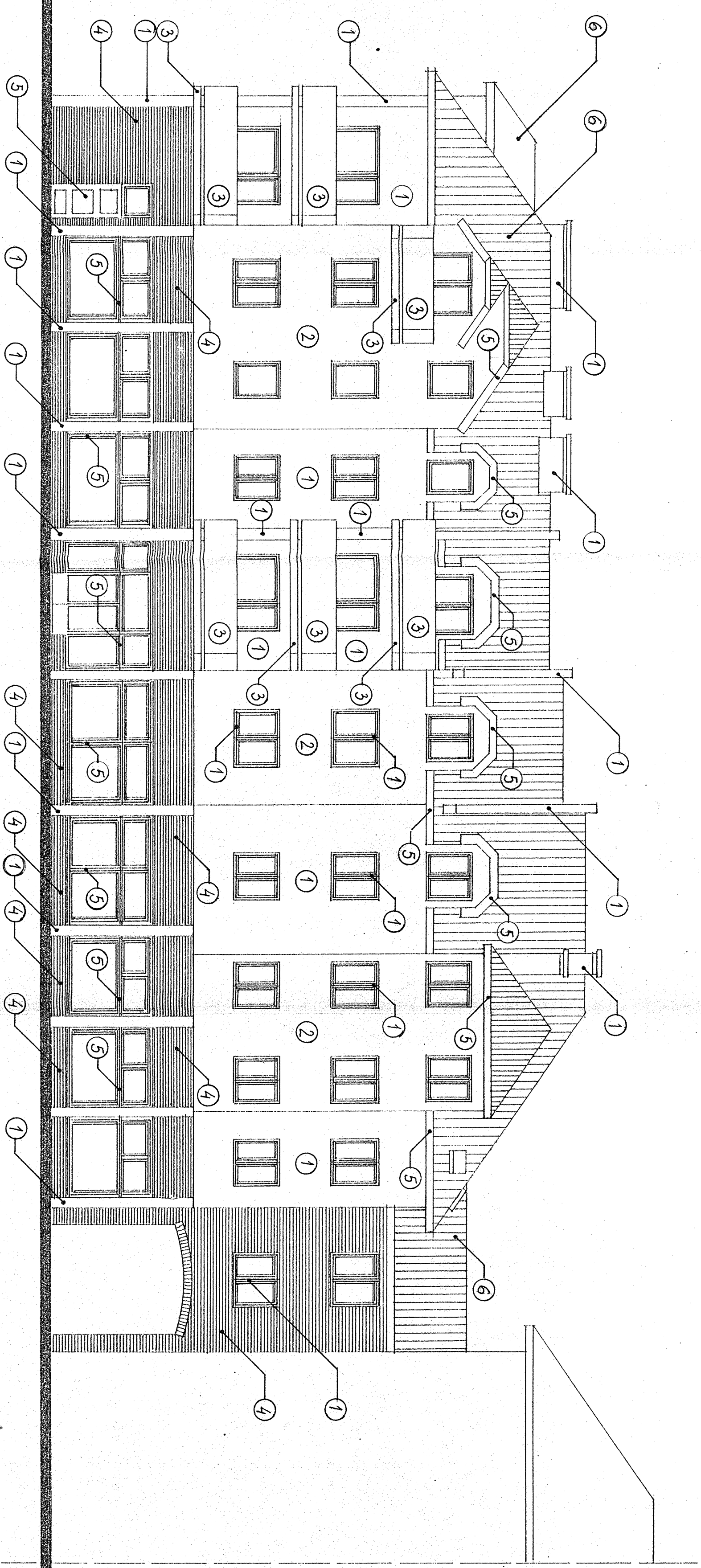


ELEWACJA ZACHODNIA

ELEWACJA ZACHODNIA

"RAV" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BUDOWSKE TOWARZYSTWO	Nr umowy		14/24	
BUDOWNICTWA SPOLECZNEGO ul. Jagiellońska	Nr rys.		14/24	
Objekt: BUDYNEK MIESZKALNY	KRCH	1:100	KRCH	B
BUDOWSCE ul. Gactowskiej	Prac.	Skala	Branda	Exra
	Autor		Pr. PAVU/MSV	podpis
Trzeci rysunek:	Opracował		op. KRCH/4498/MSV	
ELEWACJA ZACHODNIA				
Data: LISTOPAD 1998 R.	Sprawdził			



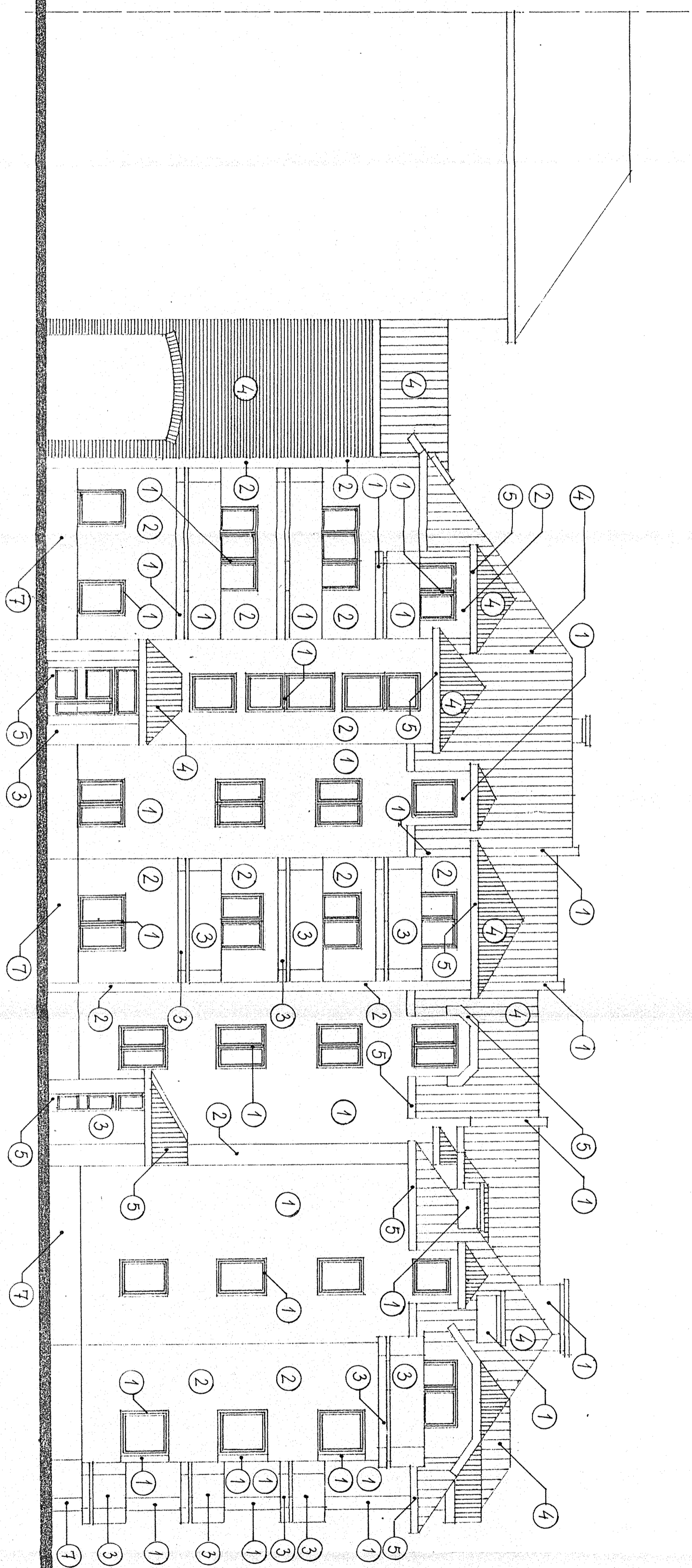
LEGENDA

- 1 ŚCIANY - "ISPO" - BIEL
OKNA - PCV - BIEL
- 2 ŚCIANY - MALOWANE FARBA, "ISPO"
240/34
- 3 BALKONY - TYNKI MALOWANE FARBA
"ISPO - 250/14"
- 4 POZIOM PARTERU - PŁYTKI CERAMICZNE
SKLEPÓW + ŁĄCZNIK ELEWACYJNE 25x6 (cm)
- 5 OKNA SKLEPOWE - PCV - BRĄZ CZEKOŁAD.
- 6 DACH, RYNNY - DACHÓWKA BITUMICZNA "TEGOLA"
BRĄZ - BORO
- 7 COKOŁY PONIŻEJ POSADZKI PARTERU
- FARBA "ISPO" 270/00

ELEWACJA PÓŁNOCNA - KOLORYSTYKA

"RAM" - PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BUDOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ul. Tegetkowskiego 1		Nr umowy	
Dieta: BUDYNEK MIESZKALNY BRZOSŁCI ul. Godkowskiego		15/24	
Tytuł rysunku: ELEWACJA PÓŁNOCNA KOLORYSTYKA		Data: 15.10.1998 R.	
Autor: F. PIWLIŃSKI M. KASZUBA		Sprawdził: M. KASZUBA	
Data: 15.10.1998 R.		Data: 15.10.1998 R.	

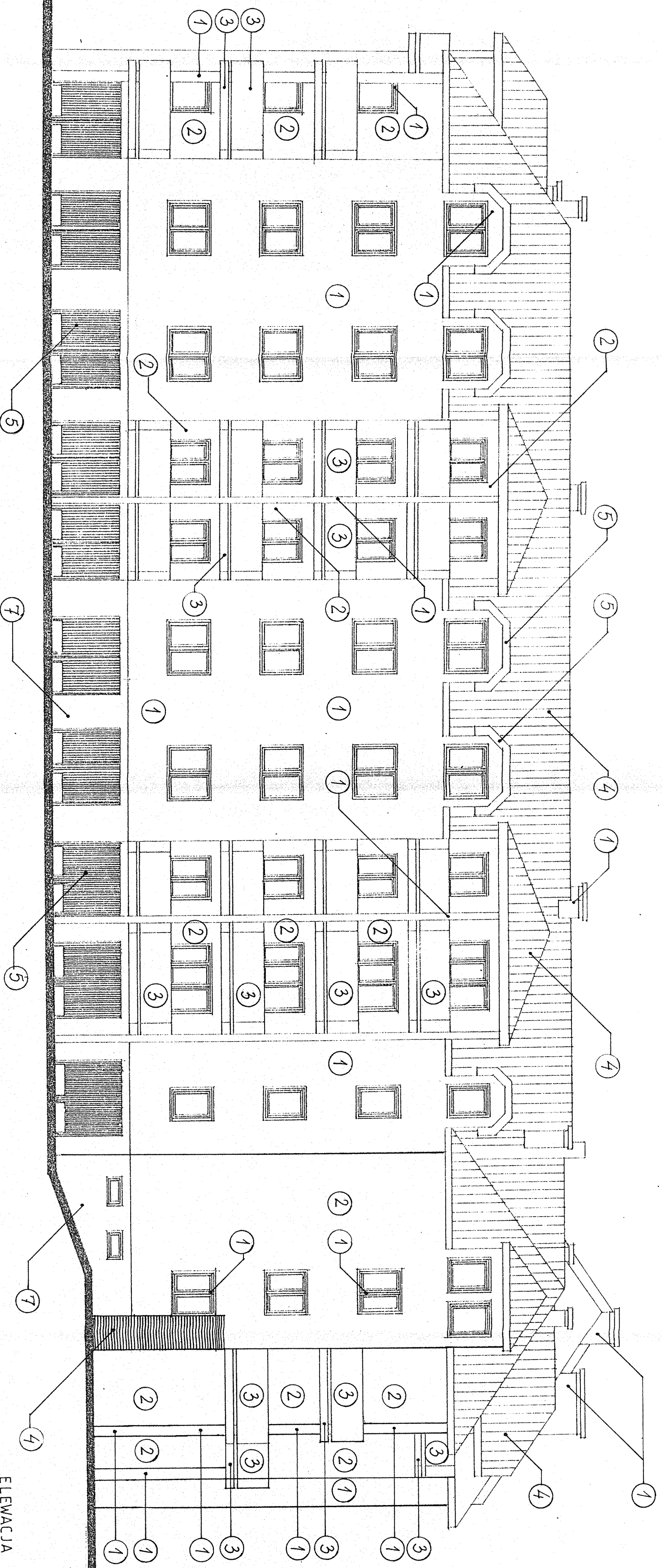


UWAGA:
 LEGENDĘ OZNACZEŃ KOLORYSTYKI
 ZAMIESZCZONO NA RYS. NR
 /ELEWACJA PÓŁNOCNA/

ELEWACJA PÓŁUDNIOWA — KOLORYSTYKA

„RAM” — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ul. Jagiellońska 1		Nr umowy	
Dział: BUDYNEK MIESZKALNY		16/24	
Adres: BUDYNEK MIESZKALNY ul. Gąsowickiego		Nr rys.	
Miejscowość: Bydgoszcz		3	
Data: LISTOPAD 1968 r.		Podpis	
Projektant: [Signature]		[Signature]	
Opracował: [Signature]		[Signature]	
Sprawdził: [Signature]		[Signature]	

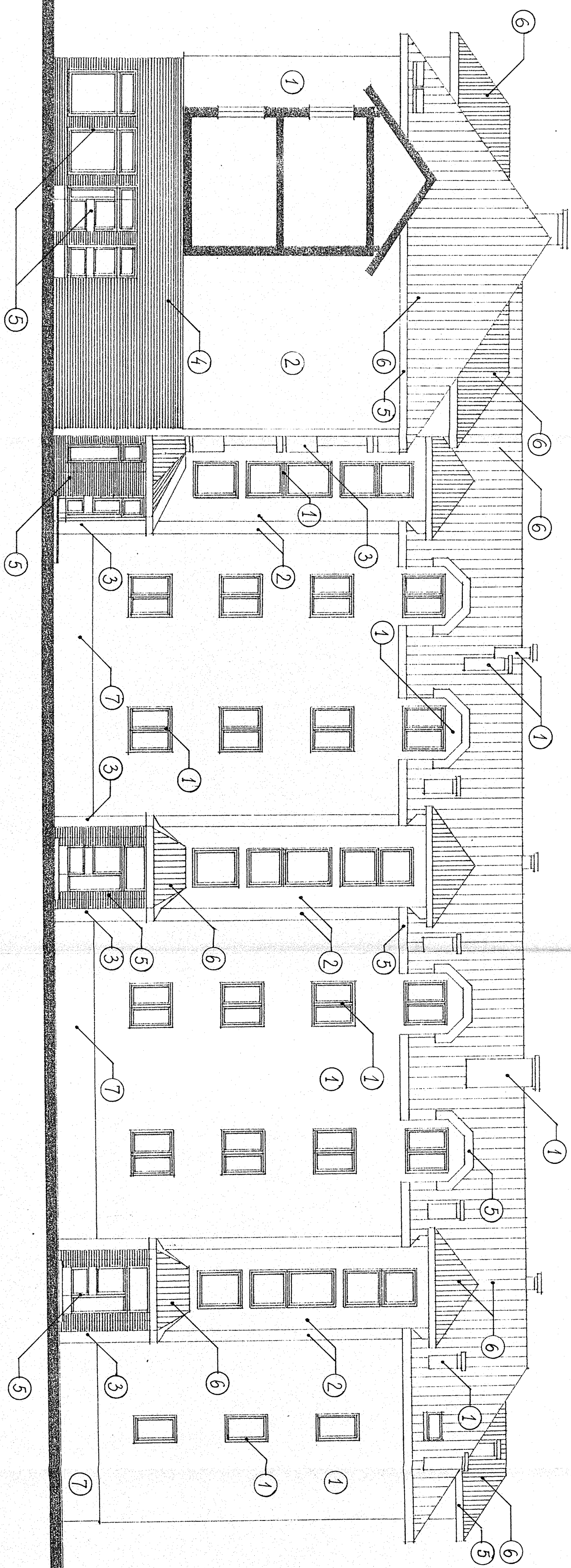


UWAGA:
 LEGENDĘ OZNACZEŃ KOLORYSTYKI
 ZAMIESZCZONO NA RYS. NR
 /ELEWACJA PÓŁNOCNA/

ELEWACJA WSCHODNIA — KOLORYSTYKA

„RAM” — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA STROJECHOWSKA 1		nr umowy	
Projekt: BUDYNEK MIESZKANOWY BYDGOSZC I IŁ DAKOWSKIEGO		nr rys. 17124	
Tytuł rysunku: KOLORYSTYKA		autor	
Opracował: [signature]		Sprawdził: [signature]	
Data: LISTOPAD 1998 R.		nr rys. 17124	
nr umowy		nr rys.	
projekt		tytuł	
autor		opracował	
sprawdził		data	



UWAGA
 LEGENDE, OZNACZEN KOLORYSTYKI
 ZAMIESZCZONO NA RYS. NR.
 /ELEWACJA POLENOCA/

ELEWACJA ZACHODNIA — KOLORYSTYKA

„RAM” — PRACOWNIA PROJEKTOWA

№ umowy: 18/24

Zamawiający: BUDOWNE TOWARZYSTWO
 BUDOWNICTWA SPÓŁNEGO ul. Jagiellońska 1

Obekt: BUDYNEK MIESZKALNY
 BYDGOSKI ul. Bałuckiego

Projekt: Arch. B. Poddis

Testy rysunku: Arch. B. Poddis

ELEWACJA KOLORYSTYKA
 Opracował: —
 Sprawdził: —
 Data: LISTOPAD 1998 R.

WYKONANIE PRAC
 1 WYKONANIE PRAC
 WSKAZANIE PRAC
 WSKAZANIE PRAC

ZESTAWIENIE OKIEN

SYMBOŁ	01		02		OW1 OKNO PCV W KOLORZE BRĄZOWYM DLA SKŁÓDOWYCH (FRONTOWEJ); SIECIENIE SZYBANY ZESPÓLOWYMI W KOLORZE BRĄZOWYM	OW2 OKNO PCV W KOLORZE BRĄZOWYM DLA SKŁÓDOWYCH (FRONTOWEJ); SIECIENIE SZYBANY ZESPÓLOWYMI W KOLORZE BRĄZOWYM	OW3 OKNO PCV W KOLORZE BRĄZOWYM DLA SKŁÓDOWYCH (FRONTOWEJ); SIECIENIE SZYBANY ZESPÓLOWYMI W KOLORZE BRĄZOWYM	OW4 + DZ1 + OW4 OKNO PCV W KOLORZE BRĄZOWYM DLA SKŁÓDOWYCH (FRONTOWEJ); SIECIENIE SZYBANY ZESPÓLOWYMI W KOLORZE BRĄZOWYM	OW5 OKNO PCV W KOLORZE BRĄZOWYM DLA SKŁÓDOWYCH (FRONTOWEJ); SIECIENIE SZYBANY ZESPÓLOWYMI W KOLORZE BRĄZOWYM	027	030	031	032	034s	035s	037d	ON1	016	017	0B5	0B6	016*	VELUX	VELUX - WYKŁAZ DACHOWY	S033	S034																						
	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM																							DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM	DOKŁADNE OBEJZNIENIE W KOLORZE BRĄZOWYM		
SCHEMAT																																																
	W SWIETLE OSŁEŚCICY		W SWIETLE OSŁEŚCICY		2300 2400		3750 2400		3000 2400		1000 2400		1800 3000		1500 2400		600 1500		900 1500		900 1500		1200 1500		1500 1500		1800 1500		1600 / 1500 1500		1200 1200		1200 1200		900 2300		900 2300		1200 1200		400 1200		900 1200					
WYSOKOŚĆ OKNA W SWIETLE [mm]		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430				
WYSOKOŚĆ OKNA W SWIETLE [mm]		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430		430				
POMIĘCI		21		5		5		5		1		3		1		1		3		2		21		54		3		21		3		1		1		13		19		20		6		1				
PARTER		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
I PIĘTRO		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
II PIĘTRO		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
III PIĘTRO		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—				
RZĘDZI [szt.]		21		5		5		5		1		3		1		1		3		2		21		54		3		21		3		1		1		13		19		20		6		1				

UWAGI :

- ZEMWYTRZYNIE WYMAGANY OSŁEŚCICY: Sz = 880 H1 = 395 H2 = 395
- PRZYKŁADY KOLORÓW SZYBANYCH: 016*, 016, 016, 016, 016, 016, 016, 016, 016, 016

ZESTAWIENIE OKIEN

PRACOWNIA PROJEKTOWA

19/22

Imię i Nazwisko		
Adres		
Tel.		
Data	LISTOPAD 1998 R.	

ZESTAWIENIE DRZWI

SYMBOL	Dz1	Dz2	Dz3	D4-C*	D6-C	D10w	D13w	D11w	DS11	DS1p	DWA11w	DW	WD2	WD3	WKG1	
	DRZWI PCV W KOLORZE BRĄZOWYM WEJŚCIOWE DO SKLEPÓW			DRZWI DREWNIANE PŁYTOWE I OŚCIEŻNICZKI DREWNIANYMI			INDYWIDUALNE			DRZWI STALOWE WEJŚCIOWE DO BUDYNKU		INDYWIDUALNE		DRZWI DREWNIANE WEJŚCIOWE DO PRACOWNI / SUBSTANKI		WROTA DO GARAŻU
ELEMENT	TYPOWE / INDYWIDUALNE															
TYPOWE / INDYWIDUALNE	TYPOWE WG K81 - 32.9/11 - 79															
WYMIAR W ŚWIEZLE OŚCIEŻY [mm]	So	1800	1350	1120	920	920	1020	1120	1010	1500	1020	1620	810	910	2400	
	Ho	3000	3000	3000	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	1910	1955	2100	
WYMIAR W ŚWIEZLE OŚCIEŻNICZY [mm]	S				800	800	900	1000	900		900	1500		800	2520	
	H				2000	2000	2000	2000	2000		2000	2000		1900	2060	
SCHEMAT																
ILOŚĆ [szt.]	KAZEN [szt.]		1		2		2		6		2		6		10	
	KAZEN [szt.]		1		2		2		6		2		6		10	
	KAZEN [szt.]		1		2		2		6		2		6		10	
	KAZEN [szt.]		1		2		2		6		2		6		10	
	KAZEN [szt.]		1		2		2		6		2		6		10	
UWAGI :	<ul style="list-style-type: none"> • 1 SIT DRZWI IOSTYMAK • UJEŃ W ZESTAWIENIU OKIEN • SKLEPIENIE DRZWI SYBANYI ZESPÓLOWYMI W KOLORZE "PRZYDYLIONYMI" • SKRYTYDIO WĘKSIŁE SZER. MIN. 90cm • MIAKOWANIE DWUKROKNE FARBĄ OLEJNĄ IMKRETYCJONOWĄ, PD UPTRZEMWIAJĄ POWIĄZANUJĄ KOLOR CEMNTU BOKI • SKLEPIENIE POŁĘDNIŁE SŁYBĄ GIADKĄ, HAKOWANĄ, GR. 6mm, BETONOWĄ • OŚCIEŻNICE DREWNIANE • SKLEPIENIE SKIEM ORNAMENTOWYMI 															

URZĄD MIASTA
 Bydgoszcz
 Wydział Urbanistyki,
 Architektury i Nadzoru
 Budowlanego
 16

ZESTAWIENIE DRZWI

"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamówienie: BYDGOSKIE TOMATEKSTANO
 BUDOWLANICTWA SPRZECIWNIECZO D. Jopelkowskiej 1 nr 875. 20/24

Obiekt: BUDYNEK MIESZKAN. BYDGOSKIE ul. Gactkowskiej 150

Miejsce rysunku: DRZWI

Data: LISTOPAD 1998 R.

Opracował: *[Signature]*
 Sprawdził: *[Signature]*

ELEMENT	BAUSTRADA KIATKI SCHODOWEJ	POCHWYT DLA BIEGU NA PODŁOŻYU PARTERU	WYCIERAKIĄT STALOWA	KRATY OKIEN PIONOWYCH	DRABINKA STALOWA MIEWNIETRZNA (PIONOWA)
SYMBOL	INDYWIDUALNA WG RYS. SZCZEGÓLNEGO	INDYWIDUALNY	KB1 - 32.15 / 4 /	B - 11-7 / 68 / 10	KB1 - 31.7.4.11 /
ZNORMALIZOWANE - INDYWIDUALNE	INDYWIDUALNA WG RYS. SZCZEGÓLNEGO	INDYWIDUALNY	KB1 - 32.15 / 4 /	B - 11-7 / 68 / 10	KB1 - 31.7.4.11 /
SCHEMAT					
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY [kg]	CIĘŻAR 1 mb BAUSTRADY : 26 kg	CIĘŻAR JEDNEGO POCHWYTU : 6,86 kg	—	—	9,15 KG STALU NA 1 mb
ILOŚĆ	DŁ. 4 KILITEK SCHODOWYCH : 4x (16,2mb + 2,40mb + 1,45mb) = 80,2 mb BAUSTR.	4	4	3	1
CIĘŻAR CAŁKOWITY	80,2mb x 26 kg = 2085,2 kg	4 x 6,86kg = 27,44 kg	—	—	24,25 kg
UWAGI	PATRZ RYS. SZCZEG. BAUSTRADY				

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW
ŚLUSARKI

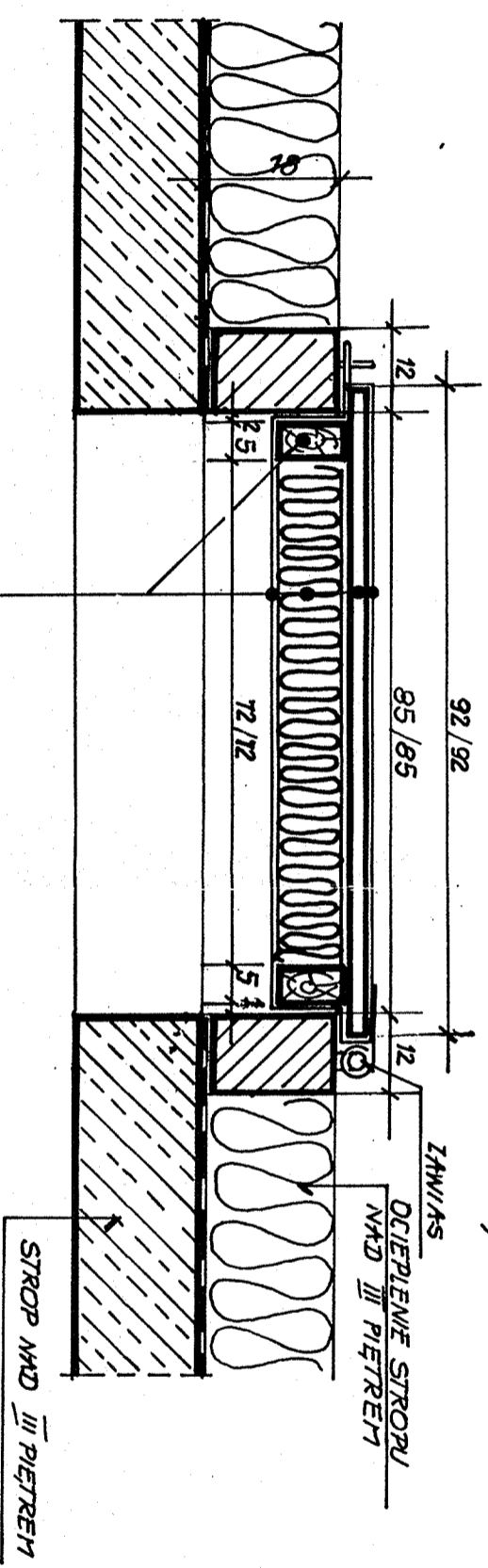
RAM - PRACOWNIA PROJEKTOWA

ZAMAWIAJĄCY : BUDOWALNIA SPOŁECZNEGO UJ. Jagiellońska 1		ANUMOWY		21/24	
BUDOWANIE : BUDYSEK HIESIAK		NR RYS.			
BYDŁOSŁCI UL. GACKOWSKIEGO		ARCV		B	
Temat rysunku :		Autor		Podpis	
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW ŚLUSARSKI		Opracowała		Data : LISTOPAD 1998 R.	
Data : LISTOPAD 1998 R.		Sprawdził		Zamawiający	

UWAGI : DRZWI I OKNA STALOWE
ORAZ KRATY STUDIENEK
PIONOWYCH POKAZANO NA
ODRĘBNYCH RYSUNKACH

KLAPA ZAMYKAJĄCA OTWÓR WYŁAZU NA PODDASZE

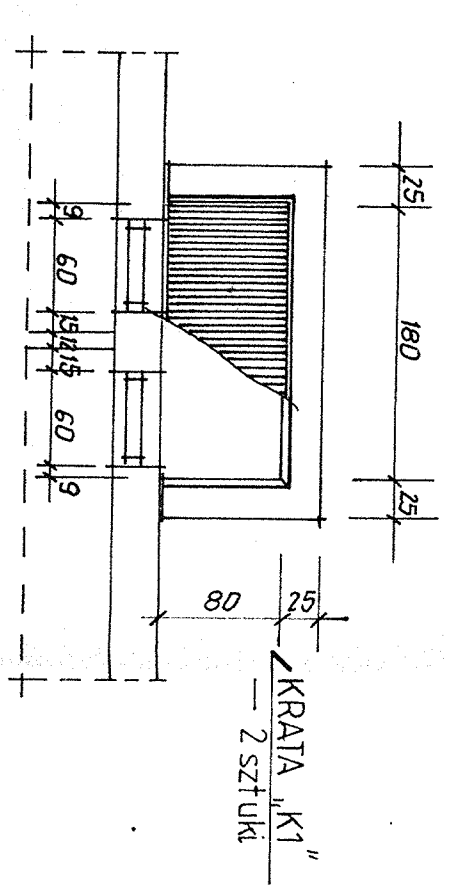
(WYŁAZ NA PODDASZE USYTUOWANY JEST W STROPIE NAD III PIĘTREM — KLATKA SCHODOWA "K2") 1,110



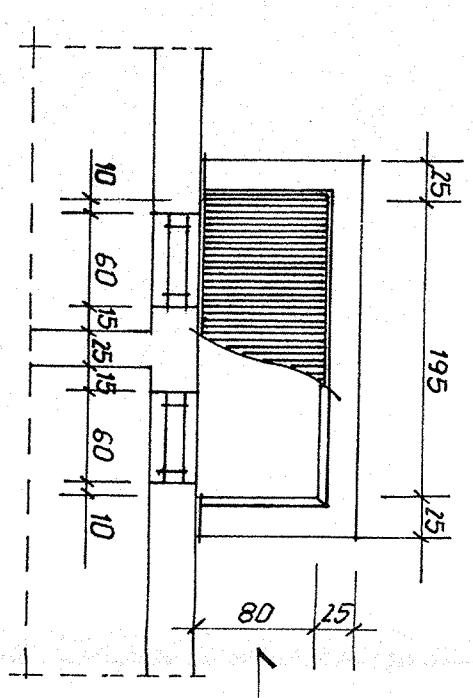
- BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0,55mm
- DESKI SOSNOWE GR. 25 mm
- RAMKA Z ŁAT SOSNOWYCH 50/100 mm
- STYROPIAN GR. 10 cm W RAMCE DREW. .
- BLACHA STALOWA OCYNKOWANA GR. 0,55mm MALOWANA FARBĄ, OLEJNĄ, W KOLORZE PASTELOWYM

KLAPA WYŁAZU NA PODDASZE

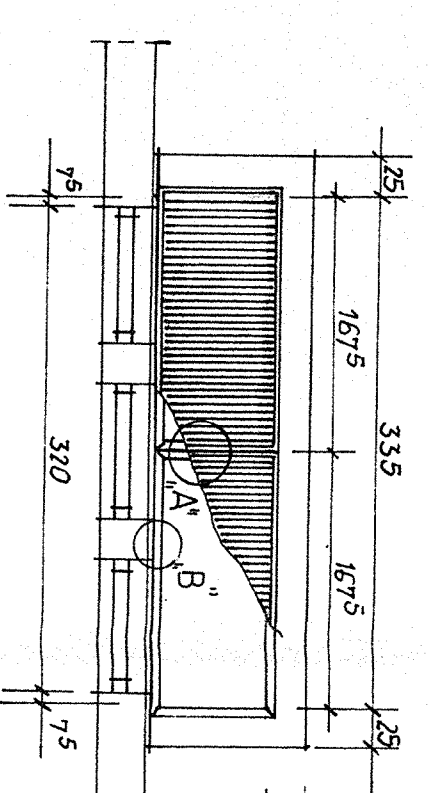
"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA		NR. UMOWY	
Zamawiający: BYDGOSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ul. Jagiellońska NR RYS.		22124	
Objekt: BUDYNEK MIEJSK. BYDGOSZCZI ul. Gackowskiego	ARCH: 1-10	ARCH: 5	PODPIS
Temat rysunku: KŁAPA ZAMYKAJĄCA OTWÓR WYŁAZU NA 2. PIĘTRZE	PRAC: Skala	BYDZIA R10	
	AUTOR	MR. INŻ. ARCH. E. PAWLIKOWSKI	
	OPRACOWAŁ	MR. INŻ. ARCH. E. PAWLIKOWSKI	
	SPRACOWAŁ	MR. INŻ. ARCH. E. PAWLIKOWSKI	
Data: LISTOPAD 1998 R.			



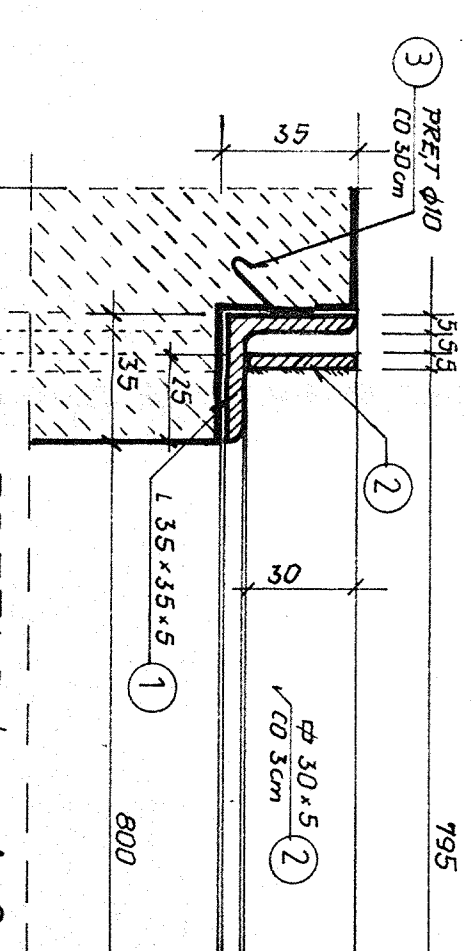
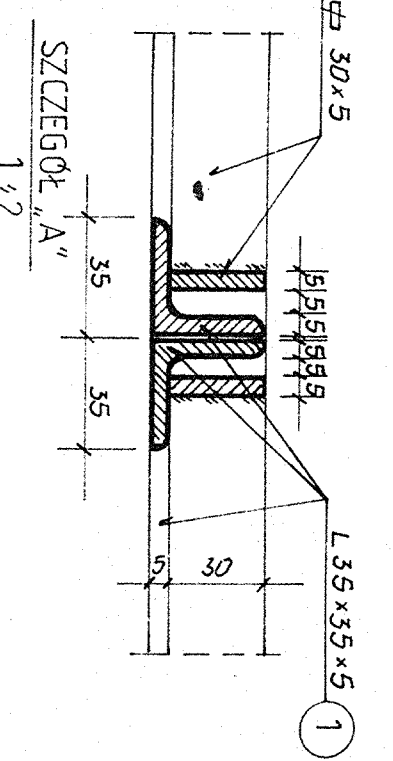
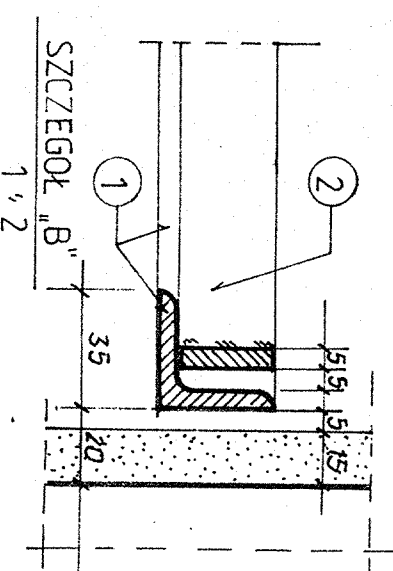
KRATA „K1”
— 2 SZTUKI



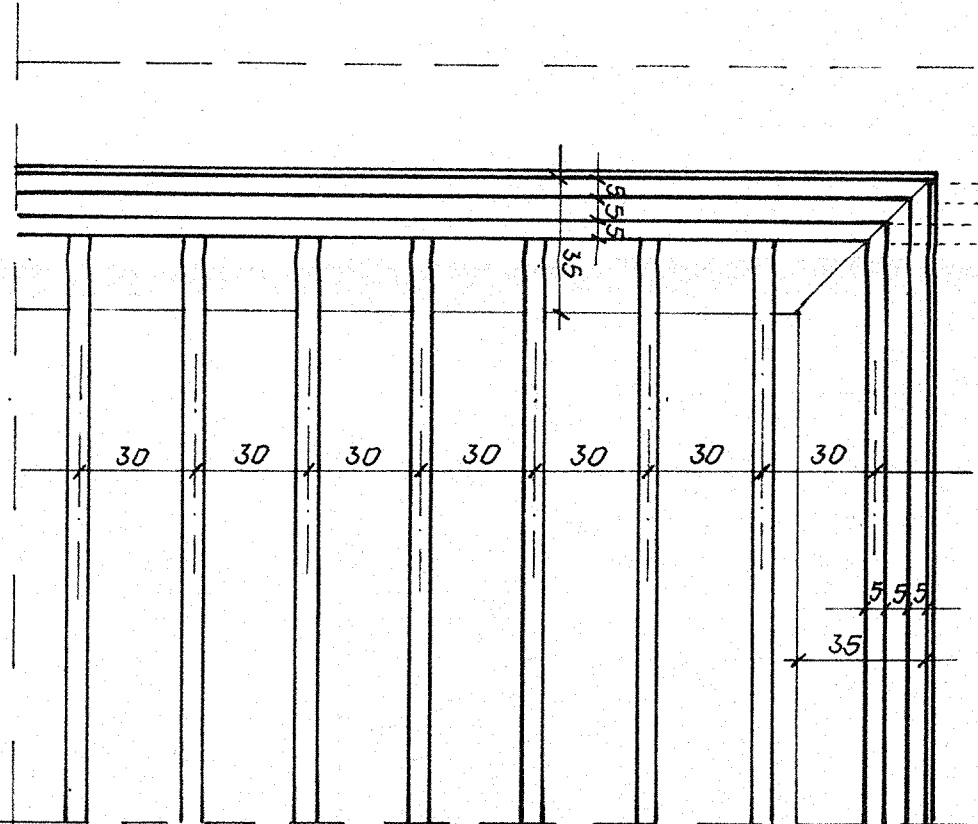
KRATA „K2”
— 2 SZTUKI



KRATA „K3”
— 1 SZTUKA



PRZEKROJ 1, 2
(TYPOWY DLA KRATY K1, K2)



RZUT 1, 2
(TYPOWY DLA KRATY K1, K2)

KRATA „K1” — 2 szt.

— WYMIAR STUDIENKI W ŚWIETLE : 80 x 180 cm
— WYMIAR ZEWNĘTRZNY KRATY : 80,5 x 185 cm

NUMER ELEMENTU	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	IŁOŚĆ [szt.]	KG/mnb	RAZEM CIĘŻAR [kg]
1	L 35 x 35 x 5	1,870	2	2,57	4,806
2	φ 30 x 5 CO 30cm	0,835	2	1,17	4,292
3	PRET φ10 CO ~ 30cm	1,850	2	1,17	95,809
		0,15	13	0,617	4,329
RAZEM CIĘŻAR JEDNEJ KRATY :					10,439 [kg]

KRATA „K2” — 2 szt.

— WYMIAR STUDIENKI W ŚWIETLE : 80 x 195 cm
— WYMIAR ZEWNĘTRZNY KRATY : 80,5 x 200 cm

NUMER ELEMENTU	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	IŁOŚĆ [szt.]	KG/mnb	RAZEM CIĘŻAR [kg]
1	L 35 x 35 x 5	0,835	2	2,57	4,292
2	φ 30 x 5 CO 30cm	2,020	1	5,191	5,191
3	PRET φ10 CO ~ 30cm	0,795	2	1,17	62,380
		2,000	2	1,17	4,680
RAZEM CIĘŻAR KRATY :					1,205
					77,866 [kg]

KRATA „K3” — 1 szt.

UNWAGA : KRATA SKŁADK SIĘ Z DWÓCH ODDZIELNYCH CIĘSŁCI

— WYMIAR STUDIENKI W ŚWIETLE : 80 x 335 cm
— WYMIAR ZEWNĘTRZNY JEDNEJ CIĘSŁCI KRATY : 169 x 795

NUMER ELEMENTU	PROFIL	DŁUGOŚĆ [m]	IŁOŚĆ [szt.]	KG/mnb	RAZEM CIĘŻAR [kg]
1	L 35 x 35 x 5	1,710	4	2,57	17,579
2	φ 30 x 5 CO 30cm	0,815	4	1,17	8,578
3	PRET φ10 CO ~ 30cm	0,785	114	0,617	104,705
		0,15	17	0,617	1,575
RAZEM CIĘŻAR KRATY :					140,442 [kg]

KRATY STUDIENEK PIWNICZNYCH

"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający : BUDOWLANIE TOMASZOWO W WYMOGU
BUDOWLANIA STROJENIA ul. Jagiellońska 1 NR RYS.

Obiekt : BUDYNEK PIWNIKI
BUDOWLANIE ul. Goculskiego

TEMAT RYSUNKU :
RYS. SZCZEGÓŁOWY KRATY STUDIENEK PIWNICZNYCH

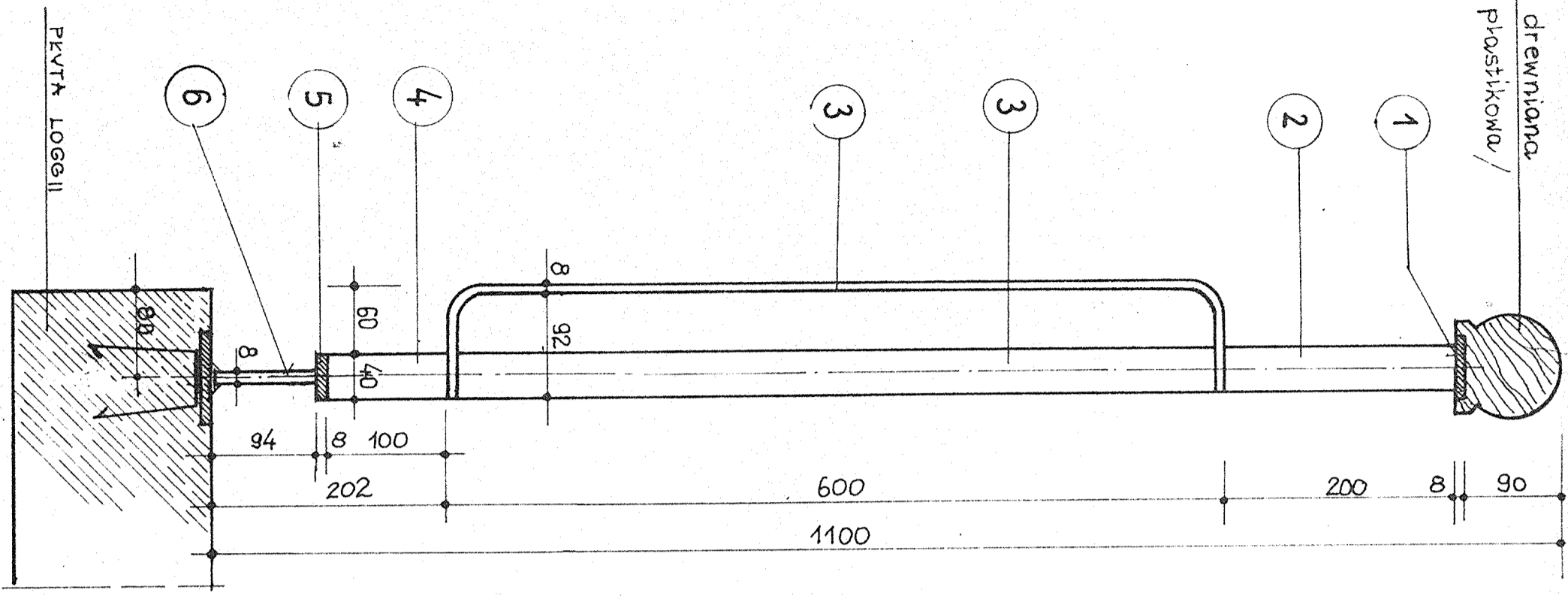
data : 15/07/2010 1998 R.

OPRACOWAŁ :
AUTOR :
SPRACOWAŁ :

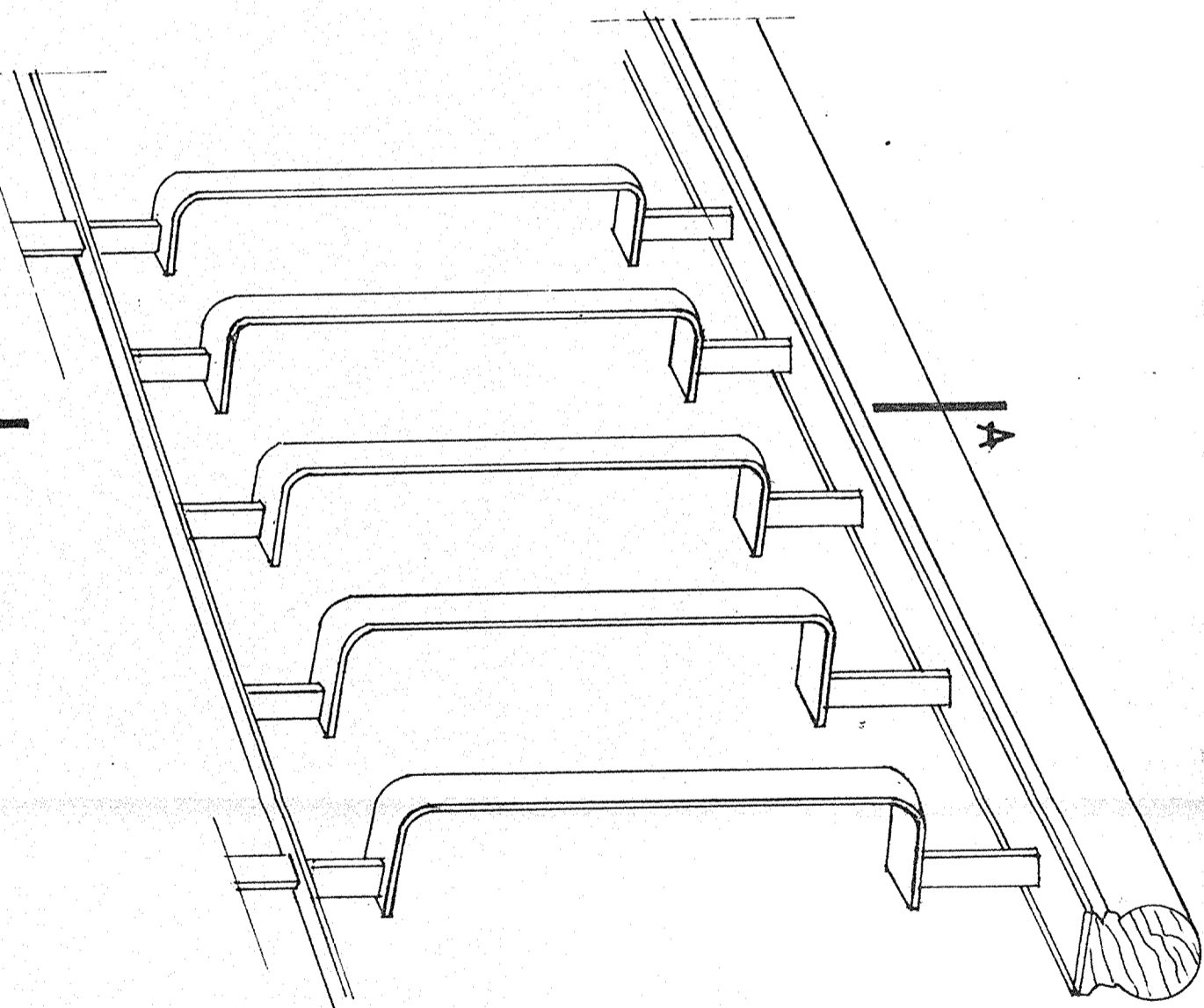
23/24

BRANŻA FALIK
R. PRAWILICZNY
ul. ACZ. 15/15/98A
15/07/2010

p. drewniana /
/wb plastikowa



1:5 PRZEKRÓJ A-A



WIDOK "W"



MARKA STALOWA
8 x 80 x 80

ZESTAWIENIE STALI DLA 1mb BALUSTRADY

NR ELEM	PROFIL	DR. ELEMENTU /mb	ILUŚĆ ELEM.	CIEŻAR JEDN. KG/mb	CIEŻAR CAŁK. KG
1	φ 60 x 8	4,00	1	3,77	3,77
2	φ 40 x 8	0,20	6	2,51	3,01
3	φ 40 x 8	0,89	6	2,51	13,40
4	φ 40 x 8	0,10	6	2,51	1,51
5	φ 40 x 8	1,00	1	2,51	2,51
6	φ 40 x 8	0,94	1	2,51	1,5

BALUSTRADA KLATKI SCHODOWEJ

"RAM" — PRACOWNIA PROJEKTOWA

Zamawiający: BYDGOSKIĘ TOWARzystwo BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO ul. Jagiellońska

Objekt: BUDYNEK MIESZK. BYDGOSI CI ul. Gackowskiego

Temat projektu: PRZELNIEK SZCZEGÓLNY — BALUSTRADY KLATKI SCHODOWEJ

Data: LISTOPAD 1998 R.

Nr umowy: 24/24

Projektant: [Signature]

Autorka: [Signature]

Opracował: [Signature]

Sprawił: [Signature]

Wzrost: [Signature]

25,7 KG