



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953
Kapitał zakładowy: 50.000,00 PLN.
tel. (0-81) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27
fax. (0-81) 746-19-42

Sąd Rejonowy,
XI Wydział Gospodarczy w Lublinie
Numer KRS 0000044232

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt budowlany i wykonawczy

NUMER ZLECENIA: 902

OBIEKT:

BUDYNEK MIESZKALNY NR 5
NA TERENIE II ETAPU REALIZACJI
ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH
PRZY UL. DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA / DOŚWIADCZALNA
W LUBLINIE

/Działki nr 11, 12/1, 13/1, 17, 18/11, 19/6, 21/2, 25/2, 26/1, 30/2, 31/1, 35/

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)
45211000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWNICTWA
WIELORODZINNEGO I DOMÓW JEDNORODZINNYCH

BRANZA: Architektura

INWESTOR: Gmina Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin

Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. arch. Jadwiga Jamiołkowska	256/66	
Opracowanie tech. Krystyna Jakubik		
Sprawdzający mgr inż. arch. Marek Grela	29/Lb/97	

Lublin, marzec 2008 rok

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Zawartość opracowania:

1. Oświadczenia projektantów	- str. 1
2. Uprawnienia i przynależność do Izb projektowych	- str. 2 - 4
3. Opis techniczny	- str. 5 - 13
4. Wrys i wypis m.p.z.p.	- str. 14 - 16
5. B i o z	- str. 17 - 19
6. Część rysunkowa	
— rzut piwnic	- rys. 1
— rzut parteru	- rys. 2
— rzut 1-go i 2-go piętra	- rys. 3
— rzut 3-go piętra	- rys. 4
— rzut dachu	- rys. 5
— przekrój A-A, A-A*, B-B	- rys. 6
— elewacje	- rys. 7
— elewacje	- rys. 8
— zestawienie okien i drzwi	- rys. 9


OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany budynku Nr 5 na terenie realizacji II etapu zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

arch. Jadwiga Jamiołkowska, Upr. 256/66

arch. Marek Grela, Upr. 29/Lb/97

Lublin, marzec 2008 r.


mgr inż. arch. MAREK STANISŁAW GRELA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
NR EWID: 29/Lb/97

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITECTURY
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI

Warszawa, dnia 25 maja 1965

Nr ewid. uprawn. 256/65

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustan.
z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5
ust. 1 p. 1 rozporządzenia Przemodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanisty
i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wyk.
wzajęcych funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 26
Ob. JADWIGA ELŻBIETA JAMIOŁKOWSKA c. Staniś
magister inżynier architekt
urodzony dnia 13.XI.1935 r. Warszawa

otrzymuje

w specjalności architektonicznej
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych
architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów
budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów
budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów insta-
lacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych
instalacji i urządzeń sanitarnych.



Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

[Signature]
mgr inż. arch. Stanisław Lesiński

ZA ZGODNOŚC
Z ORYGINAŁEM

[Signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
PRZEWODNICZĄCA

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

Lublin, dnia 06 lipca 2007 r.

ZAŚWIADCZENIE

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pani mgr inż. architekt **Jadwiga Elżbieta Jamiołkowska**, Stanisław i Maria

/imię i nazwisko, imiona rodziców/

posiadająca uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 256/66, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0125.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 30.09.2008r.



Marek Bielecki

/podpis i pieczęć
imienna z oznaczeniem funkcji/

mgr inż. arch. MAREK BIELECKI

Z-ca Przewodniczącego
Lubelskiej Okręgowej Rady
Izby Architektów

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

**URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie**

Lublin, dnia 7 lipca 1997 r.

Znak: GPNB.UBR.7342/40/97

DECYZJA Nr 29/Lb/97

Na podstawie art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz. 414) oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA (tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1990 r., poz. 26, z późn. zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Marka Stanisława Grella z dnia 14 stycznia 1997 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

n a d a j ę

Panu Markowi Stanisławowi GRELLI

mgr inż. arch.

ur. dnia 12 czerwca 1961 r. w Kraśniku

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej**

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

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Marek Stanisław Grella:

1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

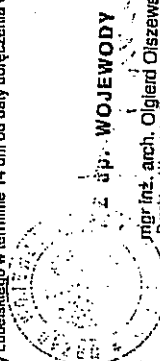
Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Marek Grella
ul. Tumidejskiego 6/61
20 - 247 Lublin

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie

3. aia.



WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Olgierd Olszewski
Dyrektor Wydziału Zegospolacowania
Technicznego i Nadzoru Budowlanego



**IZBA ARCHITEKTÓW
LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW**

Lublin, dnia 18 stycznia 2008 r.


Z A Ś W I A D C Z E N I E

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów zaświadcza, iż:

Pan mgr inż. architekt Marek Stanisław Grella, Stanisław J. Gęgowela
(imię i nazwisko, imiona rodziców)

posiadający uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 29/Lb/97, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów pod numerem LB0014.

Zaświadczenie jest ważne do dnia 30.06.2008r.




podpis i pieczęćka
imienna z oznaczeniem funkcji

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



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



OPIS TECHNICZNY

do projektu budynku mieszkalnego Nr 5
usytuowanego w zespole budynków wielorodzinnych – II etap,
przy ul. Dr. Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora – umowa nr 902
2. Wrys i wypis miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego z dnia 16. 10. 2007 r, znak AAB.I.BC.7328/2678/2007, wydany przez Urząd Miasta Lublin, Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki.
3. Projekty i uzgodnienia branżowe.

II. DANE OGÓLNE

Realizacja budynku Nr 5 stanowi kontynuację – II etap realizacji zespołu mieszkalnego przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie.

Projektuje się budynek mieszkalny wielorodzinny, o układzie korytarzowym z jedną klatką schodową obsługującą 9 mieszkań na każdej kondygnacji. Budynek całkowicie podpiwniczony z 4 kondygnacjami nadziemnymi.

W podpiwniczeniu znajdują się komórki lokatorskie, węzeł cieplny, pom. gospodarcze i suszarnia.

Na 4 kondygnacjach zaprojektowano 36 mieszkań.

Projektuje się mieszkania o strukturze

P + K	- 8 mieszkania
<u>2P + K</u>	<u>- 28 mieszkania</u>
Razem	- 36 mieszkań.

Budynek wykonany będzie w technologii tradycyjnej – ściany piwnic i parteru murowane z cegły ceramicznej pełnej, ściany kondygnacji wyższych murowane z bloczków POROTHERM, stropy prefabrykowane kanałowe, stropodach niewentylowany kryty papą termozgrzewalną, kl. schodowa żelbetowa, ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką – moką.

Dostępność dla niepełnosprawnych zapewnia się projektując pochylnię 15% na podest przedwejsiowy. Dostępność parteru budynku poprzez zastosowanie platform schodowych na biegu wyrównawczym kl. schodowej.

Dane liczbowe:

a) zestawienie powierzchni

A – ZESTAWIENIE POWIERZCHNI MIESZKAŃ						
BUDYNEK	KONDYGNACJA	NR MIESZKANI A	KATEGORIA MIESZKANIA		POW. MIESZKALNA (m ²)	POWIERZCHNIA NETTO MIESZKAŃ (m ²)
NR 5	PARTER	1	B1	2P+K	29,47	55,61
		2	C	2P+K	26,89	45,60
		3	C	2P+K	26,89	45,60
		4	B	2P+K	25,18	48,52
		5	A	1P+K	17,16	32,89
		6	B	2P+K	25,18	48,52
		7	A1	1P+K	16,95	32,02
		8	D	2P+K	26,16	44,19
		9	B1	2P+K	29,47	55,61
	I PIĘTRO	10	B1	2P+K	29,47	55,40
		11	C	2P+K	26,84	45,47
		12	C	2P+K	26,84	45,47
		13	B	2P+K	25,18	48,29
		14	A	1P+K	17,16	32,75
		15	B	2P+K	25,18	48,29
		16	A1	1P+K	16,95	31,84
		17	D	2P+K	26,16	44,17
		18	B1	2P+K	29,47	55,40
	II PIĘTRO	19	B1	2P+K	29,47	55,34
		20	C	2P+K	26,76	45,33
		21	C	2P+K	26,76	45,33
		22	B	2P+K	25,18	48,25
		23	A	1P+K	17,16	32,71
		24	B	2P+K	25,18	48,25
		25	A1	1P+K	16,95	31,75
		26	D	2P+K	26,16	44,08
		27	B1	2P+K	29,47	55,34
	III PIĘTRO	28	B1	2P+K	29,47	55,00
		29	C	2P+K	26,57	45,04
		30	C	2P+K	26,57	45,04
		31	B	2P+K	25,18	48,04
		32	A	1P+K	17,16	32,44
		33	B	2P+K	25,18	48,04
		34	A1	1P+K	16,95	31,75
		35	D	2P+K	26,16	43,94
		36	B1	2P+K	29,47	55,00
RAZEM POW. MIESZKALNA I POW. NETTO MIESZKAŃ					892,41	1626,31

B - POWIERZCHNIA OBSŁUGI KOMUNIKACYJNEJ	
POW. KORYTARZY	286,31
POW. KLATEK SCHODOWYCH	84,74
RAZEM POWIERZCHNIA KOMUNIKACJI	371,05
C - POWIERZCHNIA PIWNIC	
POW. KOMUNIKACYJNA	147,93
POW. KOMÓREK LOKATORSKICH	293,21
POW. POMOCNICZA (WEZEL CIEPLNY, POM. WODOMIERZY, POM. GOSPODARCZE, SUSZARNIA)	92,75
RAZEM POWIERZCHNIA PIWNIC	533,89
RAZEM POWIERZCHNIA NETTO BUDYNKU (A+B+C)	2531,25

b) powierzchnia zabudowy **674,8 m²**

c) kubatura **9000,2 m³**

III. DANE SZCZEGÓŁOWE

- Ławy fundamentowe** – żelbetowe wylewane wg opracowania konstrukcyjnego.
- Ściany konstrukcyjne piwnic** – murowane, gr 25,0 cm z cegły ceramicznej pełnej z trzpieniami żelbetowymi wg oprac. konstrukcyjnego, zewnętrzne ocieplone pianką poliuretanową (np. STEINODUR PSN w technologii SUPERFLEX-10) gr. 10,0 cm i gr. 5,0 cm na lukach.
- Ściany konstrukcyjne nadziemna** – murowane z trzpieniami żelbetowymi, szczegółowe dane o rodzajach i rozkładzie materiałów ściennych znajdują się w projekcie konstrukcyjnym
parter – murowane z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 na zaprawie cementowej marki 8,
1 – 3 piętro – z pustaków ściennych ceramicznych poryzowanych (np. POROTHERM) kl. 15 na zaprawie cementowej w wersji pióro i wpust.
- Ściany attyk** – żelbetowe wylewane izolowane od zewnątrz styropianem gr. 5,0 cm z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym na siatce.
- Ścianki działowe**
 - w piwnicach – z cegły wapienno-piaskowej gr. 12 cm, działowe i korytarzowe piwnic lokatorskich pełne do wys. 160 cm, powyżej ażurowe
 - w pomieszczeniach mieszkalnych – z bloczków gipsowych (np. ORTOGIPS) gr. 8 cm
 - w wiatrołapie – ścianka gr. 12 cm z gazobetonu
 - ścianki tworzące koryta na dachu z beliksu odmiany M500 gr. 12 cm
 - ścianki działowe między balkonami – systemowe z płyt laminowanych wodoodpornych (np. TRESPA) w kol. kremowym RAL 9001.
- Wentylacja** – trzony wentylacyjne wykonane z prefabrykowanych pustaków (np. firmy SCHIEDEL), pionowe instalacyjne przy trzonach zamurwane cegłą gr. 6,0 cm. Nad ostatnim stropem trzony obmurowane cegłą gr. 12 cm i zakończone czapką betonową zbrojoną konstrukcyjnie. Boczne wyloty wentylacyjne zabezpieczone siatką stalową o oczkach 10/10 mm z drutu Ø 2 mm w ramce z płaskownika 35x5 mm.

Wloty do kanałów w pomieszczeniach zabezpieczone kratkami wentylacyjnymi plastikowymi.

7. **Stropy** – projektuje się stropy prefabrykowane z płyt kanałowych gr. 24,0 cm, rozkład i wylewki żelbetowe wg oprac. konstrukcyjnego.
8. **Nadproża** – żelbetowe wylewane oraz prefabrykowane typu L-19.
9. **Stropodach** – pełny niewentylowany na stropach jak wyżej, ocieplony wełną mineralną twardą (np. DACHROCK) gr. 16 cm na paraizolacji. Warstwa spadkowa z keramzytu (np. OPTIROCK) o granulacji 10 -20 mm z natryskiem cementowym i gładzią gr. 4,0 cm. Wykończenie dwuwarstwowe papą termozgrzewalną podkładową oraz wierzchniego krycia z posypką mineralną w kolorze zielonym. Dach dwuspadowy o nachyleniu 3% w kierunku „koryt” przy ścianach attykowych. Obliczeniowy średni współczynnik przenikania ciepła wynosi $U = 0.2 \text{ W/ m}^2\text{K}$.
10. **Klatka schodowa** – o konstrukcji żelbetowej wylewanej wg projektu konstrukcyjnego, spoczniki z płyt kanałowych gr. 24,0 cm.
11. **Elementy monolityczne** – balkony, gzymsy, słupy elewacyjne, daszek nad wejściem żelbetowe monolityczne wg oprac. konstrukcyjnego.
12. **Wyjście na dach** – z korytarza na ostatniej kondygnacji kłamrami stalowymi, wyłaz dachowy 80/80 cm wyprowadzony 20 cm nad pokrycie dachowe, kłapa w wersji ocieplonej.
13. **Izolacje przeciwwodne**
 - pozioma – fundamentów i w posadzkach na gruncie powłokowa (np. EUROLAN 3K) przez trzykrotne smarowanie
 - pionowa – ścian fundamentowych powłokowa (np. SUPERFLEX 10),
 - paroizolacja – folia polietylenowa ROCKWOOL
14. **Izolacje termiczne**
 - ściany zewnętrzne piwnic - z pianki poliuretanowej (np. STEINODUR PSN) gr. 10 cm, na ścianach balkonowych i łukowych obustronnie gr. 5,0 cm
 - ściany zewnętrzne nadziemia – wełna mineralna (np. FASROCK – L) gr. 12 cm
 - ścian attyki – styropian gr. 5,0 cm
 - ocieplenie płyt balkonowych – styropian 3 i 5 cm, balkony parteru styropian 10 i 5 cm
 - strop nad piwnicami – izolowany od spodu styropianem 5 cm
 - stropodach – wełna mineralna (np. DACHROCK) gr. 16 cm (2x8 cm na miankę) oraz keramzyt (np. OPTIROCK0 ze spadkiem 3% (4 – 27 cm)
 - daszek nad wejściem – izolowany styropianem 5 i 5 cm.

Uwaga: Szczegółowe dane dotyczące rodzaju grubości i układu warstw stropowych i posadzkowych znajdują się w pkt. 16 opisu oraz na rzucie i przekrojach budynku.
15. **Izolacja akustyczna stropów**
 - ze styropianu gr. 3,0 cm (np. STYROFLEX firmy „Styropol”).
 - - w pomieszczeniu węzła cieplnego strop wytłumiony sufitem podwieszonym w postaci rusztu stalowego wys. 8,0 cm obłożonego płytami gipsowo-kartonowymi gr. 1,25 cm, na płytach izolacja z wełny mineralnej gr. 5,0 cm z pozostawieniem pustki powietrznej 3,0 cm. Ruszt stalowy mocowany do stropu na podkładkach izolacyjnych.

16. Podłogi i posadzki

Posadzki na gruncie

P-1 – komórki lokatorskie, korytarze piwnic

- posadzka cementowa zatarta na gładko 4,0 cm
- izol.pozioma powłokowa (np. EUROLAN 3K) - trzykrotne smarowanie
- chudy beton B-7,5 15,0 cm
- piasek ubity warstwami 20,0 cm

- P-2** - pom. wodomierzy, węzeł cieplny, kl. schodowa
- gress 1,0 cm
 - izolacja powłokowa z płynnej folii uszczelniającej (np.SUPERFLEX 1)
 - podkład betonowy 4.0 cm
 - izol. pozioma powłokowa (np. EUROLAN 3K)
 - chudy beton B-7,5 15,0 cm
 - piasek ubity warstwami 20,0 cm.

Uwaga: we wszystkich pomieszczeniach mokrych izolację powłokową wyprowadzić do wys. 20 cm na ściany, w narożach założyć taśmę zabezpieczającą (np. SUPERFLEX 50/3). Przy wszystkich posadzkach z płytek na ścianach cokolik wys. 15 cm z tego samego materiału.

Stropy

- S1**
- korytarze, kl. schodowa
 - gress na zaprawie klejowej - 1,0 cm
 - podkład betonowy - 4,0 cm
 - izol. akustyczna -styropian - 3,0 cm
 - strop kanałowy - 24,0 cm
- S2** - stropy pod pokojami, przedpokojami, kuchniami
- pcw (panele podłogowe, terrakota) - 0,8 cm
 - podkład betonowy - 4,0 cm
 - izol. akustyczna - styropian - 3,0 cm
 - strop kanałowy - 24,0 cm
- SŁ** - stropy pod łazienkami
- terrakota na kleju (np.PLASTIKOM KM10)- 0,7 cm
 - izol. powłokowa (np.SUPERFLEX 1)
 - podkład betonowy - 4,0 cm
 - styropian - 3,0 cm
 - strop kanałowy - 24,0 cm
- S3** - strop piwnic w obrębie korytarzy
- gress na kleju - 1,0 cm
 - podkład betonowy - 4,0 cm
 - styropian - 3,0 cm
 - strop kanałowy - 24,0 cm
 - styropian - 5,0 cm
 - tynk cienkowarstwowy na siatce
- S4** - strop piwnic w obrębie mieszkań
- pcw (panele podłogowe, terrakota) - 0,8 cm
 - podkład betonowy - 4,0 cm

- styropian - 3,0 cm
- strop kanałowy - 24,0 cm
- styropian - 5,0 cm
- tynk cienkowarstwowy na siatce

- S4Ł** - strop piwnic w obrębie łazienek
- terrakota na kleju - 1,0 cm
 - izol. powłokowa
 - podkład betonowy - 4,0 cm
 - styropian - 3,0 cm
 - strop kanałowy - 24,0 cm
 - styropian - 5,0 cm
 - tynk cienkowarstwowy na siatce

- S5** - strop nad węzłem cieplnym
- warstwy posadzkowe wg pkt. S2
 - strop kanałowy 24,0 cm
 - sufit powieszony na ruszcie stalowym mocowanym do stropu na podkładki izolacyjne, z płyty gipsowo – kartonowej gr. 1,25 cm na której ułożono wełnę mineralną (np.SUPERROCK) gr. 5,0 cm z zachowaniem 3,0 cm pustki pod stropem

Uwaga – w pokojach, kuchniach i przedpokojach, na wniosek Inwestora, ułożyć wykładzinę pcv na warstwie zaprawy samopoziomującej gr. 0,5 cm,

- we wszystkich pomieszczeniach mokrych izolację powłokową wyprowadzić do wys. 20 cm na ściany, w narożach założyć taśmę (np.SUPERFLEX 50/3).

Przy wszystkich posadzkach z płytek na ścianach cokolik wys. 15 cm z tego samego materiału.

- SK** - spoczniki międzypiętrowe
- gress na zapr. klejowej typu flex (np.PLASTIKOM KM Flex)- 1,0 cm
 - warstwa wyrównawcza - 1,0 cm
 - strop kanałowy - 24,0 cm

- K1** - płyty biegowe i opoczniki żelbetowe schodów
- gress na zaprawie klejowej typu flex - 1,0 cm
 - warstwa wyrównawcza - 1,0 cm
 - konstrukcja żelbetowa
 - tynk cem.-wap. - 1,5 cm

Stropodach

- D1**
- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia z posypką mineralną w kol. zielonym
 - papa podkładowa termozgrzewalna
 - gładź cementowa - 4,0 cm
 - keramzyt ze spadkiem 3% (4-27cm) z powierzchniowym natryskiem cementowym
 - wełna mineralna (np.DACHROCK) (2x8 cm) - 16,0 cm
 - paraizolacja (np.ROCKWOOL)
 - strop kanałowy - 24,0 cm

D2- stropodach nad balkonem

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
- papa podkładowa termozgrzewalna
- gładź cem. - 4,0 cm
- keramzyt ze spadkiem (15-20cm)
- styropian - 5,0 cm
- płyta żelbetowa - 12,0 cm
- styropian - 5,0 cm
- tynk cienkowarstwowy

D3 - koryto ściekowe na dachu

- 2 x papa termozgrzewalna
- gładź cem. - 4,0 cm
- podkład betonowy spadkowy 1 – 6 cm
- styropian - 12,0 cm
- płyta żelbetowa - 12,0 cm
- styropian - 5,0 cm
- tynk cienkowarstwowy

D4 – daszek nad wejściem

- 2 x papa termozgrzewalna
- gładź cem. spadkowa 4-8 cm
- styropian 5,0 cm
- płyta żelbetowa 12,0 cm
- styropian 5,0 cm
- tynk cienkowarstwowy

Warstwy na balkonach

- B1**
- terakota na zapr. klejowej typu flex - 1,0 cm
 - izolacja powłokowa (np.SUPERFLEX 1)
 - podkład bet. spadkowy 1% (wodoszczelny) 2,5 – 5,0 cm
 - styropian - 3,0 cm
 - płyta żelbetowa - 12,0 cm
 - styropian - 5,0 cm
 - tynk cienkowarstwowy

- B2 –**
- terakota na zapr. klejowej typu flex - 1,0 cm
 - izolacja powłokowa (np.SUPERFLEX 1)
 - beton spadkowy (wodoszczelny) - 4-6 cm
 - styropian - 12,0 cm
 - płyta żelbetowa - 12,0 cm
 - styropian - 5,0 cm
 - tynk cienkowarstwowy

Uwaga: Na ściankach przy balkonach cokolik wys. 15,0 cm z płytek posadzkowych.

Fugi wykonać z zaprawy typu flex (np.CERINOL Flex). Przy styku ze ścianą budynku założyć taśmę uszczelniającą (np.SUPERFLEX 100/5), na styku ze ściankami osłonowymi taśmą uszczelniającą (np.SUPERFLEX 50/3).

17. Stolarka okienna i drzwiowa

- okna – w mieszkaniach z PCV jednoramowe szklone szybą zespoloną o współczynniku przenikania $U = \max. 1,1$
Okna wyposażone w mikrouchył, w oknach pokojowych montowane nawietrzniki higrosterowane (np. AERECO).
- w kl. schodowej – fasada zewnętrzna o konstrukcji aluminiowej, szklenie szybą zespoloną ($U = \max. 1,1$)
- drzwi – wewnętrzne typowe płytowe, drzwi wejściowe wiatrołapu i korytarzy o konstrukcji aluminiowej szklone szkłem bezpiecznym
- drzwi do komórek lokatorskich drewniane listwowe, do pom. wodomierza, węzła cieplnego, pom. gospodarczego – pełne.

Dokładne dane – wg zestawienia w części rysunkowej.

18. Parapety

- lastrikowe gr. 4,0 cm, wysunięte 12 cm poza lico ściany (na kl. schodowych wysunięte 4 cm poza lico ściany), z jasnego kruszywa na białym cemencie, szlifowane i polerowane.

19. Ślusarka

Balustrada kl. schodowej, balustrady zabezpieczające w oknach kl. schodowej, barierka zamykająca zejście do piwnic w poziomie parteru i poręcze balkonów – o konstrukcji stalowej, spawanej; spawy oczyszczone i szlifowane.

Całość po oczyszczeniu i zabezpieczeniu antykorozyjnym malowane 2x farbą nawierzchniową w kolorze zielonym RAL 6028.

Wycieraczka stalowa przed wejściem do budynku o wym. 60/150 cm.

20. Tynki wewnętrzne, malowanie

- w piwnicach – cementowo-wapienne kat. I, ścianki działowe piwnic lokatorskich nie tynkowane z cegły wapienno - piaskowej
- w pozostałych pomieszczeniach – tynk cementowo-wapienny kat. III i IV lub tynki gipsowe
- w korytarzach, kl. schodowej – „lamperia” wys. 2,0 m z tynku akrylowego
- malowanie tynkowanych ścian i sufitów w piwnicach przez dwukrotne białkowanie, na kondygnacjach wyższych malowanie farbą lateksową lub emulsyjną na kolor biały
- w łazienkach - na ścianach lamperia olejna do wys. 2,0 m, w kuchniach przy zlewozmywaku fartuch z lamperii olejnej.

21. Wykończenia zewnętrzne

- a) opaska – wokół budynku opaska szer. 70 cm z kostki betonowej prostokątnej w kolorze piaskowym, na podkładzie cementowo-piaskowym 1:4, ze spadkiem 2% od budynku. Przy rurach spustowych zagłębienie odprowadzające wody opadowe.
- b) obróbki blacharskie – z blachy stalowej powlekanej, parapety w kolorze kremowym RAL 9001, pozostałe: dachowe, ścianek balkonowych, daszku nad wejściem w kolorze zielonym RAL 6028
- c) rury spustowe – z blachy powlekanej w kolorze kremowym RAL 9001, jak elewacja

- d) cokół budynku – tynk żywiczny „kamyczkowy” w kolorze ciemnej wiśni, układany na izolacji termicznej z wełny mineralnej i pianki poliuretanowej którą w partii cokołowej należy dodatkowo zamocować kołkami do ściany. Na izolacji cokołów wykonać dodatkową warstwę zbrojącą.
Wyprawę zewnętrzną zastosować taką samą jak tynku cokołów na budynkach istniejących
- e) studzienki okien piwnicznych murowane lub gotowe kosze przyokienne z rusztem oczkowym ze stali ocynkowanej (np. ACO) – **kosze montowane z rusztem w poziomie nawierzchni opaski z kostki brukowej**
- f) balkony – ścianki murowane gr. 12,0 cm z cegły ceramicznej pełnej zbrojone w spoinach i wieńczone wieńcem żelbetowym wykończone tynkiem żywicznym „kamyczkowym” kolorze ciemnej wiśni, jak w budynkach zrealizowanych. Na ściankach obróbka blacharska w kolorze zielonym RAL 6028. Poręcze w kolorze zielonym RAL 6028
- g) elewacja – tynki zewnętrzne wykonać jako cienkowarstwowe mineralne na siatce z włókna szklanego. Ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką mokłą (np. wg technologii ECOROCK).
Elewację budynku (ściany, wnęki loggi, kominy) malować farbami silikonowymi do elewacji – kolor jasno-kremowy RAL 9001
- h) gzyms wieńczący (ścianka w pionie i poziomie wraz z sufitem balkonu ostatniej kondygnacji) oraz słupy elewacyjne wykończone tynkiem cienkowarstwowym mineralnym średnioziarnistym i malowane farbą silikonową na kolor zielony, identycznie jak w budynkach istniejących.
W takim samym wykończeniu daszek nad wejściem – ścianka pionowa i sufit.
- i) słupki stalowe – podpierające daszek nad wejściem, w kolorze zielonym RAL 6028
- j) stolarka – okna i drzwi balkonowe w kolorze białym, ślusarka aluminiowa w kolorze jasno-kremowym RAL 9001.
- k) stopień przedwejściowy w okładzinie z płytek gresowych mrozoodpornych, antypoślizgowych, 30/30 cm, w kolorze kremowym, układanych na zaprawie klejowej typu flex ze spoinowaniem zaprawą mrozoodporną typu flex (np. CERINOL FLEX firmy DEITERMANN).

22. Projektowane instalacje – budynek wyposażony będzie w instalacje: wody zimnej, wody ciepłej, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, gazową, elektryczne – oświetleniową, gniazd wtykowych, odgromową, ochrony od porażeń, telefoniczną, telewizyjną i dzwonkową.

Opracowanie:

arch. J. Jamiołkowska

techn. K. Jakubik





Urząd Miasta Lublin



Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 22 00, fax: +48 81 466 22 01, e-mail: architektura@lublin.eu

AAB.I.BC.7328/ 2678 /2007

Lublin, 2007 - 10 - 16

WYRYS I WYPIS MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając w oparciu o:

- art. 30 Ustawy z dnia 23 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 z 2003r. poz. 717 ze zm.)
- Uchwałę nr 628/XXIX/2005 z dnia 17 marca 2005 r. Rady Miasta Lublin w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin - część IV, obejmującego **wschodni obszar miasta** zawarty między rzeką Bystrzycą na odcinku od al. Tysiąclecia do mostu kolejowego na szlaku Lublin - Łuków, linią kolejową relacji Lublin - Łuków do granicy administracyjnej miasta, granicą administracyjną miasta do styku z zachodnią granicą gminy Głusk, drogą gruntową biegnącą obniżeniem terenu w przedłużeniu granicy administracyjnej miasta do projektowanej ulicy klasy głównej KDG (przedłużenie ul. Grygowej), projektowaną ulicą KDG do al. Wincentego Witosa, al. Wincentego Witosa, al. Tysiąclecia do rzeki Bystrzycy wraz z tymi ulicami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 23 maja 2005r., Nr 99, poz. 1923).

informuję, że działki nr 9, 10, 11, 12/1, 13/1, 13/3, 14, 15, 16, 17, 19/1, 21/2, 25/1, 25/2, 26/1, 30/2, 31/1, 35, 36/2, 39/2, 40, 46, 47, 51/1, 52/1 i 74 obręb 11 arkusz 5 położone przy ul. Droga Męczenników Majdanka i ul. Zygmunta Augusta w Lublinie są przeznaczone pod:

- tereny mieszkaniowe „M2” /§ 25/;
- tereny usług publicznych „UP/UC” z możliwością koncentracji funkcji usługowych /§ 30, 29/;
- tereny usług komercyjnych „U” /§ 31/;
- tereny usług komercyjnych „Ub” /§ 31/;
- tereny aktywności gospodarczej „AG” /§ 30/;
- tereny zieleni publicznej „ZP” /§ 37/
- tereny komunikacji pieszej „KX” /§ 51/;
- tereny tras komunikacyjnych „KD..” /§ 20, 53/;
- strefę zieleni „Z” wydzieloną w granicach terenów o różnych przeznaczeniach;
- wydzielone ścieżki rowerowe „KR”.

Ponadto działki znajdują się w następujących strefach polityki przestrzennej:

- Strefa ochrony i kształtowania krajobrazu kulturowego obszarów osadniczych doliny Czerniejówki „SOK 5” /§ 85 – 88/;
- Strefa Ochrony Krajobrazu Otwartego z Daleką Ekspozycją Zewnętrzną „EZ” /§ 93/;
- Strefa miejska „Y2” /§ 95/.

Sposób zagospodarowania w/w działek określają dołączone wyrisy i wypisy z planu zagospodarowania przestrzennego.

Załączniki:

1. odbitki ksero z tekstu planu – szt. 29
2. odbitki ksero z rysunku planu – szt. 1

Otrzymują:

1. Gmina Lublin reprezentowana przez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Lublin
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. a/a

Z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
mgr inż. Marek Ewa Wypia
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]



**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.**
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953

tel. (0-81) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27
fax.(0-81) 746-19-42



NUMER ZLECENIA: 902

RODZAJ OPRACOWANIA: INFORMACJA B I O Z

OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNY NR 5
na terenie II etapu zespołu budynków wielorodzinnych
przy ul. Dr. Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie.

BRANŻA:

INWESTOR: GMINA LUBLIN, Pl. Wł. Łokietka 1 w Lublinie.

Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis
Projektant mgr inż. arch. Jadwiga Jamiołkowska 20-861 Lublin, ul. Leszetyckiego 5/44	256/66	
Opracowanie tech. Krystyna Jakubik		

Lublin, marzec 2008 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

Informacja bioz dotycząca realizacji budynku mieszkalnego NR 5
usytuowanego w zespole budynków wielorodzinnych
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie

1. Przedmiot inwestycji i zakres robót.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku mieszkalnego Nr 5.

Zaprojektowano budynek mieszkalny wielorodzinny, o układzie korytarzowym z jedną klatką schodową obsługującą 9 mieszkań na każdej kondygnacji. Budynek całkowicie podpiwniczony z 4 kondygnacjami nadziemnymi.

W podpiwniczeniu znajdują się komórki lokatorskie, węzeł cieplny, pom. gospodarcze i suszarnia.

Na 4 kondygnacjach zaprojektowano 36 mieszkań.

Budynek wykonany będzie w technologii tradycyjnej – ściany piwnic i parteru murowane z cegły ceramicznej pełnej, ściany kondygnacji wyższych murowane z bloczków POROTHERM, stropy prefabrykowane kanałowe, stropodach niewentylowany kryty papą termozgrzewalną, kl. schodowa żelbetowa, ocieplenie ścian zewnętrznych metodą lekką – mokrą.

Przewiduje się również wykonanie przyłączy – elektrycznego, wody, gazu, kanalizacji sanitarnej.

W ramach całej inwestycji realizacji osiedla przewiduje się wykonanie obiektów małej architektury, dróg i placów, ukształtowania terenu, urządzenia zieleni oraz oświetlenia terenu.

2. Lokalizacja i opis stanu istniejącego

Budynek Nr 5 stanowi jeden z trzech budynków mieszkalnych realizowanych na terenie II etapu zespołu położonego u zbiegu ulic Droga Męczenników Majdanka i Doświadczalna w Lublinie. Usytuowany na działkach nr ~~11~~ 11, 12/1, 17, 26/7, 30/2, 31/1. Teren dawniej użytkowany rolniczo, niezabudowany, płaski, ze spadkiem w kierunku południowym o deniwelacji wynoszącej ok. 1,5 m.

3. Informacja o zagrożeniach bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w projektowanym zagospodarowaniu działki.

Zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. Dz.U. Nr 120 poz. 1126, nie występują elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Prace związane z wykonywaniem wykopów pod sieci i przyłącza oraz pod fundamenty budynku należy prowadzić przy zachowaniu wytycznych zawartych w projektach branżowych oraz obowiązujących przepisów przy wykonawstwie robót budowlanych.

4. Informacja o zagrożeniach występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Do robót budowlanych stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą prace wykonywane na wysokości powyżej 5,0 m, gdzie występuje ryzyko upadku z wysokości. Projektowany zakres robót przewiduje wykonywanie prac na wysokości do 13,0 m od projektowanego poziomu terenu, takich jak: wykonanie robót murowych i żelbetowych,

ocieplenie ścian, wykonanie tynków, malowania, konstrukcji i pokrycia dachu, montażu okien, obróbek blacharskich i rur spustowych.

5. Wytyczne instruktażowe.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót należy przeszkolić pracowników w zakresie przestrzegania przepisów „Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano” zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401).

6. Informacje dodatkowe.

Należy zwrócić szczególną uwagę na organizację pracy i urządzenie placu budowy ze względu na konieczność zapewnienia dojazdu i dojścia do sąsiednich obiektów.

Przy budowie i eksploatacji rusztowań przestrzegać wytycznych zawartych w normach PN-M-47900-1,2,3,4 „Rusztowania stojące metalowe robocze” oraz technologii montażu właściwej dla systemu rusztowania zastosowanego przez Wykonawcę.

Zgodnie z art. 18 i 21 prawa budowlanego, przed rozpoczęciem budowy należy opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniający specyfikę obiektu oraz warunki prowadzenia robót. Zakres i formę „planu bioz” określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz.U. Nr 120 poz. 1126

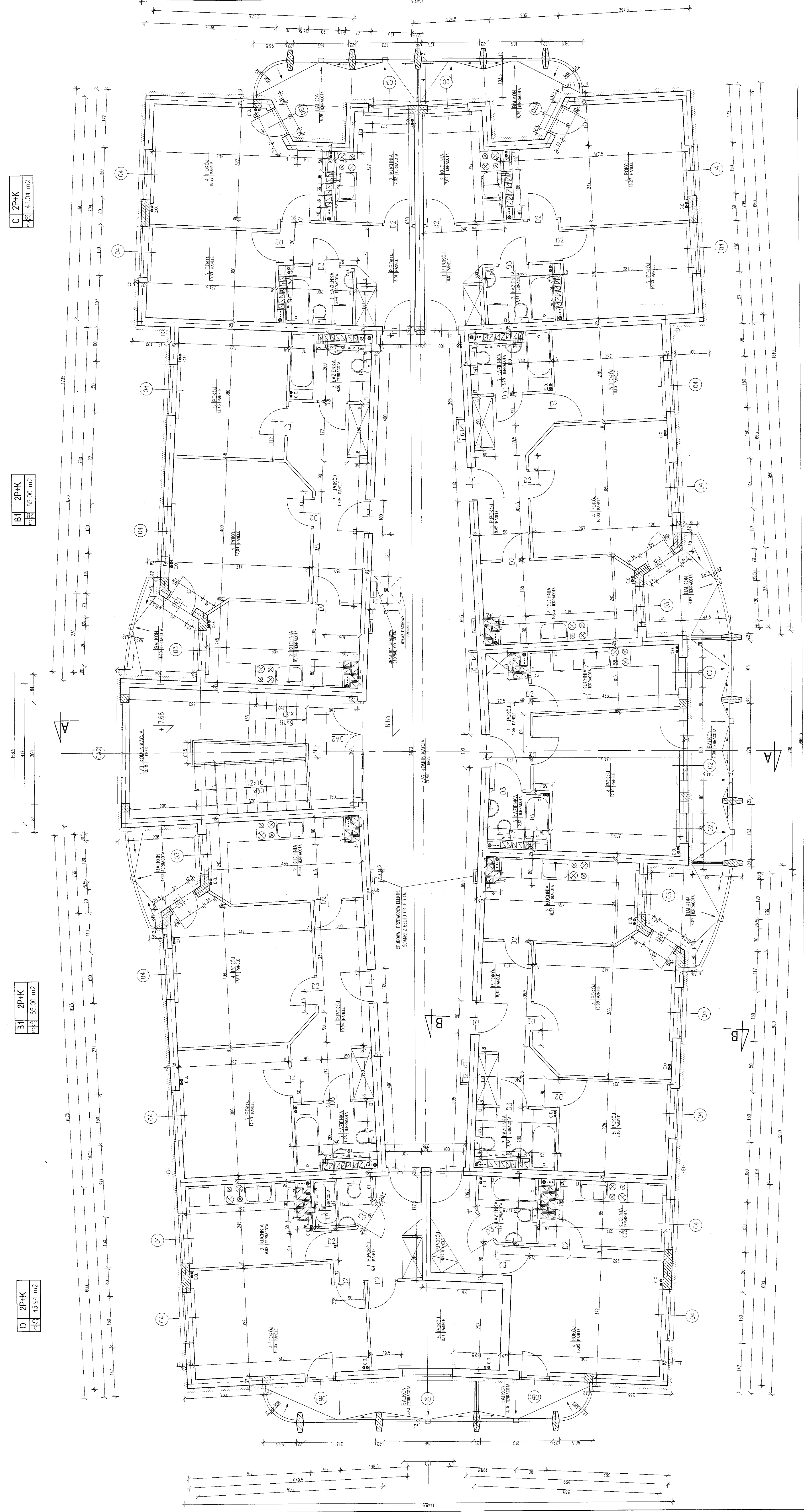
Opracowała:

arch. J. Jamiołkowska



BUDYNEK NR 5

RZUT 3 PIĘTRA 1:50



D	2P+K	43,94 m ²
---	------	----------------------

B1	2P+K	55,00 m ²
----	------	----------------------

B1	2P+K	55,00 m ²
----	------	----------------------

C	2P+K	45,04 m ²
---	------	----------------------

A1	P+K	31,75 m ²
----	-----	----------------------

B	2P+K	48,04 m ²
---	------	----------------------

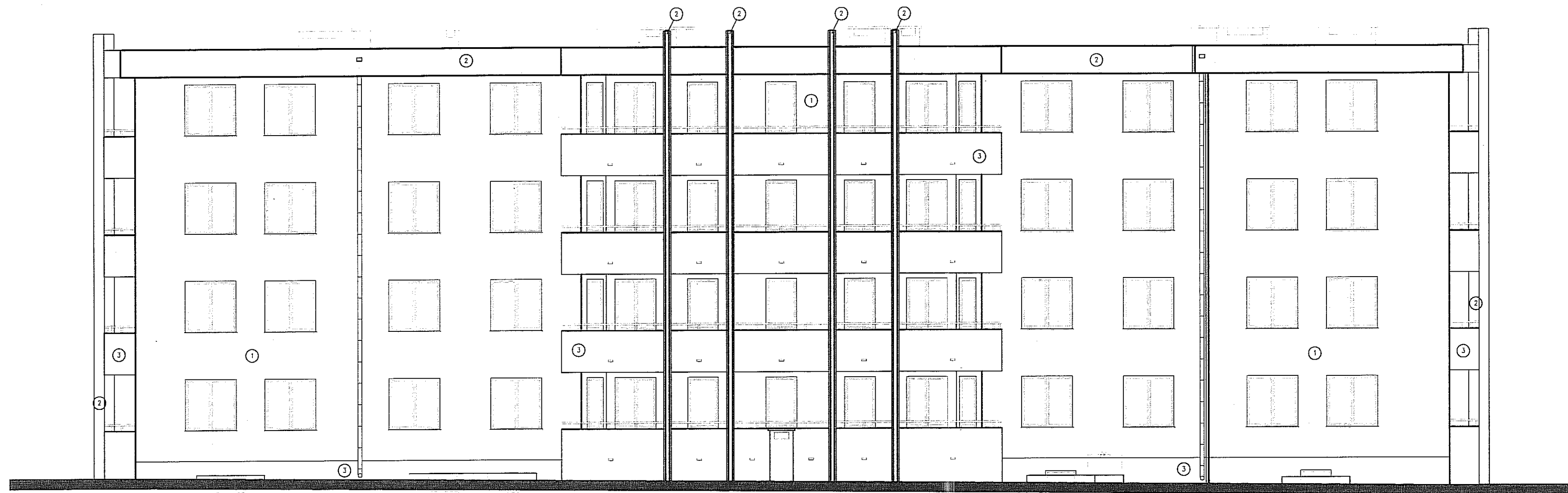
A	1P+K	32,44 m ²
---	------	----------------------

B	2P+K	48,04 m ²
---	------	----------------------

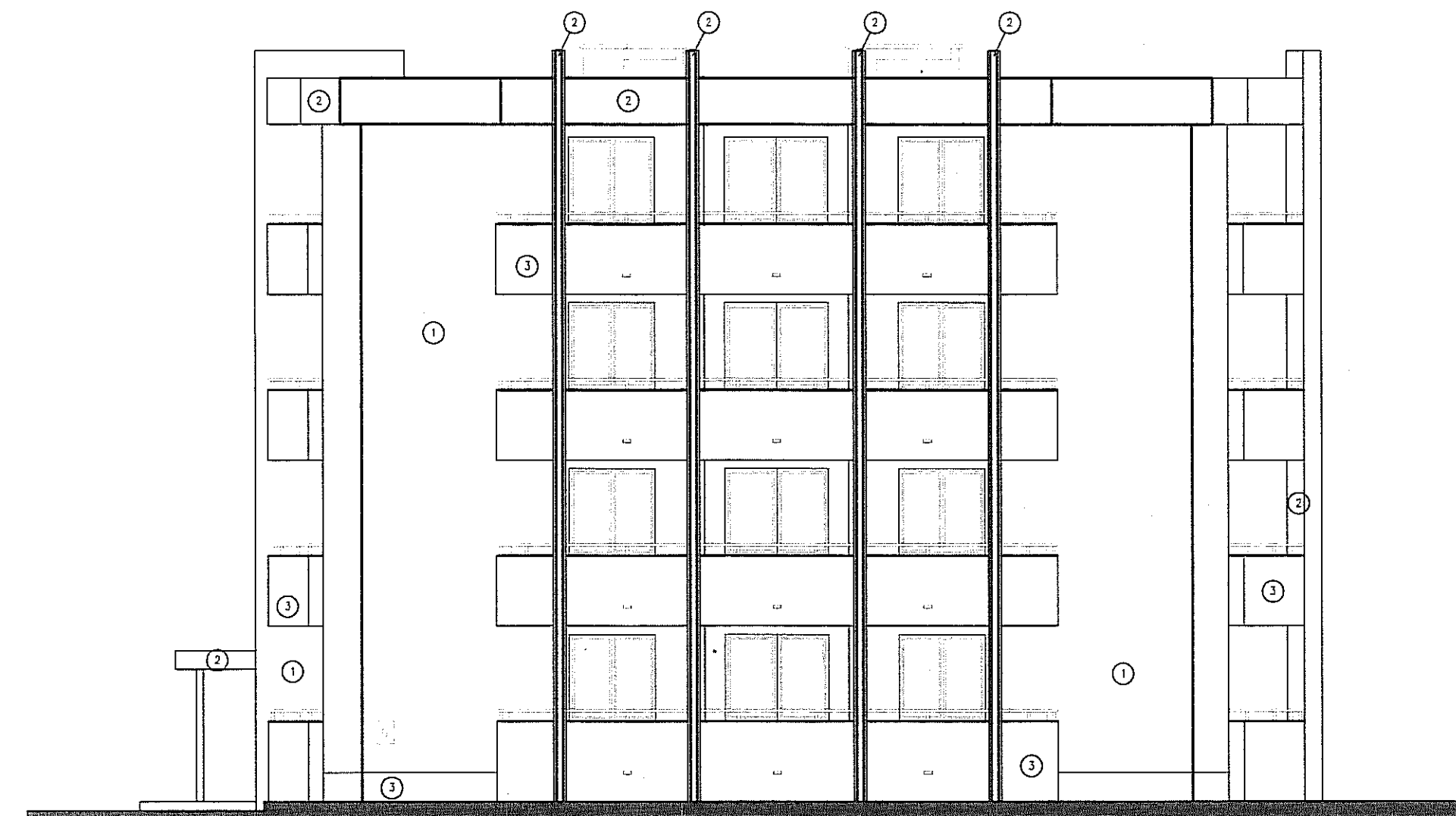
C	2P+K	45,04 m ²
---	------	----------------------

BUDYNEK NR 5 - RZUT 3 PIĘTRA	
PROJEKTANT	...
DATA	...
SKALA	1:50
STANOWISKO	...
WYKONAWCA	...
INWESTOR	...
ADRES	...
WZROST	...
CIĘŻAR	...
WYMIAR	...
WYKONAWCA	...
INWESTOR	...
ADRES	...
WZROST	...
CIĘŻAR	...
WYMIAR	...

BUDYNEK NR 5



elewacja północno-zachodnia 1:100

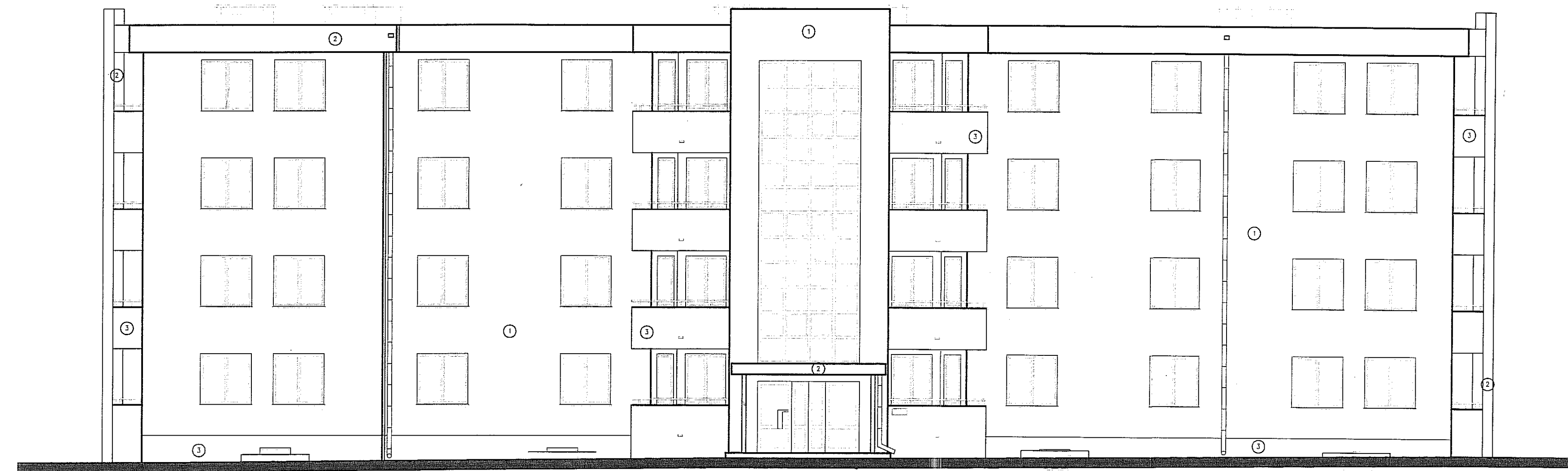


elewacja północno-wschodnia 1:100

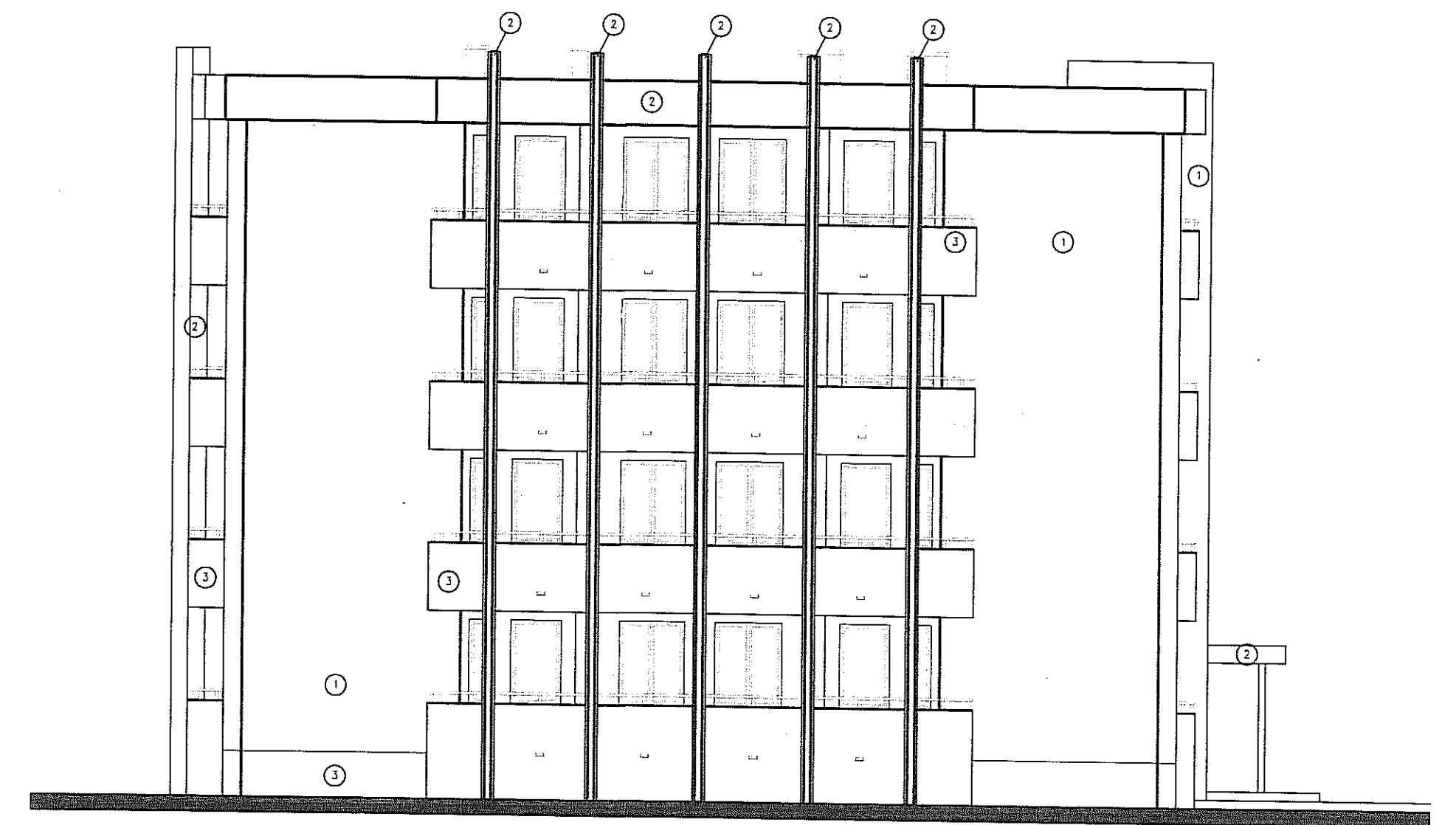
- ① MALOWANIE FARBĄ SILIKONOWĄ –KOLOR JASNOKREMOWY RAL 9001
- ② TYNK FAKTUROWY (NP.DRYWIT) –KOLOR ZIELONY RAL 6028
- ③ TYNK ŻYWCZYNY "KAMYCZKOWY" W KOL. CEGLASTYM

PBW-BUDYNEK NR 5 - ELEWACJE			
ZESPÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH			
PRZY UL. DRÓGA MECZENNIKÓW MAJDANKA/DOŚWIADCZALNA W LUBLINIE			
PROJEKTOWAŁ	ARCH. JADWIGA JAMOLKOWSKA	25/06	DATA
OPRACOWAŁ	TECHN. KRYSZYNA JAWORSKI		02.08
SPRAWDZIŁ	ARCH. MAREK GRELA	29.12.97	8

BUDYNEK NR 5



elewacja południowo-wschodnia 1:100



elewacja południowo-zachodnia 1:100

- ① MAŁOWANIE FARBĄ SILIKONOWĄ –KOLOR JASNOKREMOWY RAL 9001
- ② TYNK FAKTUROWY (NP.DRYVIT) –KOLOR ZIELONY RAL 6028
- ③ TYNK ŻYMCZNY "KAMYCZKOWY" W KOL. CEGLASTYM

bpb BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO		OBJĘTOŚĆ 902
TYTUŁ PBW-BUDYNEK NR 5 - ELEWACJE		SKALA 1:100
OBJĘTOŚĆ ZESPÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH		
MIEJSCA PRZY UL. DROGA MĘCZNIKÓW MAJDANKA/DOŚWIADCZALNA W LUBLINIE		
PROJEKTOWAŁ ARCH. JADWIGA JAMOLKOWSKA	NUMER UPRAWNIENIA 25666	DATA 02.08
OPRACOWAŁ TECHN. KRYSZYNA JAKUBIK		IMI PISZCZAKI
SPRACOWAŁ ARCH. MAREK GRELA	29.11.97	7

ZESTAWIENIE OKIEN DLA BUDYNKU NR 5

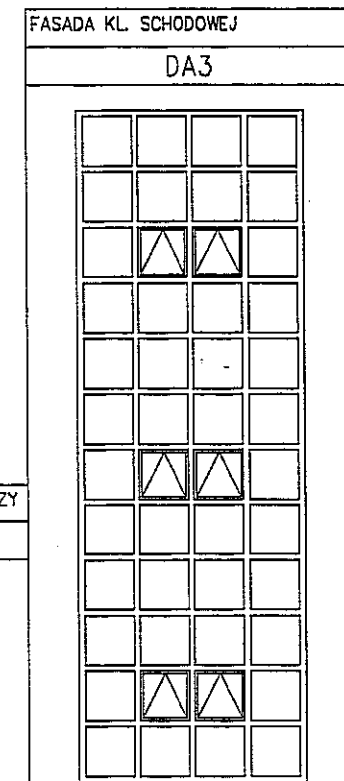
NAZWA	OKNO PIWNIC	OKNO TYPOWE	OKNO TYPOWE	OKNO TYPOWE	DRZWI BALKONOWE		
OZNACZENIE NA RYSUNKU	01	02	03	04	DB1		
SCHEMAT 1:100							
Wymiary w świetle ościeżnicy	S	90	90	120	150	90	
	H	60	150	150	150	240	
	IŁOŚĆ:	9	12	24	68	L- 20 P-16	
UWAGI	OKNA PCY, JEDNORAMOWE, SZKŁONE SZYBĄ ZESPOLONĄ O WSP. K=1.1, WYPOSAŻONE W MIKROWENTYLACJĘ, W OKNACH POKOJOWYCH 04 ORAZ 02 ZAMONTOWAĆ NAWIEWNIKI						

BUDYNEK NR 5

WYKAZ STOLARKI 1:100

ZESTAWIENIE DRZWI DLA BUDYNKU NR 5

NAZWA	DRZWI PIWNICZNE		DRZWI WEWNĘTRZNE			
OZNACZENIE NA RYSUNKU	DP	D4	D1	D2	D3	
SCHEMAT 1:50						
Wymiary w świetle otworu	S _o	90	90	100	90	90
	H _o	205	205	205	205	205
IŁOŚĆ SZTUK :	LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO
	14	19	1	1	21	16
UWAGI	KLEPKOWE AZUROWE		DRZWI PEŁNE WEWN.	DRZWI PEŁNE Z WIZJEREM	DRZWI SZKŁONE	DRZWI Z NAŚWIETLEM I WYMIETRNIKIEM



ZESTAWIENIE ŚLUSARKI ALUMINIOWEJ DLA BUDYNKU NR 5

NAZWA	DRZWI DO KORYT. PIWNIC	DRZWI ZEWN. WEJŚCIA DO BUD.	DRZWI WEWNĘTRZNE MATROŁAPU	DRZWI WEWNĘTRZNE DO KORYTARZY		
OZNACZENIE NA RYSUNKU	DA3	OA1	DA1	DA3		
SCHEMAT 1:50						
Wymiary w świetle otworu	S _o	150	150+150	225+150	150+150	
	H _o	205	210	210	235	
IŁOŚĆ SZTUK :	LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO	LEWE	PRAWO
	1	-	1	-	4	-
UWAGI	DRZWI I ŚCIANKI O KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ W KOLORZE, RAL 9001, SZKŁONE SZKŁEM BEZPIECZNYM, PRZEGRODY ZEWN. SZKŁONE SZYBĄ ZESPOLONĄ U = 1,1 DRZWI WYPOSAŻONE W ZAMKI PATENTOWE I SAMOZAMYKACZĘ					

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO			
TYTUŁ	PBW-BUDYNEK NR 5 - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		KLASIFICATION
OBIEKT	ZESPÓŁ BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH PRZY UL. DROGA MECZENNİKÓW MAJDANKA/DOŚWIADCZALNA W LUBLINIE		NUMER
PLANOWA	IMIE I NAZWISKO	KOLEGIUM	DATA
PROJEKTOWAŁ	ARCH. JADWIGA JAMOLKOWSKA	25/66	02.08
OPRACOWAŁ	TECHN. KRYSZYNA JAKUBIK		WYKONAWCA
SPRACOWAŁ	ARCH. MAREK GREJA	29/11/97	9