

# WOJEWÓDZKIE BIURO PROJEKTÓW

50-453 Wrocław, ul. Mercena 3/5  
Tel. 44-26-81 Telex 0715159

Konto bankowe:  
NBP IV/O Wrocław 93044-1531



Nr zlec. 11/94

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY część ARCHITEKTONICZNA

Obiekt: WOJEWÓDZKI SZPITAL CHOROŚ INFEKCYJNYCH BUD. „A”

Adres: WROCLAW UL. KOSZAROWA

Zlecający: DMIK - WROCLAW

	Nazwisko i imię	Data	Podpis mgr inż. architekt
Projektant	mgr inż. arch. JOZEF KORNIAM	02.96	JOZEF KORNIAM projektant w specjalności architektonicznej Uprawnienia nr 52/63
Asystent	IRENA FIRCOVICZ	- II -	
Kier. pracowni	inż. M. BARTOŁD	- II -	
sprawdzaj.	mgr inż. arch. ANDRZEJ ZWIERZCHOWSKI	- II -	mgr inż. architekt ANDRZEJ ZWIERZCHOWSKI uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. w specjalności architektonicznej Upr. nr 199/66 i 154/73 Wm

Projekt techniczny został opracowany i uzgodniony w zakresie koordynacji międzybranżowej				
Branża	Stanowisko	Nazwisko i imię	Data	Podpis
technolog	st. proj.	B. SUCHWAŁKO	02.96	
Konstr.	st. proj.	L. BIAŁAS	- II -	
Inst. sanit.	st. proj.	U. BATTEK	- II -	Batte
Inst. elektr.	st. proj.	E. SKIBA	- II -	Skiba
- " -	st. proj.	W. MARYNIAK	- II -	
went. mech.	proj.	M. BIŃKOWSKI	- II -	

## ZAWARTOŚĆ TECZKI

### A. Strona tytułowa

### B. Opis techniczny

### C. Część rysunkowa:

1. Plan sytuacyjny
2. Rzut piwnic
3. Rzut parteru
4. Rzut I piętra
5. Rzut II piętra
6. Rzut poddasza
7. Rzut więźby dachowej
8. Rzut dachu
9. Przekrój I-I, II-II
10. - " -
11. Elewacja zachodnia
12. Elewacja wschodnia
13. Elewacja boczna
14. Zestawienie okien PCW
15. Zestawienie drzwi stal.
16. Zestawienie drzwi alum. i ścianek szklonych
17. Rys. zewn. ściany alum. i balustr.
18. Zestawienie drzwi drewnianych
19. Detale



## OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego budynku "A" Wojewódzkiego Szpitala Chorób Infekcyjnych we Wrocławiu przy ul. Koszarowej  
- część architektoniczna

### I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. ZTE - opracowane przez WBP w grudniu 1994r wraz z wszystkimi zawartymi dokumentami.
2. Decyzja Prezydenta Wrocławia Nr 733-V/95 z dnia 28.06.1995r zatwierdzająca projekt Wojew. Szpitala Chorób Infekc.
3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:250
4. Inwentaryzacja budowlana budynku

### II. DANE OGÓLNE

1. Budynek "A" jest największym obiektem istniejącego zespołu i w połączeniu z nowoprojektowanym bud. "A1" będzie tworzył podstawowy zespół projektowanego Woj. Szpitala Chorób Infekcyjnych. Budynek pomieści następujące części funkcjonalne :
  - a/ zespół pracowni specjalistycznych
  - b/ zespół zabiegowy z odcinkiem intensywnej opieki medycznej
  - c/ 6 oddziałów łóżkowych
  - d/ zespół szatniowy personelu, pom. techniczne.Budynek "A" będzie połączony łącznikiem w każdym poziomie z budynkiem "A1", gdzie znajduje się zespół wejściowy i izba przyjęć.

#### 2. Dane liczbowe

1. Kubatura ogółem	24.500,0 m <sup>3</sup>
- w tym: kubat. poddasza i dachu	4.610,0 m <sup>3</sup>
2. Powierzchnia użytkowa netto	5.017,1 m <sup>2</sup>
- w tym: komunikacji	1.501,5 m <sup>2</sup>
3. Powierzchnia zabudowy	1.394,0 m <sup>2</sup>

### III. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek "A" jest w pełni podpiwniczony, ma trzy kondygnacje oraz poddasze w wysokim dachu. Budynek jest w dobrym stanie technicznym, wymaga jednak szerokich prac adaptacyjnych, modernizacyjnych i remontowych.

Układ funkcjonalny budynku, to dwutrakt /korytarz o szer. 2,05 - 2,15 m/ obudowany na końcach skrzydłami poprzecznymi, które tworzą ryzality w bryle budynku.

Istniejące sale o głębokości 8,0 m są doświetlone trójdzielnymi oknami od strony wschodniej.

Ze względu na specjalizację szpitala, każdy pokój lub sala chorych musi mieć służbę wejściową i węzeł sanitarny dostępny z s.chorych, tak że zaprojektowanie tych pomieszczeń spłyca ten trakt.

Wysokość kondygnacji 3,7 - 3,95 m, a poddasza 3,3 m zapewnia odpowiednie gabaryty dla funkcji szpitalnej. Budynek obsługują trzy klatki schodowe, masywne i ogniotrwałe. Dwie boczne klatki schodowe mają zbyt wąskie biegi i wyższe stopnie od zalecanych dla szpitali.

Strop nad poddaszem oraz więźba wysokiego dachu są drewniane i w dobrym stanie.

### IV. CHARAKTERYSTYKA ARCHIT. - BUDOWLANA BUDYNKU

Zmiany modernizacyjne ograniczone do niezbędnego minimum. Obiekt jest symetryczny, a w jedną poziomą rzutów wpisuje się odcinek oddziału. Dla złagodzenia niedogodności dla użytkowników, zaprojektowano dźwig szpitalny wbudowany wewnątrz budynku obok głównej klatki schodowej. Przewiduje się dźwig o napędzie hydraulicznym /H-1500-AA/ firmy "Prolift" z Poznania, ze względu na kształt dachu i zagospodarowanie poddasza, - maszynownia będzie w piwnicy. W bezpośrednim sąsiedztwie północnego skrzydła budynku /obok łącznika/ w budynku "A1" zlokalizowano zespół dźwigów szpitalnych wraz z klatką schodową.

Budynek "A" i "A1" będą użytkowane jako całość, jako podstawowy kompleks żółkowo-zabiegowy szpitala.

1. Funkcja budynku :

- 1.1. - piwnice /wyniesione nad teren 1,4 m/ pomieszczają szatnię personelu zatrudnionego w tym budynku, pom. techniczne, magazyny
- 1.2. - parter w skrzydle północnym - pracownie specjalistyczne /RTG, EKG, USG/, w cz. środkowej zespół zabiegowy z oddziałem intensywnej opieki medycznej, w cz. południowej oddział o 20 łóżkach
- 1.3. - I piętro pomieści dwa oddziały
- 1.4. - II piętro - pomieści dwa oddziały
- 1.5. - poddasze - jeden oddział łóżkowy

Wysoki dwukondygnacyjny dach kryty dachówką ceramiczną /karpiówka/ jest wykorzystany tylko w dolnej partii przez poddasze, nad którym istnieje drewniany strop połączony z drewnianą więźbą dachu.

Konstrukcja budynku murowana, stropy i klatki schodowe masywne. Piwnice bardzo niskie, w części środkowej wyższe w pomieszczeniach bytowej kotłowni.

V. PROJEKTOWANE ZMIANY

1. Przewidziano pogłębić piwnicę o 30 cm /do wys. 2,7 m/ co umożliwi założenie nowych izolacji poziomych w posadzce, osuszenie i wzmocnienie murów podziemia - szczególnie w projekcie konstrukcji.
2. Wykonanie szybu dla dźwigu szpitalnego, a w związku z tym wykucie odpowiednich otworów w stropach /wyburzenie stropów/ i wykonanie szerszych dojść do drzwi dźwigowych.
3. Wykucie otworów dla nowych drzwi i przejść, poszerzenie niektórych otworów drzwiowych z założeniem nowych nadproży. Wykucie ścianek działowych i niektórych nośnych, któreolidują z nową funkcją.
4. Dla poszerzenia korytarzy przewidziano dwie wnęki na każdej kondygnacji, przy ryzalicie środkowym przez wykucie filara międzyokiennego i dwóch okien powstaje wykusz o wysięgu 60 cm obudowany konstrukcją stalową, skłony ślusarką aluminiową.

5. Nowa funkcja wymaga zamurowania szeregu otworów i wykucia nowych a także utworzenie przy każdym pokoju chorych lub personelu medycznego węzła sanitarnego, co powoduje powstanie wielu niedużych pomieszczeń. Powstał nowy układ lekkich ścianek działowych, które będą wykonane z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu z profili stalowych.
6. Wszystkie pomieszczenia wymagają przewodów wentylacji grawitacyjnej wyprowadzonych ponad dach. Powstaje w związku z tym szereg dżych kominów, które w przestrzeni strychowej są prowadzone zespołami blaszanych rur łączony w układy 4 i 6 kanałowe i wyprowadzane nad dach w sąsiedztwie kalenicy dachu.

#### VI. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIALOWE, ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Istniejące mury konstrukcyjne z cegły pełnej o grub. 2 i 2 1/2 cegły /pilastry/. Wewnętrzne mury nośne grub. 1 1/2 cegły.
2. Rdzenie wzmacniające, wieńce i podciągi - żelbetowe - wg proj. konstr.
3. Ściany zewnętrzne wszystkich kondygnacji docieplone wełną mineralną grub. 8 cm, osłoniętą płytami gipsowo-kartonowymi na stelażu metalowym mocowanym do ścian.
4. Nadproża okienne /okien wykuwanych/ i drzwiowe w ścianach konstrukcyjnych - stalowe - wg proj. konstr.
5. Ściany działowe :
  - a/ w przyziemiu - murowane z cegły dziurawki 12 cm
  - b/ oddzielenia piętarowe - murowane z cegły pełnej grub. 12 cm
  - c/ na kondygn. nadziemnych ścianki lekkie z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu z profili stalowych :
    - w pom. suchych profile o szer. 100 mm z obustronnym obłożeniem płytą GKB 12,5 mm, w sąsiedztwie umywalek, zlewów itp. płyty GKBI i wełną mineral. grub. 5 cm wewnątrz
    - w pom. mokrych stelaż obłożony płytami GKBI 2 x 12,5 mm /pod płyty wypuścić z posadzki warstwę papy na wysokość min. 30 cm nad posadzką/, wewnątrz płyta wełny miner. 5 cm

d/ obudowa kanałów wentyl. grawitacyjnej z cegły pełnej grub. 6 cm na zaprawie cem-wap. powiązana ze ścianką grub. 12 cm z drugiej strony

e/ na poddaszu ścianki z cegły dziurawki grub. 12 cm oraz ścianki z cegły szczelinowej /Max/ grub. 19 cm

- przed zamurowaniem płyt g-k zamontować stelaże do mocowania umywalk oraz wzmocnienia do zainstalowania wyposażenia technologicznego i wykonać instalacje prowadzone w grubości ścianek

**U w a g a :**

Ścianki montować zgodnie z informatorem "Nida-Gips" - Zastosowanie płyt gipsowo-kartonowych w budownictwie, wyd. V - Kraków 1993r.

6. Istniejące stropy masywne - projektowane nad poddaszem i przy szybie dźwigu - stropy gęstożebrowe "Teriva" - wg proj.konstr.
7. Klatki schodowe istniejące żelbetowe
8. Szyb windy murowane z cegły pełnej 25 cm  
- płyta stropowa nad szybem - żelbetowa wylwana
9. Kanały wentylacji grawitacyjnej murowane z kształtek ceramicznych  $\phi^{15}$  cm, ustawionych na ryglach obmurowane cegłą pełną
10. Kominy murowane /tylko niektóre/ ponad dachem obmurować cegłą licówkową spoinowaną. Czapki kominowe żelbetowe grub. 6 cm ze spadkiem zbroj. siatką z prętów  $\phi$  6 mm /oczka 15 x 15 cm/. Wyloty boczne kanałów zabezpieczyć siatką przed ptactwem.
11. Wymiana drewnianego stropu nad poddaszem na gęstożebrowy żelbetowy - wg proj. konstr.
12. Wymiana <sup>ewentualnie</sup> zniszczonych elementów więźby dachowej i zabezpieczenie środkami przeciwzapalnymi całej więźby - "Ogniochronem" - firmy "Altax" lub <sup>podobnym</sup> preparatem. Malować pędzlem lub natryskiem pneumatycznym. Zaimpregnowanego drewna nie poddawać wtórnej ~~próbie~~ obróbce mechanicznej.



13. Wykonanie w górnej części dachu /pod kalenicą/ zbiorczych zestawów dla szeregu kanałów grawitacyjnych z blachy ocynkow. ocieplonych wełną mineralną grub. 5 cm.  
Całe zespoły nad dachem będą obudowane blachą uszlachetnioną /fińską/ - kolor brązowy.
14. Posadzki istniejące wraz z podkładem cementowymi należy zerwać usuwać, a na wydezynfekowanych stropach przewiduje się wykonanie nowych podłogi betonowych i nowych posadzek w zależności od przeznaczenia pomieszczeń.
15. Stolarka okienna powinna być wymieniona na nową z profili PCV o podwyższonej szczelności, estetyce wykonania z dobrą trwałą i sprawną galanterią okuć i otwieraczy. Górne wentylatory okienne mają być otwierane z poziomu podłogi.  
Zdemontować istniejące okna, usunąć uszczelnienie tych starych okien. Zdemontować parapety.  
Okna przyziemia są również do wymiany.
16. Dementaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicami /większość zniszczona/ i usunięcie z obiektu. Zaokrąglone profile metalowe na narożnikach ścian, pozostawić w miejscach nie przebudowywanych, ale pomalować farbą olejną dobraną kolorystycznie do koloru ścian przyległych.

## VII. ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE I REMONTOWE

### 1. Izolacje:

- wzmocnienie fundamentów - wg projektu konstrukcji
- budynek nie posiada izolacji poziomej murów, ale odkrywkę i oględziny nie wykazują dużego zawilgocenia, tak że nie przewiduje się wykonania kosztownego podoinania murów dla założenia takiej izolacji, projektowany drenaż opaskowy i izol. piana powinny wystarczyć
- wodoszczelne przyziemia, mury od zewnątrz odsłonić do głęb. ok. 1,0 m, osuszyć i na wyremontowanej rapówką powierzchnii zagruntować "abizel" R+P



Po zasypaniu odkopu utwardzić nasyp i wykonać na nim nawierzchnię wodoszczelną /jak obok/ z betonu asfaltowanego w spadku od budynku.

- w posadzkach pogłębianych na nowym podłożu ułożyć 2 x papę asfalt. w powiązaniu z dyspersyjnymi masami asfaltowymi, uszczelniającymi /"Dysperbit"/
- w pomieszczeniach mokrych /węzły sanitarne, natryski, łazienki itp./ w posadzkach ułożyć 2 x papę asfalt. na lepiku asfalt. ze spadkiem w kierunku wpustów podłogowych
- na poddaszu pod warstwami ocieplenia ułożyć folię polietylenową jako paroizolację

Jeżeli w trakcie eksploatacji budynku okaże się, że mury podciągają wilgoć z gruntu, będzie można zawsze od wewnątrz budynku zastosować metody iniekcyjne lub termoiniekcji dla zabezpieczenia i osuszenia murów podziemia.

## 2. Izolacje ocieplające :

- w posadzkach piwnic - styropian grub. 3 cm
- na stropach międzykondygnacyjnych styropian grub. 2 cm, a nad parterem grub. 3 cm
- strop nad ostatnią kondygnacją - wełna mineralna grub. 24 cm
- ściany zewnętrzne ocieplone od wewnątrz matami z wełny mineralnej grub. 8 cm osłonięte płytami gipsowo-kartonowymi na stelażu metalowym mocowanym nx do ścian; ścianki poddasza w dachu wysokim ocieplone styropianem grub. 8 cm od zewnątrz, otynkowanym na ścianach, stojącym na stropie i dociśniętym ścianką grub. 12 cm z cegły kratówki gdy stoją na ścianach.

3. Remont i konieczna wymiana opierzeń, obróbek, gzymsów, kominów itp. z blachy cynkowej grub. 0,6 mm.

Wymiana rynien i rur spustowych z blachy cynkowej.

4. Wbudowany dźwig obsługuje również kondygnację poddasza i ze względów technologicznych jego szyb /pomimo że zastosowano dźwig hydrauliczny z maszynownią w piwnicy/ wychodzi ponad połac istniejącego dachu.

Przewidziano zwieńczenie szybu płaskim stropodachem wysuniętym częściowo z połaci stromych, - połączenie wymaga rozbiórki i przecięcia istniejących krokwi, tak by nie rozbierać całego dachu. Przecinane krokwie wcześniej oprzeć na nowych płatwiach i murkach powiązanych z konstrukcją budynku.

Ze względu na symetrię budynku, nad pom. Nr 304 przewidziano identyczne przerwanie połaci dachu ścianami zewn. pomieszczenia. Nowe lukarny w dachu są powiązane z nową funkcją obiektu i wymagają również przebudowy więźby w miejscach istniejących lukarn oraz tam gdzie zaprojektowane nowe lukarny.

Ściany lukarn - ceramiczne, strop żelbetowy ceram. "Teriva". Kolejność robót modernizacyjnych w kondygnacji poddasza /obrys więźby dachowej/ jest określona w proj. konstrukcji.

Problemy, które mogą wyniknąć w trakcie robót modernizacji poddasza i prowadzenia wentylacji grawitacyjnej przez strych dachu, powinny być rozwiązywane przy udziale nadzoru autorskiego.

Do przestrzeni strychowej, ponad strop masywny poddasza zostaną doprowadzone kanały wentylacji grawitacyjnej, od pewnego poziomu są zamieniane na zespoły kanałów blaszanych zbieranych przy kalenicy w zespoły wyprowadzone na dach.

W przestrzeni strychowej blaszane kanały będą mocowane do elementów nośnych więźby. Skośne podprowadzenia i obejścia konstrukcji dachu, wykonać z elastycznych przewodów wentylacyjnych z aluminium w osłonie z wełny mineralnej grub. 3 cm.

Kanały te mają przekrój  $\varnothing$  15 cm i zależnie od usytuowania wylotów murowanych z ceramiki nad stropem poddasza, można je łączyć w zestawy dwu lub trzykanałowe w obudowie - osłonie z wełny mineralnej grub. 3 cm.

Same wyloty nad dach tworzą baterie 4-ro lub 6-cio otworowe, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,6 mm, w obudowie - osłonie z płyt wełny mineralnej grub. 5 cm, z zewnątrz obudow. blachą uszlachetnioną /kolor brązowy z zewn./ np. fińską, zakończony daszkiem z wylotem osiatkowanym przed ptactwem.

Kanały wentylacji mechanicznej w przestrzeni strychowej oraz nieduży odcinek pod stropem poddasza omijający kominy grawitacyjne zostaną obudowane płytami z wełny mineralnej o odporności ogniowej 2h - mogą to być płyty okładzinowe "Conlit 150P" firmy "Mercor" Sp z o.o lub inne.

Zabezpieczenia pracowni Rtg - grub. tynków barytowych, grubość podkładu posadzkowego, a także odpowiednio dobrane drzwi, okna i osłony okien zostaną obliczane gdy Inwestor dokona wyboru typu aparatu Rtg.

#### VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

1. Posadzki wykonać zgodnie z opisami na przekrojach i informacjami w zestawieniach pomieszczeń, jako posadzki pływające:
  - a/ pon. mokre i wymagające częstej dezynfekcji - płytki ceramiczne /P.1/
  - b/ przedsionki, halle wejściowe i klatki schodowe - płytki ceramiczne typu "gres" /P.2/ , - zniszczoną istniejącą nawierzchnię zerwać lub nadkuć dla poprawienia przyczepności lepiszcza płytek; - krawędzie nowych stopni z wykończeniem przeciwpoślizgowym, w przedsionkach klatki głównej wykonać zagłębienia w posadzce na wycieraczkę miękką;  
- stopnie w klatkach schodowych są wykonane z częściowo "wydeptanych" płyt kamiennych, granitowych, po nakuciu powierzchni w zaprawie lepiszcza płytek na krawędzi stopnia osadzić poziomujący profil metalowy, a osadzane twarde płytki "Gresu" dobrać szerokością do szer. stopni.
  - c/ komunikacja przyziemia, pomieszc. techniczne - lastrisko bezspoinowe /P.3/
  - d/ pomieszczenia pozostałe - wykładziny PCV /np. "Terkett"/ lub kauczukowe /np. "Noraplan"/ ze stykami uszczelnionymi smarem termoplastycznym /P.4/
  - e/ pomieszczenia zasadnicze zespołu zabiegowego, sala zabiegowo-operacyjna pok. przygot. lekarzy oraz sala wybudzeń

- posadzka antyelektrostatyczna PCV lub kauczukowa /P.5/

**U w a g a :**

Wszystkie posadzki wykończyć cokolikami o wys. 10 cm wykonanymi z tego samego materiału.

2. Istniejące ściany zewnętrzne od wewnątrz po oczyszczeniu i odkażeniu, docieplić matami z wełny mineralnej grub. 8 cm w stelażu do mocowania i zabudowy płytami gipsowo-kartonowych.

Ściany z płyt gipsowo-karton. szpachlować szpachlą gipsową na stykach płyt.

3. Istniejące ściany murowane i stropy masywne są otynkowane - tynki te należy w miejscach spękanych i zniszczonych odkuć i wykonać nowe, wygładzić i zatrzeć zaprawą.

Na nowych murach i w miejscach wyburzeń otworów lub części ścian istniejących tynkować tynkiem kat.IV filcowanym /w pom. technicznych i magazynu - kat. III/. Na słupach żelbetowych i stropach oddzieleni pożarowych /tj. między parterem a I piętrem, poddaszowym a strychami nieużytkowymi wysokiego dachu/ grubość tynku winna wynosić 2,5 cm.

**4. Wykończenie ścian :**

- a/ okładzina z płytek ceramicznych odpornych na działanie środków dezynfekcyjnych, kładzionych na klej, spoiny uszczelnione silikonem:

- w pom. suchych fartuchy wokół zlewów i umywalk do wys. 1,6 m, 30 cm poza ich obrys
- okładzina do wys. 1,6 /S 3/1/
- okładzina do wys. 2,2 /S 3/2/
- okładzina na całą wysokość w świetle pom. /S 3/3/

- b/ lamperie olejne:

- do wys. 2,2 /S 2/2/
- do wys. 1,6 /S 2/1/

- c/ malowanie farbą emulsyjną /S1/, również ściany pomieszczeń powyżej okładzin ceramicznych i lamperii

- d/ w komunikacji oraz śluzach wykonać listwy przyscienne z deski 20 x 3 cm, oś deski na wys. 85 cm od posadzki; - położone bezpośrednio na ścianie.

#### 5. Sufity:

- a/ sufity tynkowane oraz z płyt gipsowych malować farbą emulsyjną w kolorze białym
- b/ stropy podwieszone - w zestawieniu pomieszczeń określono odległość w centymetrach pomiędzy stropem podwieszonym, a masywnym:
- strop z płyt gipsowo-kartonowych GKB /w pom. wilgotnych KGBI/ na profilach stalowych - /SPG/
  - systemowy strop kasetonowy z prasowanej wełny mineralnej /np. "OWA"/ lub wełny szklanej /np. "Ecophon"/ na profilach stalowych /SPK/
- c/ wszystkie poziome i pionowe instalacje w pom. bez stropu podwieszonego należy obudować płytami gipsowo-kartonowymi z pozostawieniem zamykanych otworów rewizyjnych dla zaworów itp. Poniższe wentylacyjne przechodzące przez pomieszczenia których nie obsługują należy przed obudowaniem płytami GKF dodatkowo obkłużyć płytami z wełny mineralnej grub. 5 cm.

#### 6. Okna z profili PCV - wg zestawień stolarki

Tylko istniejące okna o zarysie półokrągłym w gł. klatce schod. należy zdemonstować i po naprawie i restauracji zamontować ponownie. Istniejące okna zdemonstować, a te które są w dobrym stanie wykorzystać w innych obiektach lub sprzedać.

#### 7. Stolarka drzewiana - typowa, płytowa, wg zestawień.

Ościeżnice stalowe typowe określenie w zestawieniu.

#### 8. Drzwi wejściowe do budynku - drewniane, indywidualne, płycinowe nawiązujące do charakteru budynku wg gabarytów określonych na rysunkach schematycznych w zestawieniu.

Drzwi korytarzowe i do pom. zabiegowych - aluminiowe z profili systemowych.



9. Drzwi pożarowe i do pracowni Rtg produkcji przedsiębiorstwa "Unima" - wg zestawienia.
10. Ściany zewnętrzne szklone o konstrukcji aluminiowej montowane na elementach konstr. stalowej.
11. Parapety wewnętrzne z lastryko grub. 4 cm zbrojonego przeciwskurozowo siatką z prętów  $\varnothing$  6 mm o oczkach 15 x 15 cm, wysięg poza lico ściany podparapetowej max. 3 cm.  
W pom. z okładziną ceramiczną - parapety oraz ścianki boczne wnek okiennych wykładać płytkami ceram.
12. Parapety zewnętrzne - ceramiczne dostosowane do grubości murów.
13. Balustrady schodów - istniejące stalowe do zachowania.  
Wysokość balustrad wraz z drewnianym pochwytom - 1,10 m. Pochwyty drewniane wymienić na nowe. Balustrada /po dwa słupki stal. osadzony w każdym kamiennym stopniu metal. do oczyszczenia, odpalenia z nawiarstwowanej farby olejnej, następnie po oczyszczeniu malować 2 x farbą białą, antykorozyjną, ekologiczną.
14. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe - istniejące do wymiany na nowe z blachy cynkowej grub. 0,6 mm.
15. Wykończenie ścian zewnętrznych - istniejące tynki odspojone lub zwietrzałe odkuć i zastąpić nowymi /około 25 %/ tynkami zwykłymi gładkimi, malowanymi farbami dyspersyjnymi akrylowymi, wg rysunków elewacji. Remont tynków dotyczy również odnowienia rysunku elewacji obejmującego wykonane w tynku uskoki, pilastry, kapitele i gzymsy.
16. Remont dachu wysokiego: - wymiana konstrukcyjnych elementów zniszczonych przez czas - wymiana zniszczonego poszycia z przełożeniem pokrycia z oczyszczeniem i wymianą zniszczonych dachówek. Wykonanie kominów indywidualnych wentyl. grawitacyjnej oraz wyrzutni wentyl. mechanicz. z wyprowadzeniem ponad dach



**U w a g a :**

Ze względu na skomplikowany układ budynku, wykonawstwo poszczególnych elementów obiektu powinno być poprzedzone sprawdzeniem konkretnych wymiarów na budowie.

**IX. WYPOSAŻENIE OBIEKTU**

1. Wyposażenie technologiczne - wg odrębnego opracowania
2. Transport pionowy:
  - dźwig szpitalny hydrauliczny jednostronnie dostępny H-1500-AA prof. "Prolift" w Poznaniu.
3. Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:
  - a/ centralne ogrzewanie
  - b/ wody ciepłej i zimnej
  - c/ kanalizacji sanitarnej
  - d/ wentylacji mechanicznej i klimatyzacji
  - e/ gazów medycznych
  - f/ oświetlenia ogólnego i nocnego
  - g/ - " - miejscowego
  - h/ - " - ewakuacyjnego i bezpieczeństwa
  - i/ siły
  - j/ sygnalizacji przysiewowej
  - k/ alarmową p.poż.
  - l/ telefoniczną
  - 2/ telefoniczną.

Opracował:

  
arch. J. Korniak

Powierzchnia zabudowy

$$\begin{aligned} & /22,74 \times 9,29/ + /8,55 \times 5,68/ + /12,0 \times 59,1/ + /11,84 \times 0,30/ + \\ & + /9,27 \times 22,78/ + /5,69 \times 8,7/ + /19,96 \times 8,06/ = \underline{1394,1 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

Obliczenie kubatury

piwnice:

$$\begin{aligned} & /1394,1 \times 2,7/ + /8,3 \times 6,0 \times 0,6/ + /1,4 \times 1,25 \times 2 \times 0,6/ + \\ & + /2,63 \times 3,33 \times 1,3/ = \underline{3807,4 \text{ m}^3} \end{aligned}$$

Kondygn. nadziemne

$$/1394,1 \times 11,50/ + /3,3 \times 0,75 \times 2 \times 10,2/ = \underline{16082,6 \text{ m}^3}$$

Poddasze

$$\begin{aligned} & /9,24 \times 11,90 \times 3,5/ + /10,8 \times 8,8 \times 3,5/ + /6,3 \times 3,5 \times 3,5/ + \\ & + /1,85 \times 0,32 \times 3,5/ + /22,3 \times 9,9 \times 3,5/ + /2,55 \times 2,6 \times 3,5/ + \\ & + /2,6 \times 2,65 \times 3,5/ + /3,0 \times 8,2 \times 3,5/ + /6,0 \times 7,1 \times 3,5/ + \\ & + /3,25 \times 1,5 \times 3,5/ + /7,3 \times 9,3 \times 3,5/ + /4,9 \times 9,1 \times 3,5/ + \\ & + /6,9 \times 0,6/ + /3,6 \times 1,6/ + /3,15 \times 2,25/ \times 3,5 + /3,6 \times 6,3/ + \\ & + /1,3 \times 2,15/ \times 3,5 + /22,2 \times 9,0 \times 3,5/ + /2,4 \times 2,5 \times 3,5 \times 2/ \\ & + /1,6 \times 0,6 \times 3,5 \times 2/ + /6,2 \times 19,5 \times 3,5/ + /3,0 \times 2,85/ + \\ & + /1,75 \times 3,05/ + /3,6 \times 0,7/ \times 3,5 + /2,8 \times 6,6 \times 3,5/ + /8,2 \times \\ & \times 1,4 \times 3,5/ = \underline{3746,2 \text{ m}^3} \end{aligned}$$

Daeh:

$$\begin{aligned} & /12,4 \times 9,0 \times 0,5 \times 2 \times 6,5 \times 0,3/ + /53,0 \times 7,6 \times 6,5 \times 0,5 \times \\ & \times 0,3/ + /4,0 \times 0,5 \times 5,5 \times 1,6/ + /4,0 \times 0,5 \times 5,5 \times 0,3/ + \\ & + /6,0 \times 12,8 \times 6,4 \times 0,5 \times 0,3/ + /4,8 \times 3,6 \times 3,0 \times 0,5 \times 2 \times \\ & \times 0,3/ + /11,8 \times 5,5 \times 0,5 \times 3,6 \times 0,3/ + /14,0 \times 2,6 \times 3,0 \times \\ & \times 0,5 \times 0,3/ + /8,4 \times 2,1 \times 2,3 \times 0,5 \times 2 \times 0,3/ + /8,5 \times 2,8 \times \\ & \times 0,5 \times 2 \times 0,3/ + /12,0 \times 2,7 \times 0,5 \times 2 \times 3,0 \times 0,3/ + /3,5 \times \\ & \times 2,1 \times 2,3 \times 2 \times 0,3/ + /4,0 \times 1,5 \times 2,6 \times 0,5 \times 2,0 \times 0,3/ + \end{aligned}$$

$$+ /6,7 \times 2,8 \times 6,5 \times 0,5 \times 0,3/ + /2,5 \times 2,5 \times 3,8 \times 0,3 \times 0,5/ + \\ + /4,2 \times 1,8 \times 2,5 \times 0,5 \times 2 \times 0,3/ = \underline{864,2 \text{ m}^3}$$

Razem kubatura - całości : 24.500,4 m<sup>3</sup>  
=====

Powierzchnia użytkowa

Piwnice	986,6 m <sup>2</sup>
Parter	1113,4 m <sup>2</sup>
I piętro	1027,5 m <sup>2</sup>
II piętro	1044,6 m <sup>2</sup>
Poddasze	845,0 m <sup>2</sup>
<u>Razem :</u>	<u>5017,1 m<sup>2</sup></u>

W tym komunikacja ogólna - 1501,5 m<sup>2</sup>

$$W V/pu = \frac{24.500}{4.980} = 4,92 \text{ m}^3/\text{m}^2 \text{ pu}$$

ANEKS P.POŻAROWY - BUDYNEK "A" WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA CHOROBY  
ZAKAŻNYCH WE WROCŁAWIU

1. Powierzchnia użytkowa w budynku - 5017,0 m<sup>2</sup>

Obiekt jest zaliczony do ZL-II, ma 3 i 1/2 kondygnacji z pełnym podpiwniczeniem.

Wysokość użytkowa budynku - 16,3 m, a łącznie z dachem 20,0 m.

2. Wymagana klasa "B" odporności ogniowej budynku.

Elementy budynku:

- ściany, słupy, podciągi - 2h; stropy - 1h;

- ścianki działowe - 0,5h

- konstrukcja nośna dachu - 0,5h

Projektowany budynek spełnia powyższe wymagania: mury z cegły pełnej grub. 38 - 65 cm

- stropy masywne żelbetowe i stal.-ceramiczne

- schody żelbetowo-kamienne, kozuby żelbetowe

- ścianki działowe z cegły dziurawki i lekkie z płyt suchego tynku na stelażu metalowym

- więźba wysokiego dachu istniejąca drewniana do zachowania

Funkcjonalne poddasze zostało wydzielone z konstrukcji dachu przegrodami ogniotrwałymi: ścianami ceglanymi o grub. 25 i 19 cm o stropem "Teriva" opartym na murach nośnych.

Niektóre słupy drewniane istniejącej więźby zostały pozostawione i osłonięte osłoną klasy odporności 2.

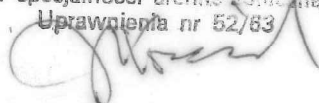
Więźba dachowa zostanie zabezpieczona przez pomalowanie 2 x preparatem "Ogniochron".

3. Budynek jest oddalony od sąsiedniej zabudowy o 25,0 - 28,0 mb a z projektowanym budynkiem "A1" powiązany łącznikiem na każdej kondygnacji.

4. Obciążenie ogniowe przewidywane w magazynach gospodarczych i bielizny szpitalnej i ubrań w piwnicach nie przekroczy 1500 M V/m<sup>2</sup>.

5. Kategoria zagrożenia ludzi - ZL II
  - na jednej kondygnacji będzie przebywać max. 60 pacjentów i 15 osób personelu
  - na poddaszu nie więcej jak 50 osób łącznie
6. Pom. zagrożone wybuchem - akumulatornia kwasowa w piwnicy, odpowiednio usytuowana i oddzielona przedsionkiem od komunikacji.
7. Dopuszczalna wielkość stref pożarowych wynosi - 3500 m<sup>2</sup>.  
Budynek podzielono:
  - 1 strefa, część szatniowo-techniczna piwnic i parter budynku
  - pow. 1800 m<sup>2</sup>
  - 2 strefa, I, II piętro i poddasze użytkowe, razem 2917,0 m<sup>2</sup>.
8. Warunki ewakuacji : - budynek obsługują trzy klatki schodowe,
  - główna w środku symetrii i dwie boczne, a także przez łącznik o dług. 18,0 m każda kondygnacja ma połączenie z hallem windowym i klatką schodową przy wejściu głównym do szpitala w części "A1". Tak więc dojścia do klatek schodowych są mniejsze niż dopuszczalne 30 m. Wszystkie klatki schod. mają na ostatnim poziomie pod stropem skł. oddymniające z systemem sterującym "Unima-Plus".
9. Zabezpieczenia przeciwpożarowe będzie zapewnione z instalacji hydrantowej oraz instalacji alarmowej.
10. Obronę zewnętrzną zapewnią hydranty pożarowe zasilane z sieci wodociągowej.
11. Dojazd do budynku drogami dojazdowymi utwardzonymi.

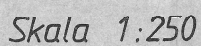
mgr inż. architekt  
**JÓZEF KORNIAK**  
uprawniony projektant  
w specjalności architektonicznej  
Uprawnienia nr 52/83



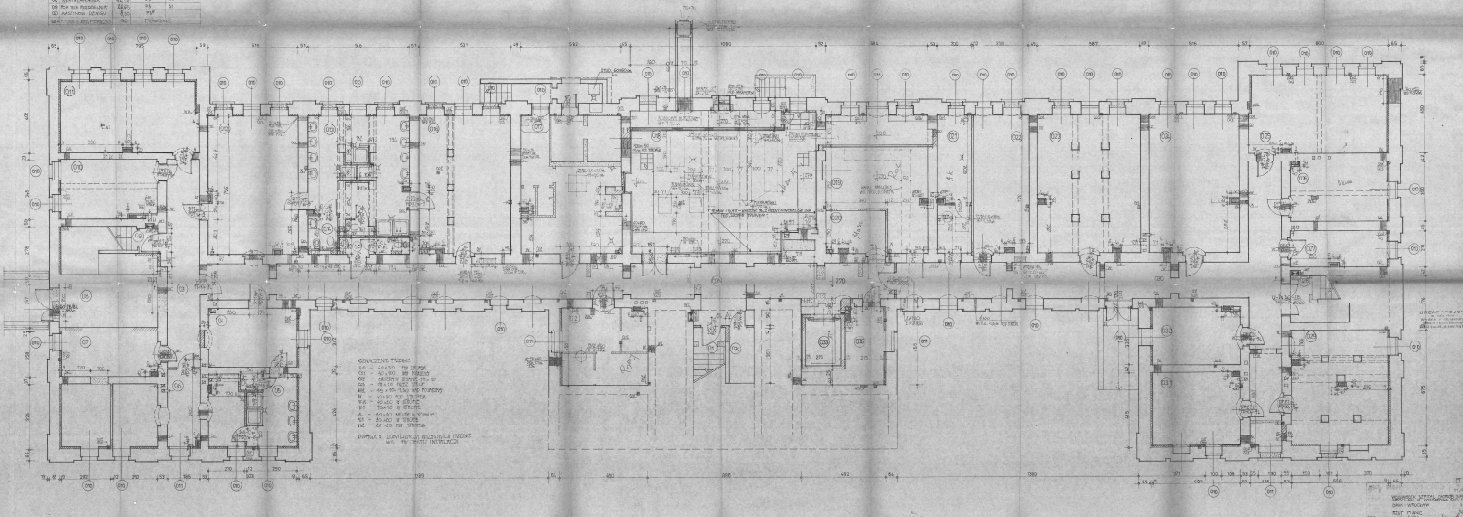








№ ПОЯСЛЕНИЯ	№	ПРОЦЕНКА	КОММЕНТАРИИ	№ ПОЯСЛЕНИЯ	№	ПРОЦЕНКА	КОММЕНТАРИИ
1. ПОЯСЛЕНИЕ	1	100		101. ПОЯСЛЕНИЕ	101	100	
2. ПОЯСЛЕНИЕ	2	100		102. ПОЯСЛЕНИЕ	102	100	
3. ПОЯСЛЕНИЕ	3	100		103. ПОЯСЛЕНИЕ	103	100	
4. ПОЯСЛЕНИЕ	4	100		104. ПОЯСЛЕНИЕ	104	100	
5. ПОЯСЛЕНИЕ	5	100		105. ПОЯСЛЕНИЕ	105	100	
6. ПОЯСЛЕНИЕ	6	100		106. ПОЯСЛЕНИЕ	106	100	
7. ПОЯСЛЕНИЕ	7	100		107. ПОЯСЛЕНИЕ	107	100	
8. ПОЯСЛЕНИЕ	8	100		108. ПОЯСЛЕНИЕ	108	100	
9. ПОЯСЛЕНИЕ	9	100		109. ПОЯСЛЕНИЕ	109	100	
10. ПОЯСЛЕНИЕ	10	100		110. ПОЯСЛЕНИЕ	110	100	
11. ПОЯСЛЕНИЕ	11	100		111. ПОЯСЛЕНИЕ	111	100	
12. ПОЯСЛЕНИЕ	12	100		112. ПОЯСЛЕНИЕ	112	100	
13. ПОЯСЛЕНИЕ	13	100		113. ПОЯСЛЕНИЕ	113	100	
14. ПОЯСЛЕНИЕ	14	100		114. ПОЯСЛЕНИЕ	114	100	
15. ПОЯСЛЕНИЕ	15	100		115. ПОЯСЛЕНИЕ	115	100	
16. ПОЯСЛЕНИЕ	16	100		116. ПОЯСЛЕНИЕ	116	100	
17. ПОЯСЛЕНИЕ	17	100		117. ПОЯСЛЕНИЕ	117	100	
18. ПОЯСЛЕНИЕ	18	100		118. ПОЯСЛЕНИЕ	118	100	
19. ПОЯСЛЕНИЕ	19	100		119. ПОЯСЛЕНИЕ	119	100	
20. ПОЯСЛЕНИЕ	20	100		120. ПОЯСЛЕНИЕ	120	100	
21. ПОЯСЛЕНИЕ	21	100		121. ПОЯСЛЕНИЕ	121	100	
22. ПОЯСЛЕНИЕ	22	100		122. ПОЯСЛЕНИЕ	122	100	
23. ПОЯСЛЕНИЕ	23	100		123. ПОЯСЛЕНИЕ	123	100	
24. ПОЯСЛЕНИЕ	24	100		124. ПОЯСЛЕНИЕ	124	100	
25. ПОЯСЛЕНИЕ	25	100		125. ПОЯСЛЕНИЕ	125	100	
26. ПОЯСЛЕНИЕ	26	100		126. ПОЯСЛЕНИЕ	126	100	
27. ПОЯСЛЕНИЕ	27	100		127. ПОЯСЛЕНИЕ	127	100	
28. ПОЯСЛЕНИЕ	28	100		128. ПОЯСЛЕНИЕ	128	100	
29. ПОЯСЛЕНИЕ	29	100		129. ПОЯСЛЕНИЕ	129	100	
30. ПОЯСЛЕНИЕ	30	100		130. ПОЯСЛЕНИЕ	130	100	
31. ПОЯСЛЕНИЕ	31	100		131. ПОЯСЛЕНИЕ	131	100	
32. ПОЯСЛЕНИЕ	32	100		132. ПОЯСЛЕНИЕ	132	100	
33. ПОЯСЛЕНИЕ	33	100		133. ПОЯСЛЕНИЕ	133	100	
34. ПОЯСЛЕНИЕ	34	100		134. ПОЯСЛЕНИЕ	134	100	
35. ПОЯСЛЕНИЕ	35	100		135. ПОЯСЛЕНИЕ	135	100	
36. ПОЯСЛЕНИЕ	36	100		136. ПОЯСЛЕНИЕ	136	100	
37. ПОЯСЛЕНИЕ	37	100		137. ПОЯСЛЕНИЕ	137	100	
38. ПОЯСЛЕНИЕ	38	100		138. ПОЯСЛЕНИЕ	138	100	
39. ПОЯСЛЕНИЕ	39	100		139. ПОЯСЛЕНИЕ	139	100	
40. ПОЯСЛЕНИЕ	40	100		140. ПОЯСЛЕНИЕ	140	100	
41. ПОЯСЛЕНИЕ	41	100		141. ПОЯСЛЕНИЕ	141	100	
42. ПОЯСЛЕНИЕ	42	100		142. ПОЯСЛЕНИЕ	142	100	
43. ПОЯСЛЕНИЕ	43	100		143. ПОЯСЛЕНИЕ	143	100	
44. ПОЯСЛЕНИЕ	44	100		144. ПОЯСЛЕНИЕ	144	100	
45. ПОЯСЛЕНИЕ	45	100		145. ПОЯСЛЕНИЕ	145	100	
46. ПОЯСЛЕНИЕ	46	100		146. ПОЯСЛЕНИЕ	146	100	
47. ПОЯСЛЕНИЕ	47	100		147. ПОЯСЛЕНИЕ	147	100	
48. ПОЯСЛЕНИЕ	48	100		148. ПОЯСЛЕНИЕ	148	100	
49. ПОЯСЛЕНИЕ	49	100		149. ПОЯСЛЕНИЕ	149	100	
50. ПОЯСЛЕНИЕ	50	100		150. ПОЯСЛЕНИЕ	150	100	

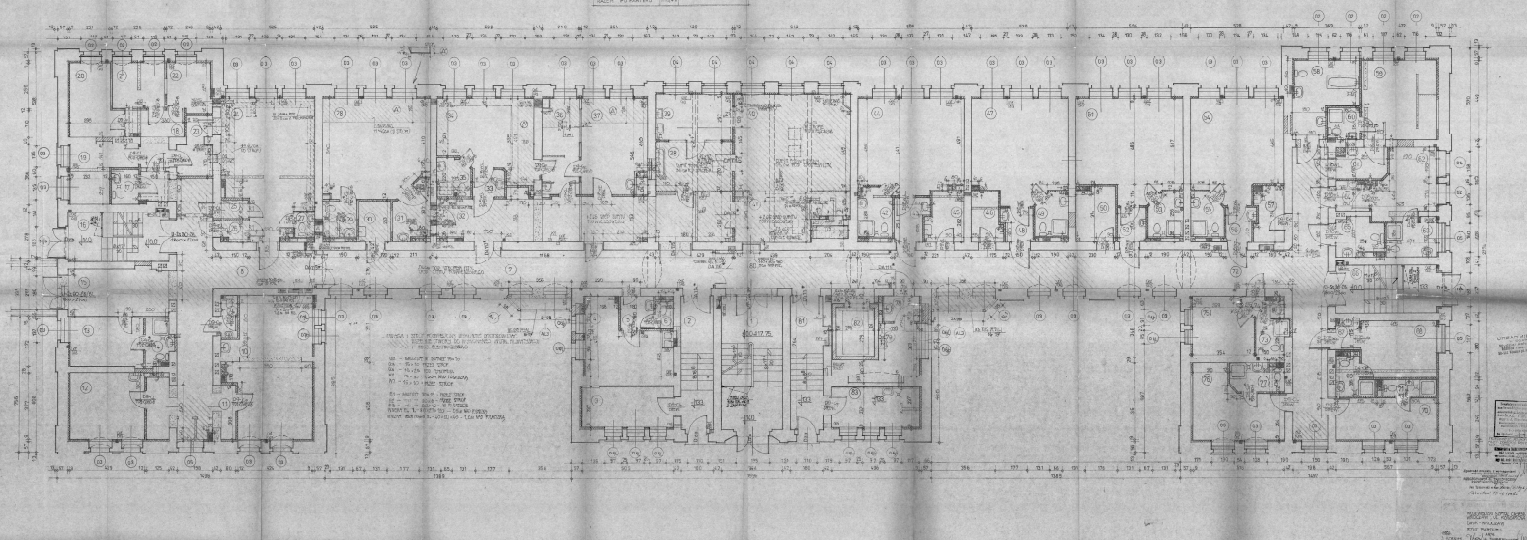


№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КОЭФ. ПОКРЫТИЯ
1	КОМНАТА № 1001	10,7	0,71
2	КОМНАТА № 101	10,7	0,71
3	КОМНАТА № 102	10,7	0,71
4	КОМНАТА № 103	10,7	0,71
5	КОМНАТА № 104	10,7	0,71
6	КОМНАТА № 105	10,7	0,71
7	КОМНАТА № 106	10,7	0,71
8	КОМНАТА № 107	10,7	0,71
9	КОМНАТА № 108	10,7	0,71
10	КОМНАТА № 109	10,7	0,71
11	КОМНАТА № 110	10,7	0,71
12	КОМНАТА № 111	10,7	0,71
13	КОМНАТА № 112	10,7	0,71
14	КОМНАТА № 113	10,7	0,71
15	КОМНАТА № 114	10,7	0,71
16	КОМНАТА № 115	10,7	0,71
17	КОМНАТА № 116	10,7	0,71
18	КОМНАТА № 117	10,7	0,71
19	КОМНАТА № 118	10,7	0,71
20	КОМНАТА № 119	10,7	0,71
21	КОМНАТА № 120	10,7	0,71

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КОЭФ. ПОКРЫТИЯ
22	КОМНАТА № 121	10,7	0,71
23	КОМНАТА № 122	10,7	0,71
24	КОМНАТА № 123	10,7	0,71
25	КОМНАТА № 124	10,7	0,71
26	КОМНАТА № 125	10,7	0,71
27	КОМНАТА № 126	10,7	0,71
28	КОМНАТА № 127	10,7	0,71
29	КОМНАТА № 128	10,7	0,71
30	КОМНАТА № 129	10,7	0,71
31	КОМНАТА № 130	10,7	0,71
32	КОМНАТА № 131	10,7	0,71
33	КОМНАТА № 132	10,7	0,71
34	КОМНАТА № 133	10,7	0,71
35	КОМНАТА № 134	10,7	0,71
36	КОМНАТА № 135	10,7	0,71
37	КОМНАТА № 136	10,7	0,71
38	КОМНАТА № 137	10,7	0,71
39	КОМНАТА № 138	10,7	0,71
40	КОМНАТА № 139	10,7	0,71
41	КОМНАТА № 140	10,7	0,71

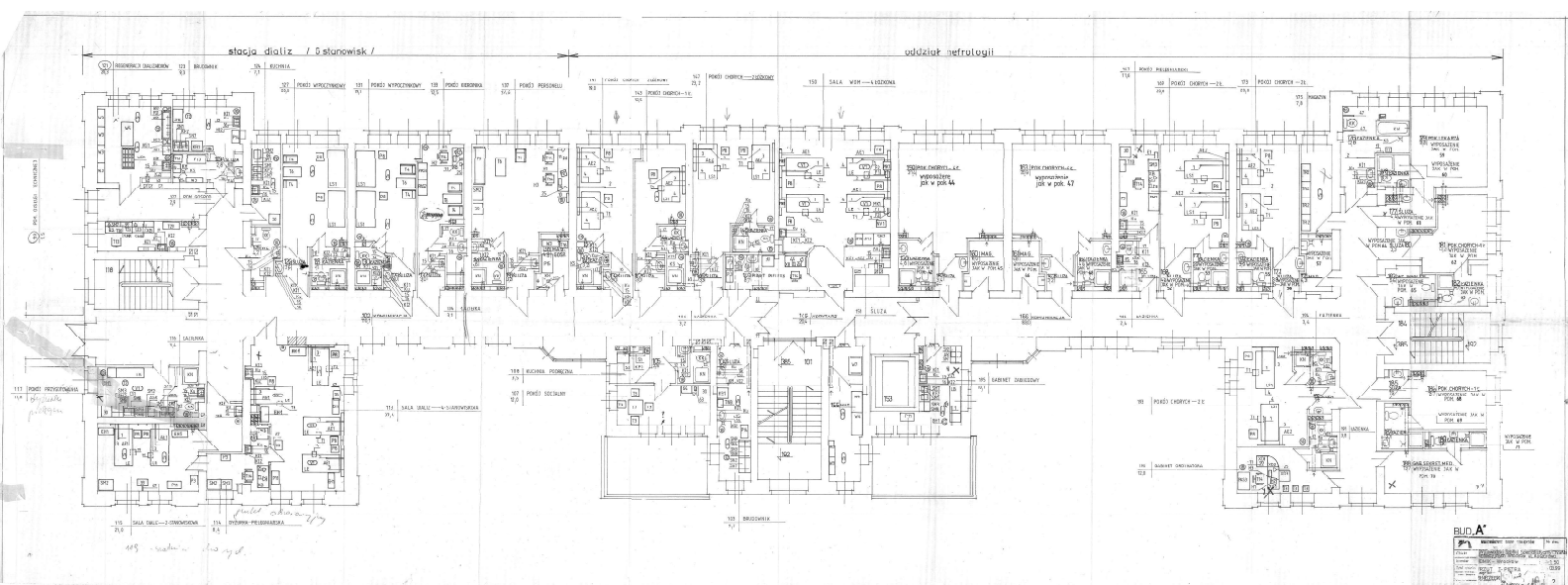
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КОЭФ. ПОКРЫТИЯ
42	КОМНАТА № 141	10,7	0,71
43	КОМНАТА № 142	10,7	0,71
44	КОМНАТА № 143	10,7	0,71
45	КОМНАТА № 144	10,7	0,71
46	КОМНАТА № 145	10,7	0,71
47	КОМНАТА № 146	10,7	0,71
48	КОМНАТА № 147	10,7	0,71
49	КОМНАТА № 148	10,7	0,71
50	КОМНАТА № 149	10,7	0,71
51	КОМНАТА № 150	10,7	0,71
52	КОМНАТА № 151	10,7	0,71
53	КОМНАТА № 152	10,7	0,71
54	КОМНАТА № 153	10,7	0,71
55	КОМНАТА № 154	10,7	0,71
56	КОМНАТА № 155	10,7	0,71
57	КОМНАТА № 156	10,7	0,71
58	КОМНАТА № 157	10,7	0,71
59	КОМНАТА № 158	10,7	0,71
60	КОМНАТА № 159	10,7	0,71
61	КОМНАТА № 160	10,7	0,71

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	КОЭФ. ПОКРЫТИЯ
62	КОМНАТА № 161	10,7	0,71
63	КОМНАТА № 162	10,7	0,71
64	КОМНАТА № 163	10,7	0,71
65	КОМНАТА № 164	10,7	0,71
66	КОМНАТА № 165	10,7	0,71
67	КОМНАТА № 166	10,7	0,71
68	КОМНАТА № 167	10,7	0,71
69	КОМНАТА № 168	10,7	0,71
70	КОМНАТА № 169	10,7	0,71
71	КОМНАТА № 170	10,7	0,71
72	КОМНАТА № 171	10,7	0,71
73	КОМНАТА № 172	10,7	0,71
74	КОМНАТА № 173	10,7	0,71
75	КОМНАТА № 174	10,7	0,71
76	КОМНАТА № 175	10,7	0,71
77	КОМНАТА № 176	10,7	0,71
78	КОМНАТА № 177	10,7	0,71
79	КОМНАТА № 178	10,7	0,71
80	КОМНАТА № 179	10,7	0,71
81	КОМНАТА № 180	10,7	0,71









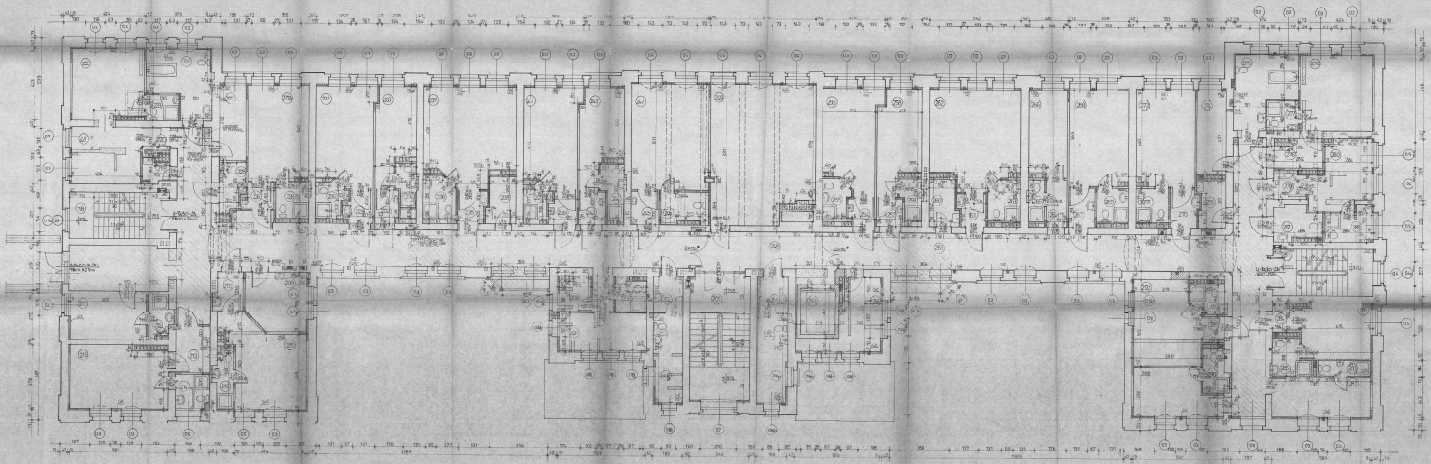
№	Наименование	Материал	Количество
101	Пол: паркет	П	100
102	Пол: ламинат	Л	200
103	Пол: плитка	П	300
104	Пол: бетон	Б	400
105	Пол: стяжка	С	500
106	Пол: гидроизоляция	Г	600
107	Пол: утепление	У	700
108	Пол: звукоизоляция	З	800
109	Пол: выравнивание	В	900
110	Пол: окраска	О	1000

№	Наименование	Материал	Количество
201	Пол: паркет	П	100
202	Пол: ламинат	Л	200
203	Пол: плитка	П	300
204	Пол: бетон	Б	400
205	Пол: стяжка	С	500
206	Пол: гидроизоляция	Г	600
207	Пол: утепление	У	700
208	Пол: звукоизоляция	З	800
209	Пол: выравнивание	В	900
210	Пол: окраска	О	1000

№	Наименование	Материал	Количество
301	Пол: паркет	П	100
302	Пол: ламинат	Л	200
303	Пол: плитка	П	300
304	Пол: бетон	Б	400
305	Пол: стяжка	С	500
306	Пол: гидроизоляция	Г	600
307	Пол: утепление	У	700
308	Пол: звукоизоляция	З	800
309	Пол: выравнивание	В	900
310	Пол: окраска	О	1000

№	Наименование	Материал	Количество
401	Пол: паркет	П	100
402	Пол: ламинат	Л	200
403	Пол: плитка	П	300
404	Пол: бетон	Б	400
405	Пол: стяжка	С	500
406	Пол: гидроизоляция	Г	600
407	Пол: утепление	У	700
408	Пол: звукоизоляция	З	800
409	Пол: выравнивание	В	900
410	Пол: окраска	О	1000

№	Наименование	Материал	Количество
501	Пол: паркет	П	100
502	Пол: ламинат	Л	200
503	Пол: плитка	П	300
504	Пол: бетон	Б	400
505	Пол: стяжка	С	500
506	Пол: гидроизоляция	Г	600
507	Пол: утепление	У	700
508	Пол: звукоизоляция	З	800
509	Пол: выравнивание	В	900
510	Пол: окраска	О	1000



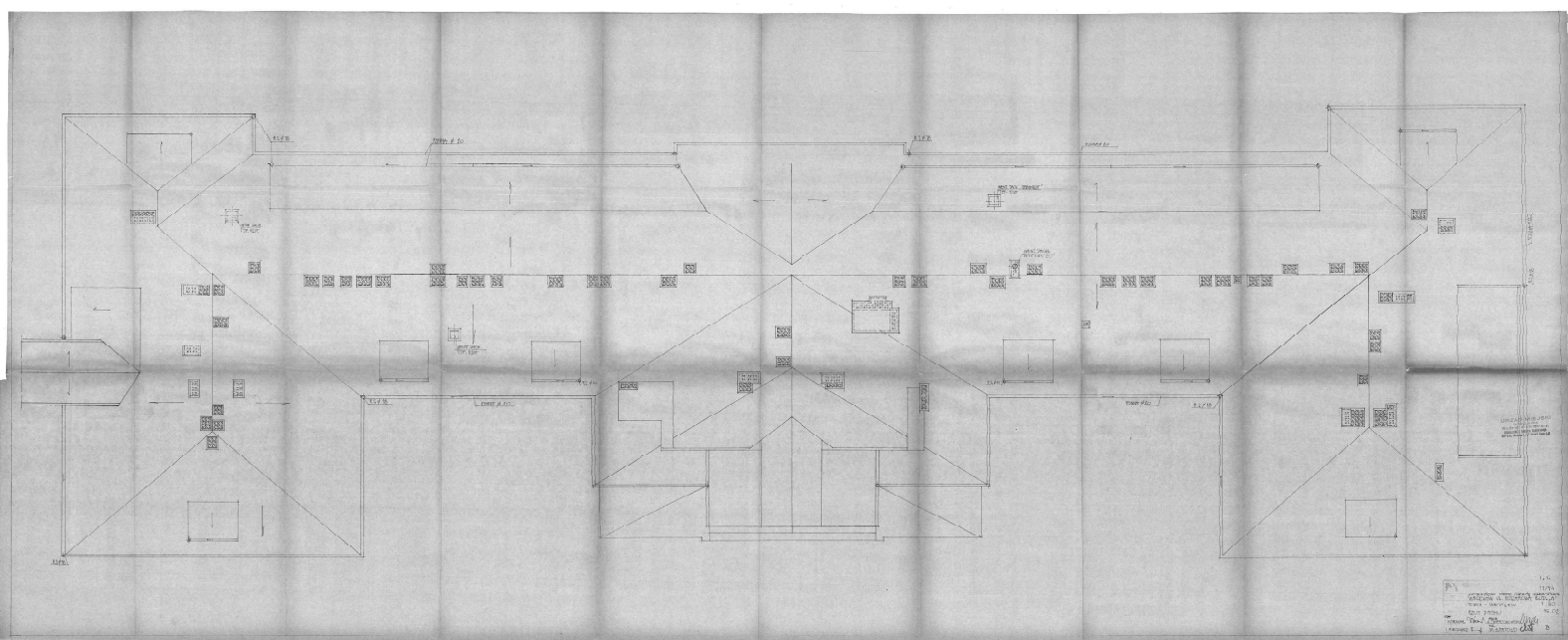
A

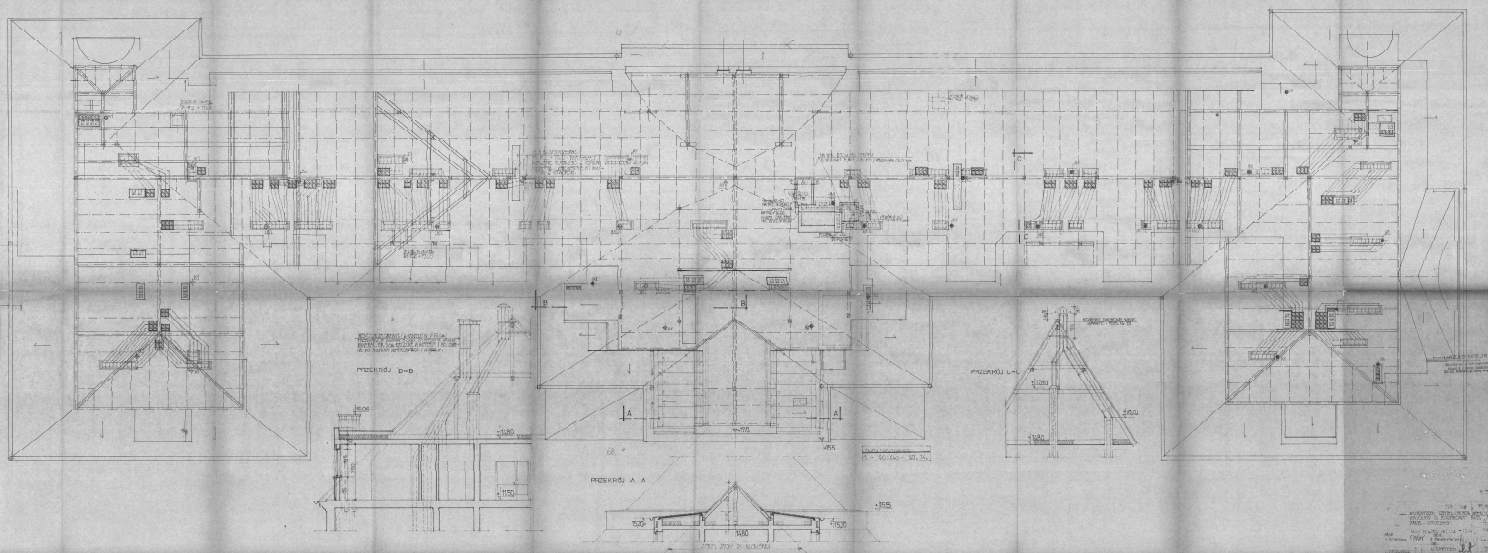
1:100

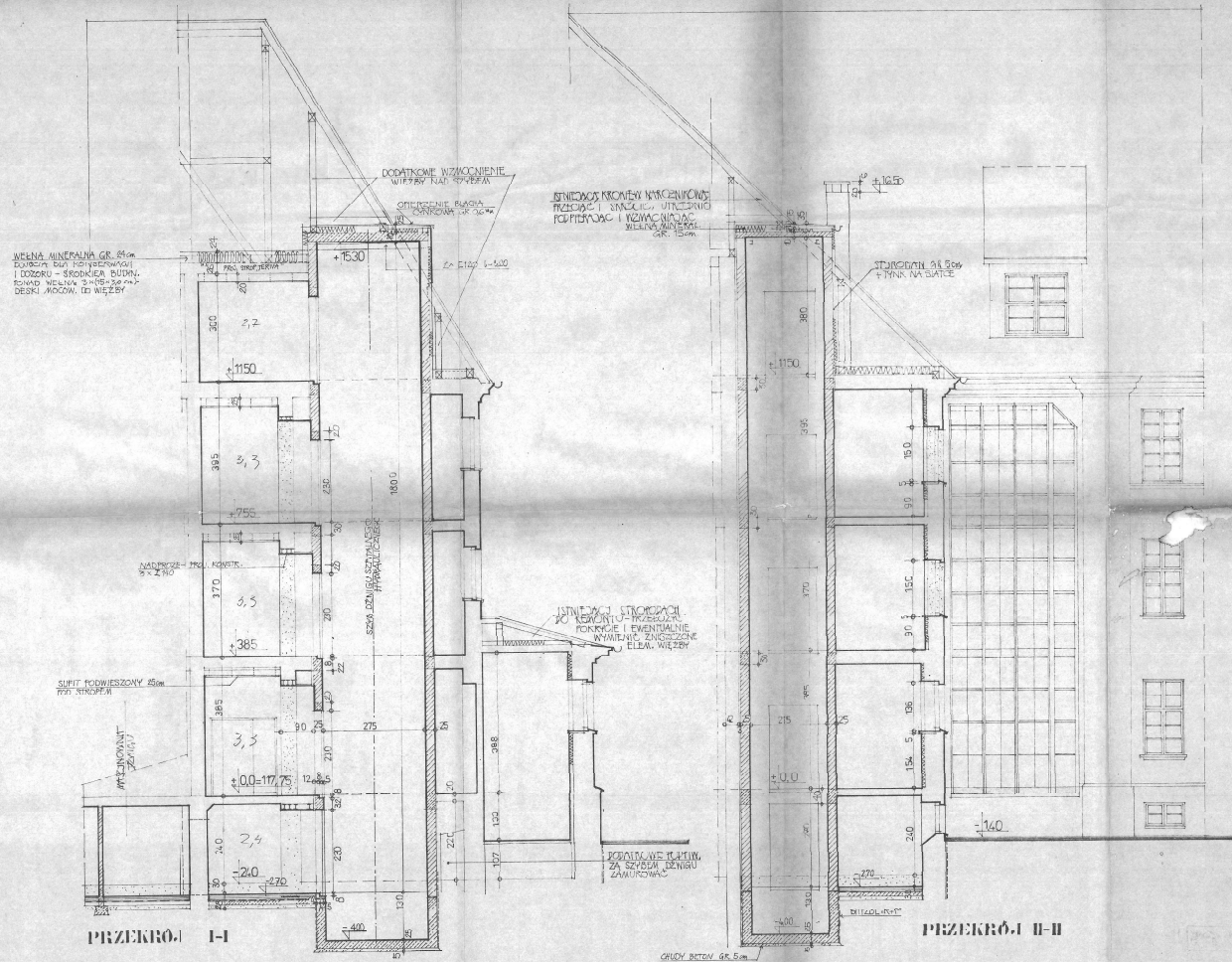
1:100





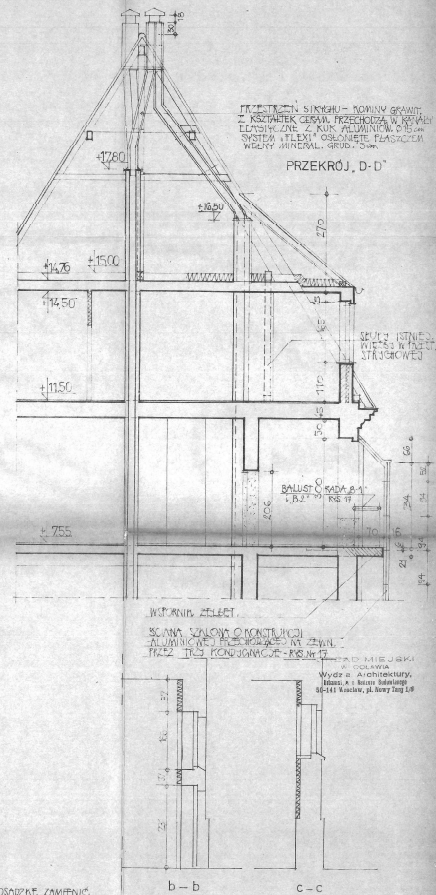






URZĄD MIEJSKI  
W OLSZEWIE  
Informacja i Architektura  
Inżynieria i Budownictwo  
60-144 Wrocław, pl. Nowy Targ 1/8

P.T.  
11/44  
WOJEW. SZPITAL CHOROBY INF. K. 20  
WROCŁAW UL. ROSZKOWA  
ZIMNA - WROCŁAW A: 50  
PRZEKROJE 1-1, 0-0 96 02  
ARCEJ N. KORNIAK M. ARCEJ  
L. PIKUSOWICZ F. M. PIKUSOWICZ  
19



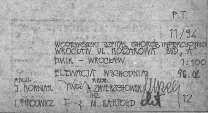
11/94  
 WIDEW SERIAL CHARGES INTERFERENCE  
 WICK CRAW L. ROSEBROW  
 DMK - WICK CRAW  
 1:50  
 96 02  
 JACB  
 J. HORNUM  
 1:10  
 M. BARTOED  
 10

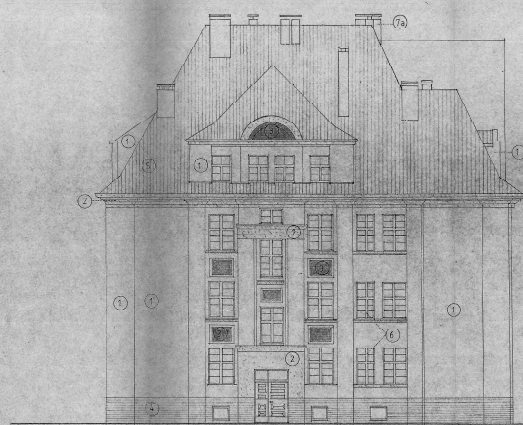
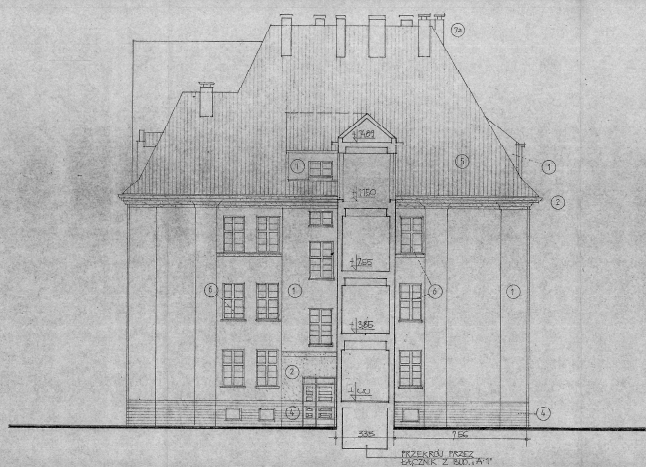




- [illegible]

T.T.	
11/94	
WYKONANIE ZAM. OBRÓB. INTERIOROWY	
WYKONANIE W. AGRAWALNY	
DMK - WŁOŚCI	1:100
KLAMKOW ZACHODNIA	90.02
1. KOSZT 2. WYKONANIE 3. WYKONANIE	



[illegible]

URZĄD MIEJSKI  
W. OCE - WIA  
wydział Architektury,  
Kamień 1, 63-600 Ślesin  
10-141 Krasów, pl. Nowy Targ 1/8









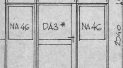









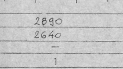









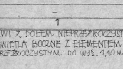















































































































38  
\*\* SKRZYDŁO ODMYSLA  
CE INTAKO W DWA ODRYGLA  
WYŁOŻE SYSTEMOWE AUTOMA  
TYCZNEGO OMIERZANIA - LINIA  
-PLUS- -POŻAN- LUBOK  
O. GADZIK W KATYCE SKŁO  
NA PODARZILI - 22-9-00-550

NR. KWOTAŁE BIURO	KT
NR. KWOTAŁE BIURO	11/94
WROCŁAW I. KOSZAROWSKA 50D	
PMK - WROCŁAW	11.00
ZASTAWIENIE OMENZ TCV	96.00
ARMY A. ZASTAWIENIE	
1. PIKROKMOZ	14





DRZWI ALUMINIOWE I ŚCIANKI ALUMINIOWE WG KAT. B-1/88

OKREŚLENIE	DA101*	DA111	DA112	DA113*	DA114*	DA115*	DA116*	Z	Z1	Z2
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										
WIDOK										



DRZWI DREWNIANE PŁYTKOWE WEWNĄTRZKALOWE ORAZ DRZWI DREWNIANE WEJŚCIOWE Z NAŚWIETLEM

DRZWI DREWNIANE POCHYLE WENIARZKALOWE ORAZ DRZWI DREWNIANE WEŚCIOWE Z NAŚWIETLEM												DRZWI DREWNIANE - WYKONANE INDEKSYJALNE												NAŚWIETLE	
OZNACZENIE DRZWI	D9-C		D10-C		D9-L		D11 w		D18 w		D121	Dza		Dzh		Dzc		N/b							
	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P		L	P	L	P	L	P								
SKŁADNIK																									
WYMIARY W WIDOKU ORAZ WZGLĘDNY	700 8000		800 8000		800 8000		900 8000		1100 2000		400 1900	1100 2200		1200 2200		1250 2500		1200 600							
WYMIARY	3 3		1 1		1 1		4 4		13 11		11 7	1 1		1 1		1 1		1 1							
WYMIARY	14 10		14 10		14 10		14 10		14 10		14 10	14 10		14 10		14 10		14 10							
WYMIARY	10 14		10 14		10 14		10 14		10 14		10 14	10 14		10 14		10 14		10 14							
WYMIARY	8 8		8 8		8 8		8 8		8 8		8 8	8 8		8 8		8 8		8 8							
WYMIARY	42 42		42 42		42 42		42 42		42 42		42 42	42 42		42 42		42 42		42 42							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10 10		10 10		10 10		10 10							
WYMIARY	10 10		10 10		10 10		10 10		10 10		10 10	10													

