



PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH

mgr inż. Mirosława Witczak
Krotoszyn, ul. Rynek 1,
tel.(0-62) 722-82-17, tel.kom. 0 505 097 622

e-mail: ppmw@sylaba.poznan.pl

PROJEKT

OBIEKT: *Rozbudowa szpitala-projekt zamienny do ArB-7351/595/01*

STADIUM: *Projekt architektoniczno- budowlany*

LOKALIZACJA: *Krotoszyn ul.Mickiewicza 21(dz. Nr777/1)*

BRANŻA: *Architektoniczno -konstrukcyjna*

INWESTOR: *Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej*

w Krotoszynie ul. Młyńska 2

PROJEKTANT

mgr inż. MIROSŁAWA WITCZAK

upr. nr UAN 7342-29/92

ARCHITEKTURA:

mgr inż.architekt MARIA JELINOWSKA-

GULBIŃSKA upr.BN 10.938/81

PODPIS

KROTOSZYN

LISTOPAD 2005 r

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	str. nr 1
2. Spis treści	str. nr 2
3. Opis do planu zagospodarowania terenu	str. nr 3
4. Plan zagospodarowania terenu	str. nr 4
5. Postanowienie P. P. I. S.	str. nr 5
6. Opis techniczny	str. nr 6-12
7. BiOZ	str. nr 13-15
8. Rysunki	
1) rzut parteru-inwentaryzacja	
2) rzut pietra-inwentaryzacja	
3) rzut połączenia dachowej-inwentaryzacja	
4) przekrój A-A – inwentaryzacja	
5) elewacja wschodnia-inwentaryzacja	
6) elewacja północna-inwentaryzacja	
7) rzut parteru-projekt	
8) rzut piętra – projekt	
9) rzut połączenia dachowej-projekt	
10) przekrój A-A – projekt	
11) przekrój B-B – projekt	
12) elewacje wschodnia – projekt	
13) elewacja północna – projekt	
14) wykaz stolarki otworowej – projekt	
15) szczegół balustrady	

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Lokalizacja i stan prawny :

Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla działki nr 777/1 zlokalizowanej w Krotoszynie przy ul. Mickiewicza zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych i wykonano projekt zamienny do decyzji nr ArB-7351/595/01

Uzbrojenie działki :

Projektowany obiekt będzie korzystał z istniejących na działce przyłączy.

Bilans gruntów :

1.	Projektowany podjazd dla osób niepełnosprawnych	18,70m ²
2.	Projektowana rozbudowa szpitala-projekt zamienny	153,30m ²
3.	Istniejące budynki szpitalne	1442,25m ²
4.	Budynek (pro-morte)	69,00m ²
5.	Budynek gospodarczy	70,00m ²
6.	Powierzchnia utwardzona	2091,75m ²
7.	Powierzchnia zielona	4877,00m ²
		<hr/> <hr/>
		ŁĄCZNIE 8722,00 m²

Zgodnie z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego , budynek znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Projektowany obiekt nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynku.

Opracowała:

OPIS TECHNICZNY

1 DANE EWIDENCYJNE:

1.1. Przedmiot opracowania:

Projekt techniczny architektoniczno-budowlany rozbudowy Oddziału Wewnętrznego i Chirurgicznego szpitala –PROJEKT ZAMIENNY do ArB-7351/595/01 z dnia 25.10.2001 r.

1.2. Lokalizacja:

Krotoszyn ul. Mickiewicza 21 (dz.nr 777/1)

1.3. Inwestor : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie

63-700 Krotoszyn ul. Młyńska 2

1.4. Projekt opracowano na podstawie:

- umowy zawartej pomiędzy Inwestorem i `Projektantem
- Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr AU-73 3 2/186/2000 z dnia 29.06.2000 r. wydanej przez Burmistrza Miasta Krotoszyn
- wizji lokalnej
- inwentaryzacji budynku dostarczonej przez Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem
- obowiązujących norm i przepisów branżowych
- projektu podstawowego objętego pozwoleniem nr ArB-7351/595/01 z dnia 25.10.2001r.

2 DANE OGÓLNE:

2.1. Warunki geotechniczne:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych , projektowany budynek zaliczono do drugiej kategorii geotechnicznej .

Podstawą opracowania posadowienia budynku jest dokumentacja geotechniczna autorstwa mgr M.Pawelczaka wykonana w sierpniu 2000 r.

2.2. Konfiguracja terenu :

Teren działki jest lekko pochyły w kierunku północno-zachodnim

2.3. Projektowany obiekt nie powoduje zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników budynku.

2.4. Projektowany obiekt znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

2.5. Dane liczbowe dotyczące projektowanego budynku :

2.5.1. Powierzchnia zabudowy :	153,30 m ²
2.5.2. Powierzchnia użytkowa :	269,70 m ²
2.5.3. Kubatura:	1393,00 m ³

W związku ze zmianą lokalizacji niektórych pomieszczeń z budynku istniejącego do projektowanego zaistniała konieczność wykonania prac modernizacyjnych, Powierzchnia pomieszczeń przebudowywanych i remontowanych: 43,60 m².

W projekcie zamiennym na parterze i piętrze wydzielono strefę pożarową, oddzieloną od klatki schodowej i korytarza drzwiami o odporności ogniowej EI60. Ponadto w stropie piętra zastosowano 4 sztuki klap kopułkowych oddymiana pożarowego sterowanymi elektrycznie, które są jednocześnie naświetlem w korytarzu.

Na parterze zaprojektowano dodatkowe wyjście ewakuacyjne w szczycie budynku, połączone ze schodami zewnętrznymi i pochylnią dla osób niepełnosprawnych

2.6. Opis zmian do projektu objętego decyzją- pozwoleniem na budowę nr ArB-7351/595/00

Zamiennie rozwiązanie technologii rozbudowywanych oddziałów szpitalnych, objętych w/w decyzją, polegające na zlokalizowaniu w projektowanym budynku dodatkowych 5-lóżkowych sal dla pacjentów przy jednoczesnym wykluczeniu sal zabiegowych, spowodowało częściową zmianę konstrukcji projektowanego budynku oraz zmianę rozwiązania instalacji elektrycznych, sanitarnych i wentylacyjnych.

W projekcie zamiennym na parterze i piętrze wydzielono strefę pożarową, oddzieloną od klatki schodowej i korytarza drzwiami o odporności ogniowej EI60 osadzonymi w ścianie gr.12cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem/wap. . Ponadto w stropie piętra zastosowano 4 sztuki klap kopułkowych oddymiana pożarowego sterowanych elektrycznie, o podstawie 120x120cm, które są jednocześnie doświetleniem korytarza. W szczycie istniejącego budynku w poziomie parteru zaprojektowano dodatkowe wyjście ewakuacyjne budynku , połączone ze schodami zewnętrznymi i pochylnią dla osób niepełnosprawnych.

3 OPIS KONSTRUKCJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

Istniejący budynek został wybudowany w systemie tradycyjnym. Jest to obiekt o konstrukcji dwukondygnacyjnej, w miejscu graniczącym z projektowaną dobudową , podpiwniczonej jedynie w okolicy windy. Mury zewnętrzne wykonane są jako jednolite grubości 51 cm z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej Są one w dobrym stanie technicznym.

Strop nad parterem i piętem, w korytarzu, graniczącym z projektowanym budynkiem, jest wykonany w konstrukcji staloceramicznej Kleina. Ściany wewnętrzne parteru i piętra wykonane są jako murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 25 i 12cm W łazienkach w szczycie budynku, ścianki działowe gr.25cm wymurowane są do wysokości około 2,50 m z cegły, powyżej z luksferów; gr.12 cm wykonane są jedynie do wysokości 2,20m.

Nadproża okienne łukowe typu Kleina.

Budynek wyposażony jest w instalacje: wod-kan., centralnego ogrzewania, elektryczną, telefoniczną oraz instalację tlenową i sprężonego powietrza. Istniejący korytarz szerokości 2,00 i 2,29m nie spełnia wymogów normatywnych, lecz nie jest poważnym mankamentem w komunikacji.

Budynek wyposażony jest w dźwig, co ułatwia transport pionowy pacjentów. Istniejąca klatka schodowa obudowana ścianami oddzielenia pożarowego, pełni funkcję pionowej drogi komunikacyjnej oraz drogi ewakuacyjnej.

Ściany wewnętrzne parteru i piętra wykonane są jako murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 25 i 12cm. W łazienkach w szczycie budynku, ścianki działowe gr.25cm wykonane są do wysokości około 2,50 m z cegły, powyżej z luksferów , gr.12 cm wykonane są jedynie do wysokości 2,20m. Nadproża okienne - typu Kleina . Okna drewniane, wykończone łukowo. Drzwi nietypowe, drewniane. Dach w konstrukcji drewnianej, kryty papą . Komunikacja pionowa - poprzez klatkę schodową oraz windę. Po dokonaniu odkrywkę fundamentów pomiędzy windą i głównym budynkiem, stwierdzono posadowienie ich na głębokości 1,30m poniżej istniejącego terenu.

Fundamenty wykonane są z kamienia z odsadzkami szerokości 0.35m i o wysokości 0,42 m. Budynek wyposażony jest w instalacje : wod-kan, centralnego ogrzewania , elektryczną, telefoniczną oraz instalację tlenową i sprężonego powietrza .

Ogólny stan techniczny budynku jest dobry, pozwalający na wykonanie-przebudowy i dobudowy pomieszczeń.

4 ZAKRES ROBÓT WYBURZENTOWYCH

Wszystkie roboty będą prowadzone w czynnym szpitalu, w związku, z czym ingerencja z pracami wyburzeniowymi w istniejącym budynku, dotyczącymi wykonania niezbędnych elementów konstrukcyjnych nowej inwestycji, będzie minimalna. Ograniczy się ona do wykonania bruzd w murach i fundamentach, niezbędnych do ustawienia słupów i ułożenia podciągów -konstrukcji wsporczej stropów i murów.

W czasie wykonywania w/w prac wszystkie otwory w ścianach należy zaślepić płytami kartonowo-gipsowymi lub pilśniowymi dla zapewnienia bezpieczeństwa pacjentów i personelu. Modernizacja pomieszczeń w istniejącym budynku nastąpi po wykonaniu projektowanej dobudowy, Zakres prac wyburzeniowych obejmie ścianki działowe pomiędzy łazienkami oraz przy klatce schodowej między przechowalnią zwłok i kuchenką oraz łazienką i rozdzielnią elektryczną na parterze i łazienką a korytarzem na piętrze. Zakres robót wyburzeniowych opracowano na podstawie inwentaryzacji budynku szpitala dostarczonej przez Inwestora, W przypadku stwierdzenia innej grubości ścian niż istniejące w projekcie inwentaryzacji, należy porozumieć się z Projektantem

5 ZAKRES ROBÓT INWESTYCYJNYCH

A/ KONSTRUKCJA

5.1. Fundamenty:

* stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B20 i stali A-III (34GS) oraz kształtowników stalowych - 3 I 180 (sztywne zbrojenie stopy pod istniejącą ścianą budynku) należy wykonywać pod istniejącymi ławami fundamentowymi; podkop pod fundament wykonywać należy ręcznie na szerokość nie większą niż szerokość stopy, pozostałe stopy należy zbroić wyłącznie prętami stalowymi – wg projektu konstrukcyjnego

* ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu B20 i stali A-III - pręty główne \varnothing 12mm oraz strzemiona \varnothing 6mm co 25cm - ze stali A-0 (St3SY). Ławy fundamentowe należy wykonać miejscowo jako schodkowe, ze względu na zmienną głębokość gruntu nośnego i ze względu na głębokość posadowienia istniejącego budynku oraz występowanie wody na zmiennych poziomach.

Wykopy fundamentowe należy wykonywać do głębokości 20cm powyżej wymaganej, przed betonowaniem należy zdjąć końcową warstwę gruntu i niezwłocznie wykonywać poduszkę piaskową (w przypadku istnienia wody - suchy beton). Z dokumentacji geotechnicznej wynika, że jako grunty nośne pod częścią budynku występują gliny. W tym miejscu pod ławami należy wykonywać poduszki z chudego betonu Stopy i ławy fundamentowe należy izolować przed wilgocią pionowo Abizolem R+P oraz poziomo - 2 warstwami papy na lepiku.

* podjazd dla osób niepełnosprawnych i schody

Ścianę ograniczającą wielkość schodów zewn. i podjazdu zaprojektowano z bloczków betonowych na zaprawie cementowej na wcześniej wylanych żelbetowych ławach fundamentowych. Mury należy izolować pionowo Abizolem R-P i poziomo 2-oma warstwami papy na lepiku. Bieg podjazdu zaprojektowano jako płytę betonową z betonu B10 gr.10cm wzmocnioną siatką metalową z drutu \varnothing 6 o oczkach 12/12 cm z zachowaniem otuliny gr. 3cm od górnej krawędzi płyty. Przy zagięciach płyty należy wykonać dylatację w górnej jej części. Na obrzeżach płyty z każdej strony oraz w polach co 3m należy osadzić styropianową taśmę dylatacyjną gr.1cm. Następnie na płycie betonowej i na ścianach prostopadłych, na wys. 10cm należy wykonać zaprawę izolacyjną wodoszczelną i mrozoodporną typu SP3 Strasser, odpowiednio o grubości 15mm na ścianach i 40-60 mm na podkładzie.

Po 7 dniach można wykonywać okładziny z płytek stosując mrozoodporną zaprawę klejową wodoszczelną np. typu KM80 oraz hydraulicznie utwardzoną, mrozoodporną fugę, np. Strasser Flex-Fuga. Jako okładzinę należy stosować klinkier ciągnięty na mokro, nie szkliwiony.

Do murów istniejących i projektowanego murka przy biegu pochylni należy przymocować pochwyty na wysokości 75 i 90 cm z rury o średnicy \varnothing 48,3/4mm.

Schody prowadzące do wiatrołapu należy wykonać jako betonowe na gruncie, obłożone płytkami klinkierowymi identycznymi jak na pochylniach.

Murki między biegami należy otynkować zaprawą i malować farbą akrylową w kolorze popielatym.

Podest przed podjazdem o wym. Min. 1,5x1,5 należy wykonać z kostki brukowej gr. 8cm na podkładzie piaskowym stabilizowanym cementem, należy wykonać chodnik z kostki brukowej.

5.2. Mury fundamentowe:

Od poziomu łąw fundamentowych do wysokości poziomej izolacji nad gruntem należy wykonać mury fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, Mury należy izolować pionowo jednostronnie – od wnętrza budynku Abizolem R-P oraz poziomo - 2 warstwami papy na lepiku. Mury od strony zewnętrznej należy izolować 4 warstwami masy asfaltowo-kauczukowej , z których ostatnia warstwa służy jako spoiwo do przyklepienia polistyrenu ekstrudowanego .

Projektowane mury należy dylatować od murów istniejących warstwą styropianu gr.2cm- w miejscach stykających się całych połaci ścian oraz poprzez wykucie bruzdy dylatacyjnej i wypełnienie jej papą - przy połączeniu połaci ścian z policzkami nowych ścian konstrukcyjnych Istniejące mury szybu dźwigowego, wykończone styropianem wykorzystać należy jako przegrodę dylatacyjną,

5.3. Mury zewnętrzne

Zaprojektowano jako warstwowe gr.37cm w postaci ściany gr.25cm z pustaka szczelinowego U220, produkcji "CERABUD" Krotoszyn - na zaprawie cem - wap. , oraz ocieplenia gr. 12cm ze styropianu, mocowanego systemowo do ścian. W okolicach narożników okien należy wzmocnić podkład z siatki naklejając ją skośnie odcinkami.

W celu zachowania charakteru architektury istniejącego budynku, należy wykonać wg projektu gzyms oraz cokół naklejając w tych miejscach grubszą warstwę styropianu.

Ściany należy obłożyć płytką ceramiczną w kolorze płytek na szybie windy.

5.4. Mury wewnętrzne - wykonywać z pustaka szczelinowego U220 oraz w miejscu oparcia podciągów stalowych -z cegły ceramicznej pełne; klasy 20 na zaprawie cem/wap marki 8. Kominy należy wykonywać z cegły ceramicznej klasy 15 produkcji j.w na zaprawie c/w

5.5. Słupy

a/ żelbetowe

- na poziomie parteru przy ścianie istniejącego budynku:

o wymiarach 25x35cm , wykonywać z betonu B20 i stali A-III (34GS) w przypadku prętów podłużnych 4Ø16mm oraz A-I (St3SY) w przypadku strzemion Ø6mm , rozmieszczonych co 24cm na odcinkach łączenia prętów podłużnych oraz na długości 60cm poniżej głowicy słupa rozstaw strzemion zagaęści do 12 cm , pod oparcie belki stalowej póź. I. I. na słupach osadzić markę stalową z klockiem centrującym

- na poziomie pomiędzy górną krawędzią stopy fundamentowej i stopą słupa stalowego:

o wymiarach 50x50 cm z betonu B20 i 8 prętów podłużnych Ø 12mm ze stali A-III (34GS) oraz strzemion ze stali Ø6 mm wg rysunku konstrukcyjnego, Ze względu na brak danych dotyczących rzeczywistej głębokości posadowienia istniejącego budynku przyjęto słup jako żelbetowy z możliwością dokonania korekty wysokości słupa po wykonaniu odkrywki fundamentów, -

b/ stalowe - na poziomie parteru i piętra w ścianie zewnętrzne nośnej istniejącego budynku:

słup stalowy dwukondygnacyjny wykonany ze stali BST500 w postaci 2 ceowników 240 na parterze oraz 2 ceowników 200 na poziomie piętra , połączony ze sobą stopkami skonstruowanych wg rys. konstrukcyjnego.

c/ murowane- na poziomie piętra. centrycznie nad słupami żelbetowymi o wym.25x25cm oraz filary ceglane będące częścią ścian nośnych, na których opierają się stalowe podciągi (wym.25x51 cm) Po wykonaniu wieńca żelbetowego stropu nad parterem należy w osiach słupów parteru wymurować słupy drugiej kondygnacji z cegły ceramicznej pełnej klasy 20 na zaprawie cementowo-wapiennej marki

5.6. Podciągi - stalowe , przenoszące obciążenia z dwóch kondygnacji istniejącego budynku za projektowano ze stali BST500 : na parterze z 2 dwuteowników 180 i 2 dwuteowników 260 opartych na

- słupach stalowych oraz na piętrze - z 2 dwuteowników 220 i 2 dwuteowników 300 opartych na słupach pełnych z ceowników 200.
- stalowe przenoszące obciążenia kondygnacji budynku nowo wznoszonego - ze stali BST500 w postaci 2 ceowników 260 oraz 2 dwuteowników 140 nad parterem oraz 2 ceowników 240 i 2 dwuteowników 140 nad piętrem
 - stalowe w salach chorych , ze stali BST500
 - żelbetowe - w postaci typowych belek żelbetowych "L-19"/D pod stopem parteru
- 5.7. Nadproża- w ścianach wewnętrznych projektowanego budynku typowe żelbetowe belki prefabrykowane "L-19"/D
- w ścianach zewnętrznych - nadproża lukowe typu Kleina
 - w ścianach budynku istniejącego - belki stalowe dwuteownikowe
- 5.8. Stropy - żelbetowe drobnowymiarowe typu TERIVA 6,0 które należy układać zgodnie z instrukcją montażu , zagęszczając belki w miejscach obciążeń ściankami działowymi , stosując żebra rozdzielcze przy rozpiętości stropów >4,80m oraz siatki stalowe zalecane przez producenta – w strefach ścinania , tj na długości około 1,0 m od podpory .
W stropach istniejących i projektowanym należy wykonać otwory o wymiarach 120x120cm wg projektu. Dla osadzenia klap oddymiania pożarowego.

Uwaga! Wszystkie elementy stalowe należy po dokładnym oczyszczeniu z rdzy i zanieczyszczeń pomalować farbami antykorozyjnymi (np. zestawem farb oliva (OLIFOS 60u,m-MARINA 50um). W przypadku przekrojów zamkniętych złożonych z ceowników, zespawanych ze sobą stopkami, zaleca się zamknąć końca zaślepkami. W trakcie montażu szczególną uwagę należy zwrócić na antykorozyjne zabezpieczenie styków montażowych i elementów podporowych. Po ostatecznym zmontowaniu konstrukcji stalowych należy uzupełnić wszystkie ubytki powłok ochronnych powstałych w trakcie transportu, składowania i montażu.

Ze względów p.-poż, wszystkie elementy stalowe należy obudować podwójną płytą g-k - ogniochronną

B/ ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- 5 9. Ścianki działowe - gr. 12 cm wykonywać z cegły ceramicznej kratówki K-3 na zaprawie cem/wap.
- 5.10. Tynki i okładziny wewnętrzne - tynki cementowo-wapienne III pokryte gładzią gipsową, nicowane - w salach zabiegowej i opatrunkowych okładziny z płytek ceramicznych układanych na klej na całej wysokości pomieszczenia - do sufitu podwieszonego, w pomieszczeniach takich jak: sanitariaty, łazienki, magazyn bielizny czystej i brudnej, kącik porządkowy, myjnia podsuwaczy oraz fragmenty ścian przy umywalkach w pozostałych pomieszczeniach - okładziny z płytek ceramicznych do wysokości 2.05m. W pomieszczeniu PRO-MORTE płytki na ścianie wykonać na całej wysokości pomieszczenia
- 5.11. Sufity podwieszane - wykonywać w pomieszczeniach sal chorych z wełny mineralnej THERMATEX-schlicht gr. 1,5cm na konstrukcji metalowej o profilach prostych SK na poziomie obudowy belek stalowych z podwójnych płyt g-k – ogniochronnych. Sufity podwieszane w komunikacji i dyżurce dla pielęgniarek z ogniochronnych płyt g-k.
- W przestrzenie między stropem nad piętrem i dachem należy wykonać tuby dla klap dymowych. Zaprojektowano je w postaci ścianek obudowanych płytą g-k ogniochronną, wypełnionych wełną mineralną gr.10cm. Klapy dymowe zaprojektowano jako izolowane z naświetlem, sterowane elektrycznie.
- 5.12. Podłóża i posadzki na poziomie parteru podłóża pod posadzki należy wykonać zgodnie z projektem, gdzie uwzględniono zabezpieczenie budynku w zakresie przeciwwilgociowym, termicznym i akustycznym,

Rodzaj zastosowanych posadzek wynika z funkcji poszczególnych pomieszczeń. W pomieszczeniach narażonych na wilgoć należy wykonać posadzki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej (sanita-

riaty, łazienki, przechowalnia zwłok, kącik porządkowy, pomieszczenie dekontaminacji, myjka podsuwaczy). W pomieszczeniu rozdzielniczy energetycznej – TARKETT lub inna wykładzina rulonowa dielektryczna, w pozostałych pomieszczeniach - wykładzina rulonowa TARKETT GRANIT, w salach chorych - TARKETT GRANIT AS. Wykładziny rulonowe należy układać wg instrukcji producenta. Wykładzinę antyelektrostatyczną należy uziemić poprzez połączenie poszczególnych pasów wykładziny folią miedzianą, paski folii należy powlekać klejem przewodzącym. Pasy wykładziny należy kleić na całej powierzchni klejem akrylowym dobrej jakości na całej powierzchni ze względu na spód wykładziny, który jest pokryty włóknami grafitowymi, stosowanie kleju przewodzącego zostało wyeliminowane. Ładunki elektryczne odprowadzane są przez gniazdo do listwy uziemiającej. Przed ułożeniem wykładziny konieczne jest wykonanie podkładów pod cokoły z wykładziny wys. 10cm z półokrągłym wykończeniem połączenia ścian z posadzką.

5.13 Stolarka okienna i drzwiowa

Stolarka okienna nietypowa, łukowa z pcv – atestowana z nawiewnikami w górnej części okien ; wszystkie okna muszą być otwierane.

W salach chorych należy zainstalować żaluzje przeciwsłoneczne.

Drzwi wewnętrzne typowe, jednoskrzydłowe, drewniane, malowane farbą olejną, częściowo z wkładkami wentylacji nawiewnej; drzwi wahadłowe , nietypowe drewniane , malowane farbą.

Na drogach ewakuacyjnych – drzwi o odporności ogniowej EI60.

5.14. Roboty malarskie

Sufity i ściany należy malować 3 x farbą emulsyjną w kolorach jasnych. Na korytarzu, w pokojach chorych, w rozdzielni leków i rozdzielni elektrycznej oraz magazynie sprzętu ,chemii, bielizny czystej i brudnej wykonać lamperię z farby olejnej .

5.15. Parapety wewnętrzne okienne z postformingu

5.16. Krycie dachu-po wykonaniu izolacja termicznej ze styropianu należy wykonać warstwę pokrycia dachowego z 2 warstw papy termozgrzewalnej- warstwa wykończeniowa -papa POLBIT WF 250/400.

5.17. Obróbki blacharskie - z blachy cynkowej

5.18. * Budynek zaliczony jest do II kategorii zagrożenia ludzi,

* Klasa odporności p -poż B

* Urządzenia p.-poż :

- sieć wodociągowa wewnętrzna

- oświetlenie awaryjne

- instalacja ppoż. w postaci czujek pożarowych oraz 4 sz klap oddymiania pożarowego – na piętrze, sterowanych elektrycznie

* Podstawowy sprzęt gaśniczy - w części dobudowanej - 1 szt gaśnicy dla grup ABC na każdej kondygnacji

* Droga p.-poż. – istniejąca , na niej wydzielono strefy pożarowe , oddzielone drzwiami o odporności pożarowej EI60

* Zewnętrzne zaopatrzenie wodne - istniejące.

5.19. Projektowane instalacje:

- wodno-kanalizacyjna i cwu

- centralnego ogrzewania,
 - instalacji elektrycznej siły i światła, przyzewowa , alarmowa p.-poż., telefoniczna
 - instalacji wentylacyjnej
- 5.20 .Przewody wodociągowe, kanalizacyjne i co. należy prowadzić w brzdach i obudować je od strony pomieszczeń .
Grzejniki należy instalować na wysokości 15cm nad podłogą i 6 cm od lica wykończonej ściany .
Umywalki, zlewozmywaki, miski ustępowe i inne urządzenia : w odległości 5cm od lica wykończonej ściany , We wszystkich pomieszczeniach , w których przewidziano glazurę na ścianach, należy wyłożyć ja na mur podokienny nie stosując parapetów . Cokoły we wszystkich pomieszczeniach do wys. 10 cm.

6. ROBOTY ADAPTACYJNE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU

Roboty adaptacyjne w istniejącym budynku prowadzą do przystosowania budynku w celu uzyskania następujących pomieszczeń :

- na parterze : - szatni-recepcji
 - pomieszczenia pro-morte
 - w.c. dla osób niepełnosprawnych
 - myjni podsuwaczy
- na piętrze : - w.c. dla osób niepełnosprawnych
 - myjni podsuwaczy
 - kuchenk

Prace adaptacyjne polegają na:

- wyburzeniu niektórych ścianek działowych
- poszerzeniu otworów drzwiowych
- wymianie podłóży pod posadzki i posadzek
- skuciu wszystkich tynków
- wykonaniu nowych tynków oraz okładzin ściennych
- wymianie stolarki drzwiowej
- wykonaniu izolacji poziomej posadzek
- założeniu nowych instalacji: elektrycznej, telefonicznej, wodno-kanalizacyjnej , c.o.

- * ścianki działowe - należy stawiać z gazobetonu odmiany 05 montowanego na profilach stalowych (2 dwuteownikach 160)
- * okładziny ścienne na ścianach pomieszczenia pro-morte wykonywać na całej wysokości pomieszczenia
- * w salach chorych należy układać wykładzinę antyelektrostatyczną z odprowadzeniem ładunków do instalacji uziemiającej, w pozostałych pomieszczeniach - wykładzinę tarkett granit oraz płytki ceramiczne na zaprawie klejowej
- * stolarka drzwiowa - typowa drewniana z ościeżnicami stalowymi
- * malowanie ścian i sufitów 3x farbą emulsyjną w kolorach jasnych

**Należy zachować taki standard robót jak przewidziano przy wykonywaniu robót inwestycyjnych .
Wszystkie roboty należy wykonywać wg zasad BHP i sztuki budowlanej , pod nadzorem osoby uprawnionej.**

Opracowała

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA

I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art.21a ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) sporządza się informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia powinien zawierać stronę tytułową, część opisową i rysunkową.

1. Obiekt budowlany:

Projekt techniczny dobudowanych pomieszczeń oddziału Wewnętrznego i Chirurgicznego szpitala – PROJEKT ZAMIENNY do ArB-7351/595/01 z dnia 25.10.2001r.

2. Lokalizacja budynku:

Ul. Mickiewicza 21 (dz. nr 777/1)
63-700 Krotoszyn

3. Inwestor:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie
ul. Młyńska 2
63-700 Krotoszyn

4. Projektant:

mgr inż. Mirosława Witczak
zam. ul. 1-go Stycznia 15
63-700 Krotoszyn

mgr inż. architekt Maria Jelinowska – Gulbińska
ul. Stawna 9
63-700 Krotoszyn

inż. Danuta Kmiecik – Bartkowiak
ul. Bułgarska 78/9
60-321 Poznań

5. Ewentualne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych (skala, zagrożenie, miejsce i czas wystąpienia):

Projekt budowlany przewiduje następujące roboty budowlane:

§ Roboty ziemne dla wykonania fundamentów pod projektowane ściany budynku. Roboty te stwarzają następujące zagrożenia:

- zawalenie się ścian wykopu
- wpadnięcie pracownika lub innej osoby do wykopu
- zagrożenia wynikające z uszkodzeń podziemnego uzbrojenia

§ Roboty murarskie, tynkarskie i betoniarskie:

- upadek z wysokości
- upadek przedmiotów z wysokości
- uraz oczu podczas tynkowania

§ Roboty dachowe:

- upadek z wysokości
- upadek materiałów i narzędzi z wysokości

§ Roboty wykończeniowe:

- upadek z wysokości (np. z drabiny)
- wybuch par rozpuszczalników farb i lakierów
- zatrucie rozpuszczalnikami farb i lakierów
- zachłapanie ciała i oczu materiałami malarskimi
- zagrożenia powodowane butlami z gazami technicznymi
- zagrożenia porażenia prądem elektrycznym

Niektóre, przewidziane projektem, roboty budowlane stwarzają szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W szczególności zagrożenie:

- upadku z wysokości przy robotach wykonywanych na wys. ponad 5,0m

6. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Teren budowy należy wygrodzić (1,50m) i oświetlić. Tablicę budowy zamieścić w miejscu widocznym od strony drogi publicznej, na wysokości nie mniejszej niż 2,0m.

7. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji ewentualnych robót szczególnie niebezpiecznych wykonawca zobowiązany jest:

- zaznajomić pracowników z zakresem obowiązków i czynności
- zaznajomić pracowników ze sposobem wykonywanej pracy
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich

- pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami
- dostarczyć środki ochrony indywidualnej
- określić zasady powiadamiania i ewakuacji w sytuacjach awaryjnych
- wyznaczyć osobę do bezpośredniego nadzoru i udzielenia pierwszej pomocy

8. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Materiały budowlane (cegły, pustaki itp.) należy składować w miejscu wyrównanym i utwardzonym. Preparaty i substancje chemiczne magazynować w pomieszczeniach wentylowanych, zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.

Butle z gazami sprężonymi zabezpieczyć przed upadkiem i nagraniem.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- rusztowania montować zgodnie z DTR
- stosować drabiny oznaczone znakiem bezpieczeństwa "B"
- miejsca niebezpieczne oznaczyć właściwymi znakami lub barwami
- wyznaczyć ewentualne strefy niebezpieczne
- używać okulary ochronne (np. przy tynkowaniu), rękawice ochronne itp.
- używać tylko sprawne narzędzia i elektronarzędzia
- oznaczyć i zapewnić wolne drogi ewakuacji
- zorganizować stały nadzór

10. Sposób zagospodarowania terenu

W chwili obecnej działka jest zagospodarowana i jest uzbrojona w sieć energetyczną, wod. kan., gazową.

11. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych należy określić precyzyjnie w planie.

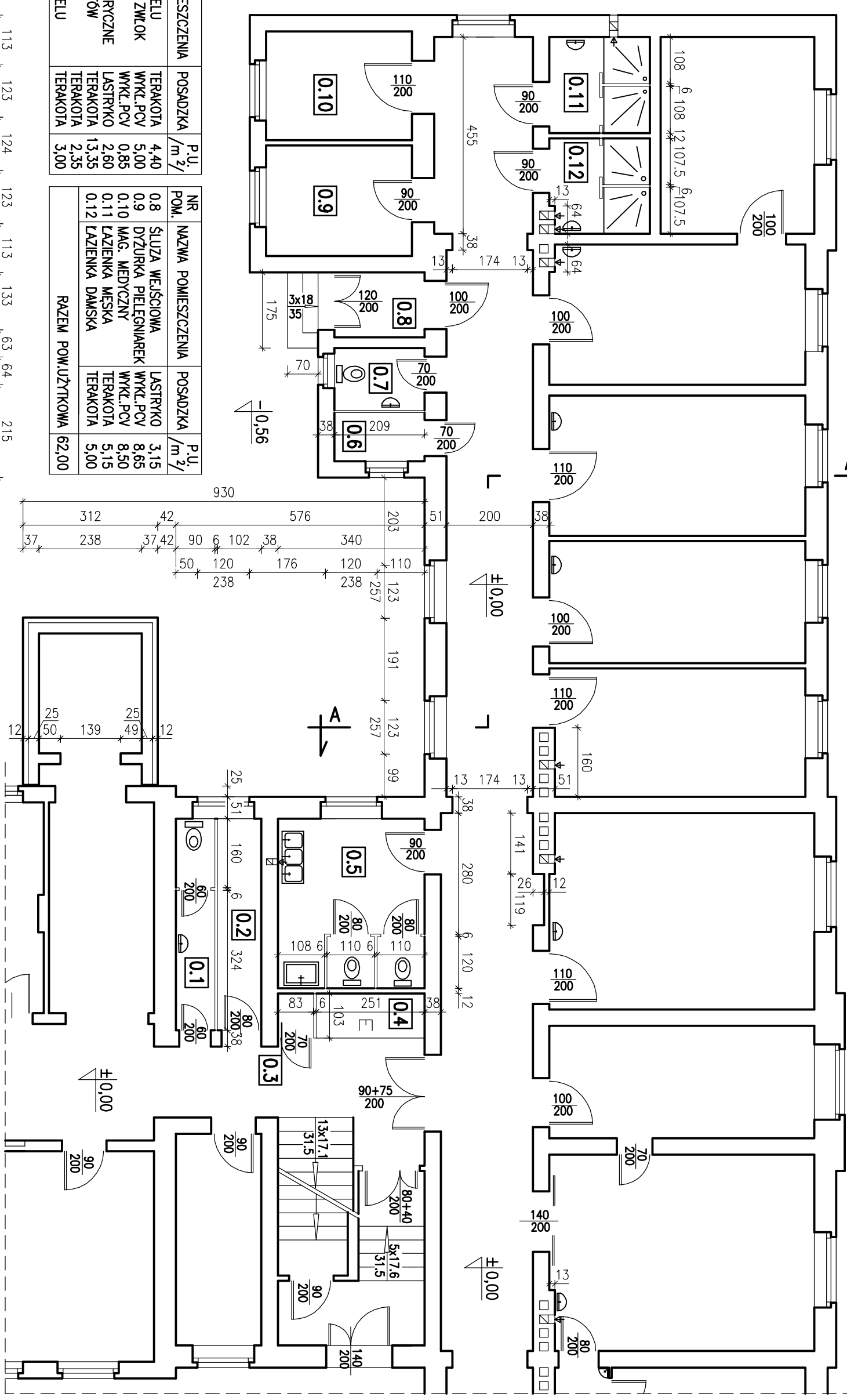
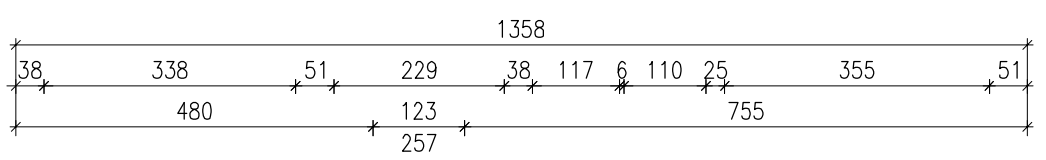
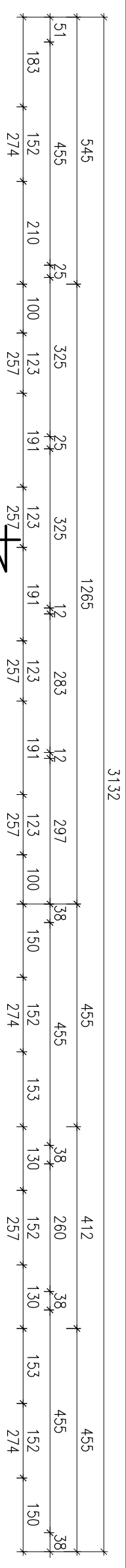
Uwaga:

Na terenie budowy należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia

Ogłoszenie to powinno zawierać:

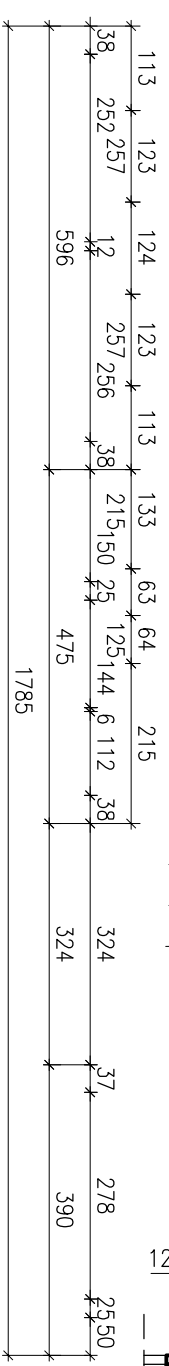
- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywanych robót budowlanych
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa u ochrony zdrowia

Opracowała:

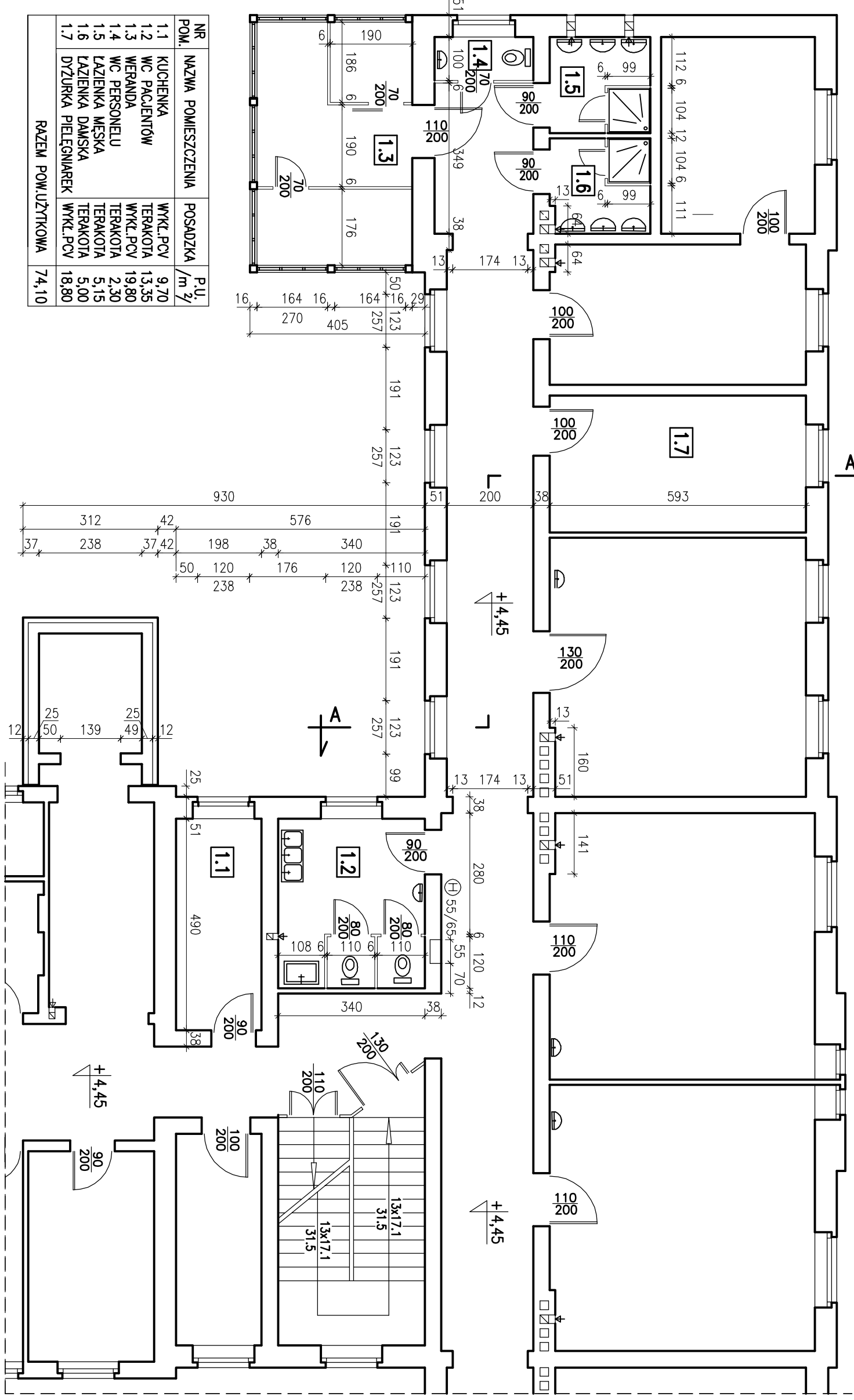
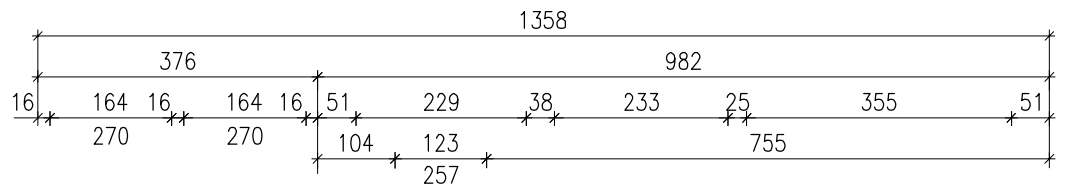
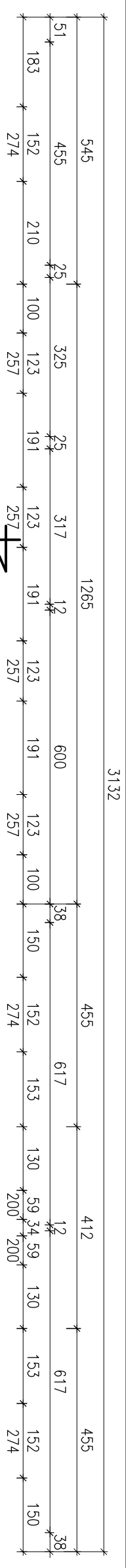


NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	P.U. /m ²
0.1	WC PERSONELU	4,40
0.2	PRZECHOW. ZWLOK BRUDOWNIK	5,00
0.3	TABL. ELEKTRYCZNE	0,85
0.4	WC PACJENTÓW	2,60
0.5	MAG. CHEMII	13,35
0.6	WC PERSONELU	2,35
0.7	WC PERSONELU	3,00

NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	P.U. /m ²
0.8	SIŁUZA WEJŚCIOWA	3,15
0.9	DYZURKA PIELEGNIAREK	8,65
0.10	MAG. MEDYCZNY	8,50
0.11	LAZIENKA MĘSKA	5,15
0.12	LAZIENKA DAMSKA	5,00
RAZEM POW. UŻYTKOWA		62,00



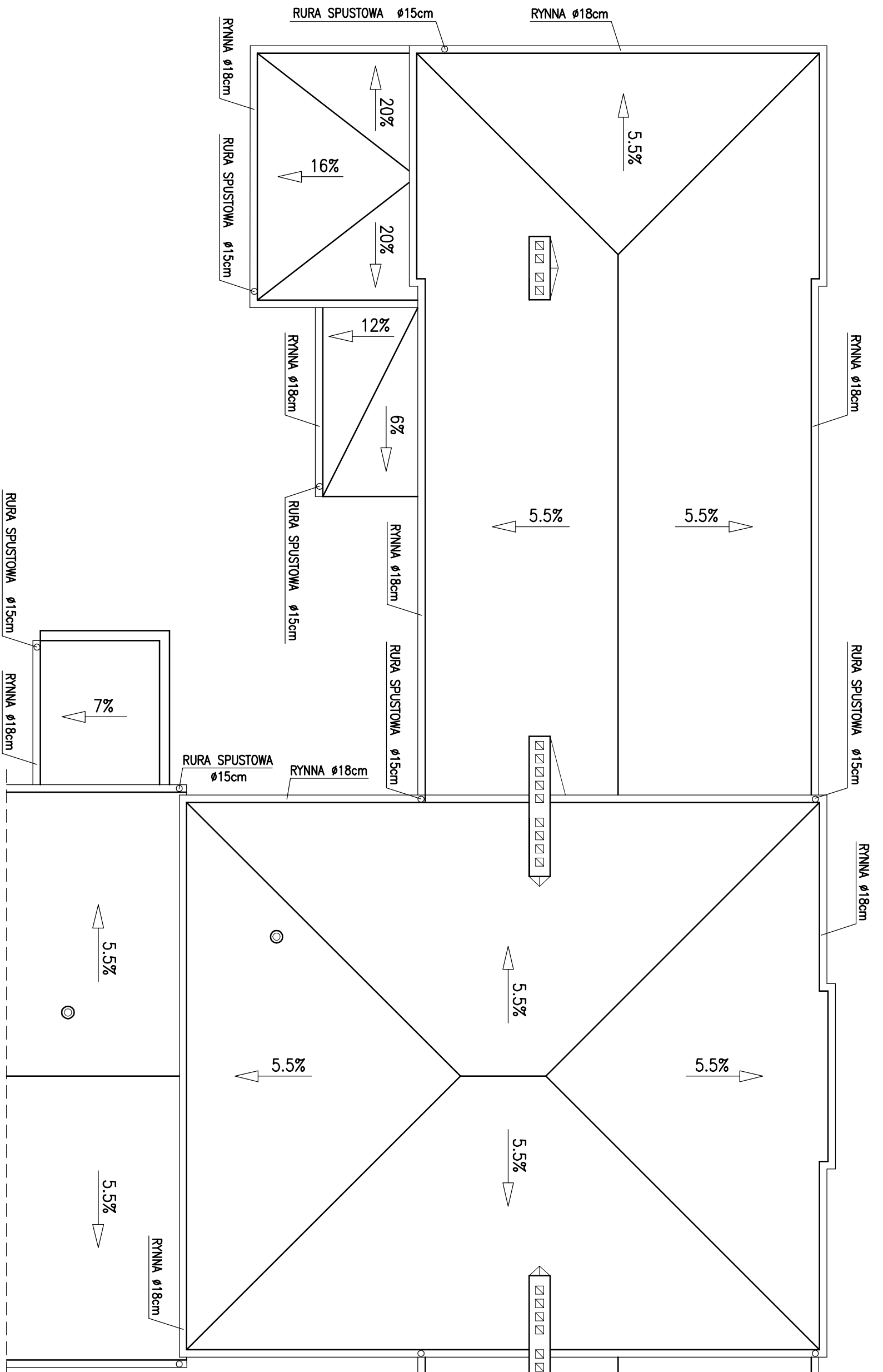
PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL. RYNEK 1/4 TEL. (0-62) 722-82-17	
TYTUŁ RYS.	RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SZPITALA - PROJEKT ZAMIENNY
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ. NR 777/1)
AUTOR PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr. JAN 7342-29/92
SKALA	1:100
NR RYSUNKU	1
DATA	11.2005
PODPIS	



NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	P.U. /m ²
1.1	KUCHENKA	WYKL.PCV	9,70
1.2	WC PACJENTÓW	TERAKOTA	13,35
1.3	WERANDA	WYKL.PCV	19,80
1.4	WC PERSONELU	TERAKOTA	2,30
1.5	LAZIENKA MĘSKA	TERAKOTA	5,15
1.6	LAZIENKA DAMSKA	TERAKOTA	5,00
1.7	DYZURKA PIELEGNIAREK	WYKL.PCV	18,80
RAZEM POW. UŻYTKOWA			74,10



PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL.RYNEK 1/4 TEL.(0-62) 722-82-17		TYTUŁ RYS.	RZUT PIĘTRA – INWENTARYZACJA
ROZBUDOWA SZPITALA – PROJEKT ZAMIENNY		NAZWA INWESTYCJI	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.
KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)		INWESTOR	ADRES INWESTYCJI
MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr. JUAN 7342-29/92		AUTOR PROJEKTU	DATA
			11.2005
		SKALA	1:100
		NR RYSUNKU	2
		PODPS	

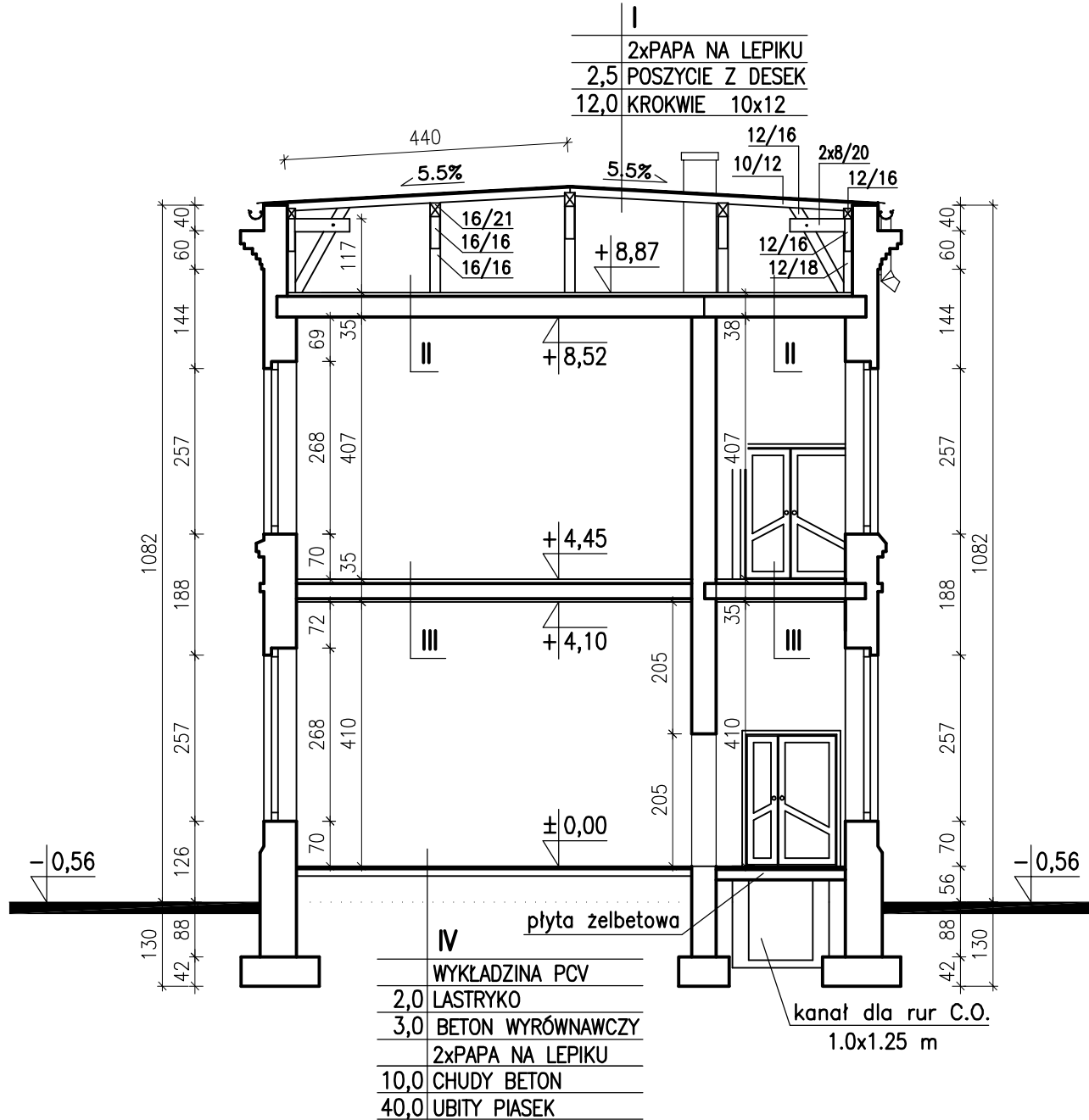


PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL. RYNEK 1/4 TEL.(0-62) 722-82-17		TYTUŁ RYS. RZUT POŁACI DACHOWEJ – INWENTARYZACJA	
NAZWA INWESTYCJI ROZBUDOWA SZPITALA – PROJEKT ZAMIENNY		SKALA 1:100	
INWESTOR SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.		NR RYSUNKU 3	
ADRES INWESTYCJI KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)		DATA 11.2005	
AUTOR PROJEKTU MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr.UAN 7342-29/92		PODPIS	

II	
3,2	DESKI
25,5	BELKI DREWNIANE
2,5	DESKI
1,0	MATA Z TRZCINY
2,0	TYNK CEM.-WAP.

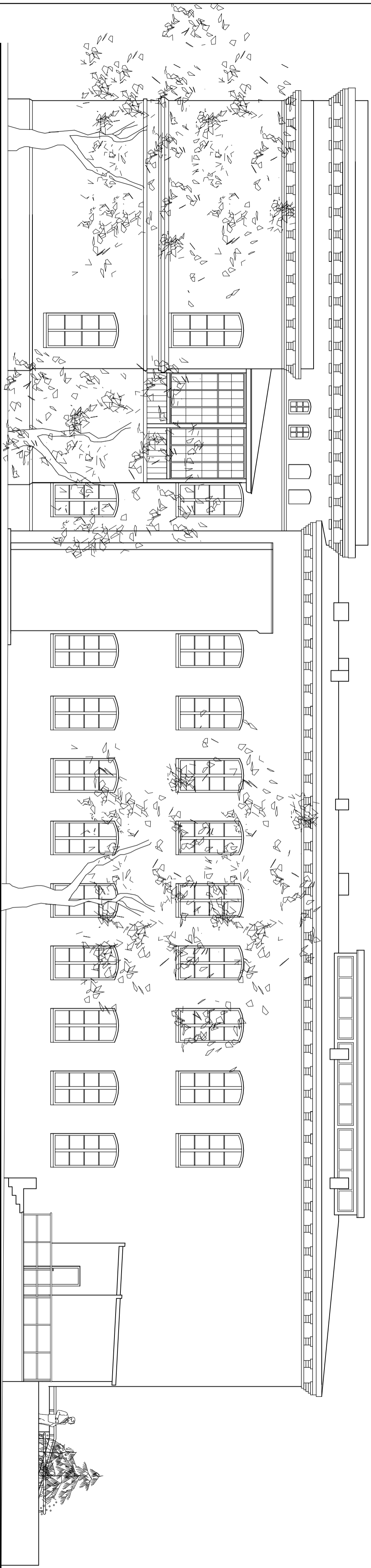
III	
	WYKL. PCV
3,2	DESKI
25,5	BELKI DREWNIANE
2,5	DESKI
1,0	MATA Z TRZCINY
2,0	TYNK CEM.-WAP.

I	
	2xPAPA NA LEPIKU
2,5	POSZYCIE Z DESEK
12,0	KROKWIE 10x12

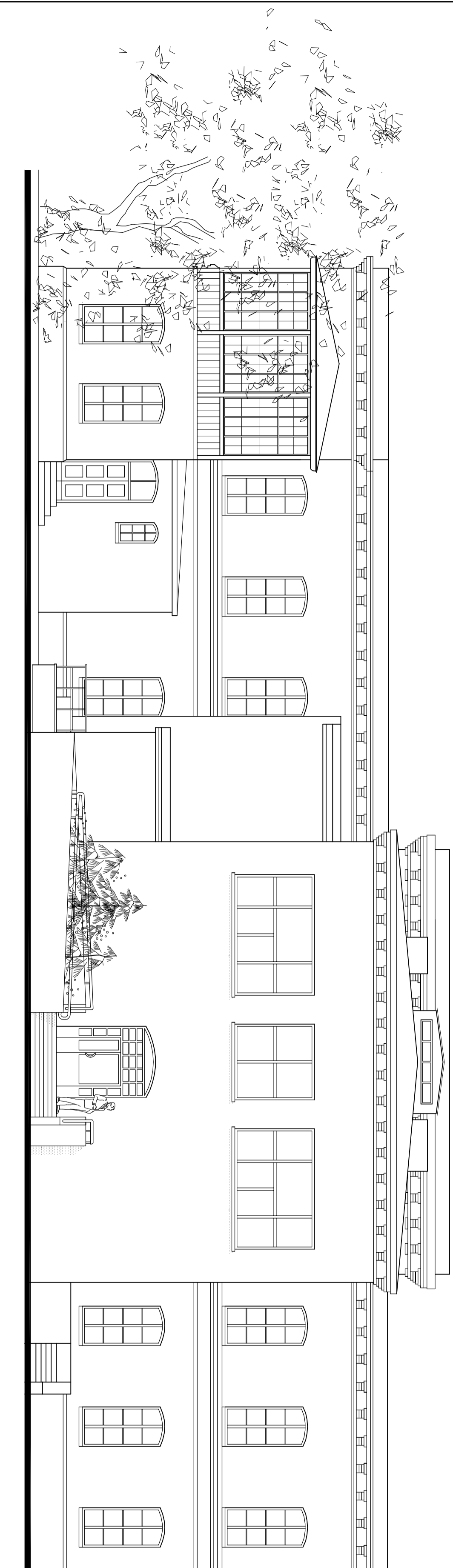


IV	
	WYKŁADZINA PCV
2,0	LASTRYKO
3,0	BETON WYRÓWNAWCZY
	2xPAPA NA LEPIKU
10,0	CHUDY BETON
40,0	UBITY PIASEK

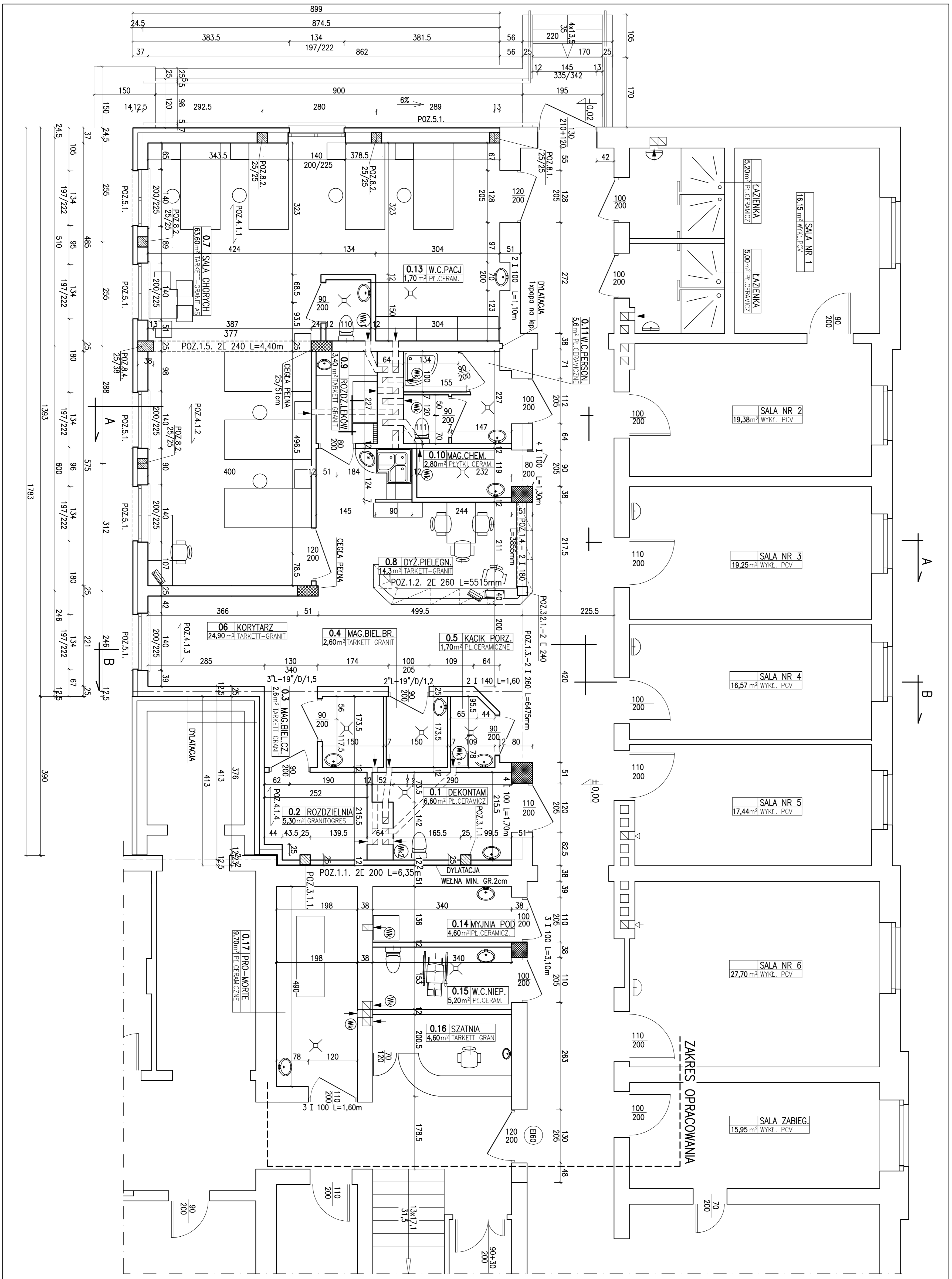
PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL.RYNEK 1/4 TEL.(0-62) 722-82-17			
TYTUŁ RYS.	PRZEKRÓJ A-A - INWENTARYZACJA	SKALA	
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SZPITALA-PROJEKT ZAMIENNY	1:100	
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.	NR RYSUNKU	
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)	4	
AUTOR PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr.UAN 7342-29/92	DATA	PODPIS
		11.2005	



PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL. RYMER 1/4 TEL. (0-62) 722-82-17		SKALA 1:100	
TITUL RYS. INWESTCJA	ELEWACJA BOCZNA-WSCHODNIA – INWENTARYZACJA	NR RYSUNKU	5
NAZWA INWESTORA	ROZBUDOWA SZPIITALA-PROJEKT ZAMIENNY	DATA	11.2005
ADRES INWESTCJI	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW. KROTOSZYN UL. WICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)	PROJENS	
AUTOR PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK upr. IJAN 7342-29/92		



PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL. RYNEK 1/4 TEL. (0-62) 722-82-17		SKALA 1:100
Tytuł rys. INWESTICJA	ELEWACJA TYŁNA—PÓŁNOCNA – INWENTARYZACJA ROZBUDOWA SZPITALA—PROJEKT ZAMIENNY	NR RYSUNKU 6
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.	DATA 11.2005
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR. 777/1)	PODSIS
AUTOR PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK upr./UAN 7342-29/92	



A →
B →

ZAKRES OPRACOWANIA

CZĘŚĆ DOBUDOWANA

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSAZDZI	POW. UŻYTK.
0.1	DEKONTAMINACJA	PL CERAMICZNE	6,60
0.2	ROZDZIELNA ELEKTR.	GRANITOGRES	5,30
0.3	MAGAZYN BRUDNEJ BIELIZNY	TARKEIT GRANIT	2,60
0.4	MAGAZYN CZYSTEL BIELIZNY	TARKEIT GRANIT	2,60
0.5	KŁĄCZ PORZĄDKOWY	PLTYKI CERAMICZNE	1,70
0.6	KORYTARZ	TARKEIT GRANIT	2,490
0.7	SALA CHOROCH	TARKEIT GRANIT	63,60
0.8	DZIURKA PIELEGNAREK	TARKEIT GRANIT	14,30
0.9	ROZDZIELNA LEKOW	TARKEIT GRANIT	3,40
0.10	MAGAZYN CHEMICZNY	TARKEIT GRANIT	2,80
0.11	W.C. PERSONELU	PLTYKI CERAMICZNE	5,60
0.13	W.C. PACJENTOW	PLTYKI CERAMICZNE	1,70
			RAZEM
			135,10m ²

CZĘŚĆ ADAPTOWANA

NR	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSAZDZI	POW. UŻYTK.
0.14	MAGAZYN PODSIUMOWCZY	PLTYKI CERAMICZNE	4,60
0.15	W.C. OS. NIEPELOSPRAWNYCH	PLTYKI CERAMICZNE	5,20
0.16	SZATNIA	TARKEIT GRANIT	4,60
0.17	PROJ.-MORTE	PLTYKI CERAMICZNE	9,70
			RAZEM
			24,10m ²

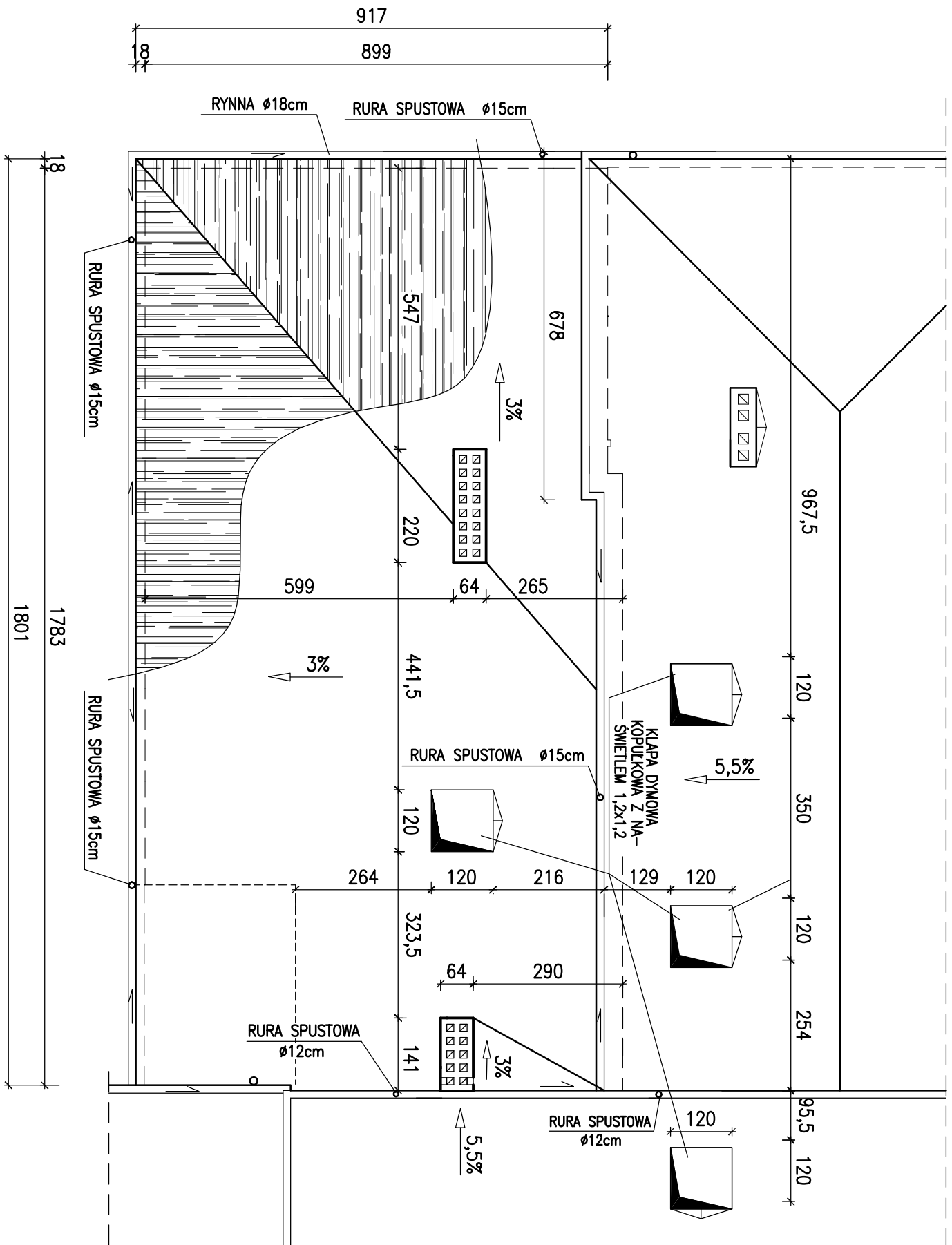
OBYSIENIA :

- ▭ ISTNIEJĄCE MURY BUDYNKU
- ▭ PROJEKTOWANE ŚCIANY BUDYNKU
- ▭ KOMINY PROJEKTOWANE
- ⊗ WENTYLACJA MECHANICZNA

UMIARK. OPRACIE BIELEK NA ŚCIANACH I SŁUPACH MIKROBANYCH
 NALEŻY REALIZOWAĆ POBRZEŻE "PODUSZKI" BETONOWE
 GR.10CM. Z BETONU B20. ZBRZOJONE SIATKA O
 ODCZAKACH 5x5cm Z PRĘTÓW Ø6mm W ŚRODKU GRUBOŚCI

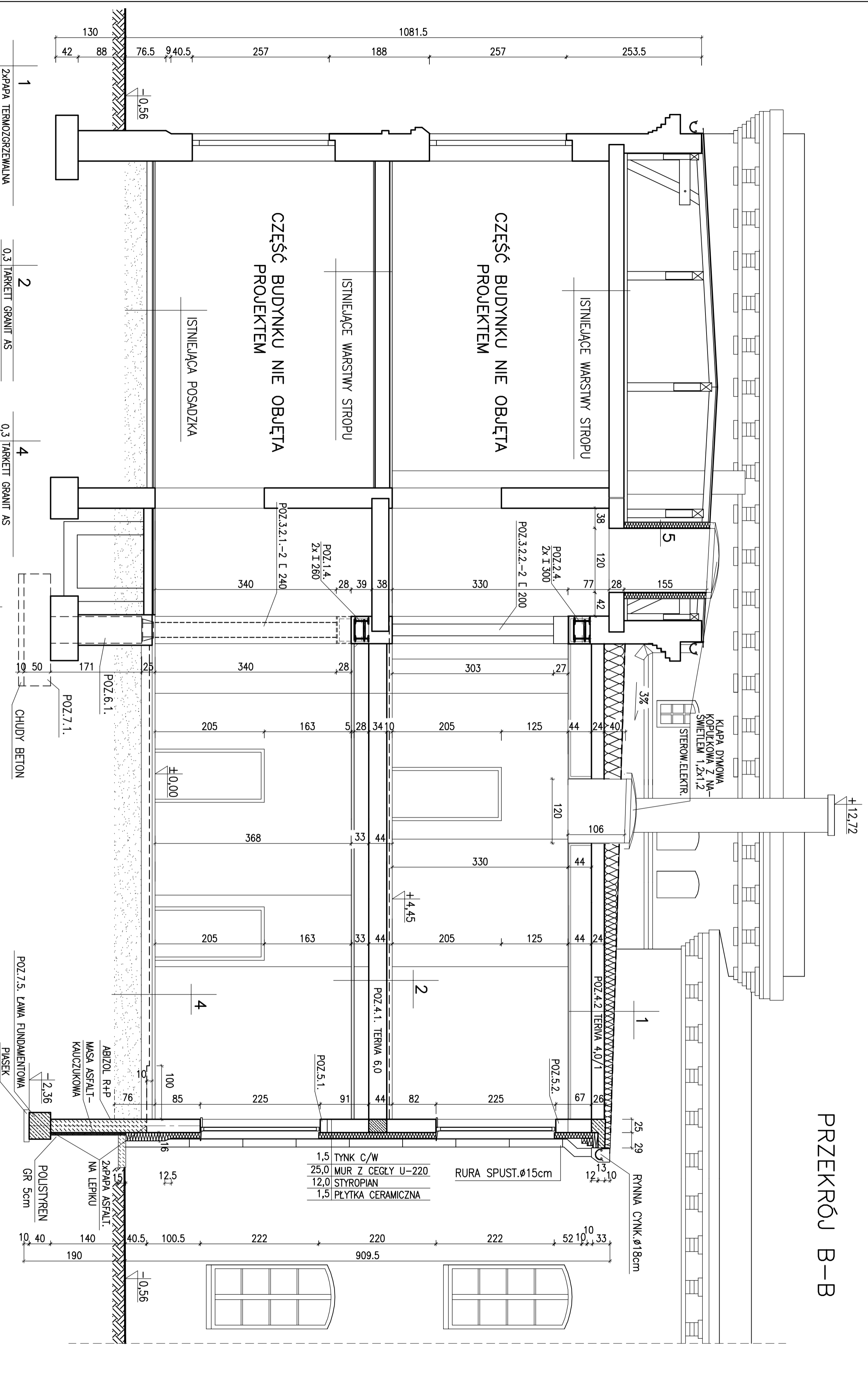
RZUT PARTERU

PRACOWNIA PROJEKTOWA I USŁUG BUDOWLANICH		SKALA	
63-700 KROŚCISZCZANKA WILKOŃSKA 17		1:50	
Tytuł: RZUT PARTERU - PROJEKT		NR PROJEKTU	
Zakład: ROZBUDOWA SZPIITALA-PROJEKT ZMIANNY		7	
Inwestor: SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWIA		DATA	
Adres: KROŚCISZCZANKA UL. MICKIEWICZA 21 (OZ.NR 777/1)		11.2005	
Autorzy: MGR INŻ. MIROSŁAW WITCZAK upr.LAN 7342-29/92		11.2005	
Projektant: MGR INŻ. ARCH. WIKTOR GLEBINSKA upr.BN-10-9/29/81		11.2005	



PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL. RYNEK 1/4 TEL.(0-62) 722-82-17		SKALA
TYTUŁ RYS.	RZUT POŁACI DACHOWEJ – PROJEKT	1:100
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SZPITALA – PROJEKT ZAMIENNY	NR RYSUNKU
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.	9
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)	DATA
AUTORZY PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr:UAN 7342-29/92 MGR INŻ ARCH. MARIA GULBIŃSKA upr:BN-10.9/38/81	11.2005
		11.2005

PRZEKRÓJ B-B



1,5 TYNK C/W
25,0 MUR Z CEGŁY U-220
12,0 STYROPIAN
1,5 PŁYTKA CERAMICZNA

RURA SPUST. ϕ 15cm

RWINNA CYNKA ϕ 18cm

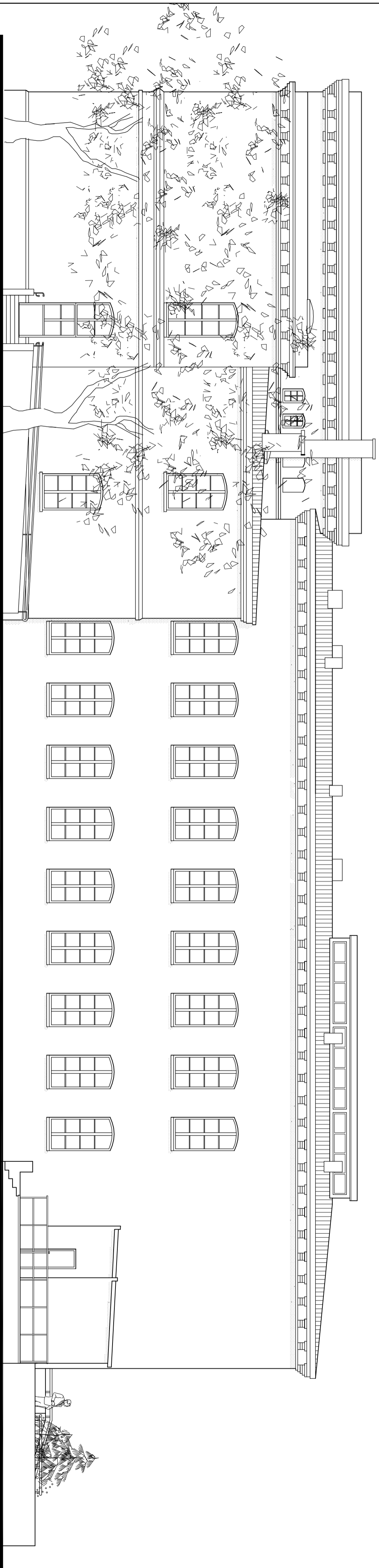
1	2xPAPA TERMOZGRZEWALNA POLIBIT WF 250/4000 12,0 STYROPIAN SS-20 28-0 KLINY STYROPIANOWE 24,0 STROP TERIVA 4,0/1 1,2 PŁYTA G-K NA RUSZCIE -OGNIOCHRONNA
---	--

2	0,3 TARKETT GRANIT AS 5,0 SZLICHTA WZMOCN. SIATKĄ IZOLACJA Z FOLI 4,0 WETNA MINERALNA BT-ZHS FOŁA 34,0 STROP TERIVA 6,0 1,2 PŁYTA G-K NA RUSZCIE -OGNIOCHRONNA
---	---

4	0,3 TARKETT GRANIT AS 5,0 SZLICHTA WZMOCN. SIATKĄ 5,0(10) STYROPIAN 0,7 FOŁA POLETYLENOMA++PAPA ASFALT:NA LEPIKU 15,0 BETON B10 50,0 PASEK UBITY WARSTWAMI
---	--

5	1,2 PŁYTA G-K OGNIOCHRONNA NA STELAŻU METALOWYM FOŁA PAROSZCZELNA 10 WETNA MINERALNA FOŁA PAROPRZEPUSZCZALNA
---	--

PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK	
63-700 KROTOSZYN UL. PRNEK 1/4 TEL. (0-82) 722-82-17	
Tytuł rys.:	PRZEKRÓJ B-B
Nazwa inwestycji:	ROZBUDOWA SZPIITALA-PROJEKT ZMIENNY
Adres inwestycji:	KROTOSZYN UL. MIKIEWICZA 21 (OZ.NR 777/1)
Investor:	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.
Autoryzacja:	MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK upr. LUBN 7342-29/92
Projektant:	MGR INŻ. ARCH. MARIA GULEŃSKA upr. BN-10.9/38/81
Skala:	1:50
Nr rysunku:	11
Data:	11.2005
Projekt:	11.2005

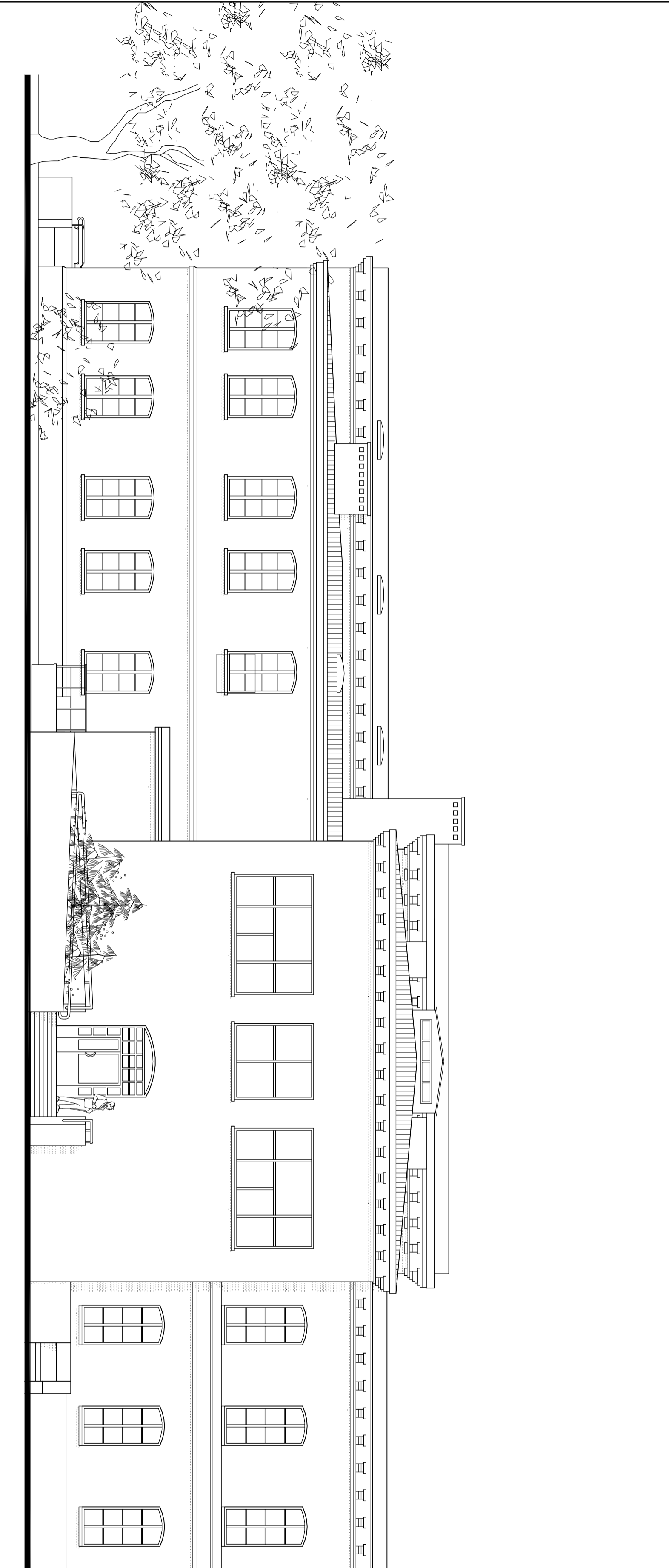


PRACOWNIA PROJEKTÓW
I USŁUG BUDOWLANYCH

MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK




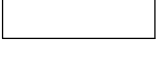







63-700 KROTOSZYN UL. RYNEK 1/4 TEL. (0-62) 722-82-17

Tytuł rys.	ELEWACJA BOCZNA-WSCHODNIA – PROJEKT	SKALA	1:100
Nazwa inwestycji	ROZBUDOWA SZPITALA-PROJEKT ZAMIENNY	Nr rysunku	12
Investor	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.	DATA	11.2005
Adres inwestycji	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)	PROJEKT	11.2005
Autorzy projektu	MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK upr.c.ukan 7342-29/92		
	MGR INŻ. ARCH. MARJA GULBINSKA upr.BN-10/9/39/81		

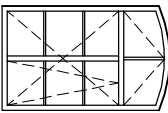


PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL. RYMER 1/4 TEL. (0-62) 722-82-17		Tytuł rys. ELEMENACJA TYTUŁA-PÓŁNOCNA - PROJEKT	
NAZWA INWESTYCJI ROZBUDOWA SZPITALA-PROJEKT ZAMIENNY		SKALA 1:100	
INWESTOR SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.		NR RYSUNKU 13	
ADRES INWESTYCJI KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)		DATA 11.2005	
AUTORZY MGR INŻ. MIROSŁAWA WITCZAK upr. IJAN 7342-29/92		PDPHS	
PROJEKTU MGR INŻ. ARCH. MARIA GULBIŃSKA upr. BN-10.9/38/81		11.2005	

WYKAZ WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ
BEZPRZYLGOWEJ, Z TRZEMA ZAWIASAMI

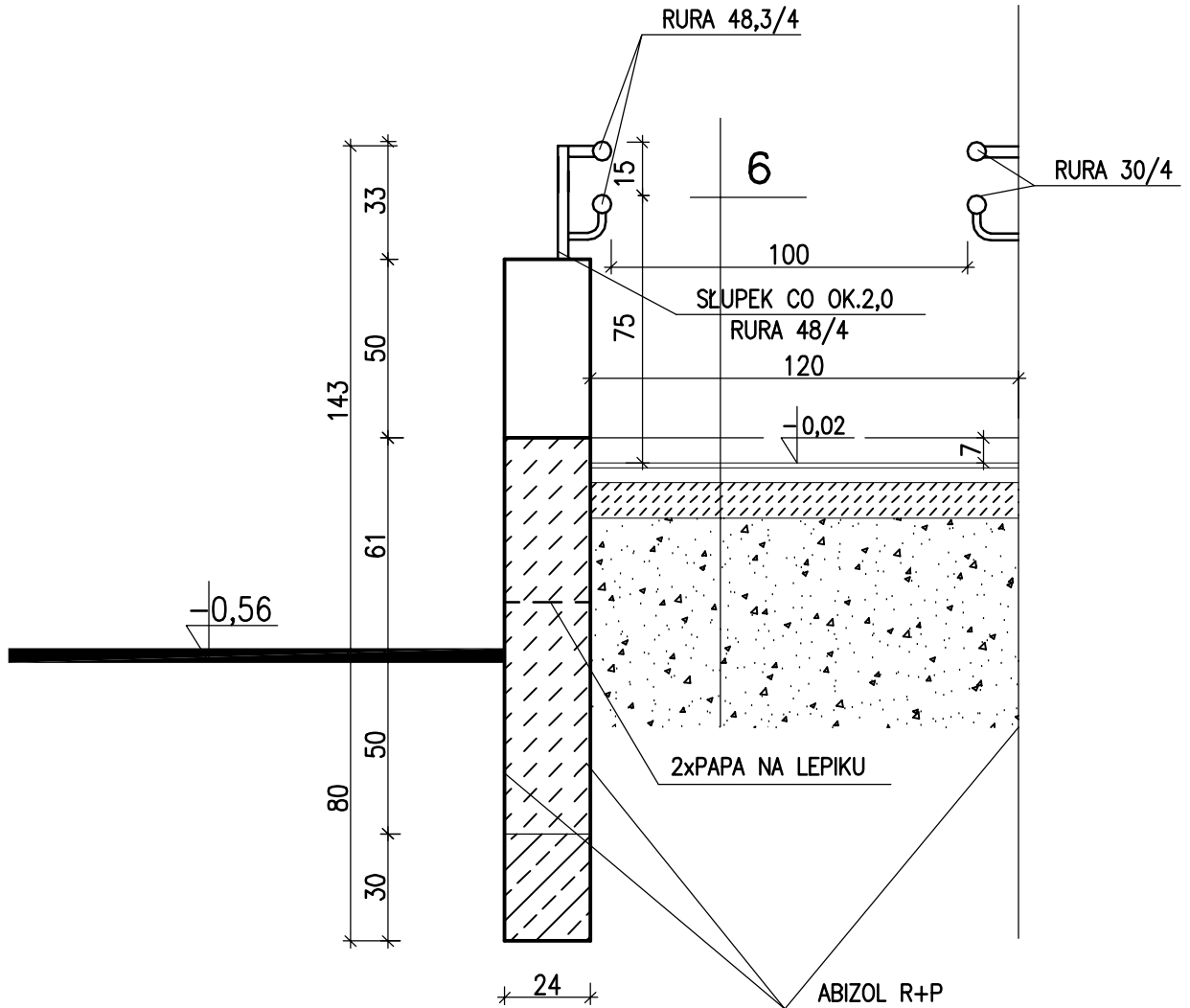
SYMBOŁ	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN. P-POZ.	DRZWI WEWN.	DRZWI WEWN.	ILOŚĆ /SZT/	
												L	P
SCHEMAT													
WYM. W ŚWIETLE OŚCIEŻY	1000x2050	900x2050	1000x2050	1000x2050	1100x2050	1200x2050	1100x2050	1200x2050	1300x2050	1300x2050	800x1250	1200x2300+1100	
WYM.W ŚWIETLE OŚCIEŻN.	900x2000	800x2000	900x2000	900x2000	1000x2000	1100x2000	1100x2000	1200x2000	1200x2000	1200x2000	770x1200	1100x2300+1050	
ILOŚĆ /SZT/	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
UWAGI	ZAMEK Z KLUCZEM LAZIENKOWYM	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	ZAMEK Z WKŁADKĄ PATELOWĄ	PROFILOWE PRZECIWOŻAR. E160 Z SAMO-ZAMYKACZEM	DRZWI WAHADKOWE	DRZWI PCV BIAŁE K=1,1	
	2	4	1	6	3	1	5	3	1	1	1	1	

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ /K_{max} = 1,10/

SCHEMAT			
ZEMN.WYMIARY OŚCIEŻNICY		1380 x 2230(2090)	
ILOŚĆ /SZT/		12	
UWAGI		OKNA PCV BIAŁE GÓRNE SKRZYDŁO UCHYLNIE DOLNE SKRZYDŁO ROZMIERNO-UCHYLNIE 6 szt Z NAWIETRZAKI CIŚNIENIOWYMI	

PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL.RYNEK 1/4 TEL(0-62) 722-82-17			
TYTUŁ RYS.	ZESTAWIENIE STOLARKI – PROJEKT	SKALA	1:100
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SZPITALA-PROJEKT ZAMIENNY	NR RYSUNKU	14
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.	DATA	11.2005
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)	PODPIS	
AUTORZY PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr.UAN 7342-29/92 MGR INŻ.ARCH. MARIA GULBIŃSKA upr.BN-10.9/38/81		11.2005

SZCZEGÓŁ BALUSTRADY



6	
1,5	KLINKIER CIĄGNIONY MATOWY
4,0	POSADZKA IZOLACYJNA SP 3 WODOSZCZELNA
10,0	BETON B10 ZBROJONY
20,0-59,0	PIASEK UBIJANY WARSTWAMI

PRACOWNIA PROJEKTÓW I USŁUG BUDOWLANYCH MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK 63-700 KROTOSZYN UL.RYNEK 1/4 TEL.(0-62) 722-82-17			
TYTUŁ RYS.	SZCZEGÓŁ BALUSTRADY	SKALA	
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SZPITALA-PROJEKT ZAMIENNY	1:20	
INWESTOR	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROW.	NR RYSUNKU	
ADRES INWESTYCJI	KROTOSZYN UL. MICKIEWICZA 21 (DZ.NR 777/1)	15	
AUTORZY PROJEKTU	MGR INŻ. MIROSLAWA WITCZAK upr.UAN 7342-29/92	DATA	
		11.2005	