

Temat: Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.

Kategoria obiektu: XI

**Obiekt: Szpital Powiatowy
ul. Mickiewicza 21
63-700 Krotoszyn**

**Lokalizacja: Dz. ew. nr 777/1,
Obręb ew.: 0001-Krotoszyn, jedn. ewid. 301204_4 Krotoszyn
ul. Mickiewicza, 63-700 Krotoszyn**

**Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ul. Młyńska 2, 63-700 Krotoszyn**

Stadium: Projekt wykonawczy

Branża architektoniczna:

**Projektant: mgr inż. arch. Maria Jelinowska-Gulbińska
nr uprawnień BN-10.9/38/81**

Branża konstrukcyjna:

**Projektant: mgr inż. Marcin Walter
AUTOR PROJEKTU nr uprawnień WKP/0069/POOK/09**

Asystent: mgr inż. Natalia Galewska

Wykonano 5 egzemplarzy
Egzemplarze nr 1-4 Zamawiający
Egzemplarz nr 5 Archiwum

Egz. Nr.....

Nr archiwalny 34/04/KR/16

Zawartość opracowania:

Zawartość opracowania:	- 2 -
1 SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ.....	- 3 -
1.1 Rysunki do projektu budowlanego części architektoniczno-budowlanej i konstrukcyjnej	- 3 -
2 OPIS TECHNICZY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO	- 4 -
2.1 Dane ogólne	- 4 -
2.2 Przedmiot opracowania	- 4 -
2.3 Zakres inwestycji.....	- 4 -
2.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	- 4 -
2.4.1 Roboty rozbiórkowe	- 4 -
2.4.2 Roboty ziemne	- 5 -
2.4.3 Ława fundamentowa	- 5 -
2.4.4 Ściany wewnętrzne.....	- 5 -
2.4.5 Nadproża	- 5 -
2.4.6 Podciąg stalowy.....	- 5 -
2.4.7 Schody wewnętrzne.....	- 5 -
2.4.8 Podłogi i posadzki.....	- 6 -
2.4.9 Tynki i okładziny ścienne.....	- 6 -
2.4.10 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne	- 6 -
2.4.11 Stolarka okienna i drzwiowa	- 6 -
2.4.12 Konstrukcja dachu	- 6 -
2.4.13 Elewacja	- 6 -
2.5 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko	- 6 -
2.6 Wszystkie prace budowlane i montażowe muszą być prowadzone zgodnie z:.....	- 7 -

1 SPIS ZAWARTOŚCI CZĘŚCI RYSUNKOWEJ

1.1 Rysunki do projektu budowlanego części architektoniczno-budowlanej i konstrukcyjnej

▪ Rzut piwnicy - inwentaryzacja	rys.I1
▪ Rzut przyziemia i parteru - inwentaryzacja	rys.I2
▪ Rzut piwnicy	rys.1
▪ Rzut przyziemia i parteru	rys.2
▪ Rzut II kondygnacji	rys.3
▪ Rzut strychu	rys.4
▪ Rzut dachu	rys.5
▪ Przekrój A-A	rys.6
▪ Elewacje	rys.7
▪ Rzut piwnicy - technologia	rys.T1
▪ Rzut przyziemia i parteru - technologia	rys.T2
▪ Schody żelbetowe	rys. K1
▪ Ramy stalowe pod urządzenia	rys. K2
▪ Nadproże i podciągi stalowe	rys. K3
▪ Wykaz stolarki okiennej i drzwiowej	rys. K4

2 OPIS TECHNICZY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

2.1 Dane ogólne

- Obiekt: Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. Marcelego Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej
Ul. Mickiewicza, 63-700 Krotoszyn
Dz. nr 777/1
- Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Ul. Młyńska 2, Krotoszyn

2.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i adaptacja części budynku Szpitala Powiatowego im. Marcelego Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej na działce Inwestora.

2.3 Zakres inwestycji

Inwestycja objęta przedmiotem opracowania polega na:

- wydzieleniu i adaptacji pomieszczeń w piwnicy, przyziemiu i na parterze budynku szpitala na potrzeby laboratorium centralnego
- dostosowaniu budynku do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej i wymogów zastępczych ekspertyzy technicznej tj.:
- wymiana części drzwi na drzwi o odporności pożarowej uwzględniające oddzielenia przeciwpożarowe i oddymianie klatki schodowej
- instalacja hydrantów wewnętrznych w przyziemiu, na parterze i II kondygnacji
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne i przycisk ppoż.

2.4 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

2.4.1 Roboty rozbiórkowe

W celu realizacji inwestycji należy dokonać rozbiórki części ścian wewnętrznych i schodów wewnętrznych prowadzących do piwnicy z przyziemia. Elementy przeznaczone do rozbiórki wskazano na rysunkach inwentaryzacyjnych. Warstwy posadzek (płytki i wylewki) należy skuć w celu wykonania idealnie gładkich powierzchni pod wykładziny.

Konstrukcja ścian	murowana z cegły pełnej
Konstrukcja schodów	żelbetowe

UWAGA:

PRZED ROZBIÓRKĄ CZĘŚCI ŚCIAN NOŚNYCH WSTAWIĆ STALOWE NADPROŻE!

ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 27. września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112 poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

- 17.01.01 – gruz betonowy
- 17.01.03 – odpady elementów wyposażenia
- 17.02.02 – szkło
- 17.02.03 – tworzywa sztuczne
- 17.04.05 – żelazo i stal
- 17.09.04 – zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Gruz betonowy składować na składowisku odpadów komunalnych. Elementy konstrukcji stalowej przekazać na składowisko złomu, zmieszane odpady na składowisko śmieci, elementy drewniane można użyć jako drewno opałowe.

2.4.2 Roboty ziemne

Wykonać wykopy pod fundament schodów wewnętrznych do głębokości 0,6 m poniżej poziomu posadzki. Następnie wykonać warstwę z betonu C8/10. Zachować ostrożność podczas wykonywania wykopów w pobliżu istniejących elementów budowlanych.

2.4.3 Ława fundamentowa

Zaprojektowano żelbetową ławę fundamentową posadowioną na głębokości 0,5m poniżej otaczającej posadzki. Ławę wykonać szerokości 40,0cm. Fundament wykonać z betonu klasy C16/20 zbrojone prętami średnicy 12mm i 6mm gat. A-III i A-I.

2.4.4 Ściany wewnętrzne

Ściany parteru i przyziemia wykonać grubości 12cm z pustaka ceramicznego, gazobetonu lub w systemie zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych. Ściany działowe na piętrze wykonać w systemie płyt gipsowo-kartonowych. Ściany o odporności EI30.

2.4.5 Nadproża

W miejscu projektowanych otworów wykonać nadproża jako prefabrykowane stalowe z dwóch HEA 120 stal S235. Końce i stopki belek stalowych należy owinąć siatką i oprzeć na twardeplastycznej zaprawie cementowej.

2.4.6 Podciągi stalowe

W miejscach rozkucia wewnętrznej ściany nośnej na długość około 3,7m należy wstawić stalowy podciąg złożony z czterech belek IN220. Wykuwanie otworów robić naprzemiennie z jednej i drugiej strony. Prace należy poprzedzić wykonaniem poduszek betonowych w „gniazdach”. Po osiągnięciu przez zaprawę odpowiedniej wytrzymałości należy wykonać rozkucie części ściany na długość belki o głębokości pozwalającej na umieszczenie dwóch zespawanych dwuteowników. Po ustabilizowaniu należy wypełnić szybkowiążącą zaprawą o wysokiej wytrzymałości przestrzeń między elementami stalowymi a resztą ściany. Po osiągnięciu odpowiedniej wytrzymałości przez zaprawę należy przystąpić do w/o czynności po drugiej stronie ściany. Końce i stopki belek stalowych należy owinąć siatką.

Do rozbiórki ściany w celu powiększenia otworów drzwiowych można przystąpić po osiągnięciu przez zaprawę wytrzymałości.

2.4.7 Schody wewnętrzne

W budynku projektuje się nowe schody żelbetowe prowadzące z przyziemia na wysoki parter i z wysokiego parteru do piwnicy. Zastosować grubość płyty nośnej odpowiednio 18 i 12cm. Zbrojenie z prętów średnicy 14 i 10mm. Zastosować beton klasy C20/25 i stal A-III i A-I. Stopnie wykończyć płytkami ceramicznym stopnicowymi o właściwościach antypoślizgowych i odpornych na ścieranie i środki myjąco-dezynfekujące.

2.4.8 Podłogi i posadzki

Na warstwach wylewek cementowych i samopoziomujących wykonać podłogi z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, antypoślizgowych, zmywalnych, nienasiąkliwe i odporne na działanie środków myjąco-dezynfekujących. W pomieszczeniach pracy (gabinet kierownika, rejestracja, pracownie laboratoryjne) oraz na poczekalni zaleca się zastosować wykładziny szpitalne przeznaczone do obiektów służby zdrowia typu Tarkett. Wykładzina powinna się cechować odpornością na duże obciążenia, natężenia ruchu, szorowania, środki chemiczne i dezynfekujące. Należy wykonać cokół na ścianie przez wywiniecie wykładziny z zachowaniem promienia zagięcia max 2cm.

W pomieszczeniach socjalno-sanitarnych dopuszcza się zastosowanie podłogi z płytek ceramicznych o wysokich parametrach wytrzymałościowych i antypoślizgowe. W nowych pomieszczeniach wykonać wylewki betonowe po uprzednim skuciu starych. Wcześniej zaizolować hydroizolacją. W pomieszczeniach mokrych wykończyć płytkami ceramicznymi o wysokiej odporności na ścieranie i środki chemiczne i dezynfekujące.

2.4.9 Tynki i okładziny ścienne

Na projektowanych ścianach murowanych wykonać tynki cementowo-wapienne III kategorii. W pomieszczeniach przewiduje się dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi ze szpachlowaniem. Pracownie i poczekalnie wykończyć powłokami zmywalnymi do pełnej wysokości. Sanitariaty dopuszcza się wykończyć płytami ceramicznymi do wysokości 2m. Ściany wokół umywalk wyłożyć płytkami ceramicznymi szerokości min 0,6m poza jej obrys i do wysokości min. 1,6m.

2.4.10 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne

Wykonać izolacje przeciwwodne warstw posadzek z dwóch warstw folii PVC. Ściany sanitariatów zaizolować środkami wodoodpornymi w płynie.

2.4.11 Stolarka okienna i drzwiowa

Zaprojektowano stolarkę drzwiową PCV białą, zmywalną.

W ścianach oddzielenia pożarowego zastosować drzwi o odporności ogniowej EI60, analogicznie drzwi prowadzące do piwnicy. Drzwi do pomieszczeń z wydzielonej klatki schodowej zastosować odporności EI30. Drzwi o odporności ogniowej należy wyposażać w samozamykacz.

Drzwi z komunikacji ogólnej zabezpieczyć zamkiem szyfrowym.

Okna podawcze – białe, zmywalne, PCV.

Okna w ścianach zewnętrznych – częściowa wymiana w piwnicy i na parterze – białe PCV (współ. 1,1W/m²K).

2.4.12 Konstrukcja dachu

Odsłonięte elementy drewniane konstrukcji dachu należy zabezpieczyć przez malowanie preparatami ogniochronnymi do osiągnięcia parametru NRO.

2.4.13 Elewacja

Elewacja budynku bez zmian, w przyszłości przewiduje się wykonanie na części budynku nowej elewacji z płytek klinkierowych w kolorze zbliżonym do koloru naturalnej cegły wg odrębnego opracowania i uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

2.5 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko

W projekcie budowlanym przyjęto rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, gwarantujące dotrzymanie standardów jakości środowiska poza terenem inwestycji oraz rozwiązania projektowe i organizacyjne – techniczne, które zapewniamy spełnienie obowiązujących przepisów, dotyczących wymogów w zakresie gospodarki wodno-ściekowej:

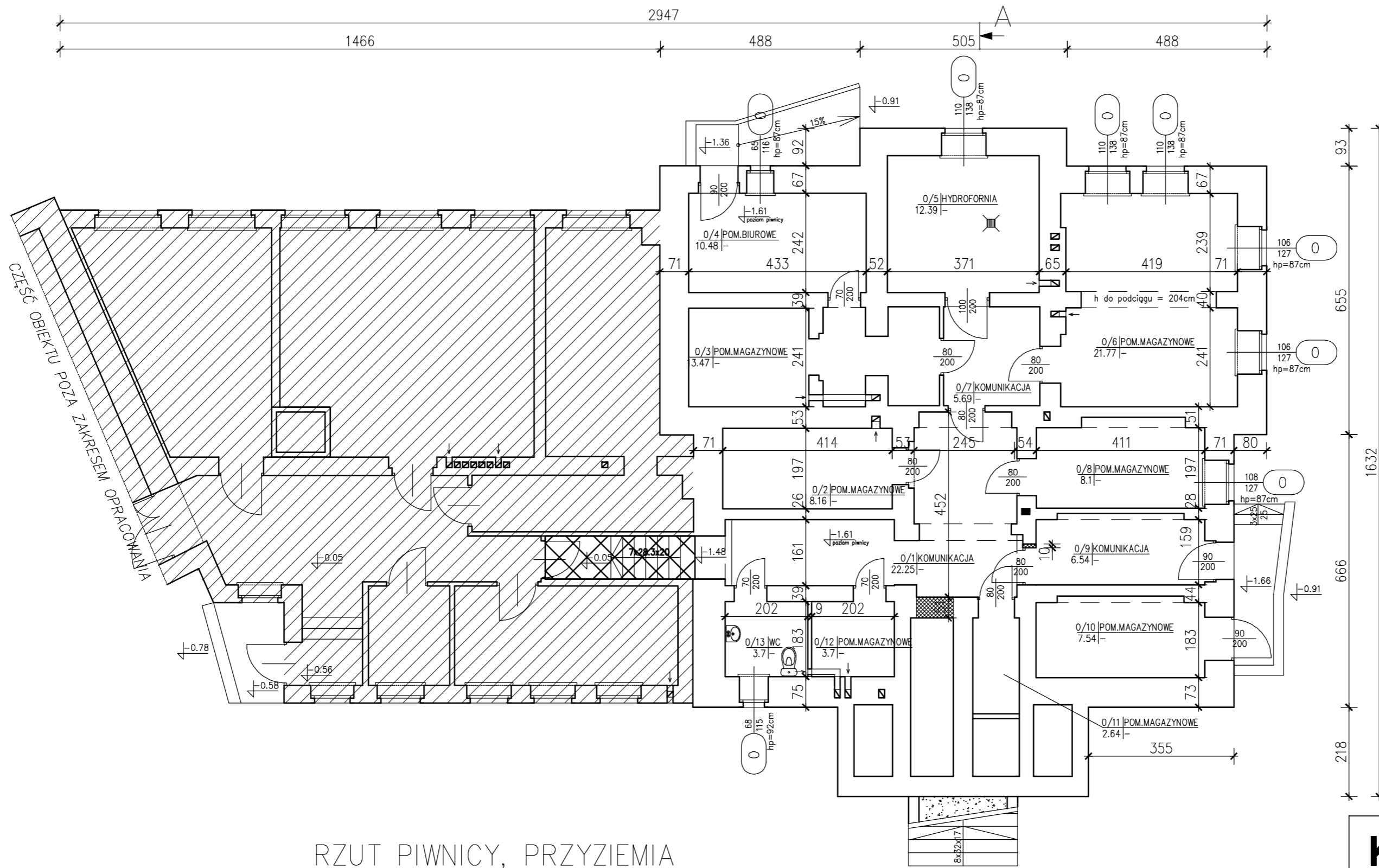
- ziemia urodzajna z wykonywanych wykopów zostanie rozplantowana na działce Inwestora
- odpady budowlane i komunalne są magazynowane w specjalnych pojemnikach zlokalizowanych na terenie posesji, a następnie wywożone we wskazane miejsce przez działające na terenie gminy przedsiębiorstwa oczyszczania, na określonych przez nie warunkach
- odpady niebezpieczne: nie dotyczy

2.6 Wszystkie prace budowlane i montażowe muszą być prowadzone zgodnie z:

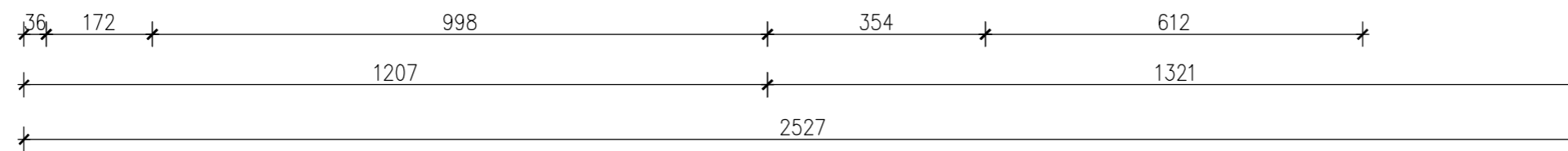
Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

Obwieszczeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 169, poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Projektant:
mgr inż. Marcin Walter

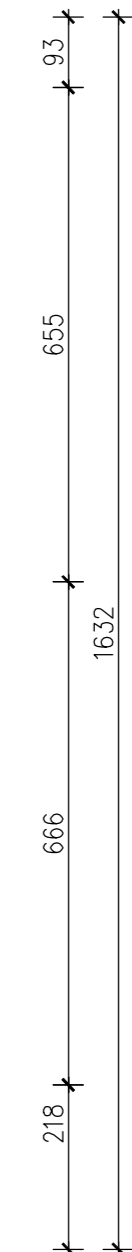
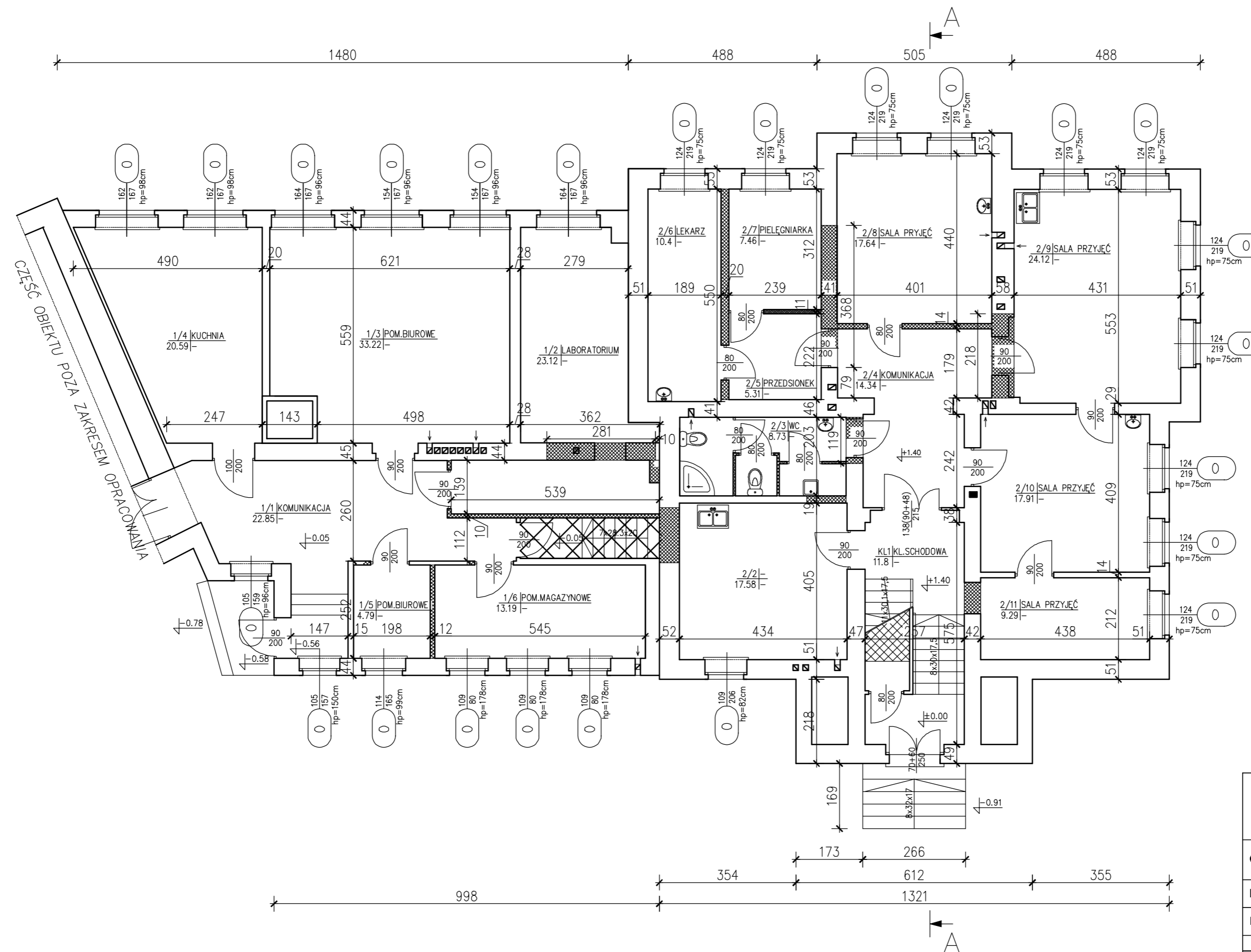



RZUT PIWNICY, PRZYZIEMIA
SKALA 1:100



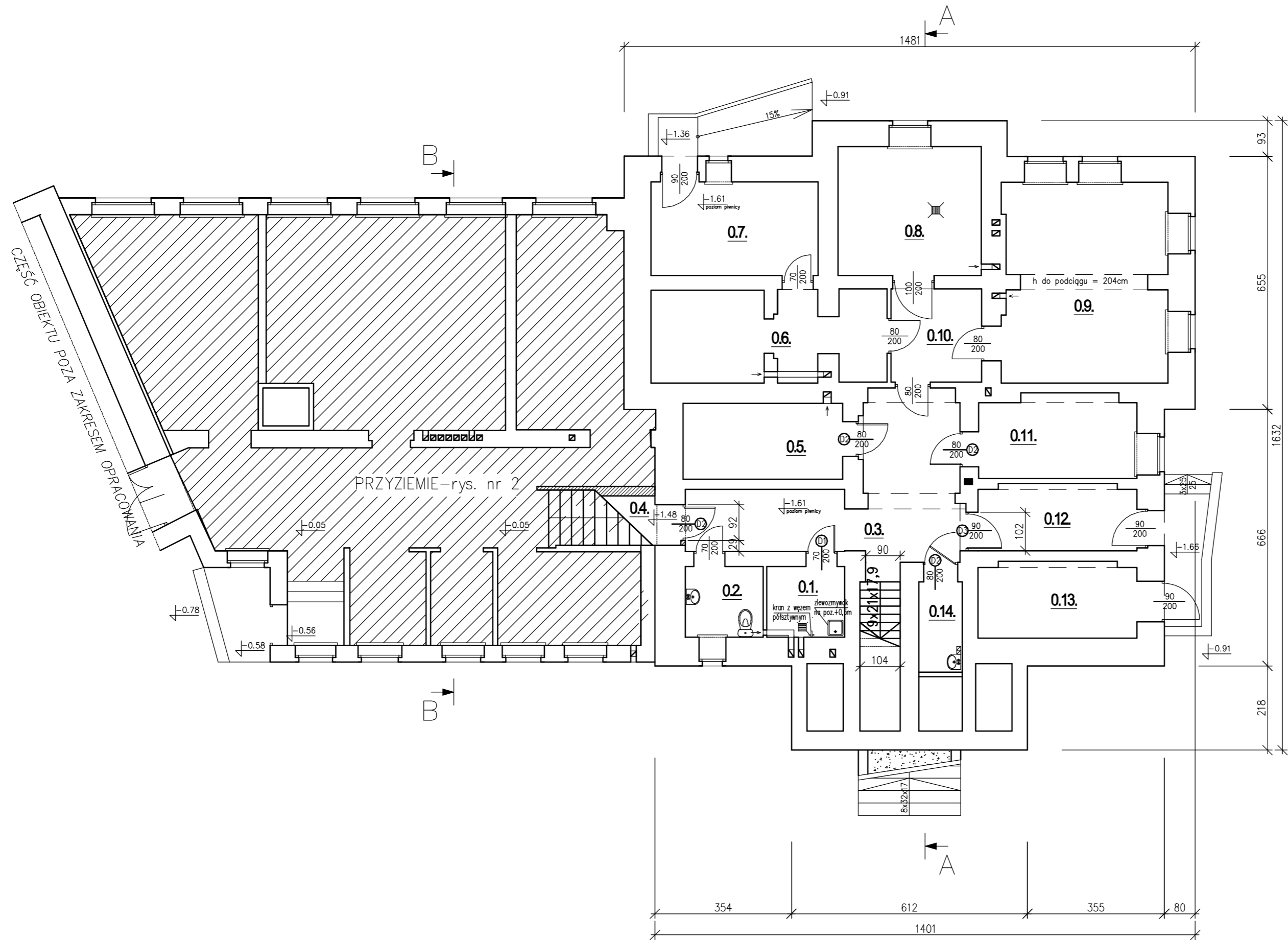
LEGENDA
 elementy przeznaczone do rozbiórki

Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE				
RYSZARD KLIMAS				
UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYŃ				
Obiekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszyźnie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn			
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myślińska 2			
Projektant:	mgr inż. M. Walter	Uprawnienia: uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09	Podpis:	Data: 06.2016r
Stadium:	Inwentaryzacja			
Tytuł rys.:	Rzut piwnicy		Nr rys.	
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16	
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.				



LEGENDA
 elementy przeznaczone do rozbiórki

Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE		RYSZARD KLIMAS	
UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN			
Obiekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.		
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn		
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myślińska 2		
Projektant:	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis: Data:
	mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09	06.2016r
Stadium:	Inwentaryzacja		
Tytuł rys.:	Rzut przyziemia i parteru		Nr rys.
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16
<small>Wszystkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.</small>			



Lp.	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia
01.	POM. PORZĄDKOWE	3,70m ²
02.	WC (POZA OPRACOW.)	
03.	KORYTARZ	19,20m ²
04.	SCHOWEK	3,05m ²
05.	MAGAZYN LAB.	
	-SKŁAD ODCZYNNIKÓW (TP.	8,16m ²
06.	POM. MAG.	
	(POZA OPRACOW.)	
07.	POM. MAG.	
	(POZA OPRACOW.)	
08.	HYDROFORNIA	
	(POZA OPRACOW.)	
09.	POM. MAG.	
	(POZA OPRACOW.)	
10.	KOMUNIKACJA	
	(POZA OPRACOW.)	
11.	ARCHIWUM LAB.	8,1 m ²
12.	KOMUNIKACJA	6,54m ²
13.	POM. MAG.	
	(POZA OPRACOW.)	
14.	MAGAZYN LAB.	
	-ODPADÓW MEDYCZNYCH	2,64m ²

PRZYZIEMIE - rys. nr 2

LEGENDA
 elementy murowane

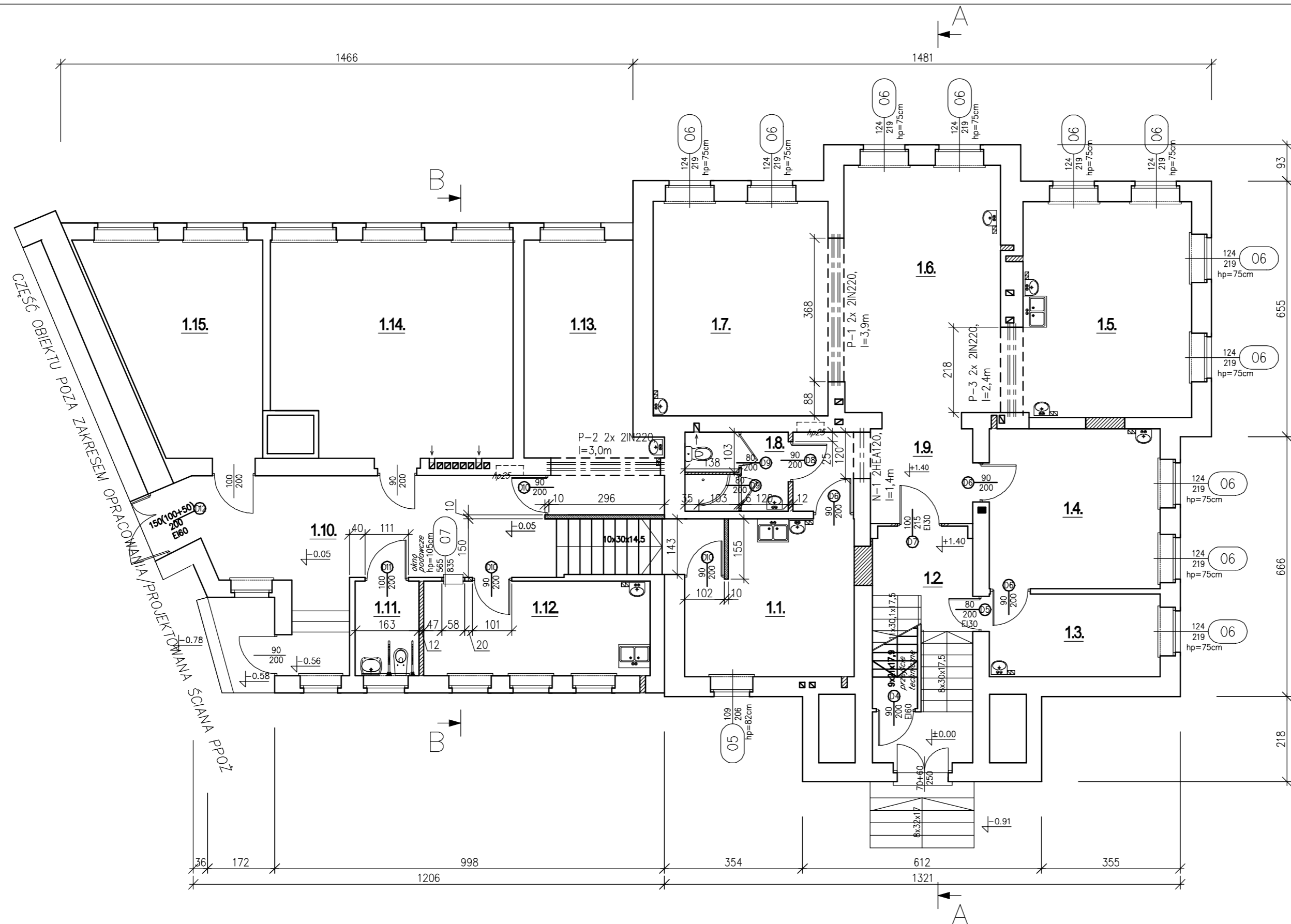
Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
 UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

Obiekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn			
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myrska 2			
Projektant:	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
	mgr inż. arch. M. Jelińska - Gulbińska	uprawniony projekt. w specjalności architektonicznej bez ogr. nr upr. BN-10.9/38/81		06.2016r
	mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09		06.2016r
Asystent:	mgr inż. N. Galewska			06.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Tytuł rys.:	Rzut piwnicy			Nr rys.
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16	1

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.

PRZYZIEMIE / WYSOKI PARTER

SKALA 1:100



Lp.	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia wyk. posadzi
1.1.	ANALITYKA OGÓLNA	15,84m ²
1.2.	KŁATKA SCHODOWA	11,82m ²
1.3.	GABINET KIEROWNIKA	9,29m ²
1.4.	DYŻURKA I POKÓJ SOCJALNY	17,91m ²
1.5.	SEROLOGIA I BANK KRWI	23,86m ²
1.6.	HEMATOLOGIA I KOAGULOGIA	25,26m ²
1.7.	PRACOWNIA BIOCHEMICZNO- -IMMUNOCHEMICZNA	24,64m ²
1.8.	WC PRACOW.	5,26m ²
1.9.	KORYTARZ	10,01m ²
1.10.	POCZEKALNIA	27,20m ²
1.11.	WC PACJENT.	3,88m ²
1.12.	REJESTRACJA PRZYJĘCIE I ROZDZIAŁ MATERIAŁU	14,04m ²
1.13.	PUNKT POBRAŃ	19,72m ²
1.14.	POM. BIURO. (POZA OPRACOW.)	
1.15.	KUCHNIA (POZA OPRACOW.)	

Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
 UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

Obiekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn			
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myrska 2			
Projektant:	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. arch. M. Jelinowska - Gulbińska	uprawniony projekt. w specjalności architektonicznej bez ogr. nr upr. BN-10.9/38/81		06.2016r
	mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P/00K/09		06.2016r
Asystent:	mgr inż. N. Galewska			06.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Tytuł rys.:	Rzut przyziemie/wysoki parter			Nr rys.
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16	2

LEGENDA

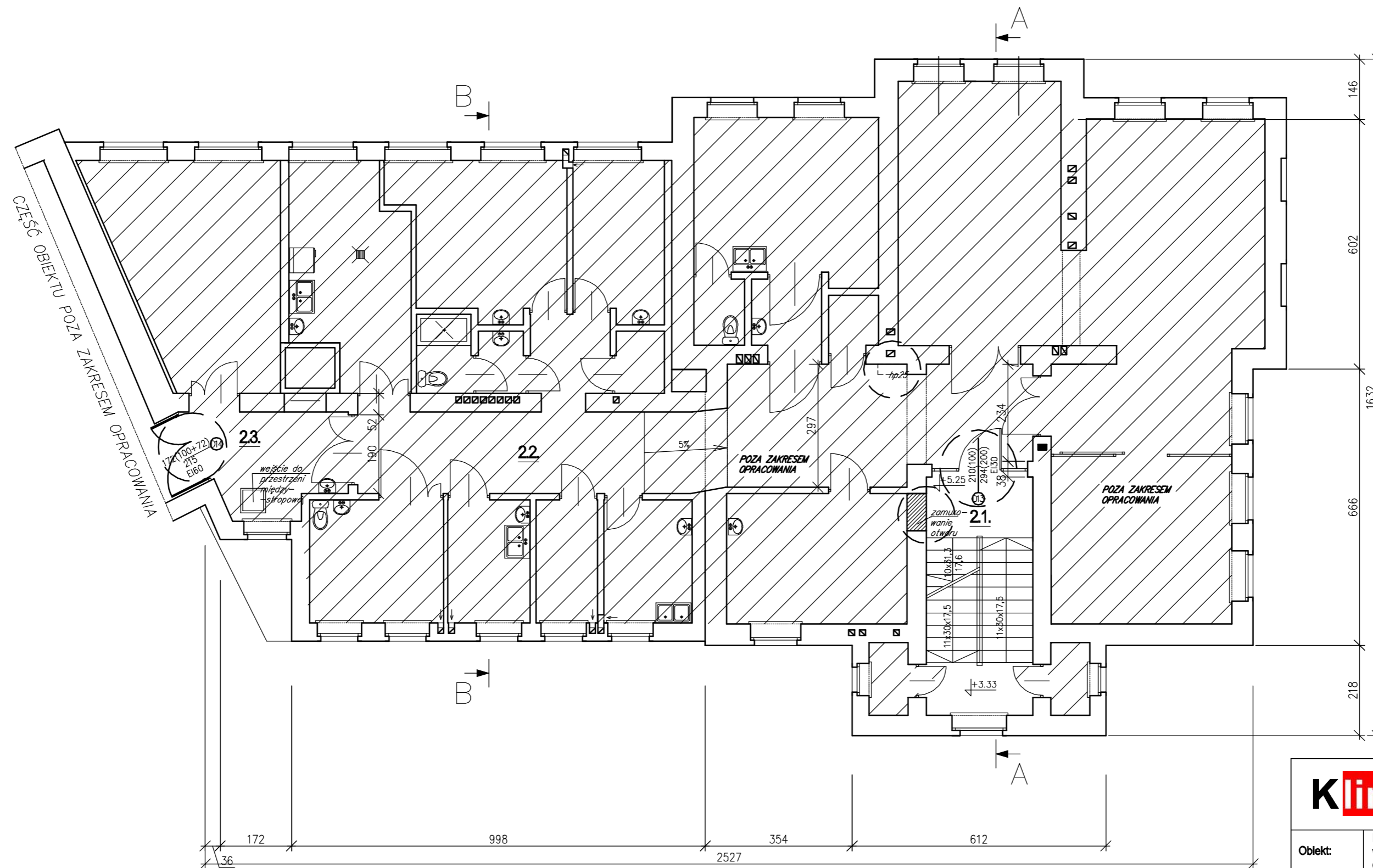
elementy murowane

elementy proj. z płyt g-k

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.

RZUT II KONDYGNACJI

SKALA 1:100



Lp.	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia
21.	KŁATKA SCHODOWA	14,78m ²
22.	KOMUNIKACJA	37,62m ²
23.	KOMUNIKACJA	8,24m ²

Poza zakresem opracowania pomieszczenia oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.

- Zakres prac na poziomie II kondygnacji:
- zamurowanie otworu drzwiowego z klatki schodowej do pomieszczenia,
 - wymiana drzwi z klatki schodowej na korytarz na drzwi o odporności EI30,
 - wymiana drzwi w ścianie oddzielenia pożarowego na drzwi o odporności EI60,
 - instalacja hydrantu hp25 na korytarzu.

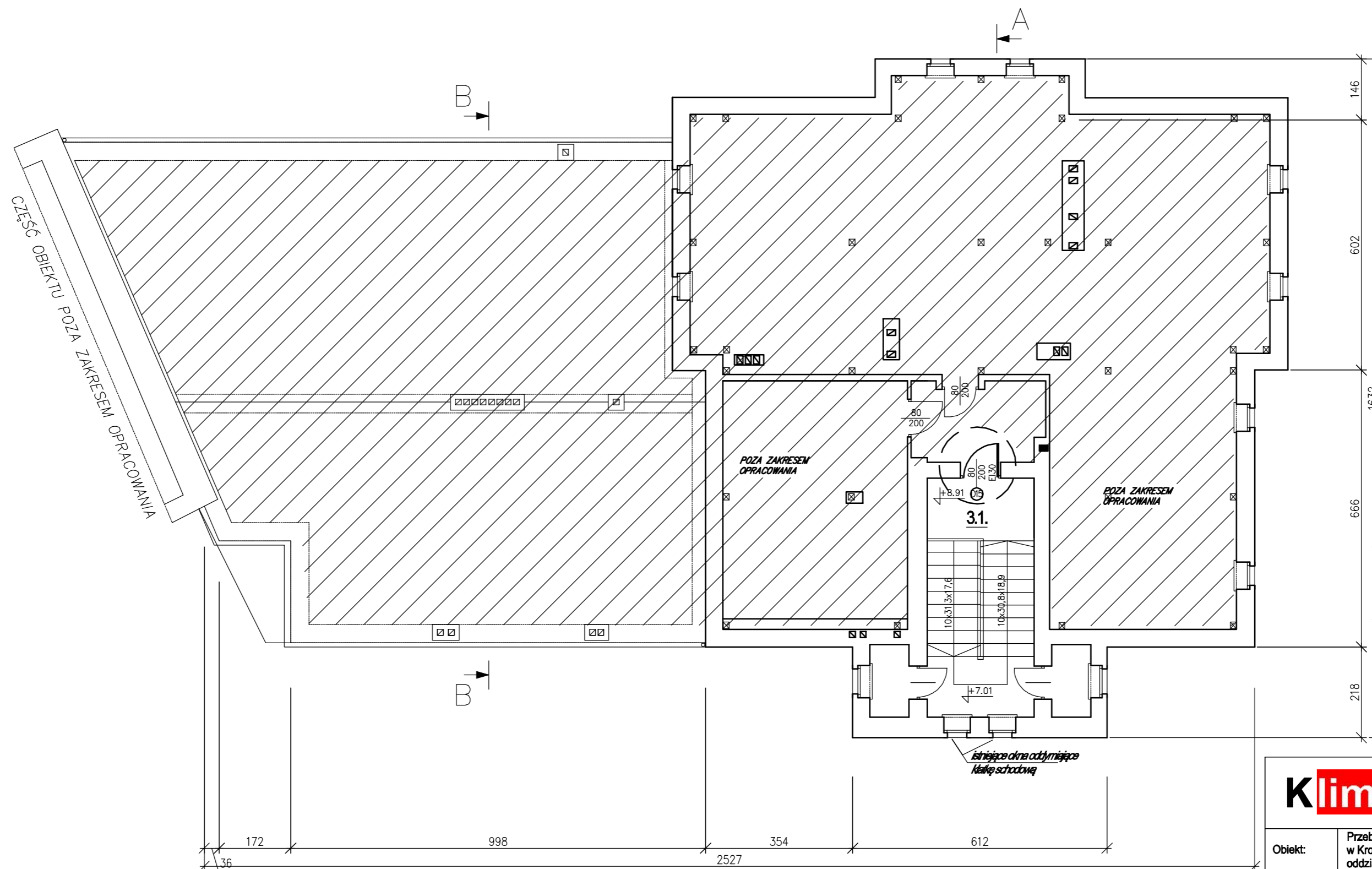
Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
 UL. ZDUNOWSKA 116, 63–700 KROTOSZYN

Obiekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn			
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myślińska 2			
Projektant:	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
	mgr inż. arch. M. Jelińska - Gulbińska	uprawniony projekt. w specjalności architektonicznej bez ogr. nr upr. BN-10.9/38/81		06.2016r
	mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/POOK/09		06.2016r
Asystent:	mgr inż. N. Galewska			06.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Tytuł rys.:	Rzut II kondygnacji			Nr rys.
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16	3

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.

RZUT STRYCHU

SKALA 1:100



Lp.	Nazwa pomieszczenia	powierzchnia
3.1.	KLATKA SCHODOWA	14,78m ²
	wyk. posadzki	
	plytki ceramiczne	

Poza zakresem opracowania nieuszytkowane pomieszczenia strychu.

Zakres prac na poziomie II kondygnacji:
- wymiana drzwi z klatki schodowej na korytarz na drzwi o odporności EI30.

Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS

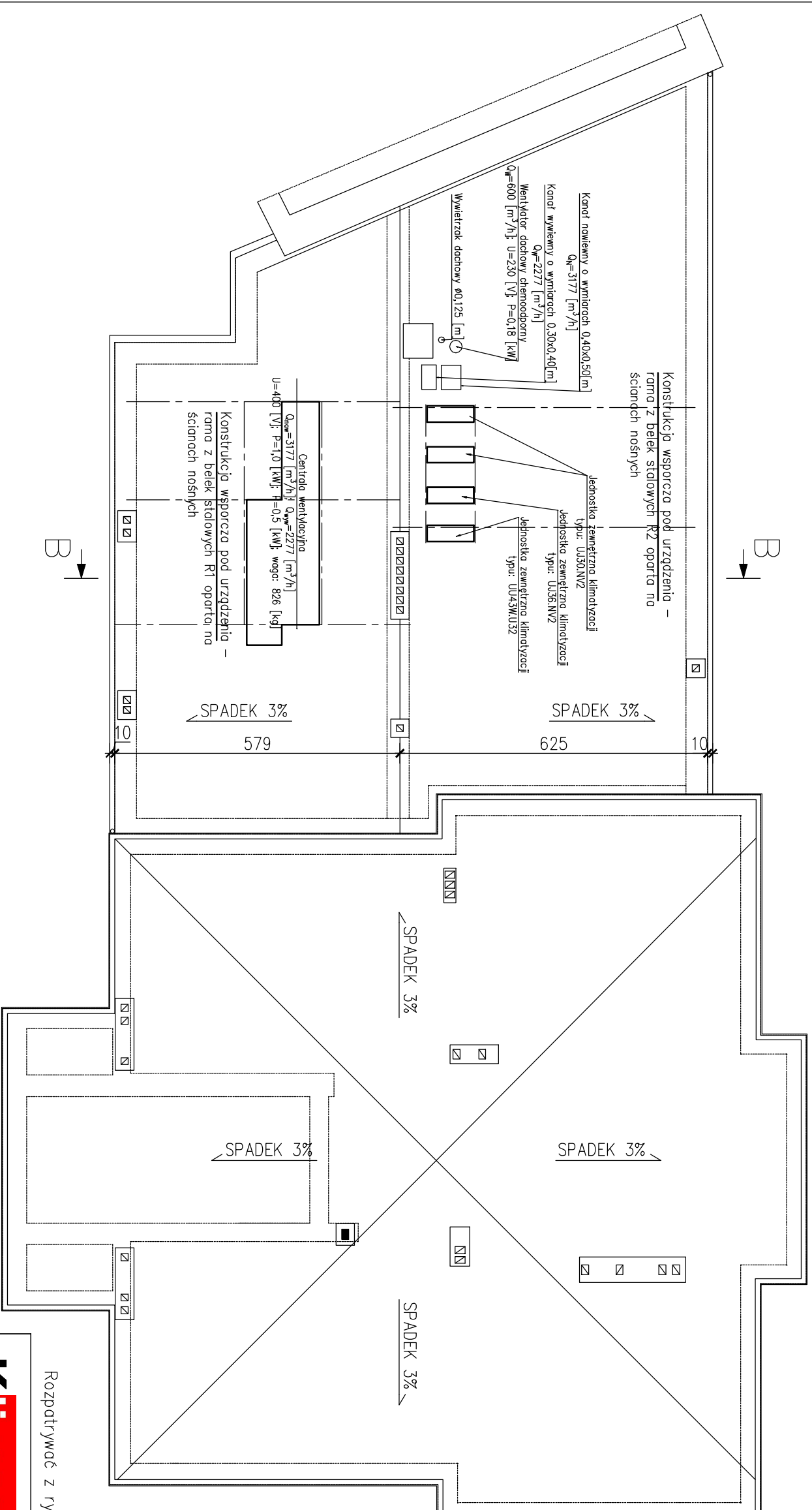
UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

Objekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn			
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myślińska 2			
Projektant:	Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
	mgr inż. arch. M. Jelinowska - Gulbińska	uprawniony projekt. w specjalności architektonicznej bez ogr. nr upr. BN-10.9/38/81		06.2016r
	mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09		06.2016r
Asystent:	mgr inż. N. Galewska			06.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy			
Tytuł rys.:	Rzut strychu			Nr rys.
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16	4

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 234, wraz z dalszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.

RZUT DACHU

SKALA 1:100



Rozpatrywac z rysunkiem branzy sanitarnej.



PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
 UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

Objekt: Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.

Lokalizacja: dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn

Investor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myślińska 2

Nazwisko:	Uprawnienia:	Podpis:	Data:
Projektant: mgr inż. arch. M. Jelińska - Gulbirska	uprawniony projekt. w specjalności architektonicznej bez ogr. nr upr. BN-10.9/38/81		06.2016r
Projektant: mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/PDOK/09		06.2016r
Asystent: mgr inż. N. Galewska			06.2016r

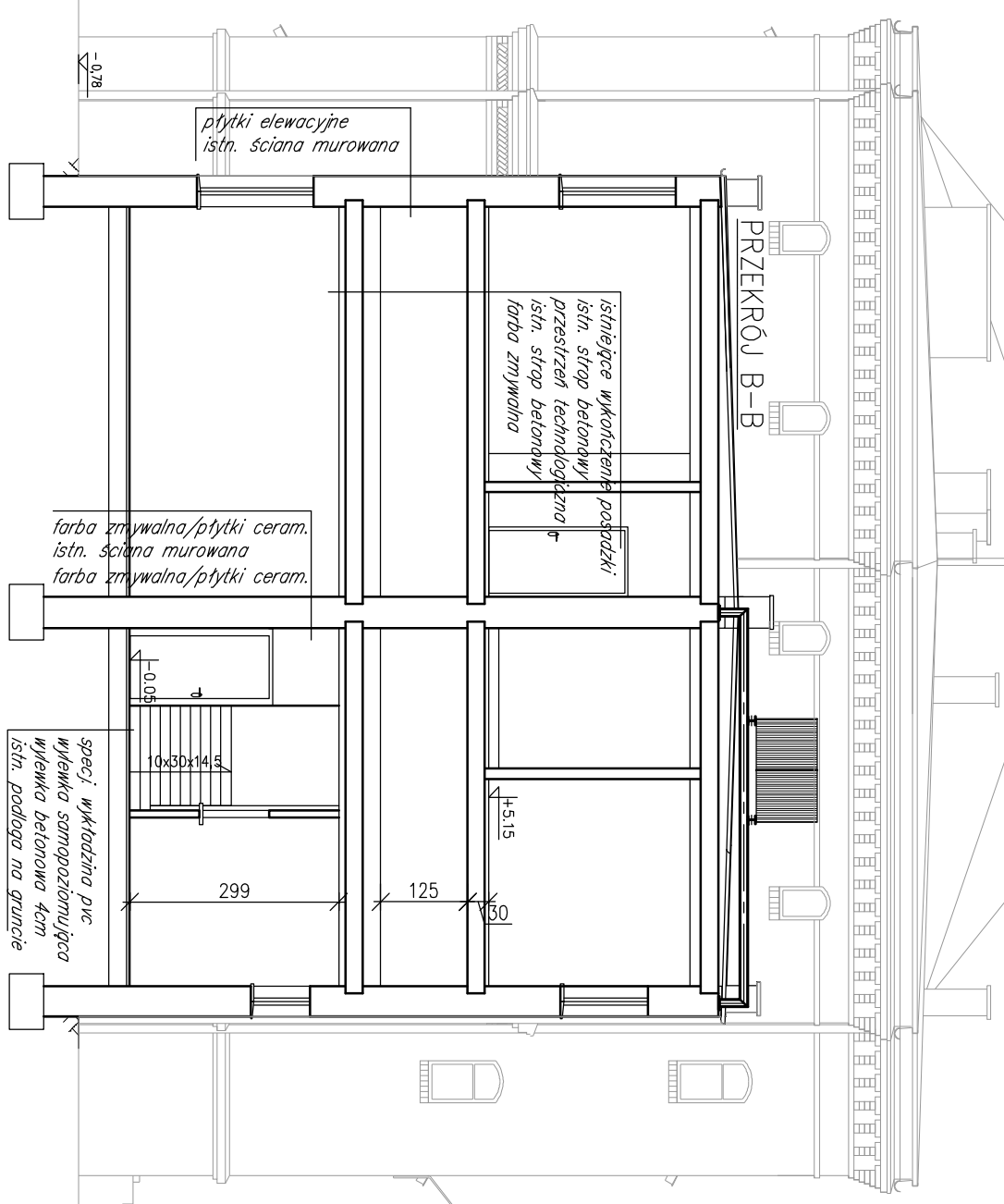
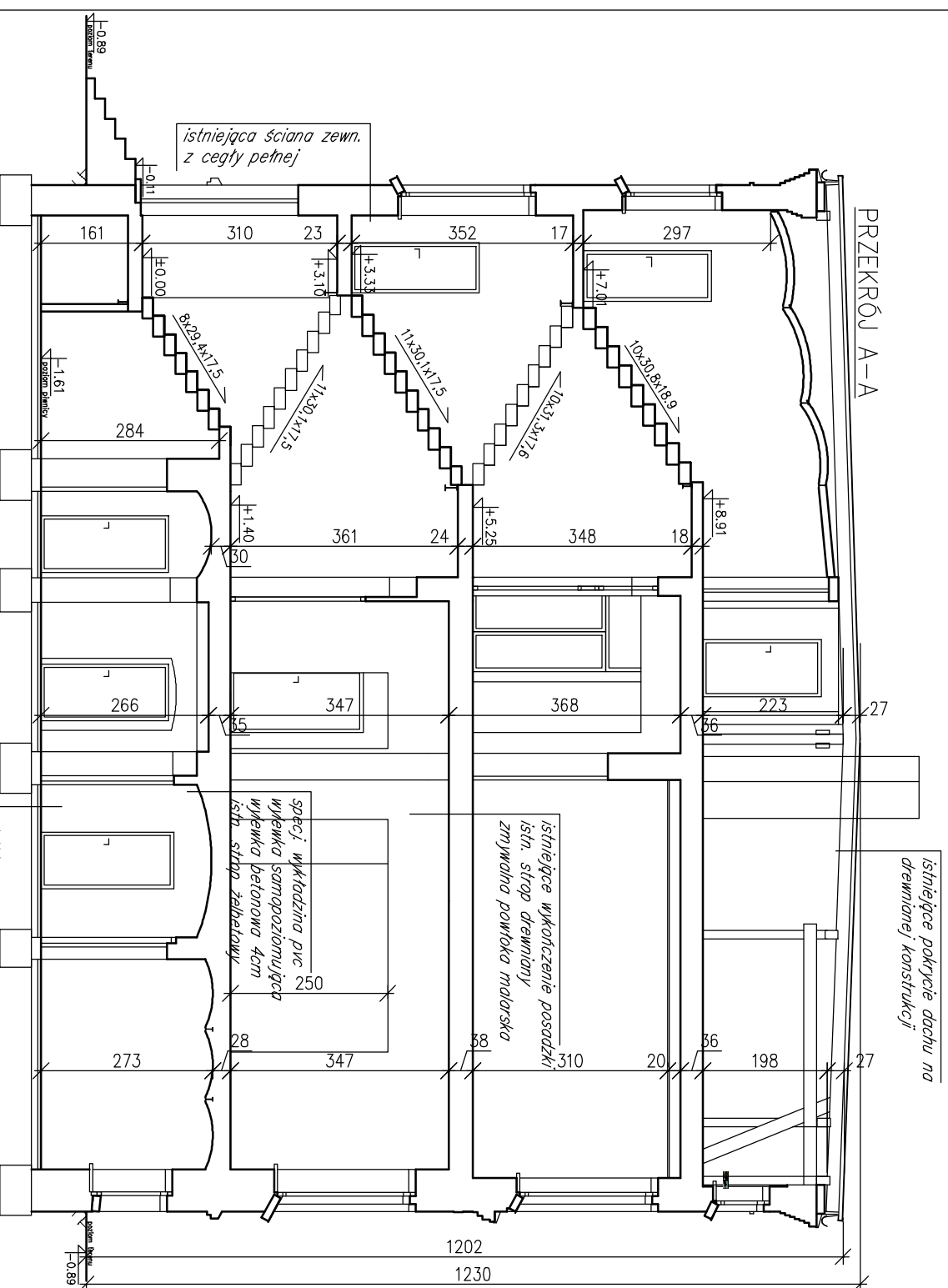
Stadium: Projekt wykonawczy

Tytuł rys.:	Projekt dachu		Nr rys.
Skala: 1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16	5

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U. nr 24/52 poz. 234, wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas Ryszard Klimas.

PRZEKROJE

SKALA 1:100



Klimas		PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE	
		UL. ŻUBINOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN	
Objekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej;	Projektant:	mgr inż. arch. M. Jelińska - Gulbirska
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn	Projektant:	mgr inż. M. Walter
Investor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myślińska 2	Asystent:	mgr inż. N. Galewska
Uprawnienia:		Podpis:	
Projektant:	mgr inż. arch. M. Jelińska - Gulbirska	Data:	06.2016r
Projektant:	mgr inż. M. Walter		06.2016r
Asystent:	mgr inż. N. Galewska		06.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy		
Tytuł rys.:	Przekrój A-A		
Skala:	1:100	Nr archiwalny	34/04/KR/16
		Nr rys.	6

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U. nr 24/52 poz. 234, wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.



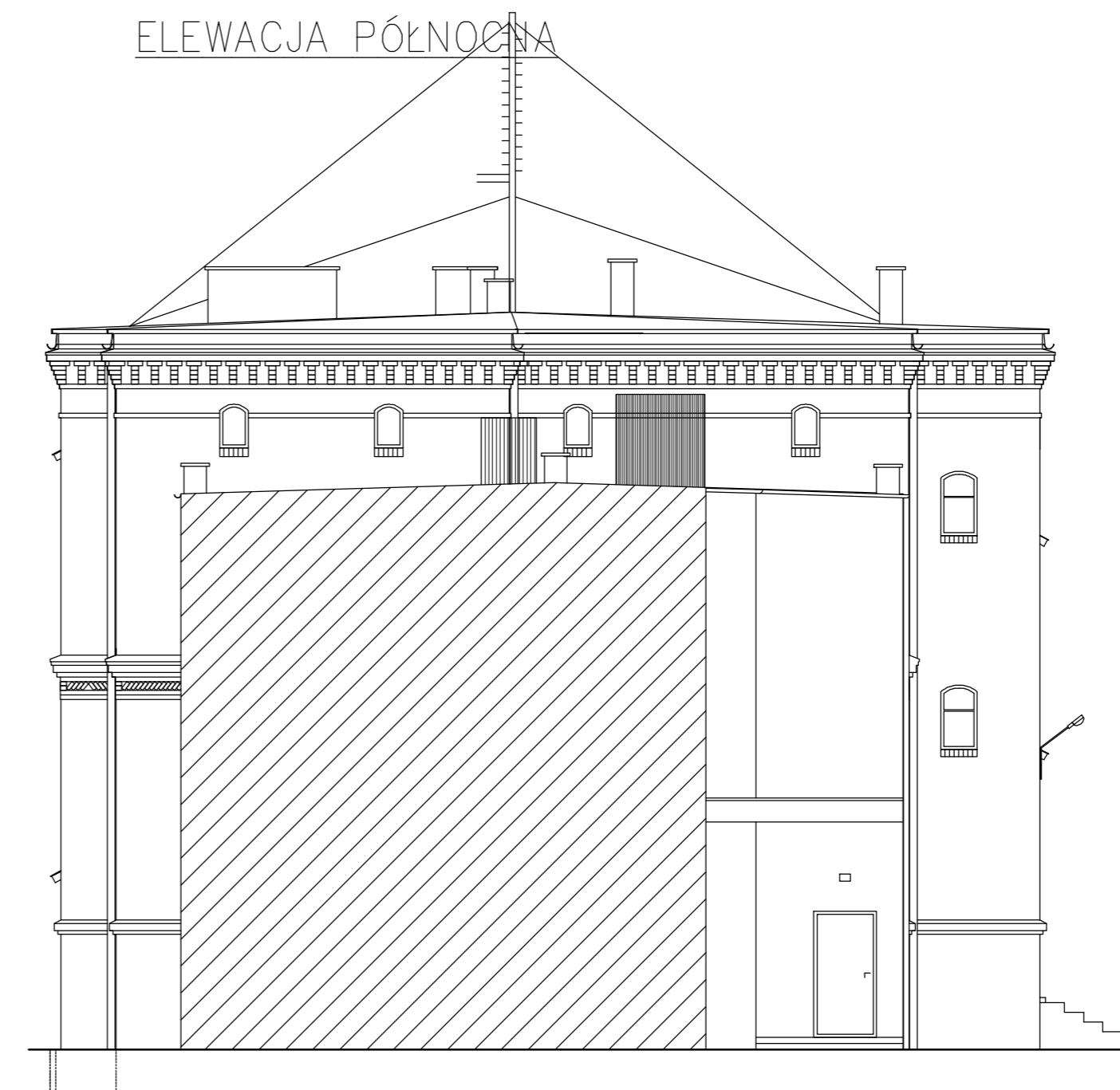
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA PÓŁNOČNA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



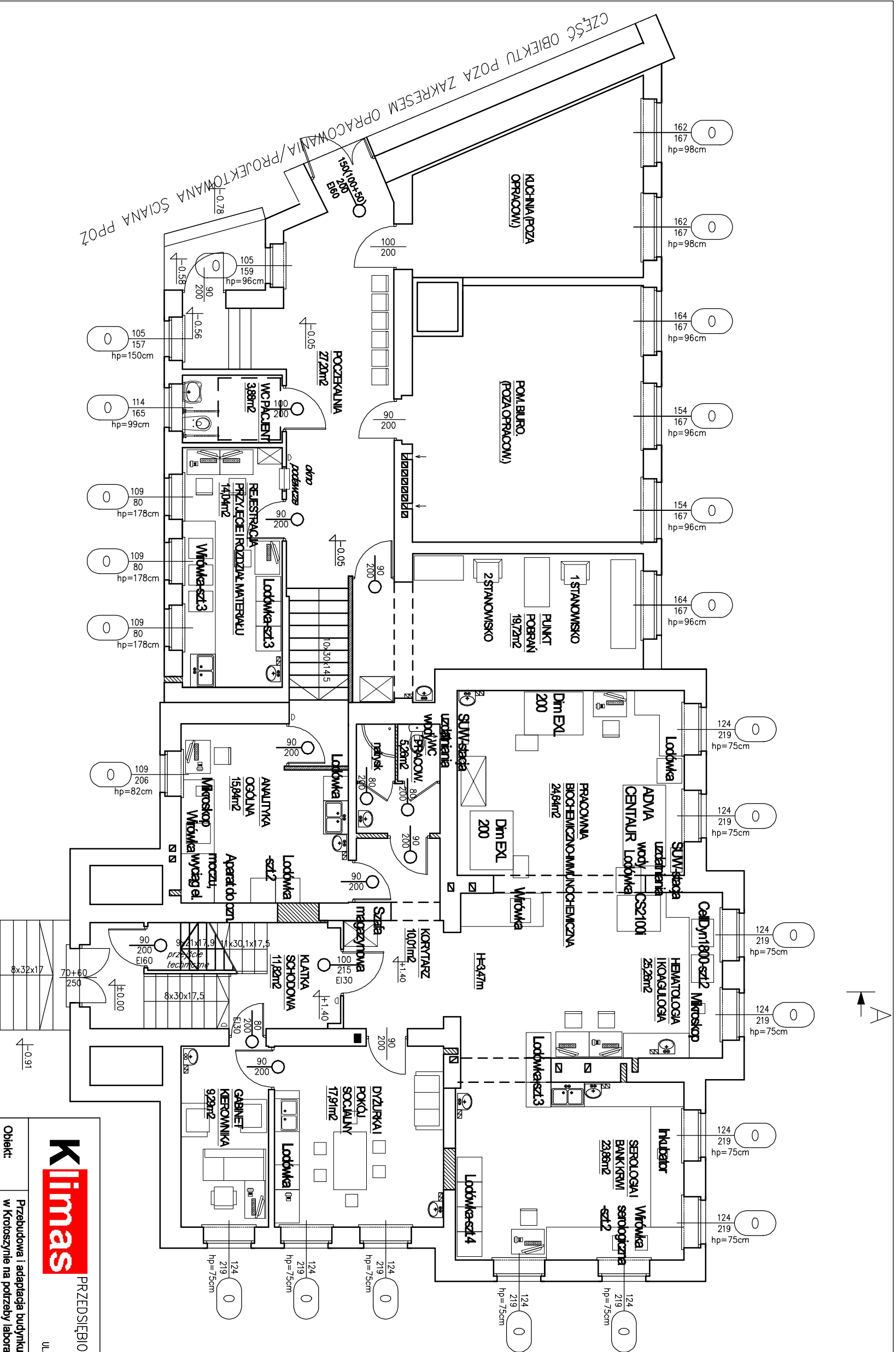
ELEWACJA WSCHODNIA

LEGENDA

 urządzenia montowane na dachu

Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE		RYSZARD KLIMAS	
UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYŃ			
Objekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.		
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn		
Investor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2		
Projektant:	mgr inż. arch. M. Jelinowska - Gubińska	Uprawnienia: uprawniony projekt. w specjalności architektura i bez ogr. nr upr. BN-10.3/38/81	Podpis: Data: 04.2016r
Projektant:	mgr inż. M. Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WGP/0069/POOK/09	04.2016r
Asystent:	mgr inż. N. Galewska		04.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy		
Tytuł rys.:	Elewacje		Nr rys. 7
Skala:	1:100	Nr archiwalny 34/04/KR/16	

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U. nr 24/52 poz. 234, wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielenie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PSp Ryszard Klimas.

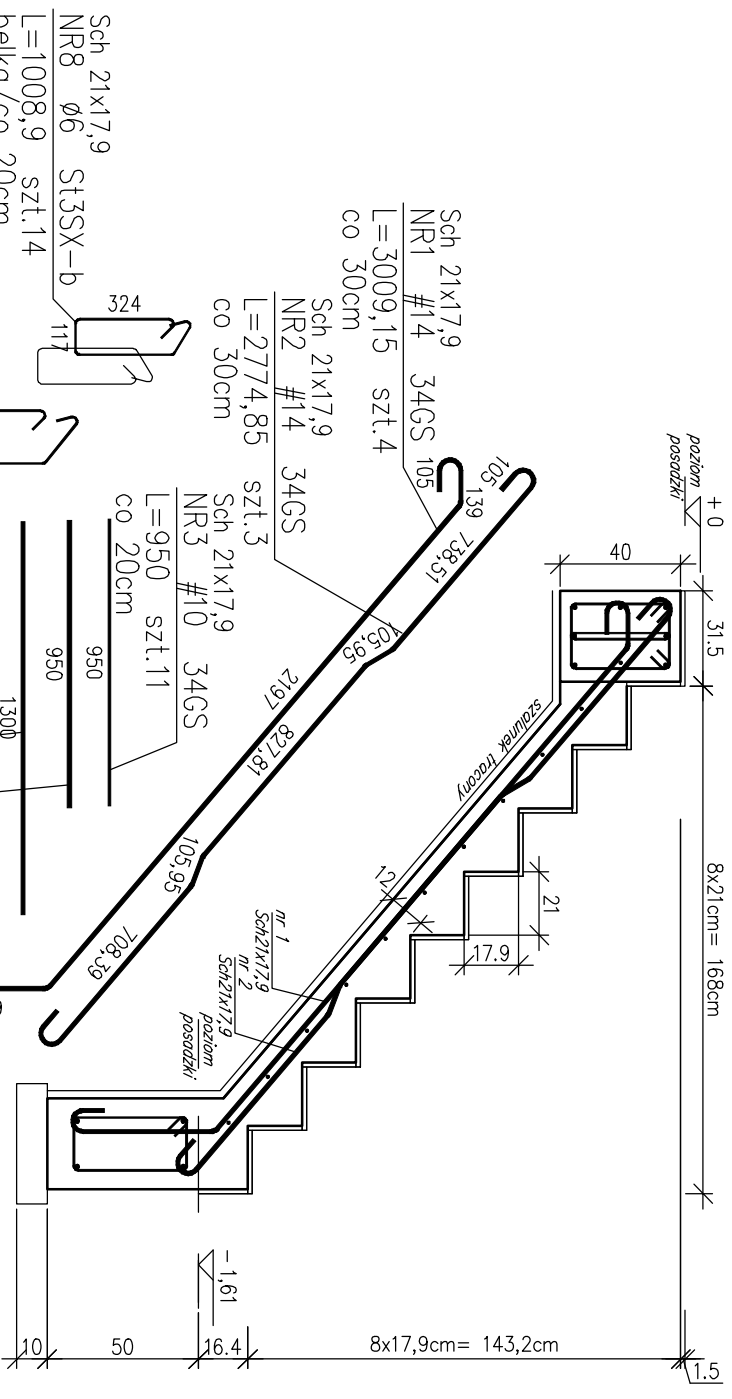


PRZYZIEMIE / WYSOKI PARTER
SKALA 1:100

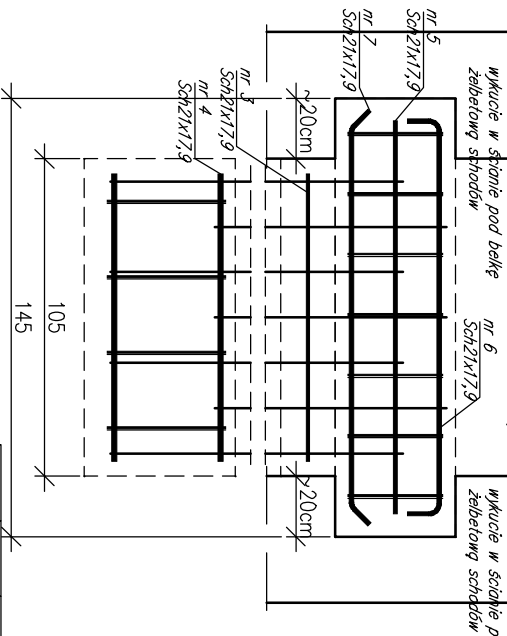
Klimas		PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE	
		UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN	
Ryszard Klimas			
Objekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.	Projektant:	mgr inż. M. Walter
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn	Asystent:	mgr inż. N. Galewska
Investor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2	Stadium:	Projekt wykonawczy
Nazwisko:		Tytuł rys.:	Rzut przyziemia i parteru – technologia
Uprawnienia:	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09	Skala:	1:100 Nr archiwalny 34/04/KR/16
Podpis:		Nr rys.:	T2
Data:	06.2016r		

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U. nr 24/52 poz. 234, wraz z późniejszymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.

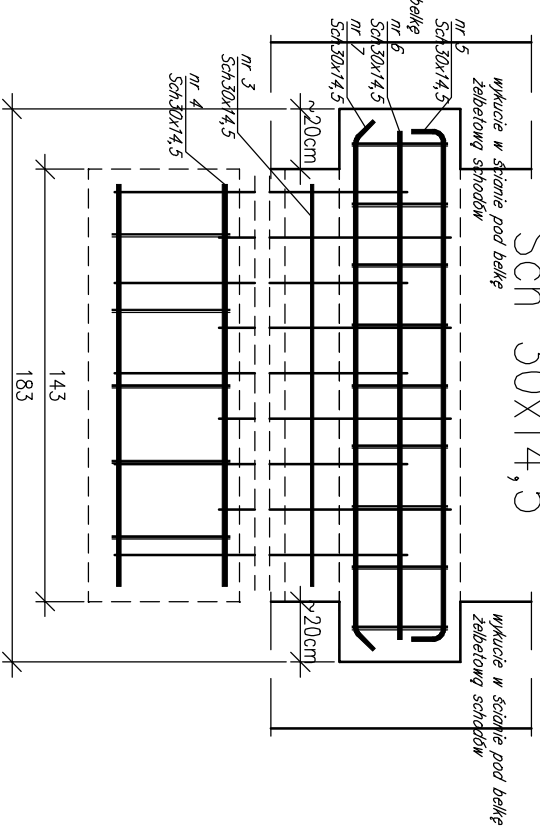
poz. Sch 21x17,9
szt.1



Sch 21x17,9



Sch 30x14,5

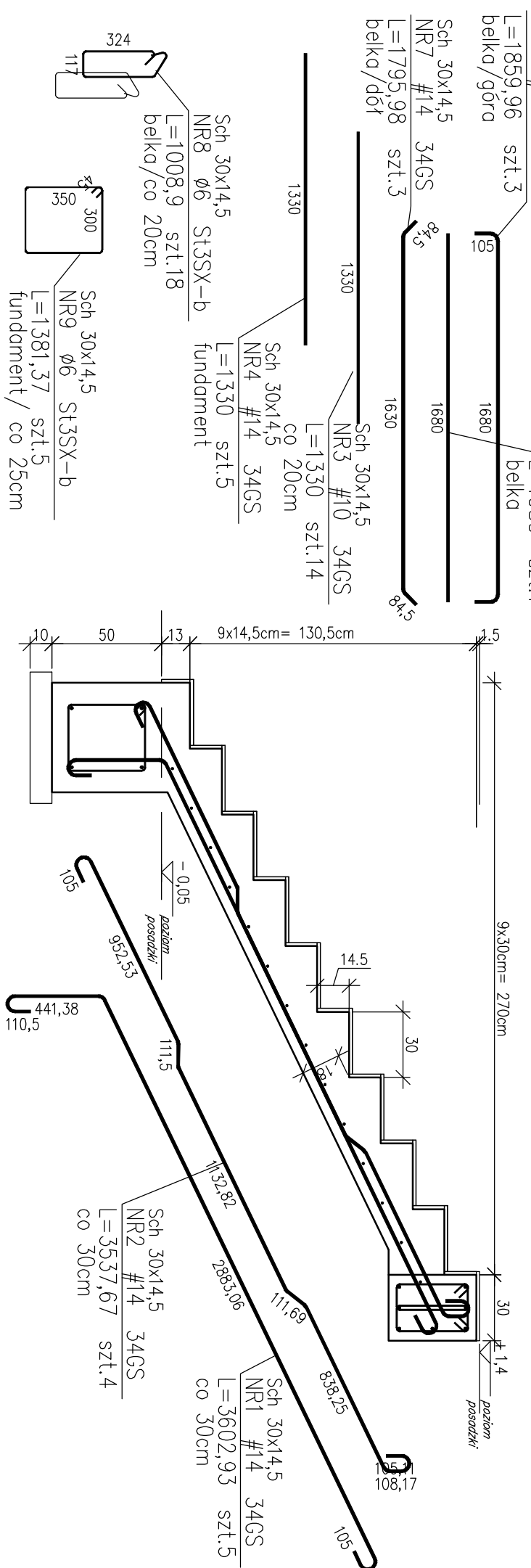


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta no 1 poz.	ilość prętów no 1 poz.	prętów łączne	Długość łączna			
						Ø10	Ø14	St3SX-b Ø6	
Sch 21x17,9									
1	14	34GS	300,92	4	12,04				
2	14	34GS	277,48	3	8,32				
3	10	34GS	95	11	10,45				
4	14	34GS	95	4	3,80				
5	14	34GS	130	1	1,30				
6	14	34GS	148	3	4,44				
7	14	34GS	141,6	3	4,25				
8	6	St3SX-b	100,89	14	14,12				
9	6	St3SX-b	123,09	4	4,92				
Sch 30x14,5									
1	14	34GS	360,29	5	18,01				
2	14	34GS	353,77	4	14,15				
3	10	34GS	133	14	18,62				
4	14	34GS	133	5	6,65				
5	14	34GS	186	3	5,58				
6	14	34GS	168	1	1,68				
7	14	34GS	179,6	3	5,39				
8	6	St3SX-b	100,89	18	18,16				
9	6	St3SX-b	138,14	5	18				
Razem długość prętów						1mb	29,07	85,61	44,11
Ciężar jednostkowy						kg/mb	0,617	1,208	0,222
Ciężar prętów dla danej średnicy						kg	17,9	103,4	9,8
Ciężar łącznie						kg		131,1	

UWAGA : Wszystkie wymiary prętów podawane są w osiach prętów.

poz. Sch 30x14,5
szt.1



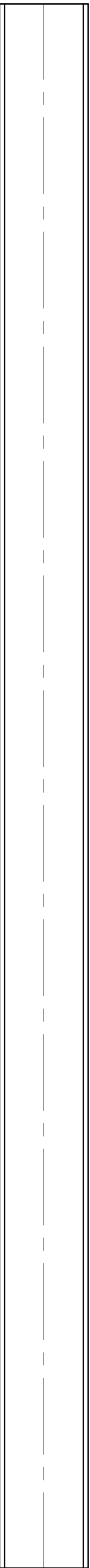
Beton C20/25, otulina min 35mm
Stol A-III i A-I

Klimas PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
ul. ŻUBIŃSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

Objekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium ośrodkowego, oddziału anesteziologii i intensywnej opieki medycznej.
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Młkiewicza 21, 63-700 Krotoszyn
Investor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myśliwa 2
Nazwisko:	Nezusiako
Projektant:	mgr inż. M.Walter
Asystent:	mgr inż. N.Galewska
Stadium:	Projekt wykonawczy
Tytuł rys.:	Schody żelbetowe
Skala:	1:25
Nr rys.:	34/04/KR/16
Data:	06.2016r

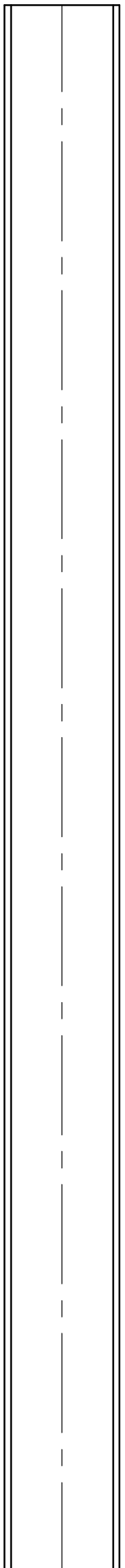
Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów ustawy o prawie autorskim (Dz.U. nr 24/S2 poz. 234, wraz z późnymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielenie i rozpowszechnienie możliwe tylko za pisemną zgodą Ryszarda Klimasa.

POZ. P-1
szt.1



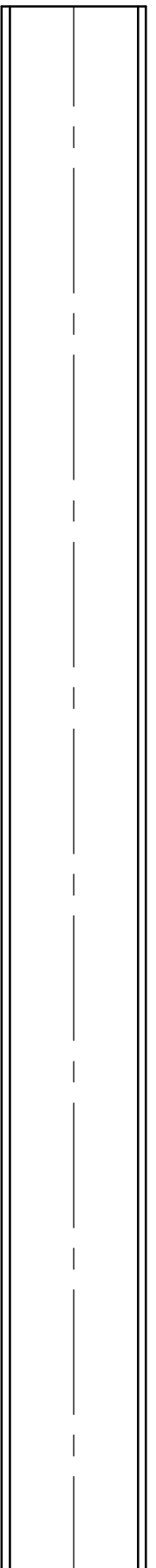
INP 220/3900
4 szt. **9**

POZ. P-2
szt.1

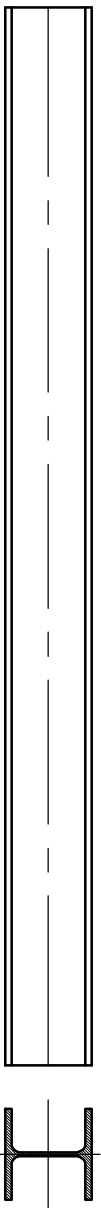


INP 220/3000
4 szt. **10**

POZ. P-3
szt.1



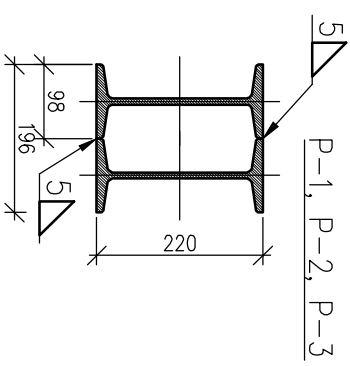
INP 220/2400
4 szt. **11**
POZ. N-1
szt.1



HEA 120/1400
2 szt. **12**

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość		Ilość		jedn.	Masa [kg]		Materiał	Uwagi
		[mm]	[m]	[szt]	[szt]		1 szt.	razem		
N-1				1 szt.						
12	HEA 120	1400		2		19,9	27,9	55,8	S235JR	
Razem masa 1 elementu								55,8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)								55,8		
P-1				1 szt.						
9	INP 220	3900		4		31,1	121,3	485,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu								485,2		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)								485,2		
P-2				1 szt.						
10	INP 220	3000		4		31,1	93,3	373,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu								373,2		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)								373,2		
P-3				1 szt.						
11	INP 220	2400		4		31,1	74,6	298,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu								298,4		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW)								298,4		
RAZEM NA RYSUNKU								1212,6		



P-1, P-2, P-3

Wykuwanie otworów w ścianach naprzemiennie. W gniazdach zastosować "poduszki" betonowe z betonu kl C20/25. Osadzenie w bruzdzie belek stalowych z końcówkami i stopkami owiniętymi siatką. Przestrzeń wypełnić szybkowiążącą zaprawą o wysokiej wytrzymałości kontynuować prace po drugiej stronie ściany. Rozbiórki ściany przeprowadzić po osiągnięciu wytrzymałości przez zaprawę z obu stron.



PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
UL. ŻUBIŃSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

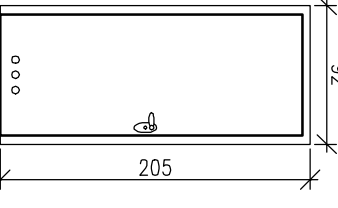
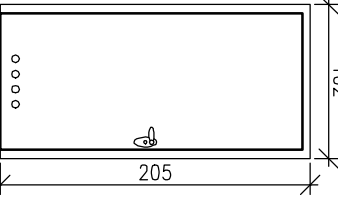
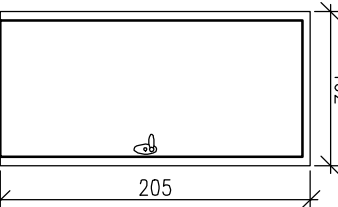
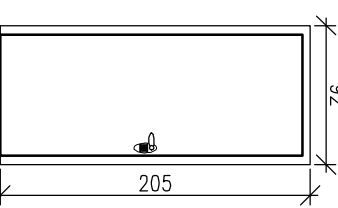
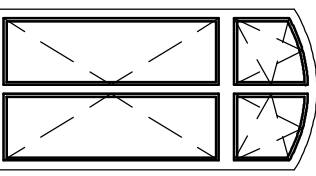
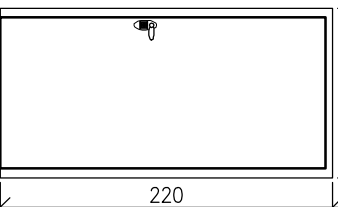
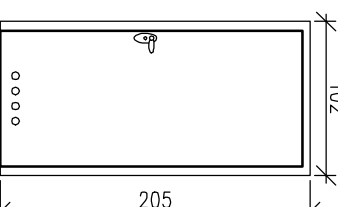
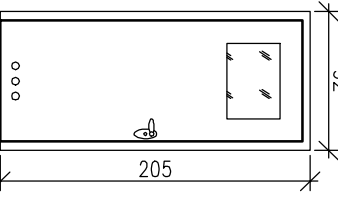
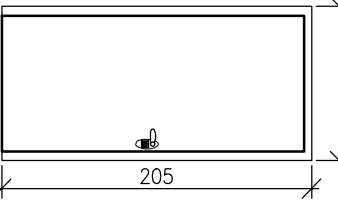
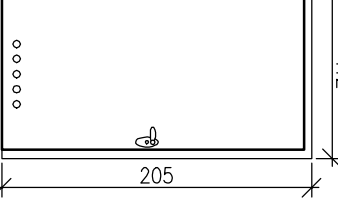
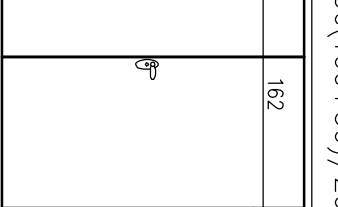
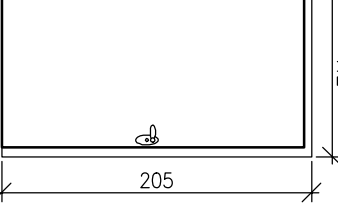
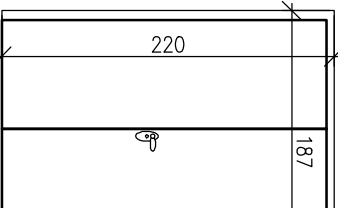
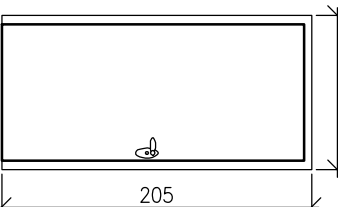
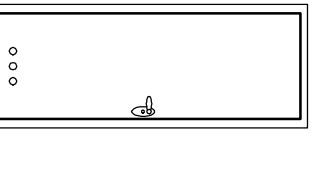
Objekt:	Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anesteziologicznego i intensywnej opieki medycznej.		
Lokalizacja:	dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Młockiewicza 21, 63-700 Krotoszyn		
Investor:	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Myśliwa 2		
Nezwiastko:	Uprawnienie:	Podpis:	Data:
Projektant:	mgr inż. M.Walter	uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09	06.2016r
Asystent:	mgr inż. N.Galewska		06.2016r
Stadium:	Projekt wykonawczy		
Tytuł rys.:	Nadproża i podcigi stalowe		
Skala:	1:10	Nr archiwalny	34/04/KR/16
		Nr rys.	K3

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U nr 24/52 poz. 254, wraz z późnymi zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnienie możliwe tylko za pisemną zgodą Kłimas Ryszard Klimas.

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

SKALA 1:50

UWAGA:
Widok zewnętrzny. Przed zamówieniem należy sprawdzić wymiary na budowie.
Kolor stolarki okiennej biały. Podział identyczny jak w istniejących, ostatecznie ustalony z Inwestorem

<p>D2 – 80/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne piwnica 1L+3P=4szt.</p>	<p>D3 – 90/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne piwnica 1L</p>	<p>D4E160 – 90/200cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne parter 1L</p>	<p>D5E130 – 80/200cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne parter 1L, zamek szyfrowy</p>	<p>D6 – 90/200cm</p>  <p>PCV, białe parter, szt.1</p>	<p>D7E130 – 100/215cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne parter 1P, zamek szyfrowy</p>	<p>D8 – 90/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne parter 1P</p>	<p>D9 – 80/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne parter 1P+1L=2szt.</p>	<p>D10 – 90/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne parter 1L+1P=3szt, zamek szyfrowy</p>	<p>D11 – 100/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne przyziemie 1L</p>	<p>D12E160 – 150(100+50)/200cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne przyziemie 1P</p>	<p>D13E130 – 100/200cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne II kondygnacja 1L</p>	<p>D14E160 – 172(100+72)/215cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne II kondygnacja 1P</p>	<p>D15E130 – 80/200cm</p>  <p>stal, białe, zmywalne stych 1L</p>	<p>05 109 206</p>	<p>06 124 219</p>	<p>07 565 835</p>	<p>D1 – 70/200cm</p>  <p>PCV, białe, zmywalne piwnica 1L</p>
---	--	---	--	--	---	---	--	---	--	--	---	---	---	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO – PROJEKTOWE
RYSZARD KLIMAS
UL. ZDUNOWSKA 116, 63-700 KROTOSZYN

Objekt: Przebudowa i adaptacja budynku Szpitala Powiatowego im. M. Nenckiego w Krotoszynie na potrzeby laboratorium centralnego, oddziału anesteziologii i intensywnej opieki medycznej.
Lokalizacja: dz. nr 777/1, obręb ew.: 0001-Krotoszyn ul. Mickiewicza 21, 63-700 Krotoszyn
Inwestor: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej 63-700 Krotoszyn, ul. Młyńska 2

Uprawnienia: Nazwisko: mgr inż. arch. M. Jellnowska - Gulbirska
uprawniony projekt. w specjalności architektonicznej bez ogr. nr upr. BN-10.9/38/81
Projektant: mgr inż. M. Walter
uprawniony projekt. w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ogr. nr upr. WKP/0069/P00K/09
Asystent: mgr inż. N. Galewska

Stadium: Projekt wykonawczy

Tytuł rys.: Wykaz stolarki okiennej i drzwiowej

Skala: 1:50

Nr archiwalny: 34/04/KR/16

Nr rys.: K4

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone, ze szczególnym uwzględnieniem przepisów Ustawy o prawie autorskim (Dz.U. nr 24/52 poz. 234, wraz z późn. zmianami). Każde wykorzystanie, powielanie i rozpowszechnianie możliwe tylko za pisemną zgodą Klimas PBP Ryszard Klimas.