

56/5/2

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej
60-806 Poznań, ul. Rokietnicka 5c
Wpł. 2601-06-05
L. dz. 401
Otrzymano do załatwienia

usługi budowlano-montażowe, projektowe, nadzory budowlano - instalacyjne. 61-249 Poznań, os. Stare Żegrze 62/1 tel/fax (061) 879-74-35 NIP 782-112-72-25 Bank PKO S.A. oddział Poznań nr rach. 12401747 - 40002057 - 2700 - 401112 - 001 - 0000		
Projekt budowlany	BUDOWLANA	
STADIUM DOKUMENTACJI	BRANŻA	UMOWA NREGZEMPL.
ZARZĄD INWESTYCJI AKADEMII MEDYCZNEJ W POZNANIU 60-806 Poznań ul. Rokietnicka 5 C INWESTOR		
ZBIORNIK RETENCYJNY WODY PITNEJ DLA SPSK-5 w Poznaniu NAZWA INWESTYCJI		
OBIEKT ZBIORNIK WODY PITNEJ		
TEMAT OPRACOWANIA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - KONSTRUKCYJNY		
1.SPIS DOKUMENTACJI 2.DOKUMENTACJA WG. SPISU		
AUTARZY	mgr inż. Janusz Makowski	mgr inż. Janusz Makowski upr. bud nr 139/80/Pw 162/85/Pw \$4 ust 2 \$5 ust 1 \$3 \$7 \$13 ust 1 pkt 2
		Rzecznik Budowlany mgr inż. Mieczysław Wysocki
		Uprawn. bud. do projektowania i kier. rob. bud. bez ograniczeń - § 29 i § 6 p. 1 i 2 139/81
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mieczysław Wysocki	139/64
PROJEKTANT	mgr inż. Zenon Makowski	mgr inż. inżynierii środowiska upr. nr 843/81/Pw 260/85/Pw
PROWADZĄCY	mgr inż. Zenon Makowski	260/85/Pw
	IMIĘ NAZWISKO - UPRAWNIENIA - PIECZĘĆ	PODPIS
PIECZĘĆ FIRMOWA Poznań, dnia 10.03.2001. PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON" 61-249 Poznań, Os. Stare Żegrze 62/1 Nr ew. 04759/94, tel./fax (061) 79-74-35		

mgr inż. Janusz Żmudziński
rzecznik ds. sanitarnohigienicznych
nr uprawnień 23N/03
w zakresie - bez ograniczeń
ul. Michałowska 2 m. 8, tel. 823-39-30
60-645 POZNAŃ

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robot Budowlanych
mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 108/81/Pw
PIIB WKP/BO/1727/01

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

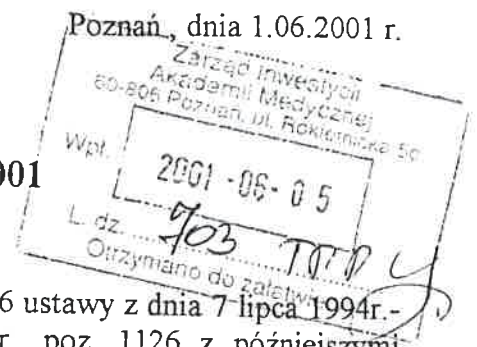
HOCHTIEF
POLSKA
ODDZIAŁ PROJEKTOWANIA
Kierownik Budowy
Janusz Rzepke

PREZYDENT MIASTA POZNANIA

61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17

Znak: UA. IM/A/7351/754/S-2417/2001

DECYZJA NR 137/1/2001



Na podstawie art.28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. Ust. Nr 98 z 2000r, poz.1071).

po rozpatrzeniu wniosku inwestora z dnia 30.03.2001 r.

nr rejestru organu nadzoru budowlanego 7330/01

zatwierdzam projekt budowlany i wydaję pozwolenie na budowę¹⁾

dla

Zarządu Inwestycji Akademii Medycznej
60 – 806 Poznań , ul. Rokietnicka 5C

inwestycji w całości obejmującej obiekt zbiornikowy, retencyjny wody na potrzeby Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5 przy ul. Szpitalnej 33/37, przyłącze kanalizacyjne dla odprowadzenia wód z spustów i przelewów do wewnętrznej kanalizacji deszczowej oraz przyłącza wodociągowe PE 80:

1. zewnętrzne:

- od istniejącego wodociągu Ø 300 mm w ulicy Szpitalnej do studzienki wodomierzowej na działce nr geod. 6/6

2. wewnętrzne:

- od studzienki wodomierzowej do projektowanego zbiornika retencyjnego na działce nr geod. 7/14,
- od WII na istniejącej sieci wodociągowej do zbiornika retencyjnego,
- od zbiornika retencyjnego do istniejącego budynku hydroforni (drugostronne zasilanie hydroforni)

dla zasilania PSK nr 5 przy ulicy Szpitalnej 33/37 w Poznaniu zgodnie z projektami budowlanymi wykonanymi przez:

- inż. Zdzisława Ratajczaka posiadającego uprawnienia budowlane nr 272/78/PW w zakresie sieci i instalacji sanitarnych
- mgr inż. Zenona Makowskiego posiadającego uprawnienia budowlane nr 343/81/Pw i nr 260/85/Pw
- mgr inż. Janusza Makowskiego posiadającego uprawnienia budowlane nr 199/80/Pw i nr 162/85/Pw
- inż. Jerzego Sobkowiaka posiadającego uprawnienia budowlane nr 219/79/Pw i nr 302/PW/93 w zakresie instalacji elektrycznych

i uzgodnionymi pod względem ochrony BHP i p.poż., przez rzeczoznawcę ds. sanitarnohigienicznych oraz przez PWiK w dniu 26.03.2001r. (P-137/01) w zakresie projektowanych przyłączy wodociągowych

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj obiektu bądź robót budowlanych - zgodnie z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane; imię i nazwiska autora projektu oraz jego specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych)

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust.1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane:

- 1)²⁾ szczególne warunki zabezpieczenia terenu zabudowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - protokół ZUD nr 523/01 z dnia 7.03.2001 r.
 - warunki techniczne nr DT/TT-19/5716/2000 z dnia 17.11.2000 r. wydane przez PWiK
- 2)²⁾ czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych:
- 3)²⁾ termin rozbiórki:
 - a/ istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania
 - b/ tymczasowych obiektów budowlanych
- 4)²⁾ szczególne wymagania dotyczące nadzoru na budowie:
- 5)²⁾ inwestor nie jest/ jest³⁾ zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie obiektu budowlanego.

UZASADNIENIE⁴⁾

Decyzja niniejsza jest zgodna z wnioskiem inwestora.

Projekt jest zgodny z Miejscowym planem ogólnym zagospodarowania przestrzennego m. Poznania zatwierdzonego Uchwałą nr X/58/II/94 Rady Miasta Poznania z dnia 06.12.1994r. ogłoszoną w Dz. U. Woj. Poznańskiego nr 22 poz. 246 z 1994r. oraz z decyzją o warunkach zabudowy zagospodarowania terenu nr 2485/2000 z dnia 21.11.2000 r. znak: WUA-IMU/7331/640/s-2417/2000.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Wielkopolskiego za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia. Odwołanie podlega opłacie skarbowej w kwocie 5,00 zł uiszczonej w znaczkach skarbowych, a każdy z załączników do odwołania podlega opłacie skarbowej w kwocie 0,50 zł.

- 1) Lub pozwolenie na rozbiórkę.
- 2) Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba – skreślić.
- 3) Niepotrzebne skreślić.
- 4) Uzasadnienie stanowi integralną część decyzji. Od uzasadnienia można odstąpić, jeżeli decyzja uwzględnia wniosek w całości.



(pieczęć okrągła)

Z upoważnienia Prezydenta
mgr inż. Andrzej Nowicki
Kierownik Oddziału Inżynierii Miejskiej
ds. Architektury

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Decyzja traci ważność, jeżeli budowa:

1. nie została rozpoczęta w ciągu 2-ech lat od daty decyzji pozwolenia
2. została przerwana na czas dłuższy niż 2 lata

Pouczenie:

1. Inwestor zobowiązany jest zawiadomić właściwy organ oraz projektanta sprawującego nadzór autorski o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem oraz dołączyć oświadczenia kierownika budowy i inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzającego przyjęcie obowiązków wynikających z ustawy - Prawo budowlane.
2. O wydanie przez organ dziennika budowy występuje inwestor.
3. W przypadku gdy nie nałożono w niniejszej decyzji obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 14 dni od dnia doręczenia do właściwego organu zawiadomienia o zakończeniu budowy, a organ w tym terminie nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.
4. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ.
5. Powstałe w wyniku realizacji procesu budowlanego odpady muszą być zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy Odpady Dz. Ust. Nr 96 z 1997r. poz. 592 i związanymi przepisami wykonawczymi.

Załączniki: komplet dokumentacji

Otrzymują:

1. Zarząd Inwestycji Akademii Medycznej
60 – 806 Poznań, ul. Rokietnicka 5C
2. Zenon Makowski - Przedsiębiorstwo Usługowe „MUTON”
61 – 249 Poznań, os. Stare Żegrze 62/1
3. Poznańskie Wodociągi i Kanalizacja Sp.z o.o.
61 – 477 Poznań, ul. Wiśniowa 13
4. Zarząd Dróg Miejskich
61 – 623 Poznań, ul. Wilczak 16
5. a/a

Do wiadomości:

1. Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie
Oddział – Wielkopolski Zakład Gazowniczy
61 – 859 Poznań, ul. Grobla 15
2. Telekomunikacja Polska S.A.
Pion Sieci - Obszar w Poznaniu
60 – 320 Poznań, ul. Bułgarska 55
3. Energetyka Poznańska S.A. Zakład Dystrybucji Energii – Rejon Dystrybucji Poznań
61 – 108 Poznań, ul. Panny Marii 2
4. Zarząd Zieleni Miejskiej
60 – 194 Poznań, ul. Strzegomska 3
5. J.W. 2823
61 – 743 Poznań, ul. Kościuszki 92/98
6. Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ
61 – 655 Poznań, ul. Gronowa 20
7. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w/gmachu

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I. UZGODNIENIA

1. Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
Nr 2485/2000 z 21 listopada 2000 r. + mapa zasadnicza
2. Mapa stanu prawnego
3. Zapewnienie dostawy wody Poznańskich Wodociągów i Kanalizacji
pismo nr DT/TT-19/5716/2000 z 17.11.2000
4. Protokół ZUD nr 523/01 z 07.03.2001 r.
5. Pismo ZUD nr 523/01 z 21.02.2001 r.

II. OPIS TECHNICZNY

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA – ARCHITEKTURA+KONSTRUKCJA

0	Projekt zagospodarowania działki	1 : 500
1.	Rzut fundamentów	1 : 50
2.	Rzut przyziemia	1 : 50
3.	Rzut dachu	1 : 50
4.	Przekrój A - A	1 : 50
5.	Przekrój B - B	1 : 50
6.	Przekrój C - C	1 : 50
7.	Przekrój B* - B*	1 : 50
8.	Elewacje	1 : 100
9.	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej	
10.	Ławy, wieńce żelbetowe	1 : 20
11.	Ściana boczna – rozmieszczenie blach dla zamocowania płatwi i wsporników pod rury wentylacyjne	1 : 50
12.	Zbiornik – przekrój poziomy	1 : 25
13.	Zbiornik – przekrój A-A	1 : 25
14.	Zbiornik – przekrój B-B	1 : 25
15.	Zbiornik – przekrój C-C	1 : 25
16.	Zbiornik – przekrój D-D	1 : 25
17.	Zbiornik – przekrój E-E	1 : 25
18.	Zbiornik – płyta górna	1 : 20

PREZYDENT MIASTA POZNANIA

61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17

WUA-IMU/7331/640/S-2417/2000

Poznań, 21 listopada 2000r.

DECYZJA NR 2485 / 2000

o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Na podstawie art. 104 z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 9, poz. 26 z 1980r. z późniejszymi zmianami) oraz art.40 ust.1 i art.42 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym(tekst jednolity Dz. U. Nr 15 z 1999r., poz. 139 z późniejszymi zmianami)

po rozpatrzeniu wniosku **Zenona Makowskiego** –Przedsiębiorstwo Usługowe „MUTON”
os. Stare Żegrze 62/1 , 61-249 Poznań
występującego z upoważnienia
Zarządu Inwestycji Akademii Medycznej
ul. Rokietnicka 5c, 60-806 Poznań

z dnia 30. 10. 2000r., uzupełnionego dn. 21. 11. 2000r.

w sprawie

ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu dla zbiornika retencyjnego wody dla potrzeb Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5 wraz z przyłączem wodociągowym

na podstawie

Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego miasta Poznania, zatwierdzonego Uchwałą Nr X/58/II/94 Rady Miejskiej Poznania z dnia 6 grudnia 1994r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Poznańskiego Nr 22, poz.246 z dnia 08.12.1994r.

ustalam

następujące warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na budowie

1. zbiornika retencyjnego wody –żelbetowego dwukomorowego o pojemności 500 m³, częściowo zagłębionego na terenie Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5,

2. przyłącza wodociągowego Ø 150 mm z sieci wodociągowej Ø 300 mm w ul. Szpitalnej

przewidzianej do realizacji na działkach nr ew. 1/21, 6/6, 7/14 ark. 17 obręb Jeżyce położonych w Poznaniu przy ul. Szpitalnej 33

I Warunki wynikające z ustaleń Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego dla terenu oznaczonego kodem II. MB7.ui

Jest to teren usług ogólnomiejskich o zabudowie niskiej z zielenią w strefie pośredniej – intensywnego zagospodarowania mieszkaniowego i produkcyjno –magazynowego

II. Warunki wynikające z przepisów szczególnych¹

1. Obiekty należy zlokalizować i zaprojektować zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 15, poz. 140 z 1999r. z późniejszymi zmianami).
2. Projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji (Dz. U. Nr 140 poz. 906) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
3. Koncepcję projektu architektonicznego należy przedłożyć do zaopiniowania w tutejszym Wydziale przed wystąpieniem o pozwolenie na budowę.
4. Wniosek o wydanie pozwolenia na budowę winien spełniać warunki określone w art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. (z późniejszymi zmianami) - Prawo budowlane. Musi on obejmować obiekt kubaturowy z przyłączami i niezbędnymi elementami sieciowymi uzgodnionymi branżowo i przez ZUD.
5. Inwestor winien uwzględnić warunki wynikające z uzgodnienia z:
a) Wojewodą (w odniesieniu do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi)
b) Starostą i Powiatowym Inspektorem Sanitarnym (w odniesieniu do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska na podstawie art. 40 ust. 4, Dz. U. Nr 15 poz. 139 z późniejszymi zmianami) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 14 lipca 1998r. (Dz. U. Nr 93 poz. 589)
c) Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków działającym w imieniu Wojewody w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską na podstawie art. 40 ust. 4.
6. Inwestor winien uzyskać decyzję zezwalającą na wyłączenie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 16 poz. 78 z dnia 3.02.1995r. z późniejszymi zmianami).
7. Na realizację sieci infrastruktury technicznej (łącznie z drogami) poza granicami inwestycji konieczne będzie uzyskanie odrębnej decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu przed uzyskaniem pozwolenia na budowę obiektu kubaturowego.
8. Inne: do wniosku o pozwolenie na budowę należy przedłożyć projekt zbiornika retencyjnego i projekt przyłącza wodociągowego .

III. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:¹

Obsługa komunikacyjna – nie dotyczy

Zasilanie w energię elektryczną – z instalacji obiektu

Zasilanie w wodę - zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Poznańskie Wodociągi i Kanalizację znak DT/TT-19/5716/2000 z dnia 17. 11. 2000r.

Odprowadzanie ścieków sanitarnych – nie dotyczy

Odprowadzanie wód deszczowych – nie dotyczy

Odprowadzanie wód technologicznych : ze spustów i przelewów – do istniejącej instalacji kanalizacji deszczowej na terenie szpitala

Dostawa gazu – nie dotyczy

Ogrzewanie – nie dotyczy

Telekomunikacja – nie dotyczy

IV. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

1. Projektowane obiekty budowlane winny spełniać wymogi określone w art. 5 pkt. 1 i 2 Prawa Budowlanego (Dz. Ust. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami),

Stosownie do treści art. 46 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym: decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu można wydać więcej niż jednemu wnioskodawcy, niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie jest równoznaczna z prawem zabudowy, wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Decyzję pozwolenia na budowę infrastruktury zewnętrznej może uzyskać:

zarządca (właściciel) sieci lub drogi i inny inwestor pod warunkiem zawarcia porozumienia z zarządcą (właścicielem)

Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz oznaczenia graficzne określono na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji

Ważność niniejszej decyzji ustalám do dnia 31 grudnia 2001r.

UZASADNIENIE

Decyzja nie jest sprzeczna z ustaleniami Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego miasta Poznania wymienionego na wstępie.

¹ Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba- skreślić

Z upoważnienia Prezydenta


inż. Artyusz Brachowicki
Kierownik Oddziału

.....
pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydawania decyzji

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Województwa Wielkopolskiego, za pośrednictwem Wydziału Urbanistyki i Architektury, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia, odwołanie winno być złożone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach i podlega opłacie skarbowej w wysokości 1,50 zł znaczkami skarbowymi

Załączniki (tylko dla wnioskodawcy):

komplet map

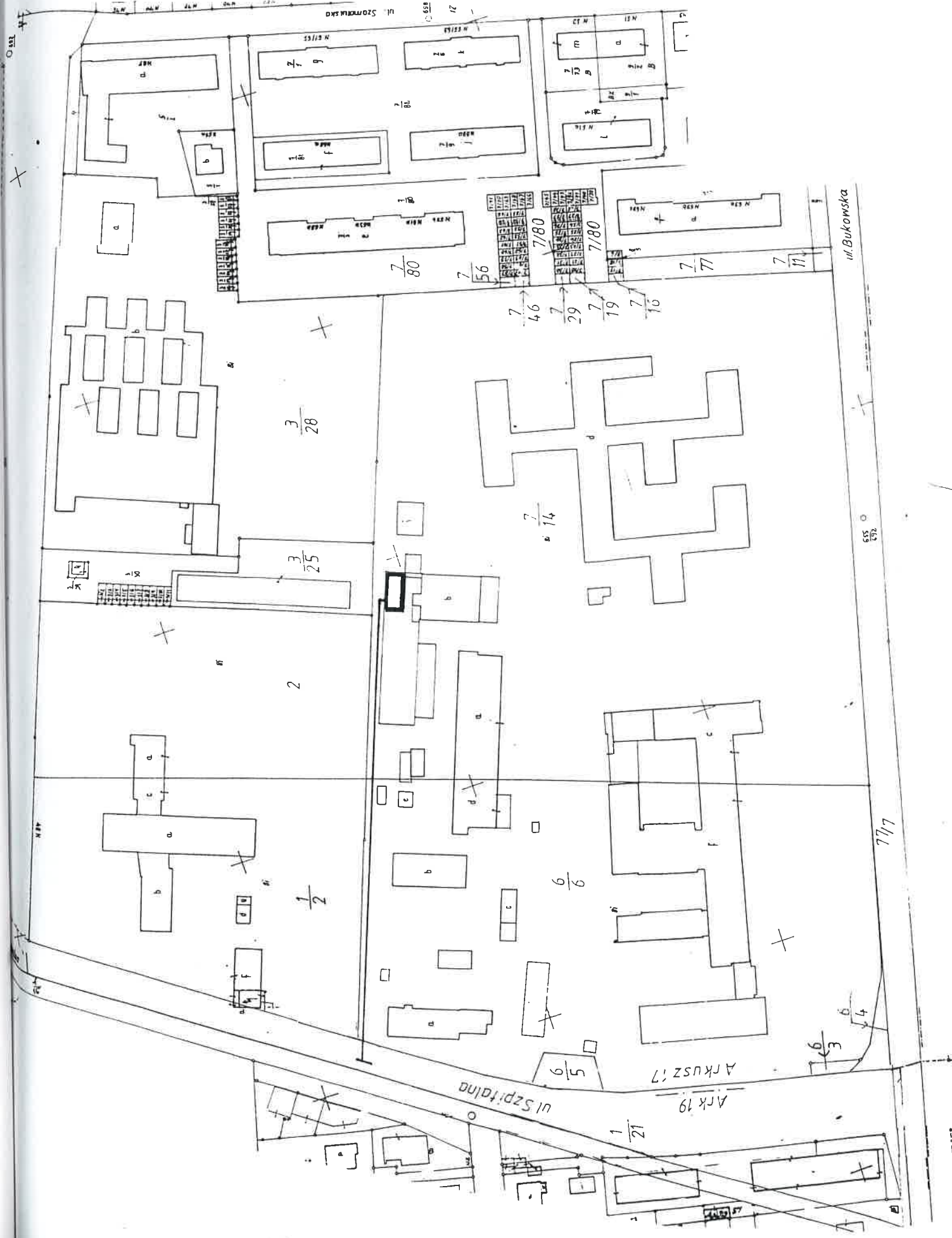
Otrzymują:

1. Zarząd Inwestycji Akademii Medycznej
ul. Rokietnicka 5c, 60-806 Poznań
2. Zenon Makowski –Przedsiębiorstwo Usługowe „MUTON”
os. Stare Żegrze 62/1 , 61-249 Poznań

3. Poznańskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Wiśniowa 13 , 61-477 Poznań
4. Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 16 , 61-623 Poznań
5. Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego „GEOPOZ”
ul. Gronowa 20, 61-655 Poznań
6. a/a

Sprawę prowadzi :
inspektor Danuta Górna

III ptr. pokój 311, tel. 8785-442



Miasto POZNAŃ

Obręb Jezycze 21
 Arkusz 17 19
 Skala 1 : 2 000

5301/50/517L
 5301/50/517L
 5301/50/517L

Z upr. Prezydenta
 Miasta Poznania
 Kierownik Urzędu Miast i Gmin
 Zdzisław Góralczyk

Wykonał M. Janyga
 Data 8 XI 2000
 UWAGA! Adresy nieaktualizowane

MAPA STANU PRAWNEGO

L.p.	Nr działki	Nr księgi wieczystej	Nazwisko właściciela	Inne informacje	Powierz.	Użytki
1	21/17/6/5	123624	Akademia Medyczna w Poznaniu w. uż. SP		383	ul / / 383
2	21/17/6/6	123624	Akademia Medyczna w Poznaniu w. uż. SP		25139	:B1 / / 25139
3	21/17/7/14	123624	Akademia Medyczna w Poznaniu w. uż. SP		40446	:B1 / / 40446
4	21/17/1/2	Jezycze T42K1065	Skarb Państwa		11789	:B1 / / 11789
5	21/17/2	101837	Skarb Państwa		9420	:B1 / / 9420
6	21/17/3/25	132079	Zakład Rehabilitacji Zawodowej Inwalidów w P-niu w zarz. SP	adres: ul. Szamarzewskiego 78-82	2045	:B1 / / 2045
7	21/17/3/28	132079	Zakład Rehabilitacji Zawodowej Inwalidów w P-niu w zarz. SP	adres: ul. Szamarzewskiego 78-82	17043	:B1 / / 17043
8	21/17/7/80	89966	Miasto Poznań		7207	:B / / 7207
9	21/17/1/56	132789	Miejski Zygunt (Franciszek) i z. Stanisława (Józef) w. uż. MP		26	:B1 / / 26
10	21/17/1/46	132790	Kółko Krywina (Bronisław) i m. Ireneusz (Stanisław) w. uż. MP		26	:B1 / / 26
11	21/17/1/29	89966	Miasto Poznań		26	:B1 / / 26
12	21/17/1/19	89966	Miasto Poznań		26	:B1 / / 26
13	21/17/7/16	137907	Grocka Maria (Zygunt) i inni wspóln. uż. MP		18	:B1 / / 18
14	21/17/7/77	89966	Miasto Poznań		628	:B / / 628
15	21/17/7/11	1163	Skarb Państwa		61	ul / / 61
16	21/17/7/7	101471	Skarb Państwa		9258	:dr / / 9258
17	21/17/6/4	Jezycze T42K1065	Skarb Państwa		258	:B1 / / 258
18	21/17/6/3	Jezycze T42K1065	Skarb Państwa		108	:B1 / / 108
19	21/19/1/21	137417	Miasto Poznań		6734	:dr / / 6734

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WSPÓŁWŁAŚCICIELE działki 21/17/7/16
 Grocka Maria (Zygunt) 3/4 w. uż. MP
 Grocka Krywina (Zbigniew) 1/4 w. uż. MP

Zarząd Inwestycji
 Akademii Medycznej w Poznaniu
 Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych
 mgr inż. Michał Jasiewicz
 upr. bud. nr 19881/Pw
 PIB WKP/BO/1727/01



URZĄD MIAST I GMIN
 Wydział Urbanistyki i Architektury

Wzrost - 170 cm, Ciężar ciała - 60 kg, S - 247/100
 Data 21.11.00



POZNAŃSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o.

Poznań, 17.11.2000 r.

DT/TT-19/5716/2000

**Przedsiębiorstwo Usługowe
MUTON**
os. Stare Żegrze 62/1
61-249 Poznań

dotyczy: drugostronnego zasilania w wodę Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5 w Poznaniu przy ul. Szpitalnej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.10 2000 r. potwierdzamy zgodę na dodatkowe doprowadzenie wody do obiektów szpitalnych poprzez zbiornik retencyjny, z miejskiej sieci wodociągowej ϕ 300 mm z rur żeliwnych, przebiegającej w ul. Szpitalnej.

Podłączenie do ww miejskiej sieci wodociągowej należy przewidzieć poprzez zabudowanie trójnika oraz trzech zasuw odcinających.

Przyłącze wodociągowe należy zaprojektować z rur PE i zakończyć studnią wodomierzową na terenie szpitala. Za zaworem, za wodomierzem zamontować zawór zwrotny sprężynowy. Dodatkowo za zaworem, za wodomierzem na istniejący przyłączy wodociągowym od strony ul. Bukowskiej należy zamontować zawór zwrotny sprężynowy.

Projekt techniczny przyłącza wodociągowego należy uzgodnić w PWiK Sp. z o.o. ul. Wiśniowa nr 13, a projektowaną trasę w Zespole Uzgadniania Dokumentacji ul. Gronowa nr 20 w Poznaniu. Wykonawcą przyłącza może być wyłącznie zakład instalacyjny, który na powyższe otrzyma zgodę PWiK Sp. z o.o. W projekcie wymagane jest określenie stanu prawnego ul. Szpitalnej w zakresie projektowanego przyłącza.

Jednocześnie informujemy, że nie wnosimy zastrzeżeń do proponowanego sposobu odprowadzania wody ze spustów i przelewów do miejskiej kanalizacji poprzez istniejącą instalację kanalizacji deszczowej na terenie szpitala.

Warunki techniczne ważne są dwa lata.

Załącznik:

1 egz. mapy zas.

DYREKTOR
d/s Rozwoju i Inwestycji
inż. Michał Tamborski

Poznań, dnia 2001.03.07

Prezydent Miasta Poznania
Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego
G E O P O Z
Zespół Uzgadniania Dokument. Projektowej
61-680 Poznań, ul. Gronowa 20, tel. 820-75-82

ZG-560/4190/523/01

P R O T O K Ó Ł NR 523/01

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: przył.wod-kan

dla: Przedsiębiorstwo Usługowe
MUTON

na zlecenie z dnia: 2001.02.12 znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2001.02.14

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

stwierdza **uzgodnienie** lokalizacji obiektu położonego:

Poznań, ul.Szpitalna

Uwagi i zalecenia:

TP SA: zachować normatywne odległości w pionie i w poziomie,
w miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie, odkryte urządze-
nia teletechniczne zabezpieczyć i pozostawić w ziemi po
zakończeniu robót.

O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Z.T.Poznań Miasto
ul.Bułgarska 55.

PEC:bez uwag

OWZG: Szczegółowy przebieg gazociągów należy ustalić w terenie
na podstawie próbnych przekopów.

W pobliżu gazoc. wykopy wykonywać ręcznie.

Na czas wykonywania robót /przy wykopach większych niż
0,6m/ gazociąg zabezpieczyć przed obsunięciem.

Skrzyżowania z gazociągiem wykonać zgodnie zobowiązujący-
mi normami i przepisami PN-91/M-34501.

Zachować normatywne odległości od istniejącego gazociągu
zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z 14.11.1995r.
(Dz.U.Nr.139 poz.686)

O terminie rozpoczęcia robót powiadomić WOZG, Rozdzielnię
Gazu Pń Północ ul.Gdyńska 47 p.Pieterek

TP.SA.OSD:bez uwag

EP SA Z-1: w miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla energetycz-
nego wykopy należy prowadzić ręcznie.Kabel w wykopie zabezpie-
czyć, zachować normatywną odległość.Przed przystąpieniem do
prac należy zgłosić się w Rejonie Energetycznym Poznań-Cen-
trum ul.Panny Marii 2.

Szczegółowy przebieg linii kablowej należy ustalić na
podstawie próbnych przekopów.

ZZM:prace przy drzewach w wykopach ręcznych,bez uszkodzenia syst.
korzeniowego.

MPK:bez uwag

JW 2823-D:bez uwag

JW 2823-M: po stronie wschodniej ul. Szpitalnej kable tele. doziemne.

Wykonać przekopy próbne, powiadomić JW 2823 przed rozpoczęciem prac ziemnych, zachować odległości normatywne.

PWiK: projekt techniczny przyłącza wody uzgodnić branżowo.

Netia: bez uwag

ROP: bez uwag

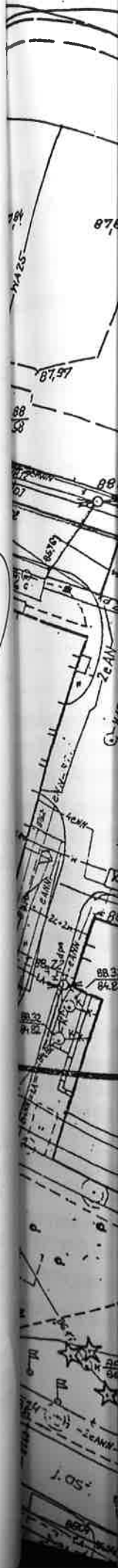
ZDM: uzgodnienie DS-12/206/J /2001 na warunkach podanych inwestorowi i wykonawcy w piśmie UZ-136/J /2001 z dnia 2001.02.21.

Przewodniczący Zespołu:

Przedłożony projekt został przez komisję zespołu uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Niezbędne jest również zachowanie uwag dot. ustalenia szczegółowej lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu za pomocą próbnych przekopów. Prace ziemne w miejscu zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie. Odkryte przewody zabezpieczyć.

Uwaga: Uzgodnienie niniejsze jest opinią techniczną i nie zastępuje pozwolenia na budowę wydawanego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.



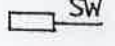
MAPA ZASADNICZA
Skala 1 : 500

Projekt zagospodarowania działki skala 1:500

Inwestycja : Zbiornik rezerwy wodnej zlokalizowany na terenie
Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5
w Poznaniu przy ul. Szpitalnej

Inwestor : Zarząd Inwestycji Akademii Medycznej
Poznań, Rokietnicka 5

Legenda

-  Projektowany zbiornik wodny
-  Proj. przyłącze wody PE80 Dz180x164mm
-  Proj studzienka wodomierzowa
-  Proj wewn sieć wodociągowa PE180x164mm
-  Proj. przyłącze kanalizacji

mgr inż. Józef Dąbrowski
upr bud nr 199/80/PW
upr proj nr 162/85/PW
§4 ust 2 §56 ust 1/13 §7 §13 ust 1 pkt 2

12.02.2001

DOKUMENTACJA
POLYKONANCA

INCHOTIEP
POLSKA
ODDZIAŁ PROJEKTOWY
Kierownik Budowy
Janusz Rzepka

Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej
miasta Poznania
61-680 Poznań, ul. Gronowa 20 tel. 320-75-82

ZALĄCZNIK DO PROTOKOŁU
ZUD Nr 523/2001

L.dz. **DS/12/206/J/2001**

Poznań, dnia **21.02.2001r.**

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Wilczak 16, 60-110 Poznań

tel. 61 261 15 00

Z U D Nr **523/01**

Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu uzgadnia projektowane
sieć i przyłącze wody, przyłącze kanalizacji

zlokalizowane: **ul. Szpitalna**

na odcinku: **wg załączonego planu sytuacyjnego**

z uwagami:

6

Zajęcie pasa drogowego wymaga odpłatnego zezwolenia zarządu drogi – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz. U. Nr 6 i 48 z 1986 r.).

Przejazd pojazdów przekraczających dopuszczalne normy wymaga zezwolenia zarządu drogi i uiszczenia opłat zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z 17 marca 1998 (Dz.U. Nr 40 poz. 230).

Wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie odcinka pasa drogowego należy złożyć w Zarządzie Dróg Miejskich w Poznaniu, ul. Wilczak 16, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem robót załączając:

- numer uzgodnienia UZ **136 - J/2001** oraz nr ZUD;
- lokalizację, powierzchnię z podziałem na elementy pasa drogowego: pobocze, chodnik, jezdnię oraz planowany okres zajęcia;
- długość i średnicę zewnętrzną urządzenia wbudowanego w pas drogowy;
- harmonogram robót oraz projekt technologii ich wykonania z określeniem ilości robót o charakterze masowym (roboty rozbiórkowe, ziemne, nawierzchniowe, betonowe, rurowe itp.), charakterystyki środków transportowych (wniosek do odbioru w ZDM) oraz tras przewozu materiałów masowych po ulicach miasta Poznania.
- zaakceptowany przez Miejskiego Inżyniera Ruchu plan oznakowania robót w jezdni oraz w chodniku w przypadku zajęcia całej jego szerokości;
- potwierdzenie przyjęcia zlecenia na odtworzenie nawierzchni ulepszonej, wykonanie badań laboratoryjnych i oznakowanie przez przedsiębiorstwo specjalistyczne;
- dane personalne i nr telefonu osoby odpowiedzialnej za prowadzone roboty.

Warunki techniczne prowadzenia robót w pasie drogowym, które należy uwzględnić przy opracowywaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej podano na odwrocie.

mgr inż. **Stanisław Kuczyński**

Warunki techniczne prowadzenia robót w pasie drogowym:

1. Przekroczenie ulic o nawierzchni ulepszonej należy wykonać przeciskiem lub przewiertem.
2. W przypadku konieczności przekroczenia ulicy przekopem otwartym, przed odtworzeniem wierzchni bitumicznej, krawędzie jej należy przeciąć piłą tarczową z odsadzką od krawędzi wyk. odległości minimum 5 grubości warstwy górnej odpowiednio do stosowanego sprzętu zagęszczającego. W miejscu połączenia nawierzchni istniejącej z nawierzchnią odtworzoną należy ułożyć uszczelniającą.
3. Odtworzenie nawierzchni jezdni i chodnika należy wykonać z zastosowaniem materiałów i technologii identycznych jak w stanie pierwotnym. W przypadku zmiany technologii robót odtworzeniowych należy uzyskać uzgodnienie ZDM.
4. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą: **PN - 98/S - 02205** z wymianą gruntu na żwir lub pos. zagęszczać warstwami o grubości odpowiedniej dla zastosowanego sprzętu zagęszczającego uzyskać współczynnik zagęszczenia równy 1,0 potwierdzony przez laboratorium drogowe.
5. W przypadku nawierzchni nieulepszonej jezdni lub chodnika, należy skoordynować zabezpieczenie naziemnych urządzeń uzbrojenia podziemnego.
6. Korzystając z istniejących nawierzchni ulic przyległych do pasa roboczego, inwestor i wykonawca zobowiązani są do utrzymania ich właściwego stanu technicznego i czystości.
7. Opłaty za zajęcie pasa drogowego i opłaty drogowe za przejazdy pojazdów przekraczających określone normy należy w kalkulować w cenę ofertową budowy.

8. *)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Załączniki:

*) rozpatrzyć: ponadnormatywne obciążenie i wzmocnienie jezdni, potrzebę dokumentacji odtworzenia i obsługi komunikacyjnej mieszkańców oraz strefowania.

MAPA ZASADNICZA

Skala 1: 500

Projekt zagospodarowania działki skala 1:500

Investycja : Zbiornik rezerwy wodnej zlokalizowany na terenie
Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5
w Poznaniu przy ul. Szpitalnej

Investor : Zarząd Inwestycji Akademii Medycznej
Poznań, Rokietnicka 5

Legenda

Projektowany zbiornik wodny

RZECZOZNAWCA
ds. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWDZIAŁOWYCH
st. bryg. inż. Józef Madrzyk
Poznań, dnia 1992/93
Zgodnie z projektem z wymogami ochrony
przeciwpożarowej i przeciwprzemysłowej

mgr inż. Janusz Makowski
upr. bud. nr 199/80/Pw
upr. proj. nr 162/85/Pw
§4 ust. 2 §8 ust. 1 i 3 §7 §13 ust. 1 pkt 2

DOKUMENTACJA
POLYKONANCZA

HOCHTIEF
POLSKA
ODDZIAŁ BUDOWNICTWA

Kierownik Biura
Janusz Szepka

OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

1.0 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany architektoniczno-konstrukcyjny zbiornika wody pitnej dla Państwowego Szpitala Klinicznego nr 5 w Poznaniu przy ul. Szpitalnej. Zbiornik w konstrukcji żelbetowej.

Projekt zbiornika należy w czasie realizacji rozpatrywać łącznie z projektem technologicznym i elektrycznym celem prawidłowego wykonawstwa.

Po wykonaniu zbiornika nie są dopuszczalne żadne przekucia ścian i dna zbiornika.

2.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Zlecenie i uzgodnienia danych wyjściowych do projektowania z inwestorem
- 2.2 Wizja w terenie
- 2.3 Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu Nr 2485/2000
- 2.4 Mapa sytuacyjna działki w skali 1:500
- 2.5 Podkłady technologiczne
- 2.6 Uzgodnienia branżowe
- 2.7 Obowiązujące Polskie Normy w zakresie projektowania konstrukcji i obliczeń statycznych.

3.0 ŹRÓDŁA PRAWA

- 2.1 Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 87, poz. 414), z późniejszymi zmianami.
- 2.2 Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. – Ustawa o Zagospodarowaniu Przestrzeni (Dz. U. Nr 89, poz. 415), z późniejszymi zmianami.
- 2.3 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 14 grudnia 1994 r. – w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 10, poz. 46), z późniejszymi zmianami.
- 2.4 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 listopada 1998 r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

4.0 ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Działka oznaczona geodezyjnie nr 1/21, 6/6, 7/14 zlokalizowana jest w Poznaniu przy ulicy Szpitalnej. Działka jest zabudowana. Zlokalizowane są tutaj obiekty szpitalne oraz pomocnicze Akademii Medycznej. Działka jest uzbrojona. Teren opłotowany, drogi utwardzone.

5.0 KONSEPCJA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU.

Projektowany zbiornik rezerwy wodnej zlokalizowany będzie w strefie obiektów technologicznych zespołu szpitalnego, obok kotłowni i pomieszczenia agregatu. Projektowany zbiornik składa się z dwóch bliźniaczych żelbetowych komór do gromadzenia wody, urządzeń technologicznych, rurociągów i armatury. Projektowany zbiornik wodny jest zlokalizowany w miejscu obecnie istniejącej nie wykorzystywanej wiaty. Wiatę w obrębie zbiornika należy rozebrać. Projektowany zbiornik swoją niższą częścią w której zlokalizowana jest komora zasuw przylega do budynku kotłowni.

6.0 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

W miejscu projektowanego zbiornika wodnego badań gruntowych nie przeprowadzono. Inwestor udostępnił wyniki badań gruntowych przeprowadzonych we wrześniu 1993 roku przez „Inż.pro” spółkę z o.o.

Badania przeprowadzono w odległości ca 150 m od miejsca lokalizacji projektowanego obecnie zbiornika. Wyniki tych badań przyjęto do obliczeń.

Kierownik budowy winien w dzienniku budowy potwierdzić trafność przyjętych warunków gruntowych. W przypadku napotkania na gorsze warunki gruntowe należy przeprowadzić dokładne badania gruntowe.

Wg w/w dokumentacji geologicznej występują następujące warstwy :

- nasyp niekontrolowany - 0,5 m
- piasek pylasty - 0,4 m
- piasek gliniasty /głina piaszczysta - 6,7 m

Woda gruntowa nie występuje.

Do obliczeń statycznych przyjęto jednostkowy opór obliczeniowy podłoża gruntowego 180 kPa.

7.0 OPIS SZCZEGÓŁOWY

Projektowany obiekt składa się z :

- zbiornika na wodę w konstrukcji żelbetowej monolitycznej
- komory zasuw – murowanej z dachem lekkim z płyty warstwowej

Dane gabarytowe:

- powierzchnia zabudowy
 - zbiornik wodny $8,55 \times 16,4 = 140,2 \text{ m}^2$
 - komora zasuw $4,14 \times 11,5 = 47,6 \text{ m}^2$
 - Razem **187,8 m²**
- powierzchnia użytkowa
 - zbiornik wodny $3,66 \times 8,15 \times 4 = 119,3 \text{ m}^2$
 - komora zasuw $4,00 \times 10,82 = 43,3 \text{ m}^2$
 - Razem **162,6 m²**
- kubatura
 - zbiornik $8,55 \times 16,4 \times 5,7 = 799,2 \text{ m}^3$
 - komora zasuw $4,14 \times 11,5 \times 3,34 + 2,0 \times 10,82 \times 1,0 = 180,6 \text{ m}^3$
 - Razem **979,8 m³**

7.1 KOMORA ZASUW

1. FUNDAMENTY

Fundamenty zaprojektowano jako żelbetowe wylewane z betonu zagęszczonego B-15, zbrojenie podłużne 4#12 AIII, strzemiona #6 co 20 cm.

Przyjęto ławy szerokości 40 cm pod ściany zewnętrzne i 25 cm pod ściankę wewnętrzną. Ławy grubości 30 cm. Pod ławami 10 cm chudego betonu.

Ławy zaprojektowano na różnych rzędnych /zejście schodkowe/.

Izolacja pionowa Abizol R + P, pozioma papa termozgrzewalna połączona z izolacją poziomą posadzki.

2. MURY FUNDAMENTOWE

Mury fundamentowe grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki $R_z=5,0$ MPa. Mury obłożone „Perimatą”.

3. MURY PRZYZIEMIA

Mury z gazobetonu konstrukcyjnego odm. 07 ocieplone 10 cm warstwą styropianu. Do wykonywania warstwy izolacyjnej należy stosować płyty styropianowe rodzaju FS /samogasnący/ typu M, odmiany 15 lub 20 wg BN-91/6363-02.

4. DACH

Dach lekki z płyt warstwowych ISOTHERM D 120 TL. Dach płaski dwuspadowy. Płyty mocowane do płatwi stalowych 2 ceowniki 120 zespawane półkami. Płatwie jednym końcem dospawane do blach zakotwionych w ścianie żelbetowej komory.

5. WIEŃCE

Wieńce żelbetowe z betonu B-15 zbrojone 4#12 AIII, strzemiona #6 co 20 cm.

6. NADPROŻA

Nadproża prefabrykowane typu L-19 po 2 szt na otwór. Belki należy zalać betonem drobnoziarnistym klasy min. B-15.

7. POSADZKA

Zaprojektowano w komorze oraz w zagłębieniu następujące warstwy:

- | | |
|-------------------------------------|-------|
| - gładź cementowa | 3 cm |
| - beton B-15 | 10 cm |
| - 2x papa na lepiku | |
| - gruzobeton B-10 zatarty na gładko | 10 cm |
| - piasek zagęszczony mechanicznie | 20 cm |

8. DRZWI I OKNA

Drzwi i okna typowe. Drzwi z płyty warstwowej, okna plastikowe podwójnie szklone szybą zespoloną.

9. TYNKI WEWNĘTRZNE

Tynki cementowo-wapienne kategorii III.

10. MALOWANIE

Malowanie ścian w komorze zasuw farbą emulsyjną w kolorze białym.

11. ELEWACJA ZEWNĘTRZNA

Do wykonywania wypraw elewacyjnych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych budynku metodą lekką należy stosować następujące masy tynkarskie:

- masę tynkarską BUMALIT wg świadectwa ITB nr 873/91
- masę tynkarską ATLAS CERMIT wg świadectwa ITB nr 943/93
- masę tynkarską FABUD wg świadectwa ITB nr 962/93
- masę tynkarską GRANIT wg świadectwa ITB nr Og-108/89
- masę tynkarską BOLIX wg świadectwa ITB nr Og-246/93

Można zastosować inne rodzaje mas tynkarskich przeznaczonych do tego celu i dopuszczonych do stosowania w budownictwie przez ITB.

Malowanie tynków w kolorze białym.

12. OBRÓBKİ

Rynny i rury spustowe pcv.

7.2 ZBIORNIK WODY

A. WYTYCZNE WYKONANIA

A.1 Materiały

- Beton monolityczny szczelny zagęszczony B-20 – ściany, dno i płyta górna
- Stal zbrojeniowa - ze względu na wymóg uzyskania szczelności betonu pręty o średnicy #12 ze stali gładkiej St3SX.

B-20

18 9 22 A

upr. bud. nr 199/80/Pw

upr. proj. nr 162/85/Pw

§4 ust. 2 §6 ust. 1 i 3 §7 §13 ust. 1 pkt 2

A.2 Szczelność betonu

- kruszywo, otoczakowe mało nasiąkliwe /do 3%/ o korzystnym układzie granulometrycznym tj wg krzywej przesiewu w obszarze dobrego uziarnienia wg PN-75/B-0625, stosuje się kruszywo mineralne do betonu PN-86/B-06712.
- cement, portlandzki wg PN-80/B-30000 marki C25 lub C35 /wyższe nie są odpowiednie ze względu na większy skurcz/.
Ilość cementu winna zapewnić dobre otulenie ziaren kruszywa, dobrą urabialność oraz wypełnienie najdrobniejszych jam. Zalecana ilość cementu to 300-450 kg/m³ w zależności od klasy betonu /nadmiar cementu wywołuje nadmierny skurcz/.
- woda, jakość wody wg PN-75/C-04630
- dodatki uszczelniające – „Hydrozol” wg PN-90/6729-04 w ilości 1,5% w stosunku do masy cementu /dodatek ten plastyfikuje beton i pozwala na obniżenie ilości wody zarobowej.

Dla betonu wodoszczelnego przy w/c <0.45 winien być bezwzględnie stosowany odpowiedni sprzęt do zagęszczania.

Skład betonu musi być zaprojektowany na szczelność. Winna być prowadzona kontrola mieszanki betonowej na szczelność i wytrzymałość wg norm /m.in. PN-75/B-06250/.

Dla projektowania betonu szczelnego najlepsze są metody dwustopniowego otulenia i dwustopniowego przepełnienia jam.

Dla betonu szczelnego sumaryczna objętość porów powietrznych nie powinna przekraczać 1% objętości zagęszczonej mieszanki betonowej.

A.3 Szczelność zbiornika.

Szczelność zbiornika uzyska się przez zastosowanie mieszanki betonowej szczelnej oraz odpowiednie wykonawstwo. Podczas betonowania należy przestrzegać zasad:

- mieszankę betonową można zrzucić co najwyżej z wysokości 100 cm
- beton układać warstwami w ten sposób, aby przy użyciu wibratorów powierzchniowych ich grubości były $< 15\text{ cm}$. Przy wibratorach wstępnych-30 cm, a przy przyczepnych /ściany/ - max. 30 cm,
- układanie warstwy wyższej musi następować przed rozpoczęciem wiązania warstwy niższej,
- pielęgnowanie betonu musi trwać minimum 10 dni.
- osłaniać beton przed bezpośrednim nasłonecznieniem

Izolacja zbiornika :

- zewnętrzna – np. Gumić – ściany /środek nie wchodzący w reakcję ze styropianem,
- 2x papa na lepiku
 - wewnętrzna – taka aby uzyskać równość i gładkość powierzchni / np. glazura/
- Po wykonaniu zbiornika – próba wodna szczelności według odpowiednich przepisów. Winna ona być wykonana po założeniu stropu, ale przed położeniem izolacji i obłożeniem styropianem.

A.4 Projektowanie i kształtowanie zbiornika.

Założono:

- płyta denna: model podłoża nie odkształconego
- ściany: współpraca wszystkich elementów o optymalnym kształcie ściany $0,5 < h/a < 0,75$ krzyżowo zbrojna,
- przekrycie: połączenie stropu ze ścianami przegubowo-nie przesuwne, płyta ciągła wieloprzęsłowa,
- wielkość rys wg PN-84/B-03264 dla przekrycia $a = 0,2\text{ mm}$, dla ścian i dna – bez rys. $M_{fp} > M_{obl}$.

A.5 Konstruowanie i wykonanie zbiornika.

- Przerwy dylatacyjne: nie przewiduje się ze względu na wymiary oraz na obłożenie go 20 cm warstwą styropianu / nie zachodzi nagrzanie słoneczne/
- Przerwy technologiczne betonowania: zakłada się betonowanie ciągłe jako najlepsze rozwiązanie dla osiągnięcia szczelności /przyjęto także ten sposób wylewania, ponieważ w momencie projektowania nie jest znany wykonawca/.

B. OPIS BUDOWLANY ZBIORNIKA

Projektuje się żelbetowy zbiornik wody, dwukomorowy o pojemności użytkowej $2 \times 250 = 500\text{ m}^3$. Każda komora jest w rzucie kwadratem $7,50 \times 7,50\text{ m}$ i wysokości całkowitej 5,30 m. Zbiornik jest częściowo zagłębiony w gruncie.

B.1 Konstrukcja zbiornika

Zaprojektowano zbiornik monolityczny wylewany z betonu szczelnego i zagęszczonego B20 zbrojonego stalą St3SX i 34GS, grubość dna 50 cm, ścian 18, 30, 35 cm, oraz przekrycia płytowego grubości 18 cm.

Założono schemat statyczny zbiornika – płyta obustronnie krzyżowo zbrojona.
Dla uzyskania powyższego przyjęto:

- dno – utwierdzone w ścianach na czterech krawędziach,
- ściany – utwierdzone w dnie i na krawędziach pionowych, oraz przegubowo-nieprzesuwnie przytrzymane na krawędzi górnej przez strop,
- przekrycie – płyta 4-przęsłowa przegubowo oparta na ścianach.

Ze względów konstrukcyjnych zastosowano skosy narożne przy połączeniach poszczególnych płyt.

1. Płyta dennna

W płycie tej zgodnie z technologią wykonstruowano zagłębienia, które należy wylać jednocześnie ze ścianą wspólną komory zasuw.

Pod płytą należy wylać chudy beton o grubości 10 cm jako zabezpieczenie gruntu przed zamakaniem i dla wygodniejszego układania zbrojenia. Na izolację poziomą przyjęto 2x papę asfaltową na lepiku.

2. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne

W ścianie przy komorze zasuw zgodnie z technologią należy wykonać otwory dolne i górne. W trakcie betonowania należy osadzić tuleje otworów PD /dane i szczegóły wg projektu technologii/ zapewniające szczelność połączenia rur.

3. Przekrycie zbiornika

Płyta 4-przęsłowa monolityczna posiadająca na ścianach zewnętrznych wykształcone oparcie przegubowe. Płyta ta na drugich podporach ma skosy zwiększające jej wysokość. Przekrycie posiada 4 otwory włazowe typu szczelnego /patrz projekt technologiczny/.

Płyta jest obłożona warstwą 30 cm keramzytu + 20 cm styropianu + gładź cementowa 3 cm + pokrycie 2x papa asfaltowa na lepiku.

4. Wykładzina wewnętrzna zbiornika.

Wnętrze zbiornika /ściany i dno/ ma wykładzinę z płytek ceramicznych glazurowanych o możliwie największych wymiarach ze spoinami szczelnymi z materiału wodoodpornego niekureczliwego. Do położenia płytek winien być użyty klej o właściwościach wodoodpornych.

granit - gresy 9
mgr inż. Janusz Makowski
upr. bud. nr 195/80/Pw
upr. proj. nr 162/85/Pw
§4 ust. 2 §6 ust. 1 i 3 §7 §13 ust. 1 pkt 2

B.2 Próba wodna zbiornika.

Przepisy wymagają przeprowadzenia tzw. próby wodnej czyli sprawdzenia szczelności komór. Musi być ona wykonana przed ułożeniem izolacji zewnętrznej ścian, wewnętrznej dna i ścian. Próba wodna winna być wykonana po założeniu płyty stropowej zbiornika – usztywnia ona górę ścian zapewniając przyjęty schemat statyczny zbiornika.

B.3 Wykończenie.

Ściany boczne zbiornika zaizolować i obłożyć 20 cm warstwą styropianu.

Płyty styropianowe rodzaju FS /samogasnący/ typu M, odmiany 15 lub 20 wg BN-91/6363-02.

Do wykonywania wypraw elewacyjnych przy ocieplaniu ścian zewnętrznych zbiornika metodą lekką należy stosować następujące masy tynkarskie:

- masę tynkarską BUMALIT wg świadectwa ITB nr 873/91
- masę tynkarską ATLAS CERMIT wg świadectwa ITB nr 943/93
- masę tynkarską FABUD wg świadectwa ITB nr 962/93
- masę tynkarską GRANIT wg świadectwa ITB nr Og-108/89
- masę tynkarską BOLIX wg świadectwa ITB nr Og-246/93

Można zastosować inne rodzaje mas tynkarskich przeznaczonych do tego celu i dopuszczonych do stosowania w budownictwie przez ITB.

Malowanie tynków w kolorze białym.

Obróbki blacharskie wykonać z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,8 mm.

8.0 INSTALACJE

Projektowany obiekt wyposażony jest w następujące instalacje z sieci miejskiej:

- zaopatrzenie w wodę z istniejącej sieci wodociągowej,
- zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej linii energetycznej,

9.0 WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA

Zbiornik należy wyposażyć w zewnętrzną drabinę z koszem ochronnym. Dolna część drabiny przystawna chowana do pomieszczenia komory zasuw.

Wejście do wewnątrz zbiornika również po przystawnej drabinie chowanej j.w.

Zamocowana w zbiorniku drabina stalowa na stałe mogłoby wchodzić w reakcje chemiczne z wodą.

10.0 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Przed przystąpieniem do prac budowlanych objętych niniejszym opracowaniem należy rozebrać 5 przęseł istniejącej wiaty stalowej wraz z żelbetową ścianką oporową wysokości 2,0 m. Wiaty do rozbiórki 30,0 mb x 15,0 m. Wysokość wiaty w okapie 4,50 m, w kalenicy ca 6,50 m. Wiaty w konstrukcji stalowej – więzary lekkie dwuspadowe. Słupy żelbetowe 23x32 cm. Wiaty kryta eternitem falistym. Pod wiatą do rozbiórki pomieszczenie 9,0x6,5 m obudowane płytami obornickimi. Rozebrać również znajdujące się w tym miejscu ściany oporowe oraz zagłębienia. W pomieszczeniu 6,80x2,6 m przyległym do kotłowni /a leżącym pod rozebraną wiatą/ należy wykonać nowe pokrycie dachu, ściany boczne otynkować – nie jest to jednak przedmiotem niniejszego opracowania.

Po wykonaniu zbiornika i komory zasuw uporządkować teren wokół. Uzupełnić zniszczone podczas prac budowlanych podjazdy oraz trawniki.

Obiekt nie wymaga wykonania żadnych innych dodatkowych prac związanych z zagospodarowaniem terenu.

Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montaż.”, oraz z przepisami bhp i p.poż.

Autor opracowania:



OBLICZENIA CIEPLNE

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE /KOMORA ZASUW/

$$\text{siporeks} \quad 24 \text{ cm} \quad R = \frac{0,24}{0,38} = 0,63$$

$$\text{styropian} \quad 10 \text{ cm} \quad R = \frac{0,10}{0,045} = 2,22$$

$$K = \frac{1}{0,12 + 0,04 + 0,63 + 2,22} = 0,33 \text{ W/m K}$$

DACH

$$\text{Płyta ISOTHERM D 120 TL} \quad K = 0,25 \text{ W/m K}$$

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE - ZBIORNIKA

$$\text{ściana żelbetowa 35 cm} \quad R = \frac{0,35}{1,70} = 0,20$$

$$\text{styropian} \quad 20 \text{ cm} \quad R = \frac{0,20}{0,045} = 4,44$$

$$K = \frac{1}{0,12 + 0,04 + 0,20 + 4,44} = 0,20 \text{ W/m K}$$

DACH

$$\text{ściana żelbetowa 18 cm} \quad R = \frac{0,18}{1,70} = 0,10$$

$$\text{styropian} \quad 20 \text{ cm} \quad R = \frac{0,20}{0,045} = 4,44$$

$$\text{keramzyt} \quad 30 \text{ cm} \quad R = \frac{0,30}{0,26} = 1,15$$

$$K = \frac{1}{0,12 + 0,04 + 0,10 + 4,44 + 1,15} = 0,17 \text{ W/m K}$$

WYTYCZNE ZABEZPIECZEN ANTYKOROZYJNYCH KONSTRUKCJI STALOWYCH

Wg instrukcji opracowanej przez „Komisję Ogólnobranżową Porozumienia o Współpracy i o Koordynacji w Projektowaniu Budownictwa” W-wa 1974 r. :

a/ Środowisko korozyjne : średnio-agresywne, przemysłowe V.

b/ Przygotowanie powierzchni przed malowaniem do stopnia czystości :

„2” uzyskać przez piaskowanie lub śrutowanie i odpylanie powierzchni.

c/ Malowanie w wytwórni konstrukcji stalowych :

1 warstwa - farba chloro-kauczukowa, podkładowa, czerwona, tlenkowa symbol
7221-006-250.

2 warstwa - j.w.

d/ Malowanie na budowie:

-przed przystąpieniem do malowania odtłuścić wszystkie powierzchnie
rozpuszczalnikiem,

-w wypadku wykonania połączeń spawanych na montażu
powierzchnię styków oczyścić jak w punkcie „b” oraz malować jak w
punkcie „c”.

3 warstwa emalia chloro-kauczukowa ogólnego stosowania symbol
7261-000-860.

4 warstwa - j.w.

Łączna grubość warstw nie mniej niż 120 mikrometrów.

Każda warstwa farby w innym kolorze.

Wykaz stali zbrojeniowej				Długość razem		
Nr pręta lp	Średnica mm	Długość cm	Ilość szt.	#4,5 AO mb	#12 AI mb	#12 AIII
Zbiornik - ściany, dno.						
1	12	1201	108		1 297,1	
2	12	901	96		865,0	
3	12	804	40		321,6	
4	12	522	65		339,3	
5	12	362	348		1 259,8	
6	12	361	40		144,4	
7	12	426	40		170,4	
8	12	126	16		20,2	
9	12	467	40		186,8	
10	12	747	40		298,8	
11	12	576	1160		6 681,6	
12	12	456	70		319,2	
13	12	446	40		178,4	
14	12	147	560		823,2	
15	12	166	36		59,8	
16	12	116	64		74,2	
17	12	1146	38		435,5	
18	12	896	50		448,0	
19	12	751	28		210,3	
20	12	736	28		206,1	
21	12	441	28		123,5	
22	12	286	28		80,1	
23	12	993	75		744,8	
24	12	861	62		533,8	
25	12	635	236			1 498,6
26	12	1186	12		142,3	
27	12	131	40		52,4	
28	4,5	98	46	45,1		
29	12	1245	52		647,4	
30	12	825	120		990,0	
31	12	1201	108		1 297,1	
32	12	976	126		1 229,8	
33	12	424	104		441,0	
34	12	256	104		266,2	
35	12	336	52		174,7	
36	12	415	52		215,8	
37	12	692	104		719,7	
38	12	176	6		10,6	
39	4,5	62	12	7,4		
40	12	795	6		47,7	
41	12	951	6		57,1	
42	12	301	4		12,0	
43	12	60	50		30,0	
Długość razem			mb	52,5	22 155,4	1 498,6
Masa jednoskowa			kg/mb	0,125	0,888	0,888
Masa razem			kg	6,6	19 674,0	1 330,8
Masa ogółem			kg		21 011,3	

Wykaz stali zbrojeniowej					Długość razem	
Nr pręta lp	Średnica mm	Długość cm	Ilość szt.	#8 AI mb	#12 AI mb	
Zbiornik - płyta górna						
1	8	820	86	705,2		
2	8	425	86	365,5		
3	12	430	6		25,8	
4	8	700	12	84,0		
5	8	310	10	31,0		
6	12	800	7		56,0	
7	8	565	30	169,5		
8	8	320	10	32,0		
9	8	760	125	950,0		
10	8	680	32	217,6		
11	12	175	36		63,0	
12	8	1030	34	350,2		
13	8	260	33	85,8		
14	8	430	8	34,4		
15	8	540	62	334,8		
16	8	156	78	121,7		
17	8	144	80	115,2		
18	8	486	12	58,3		
19	8	114	48	54,7		
20	12	315	30		94,5	
Długość razem			mb	3 709,9	239,3	
Masa jednoskowa			kg/mb	0,395	0,125	0,888
Masa razem			kg	463,7		212,5
Masa ogółem			kg	1465,41		676,2

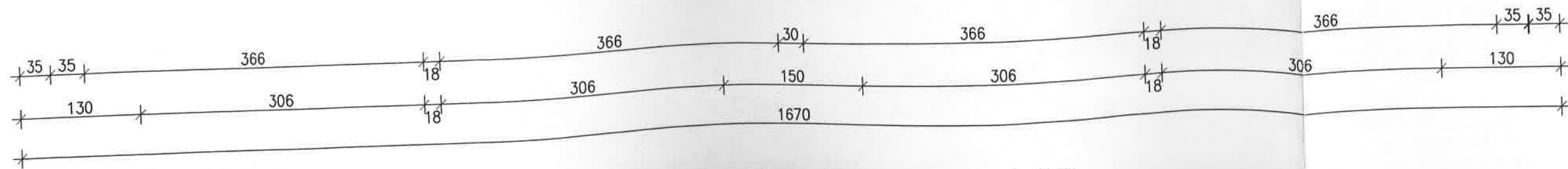
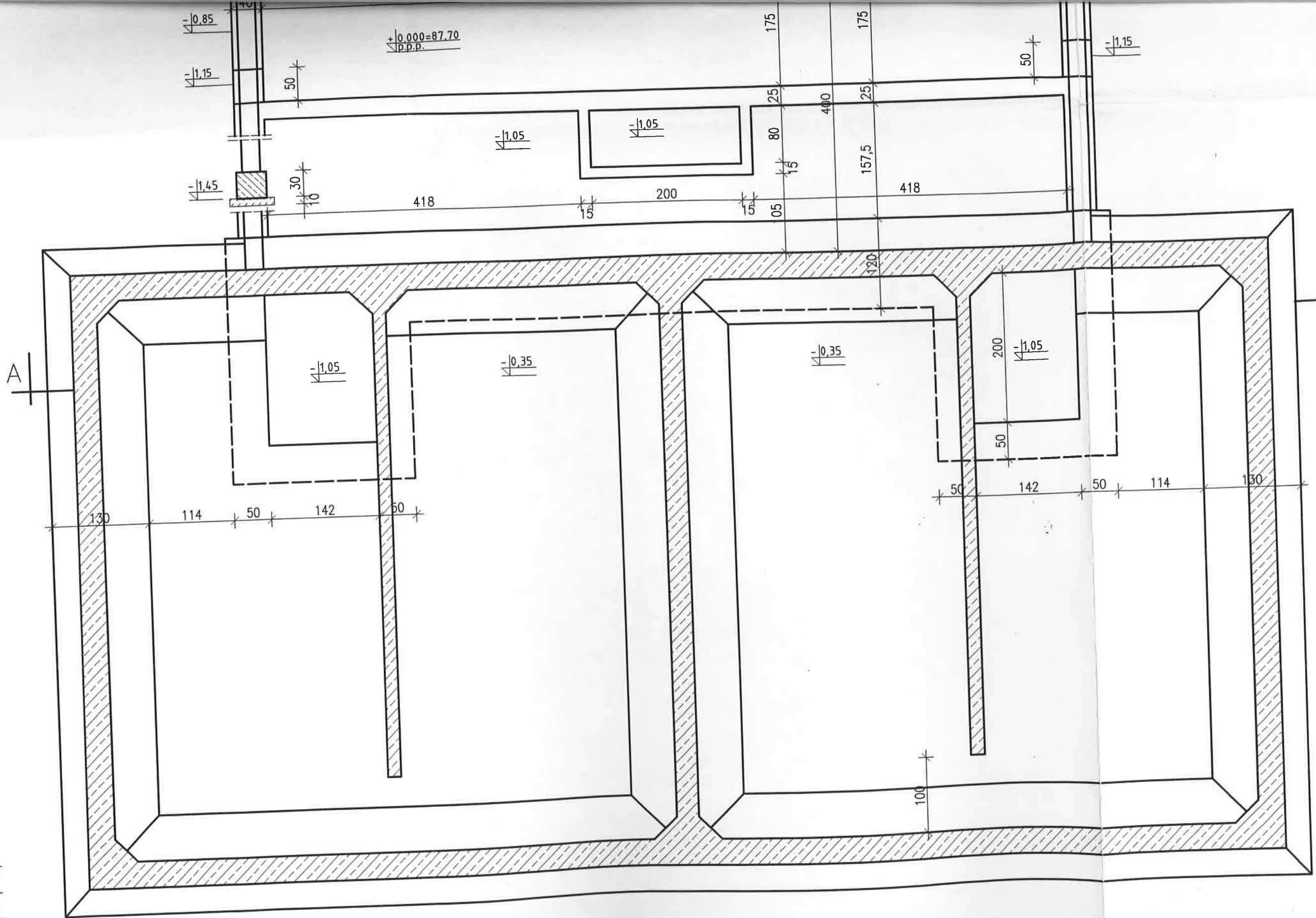
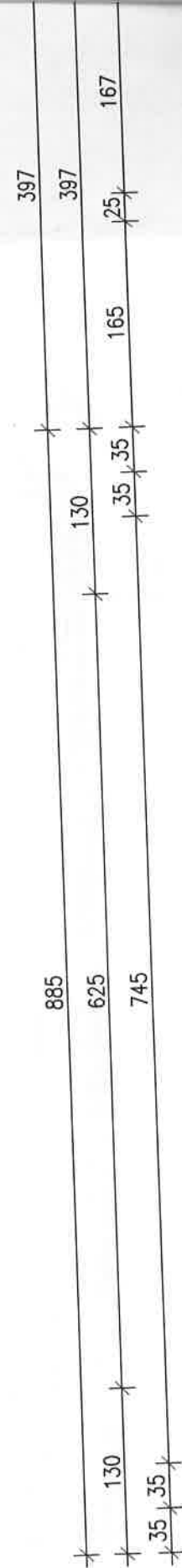
1677,91

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

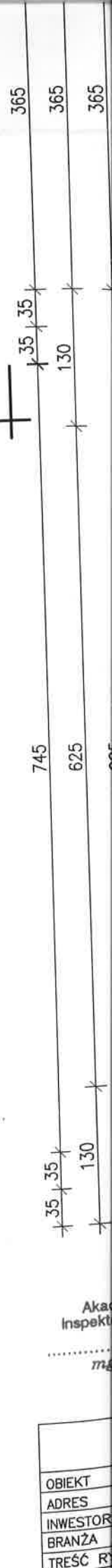
mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 198/61/Pw
PIIB WKP/BO/1727/01

Wykaz stali zbrojeniowej					Długość razem	
Nr pręta lp	Średnica mm	Długość cm	Ilość szt.	#6 AO mb	#12 AIII mb	
Ława a=40 cm						
1	12				54,0	
2	6	100	68	68,0		
Ława a=25 cm						
1	12				43,0	
2	6	100	54	54,0		
Wience żelbetowe						
3	12				54,0	
4	6	90	68	61,2		
Długość razem			mb	183,2	151,0	
Masa jednoskowa			kg/mb	0,222	0,888	
Masa razem			kg	40,7	134,1	
Masa ogółem			kg		174,8	

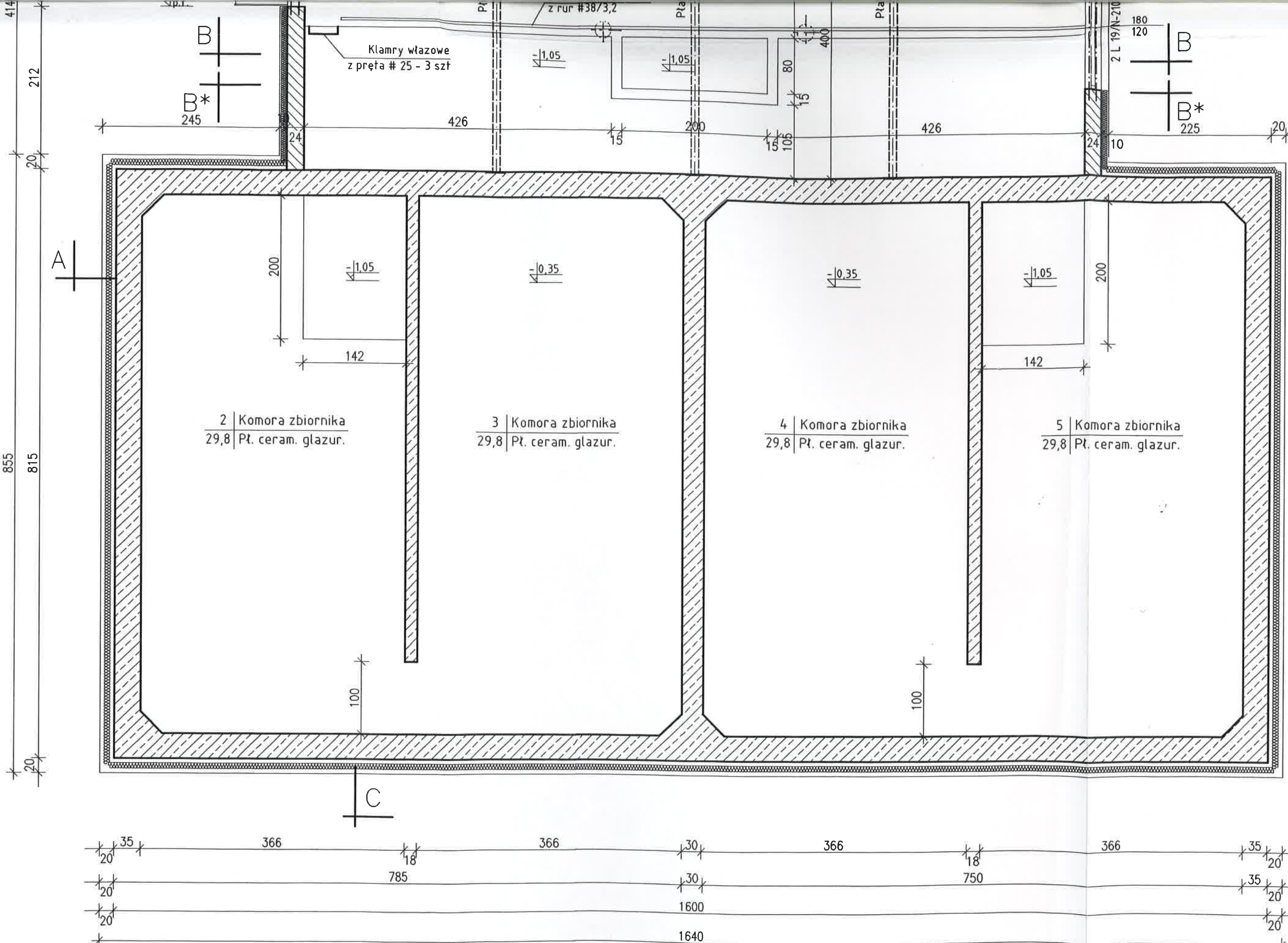
Wykaz stali profilowej							
nr pręta lp	ilość pr. szt	wyszczególnienie wym. mm	długość mm	m jednostk. kg/mb	a 1 szt kg	s razem kg	a materiał
Płatwie	6	ceownik 120	4200	13,4	56,3	337,7	St3SX
obramowanie wjazdu w płycie górnej zbiornika							
I	16	L 50x50x5	900	3,77	3,4	54,3	St3SX
II	48	pręt #8	215	0,395	0,1	4,1	St3SX
Marki M1 - 3 szt							
	3	# 10x250	250	19,6	4,9	14,7	St3SX
	6	pręt # 8	700	0,395	0,3	1,7	St3SX
Marki M2 - 16 szt							
	16	# 10x200	200	15,7	3,1	50,2	St3SX
	32	pręt #8	680	0,395	0,3	8,6	St3SX
Balustrada 10mb + słupki							
		rura #38/3,2	16000	2,75	44,0	44,0	St3SX
Drabina stalowa typowa z koszem ochronnym h=6,0m							



Rzut fundamentów 1:50



AKA
Inspekt
m
OBIEKT
ADRES
INWESTOR
BRANŻA
TREŚĆ



Rzut przyziemia 1:50

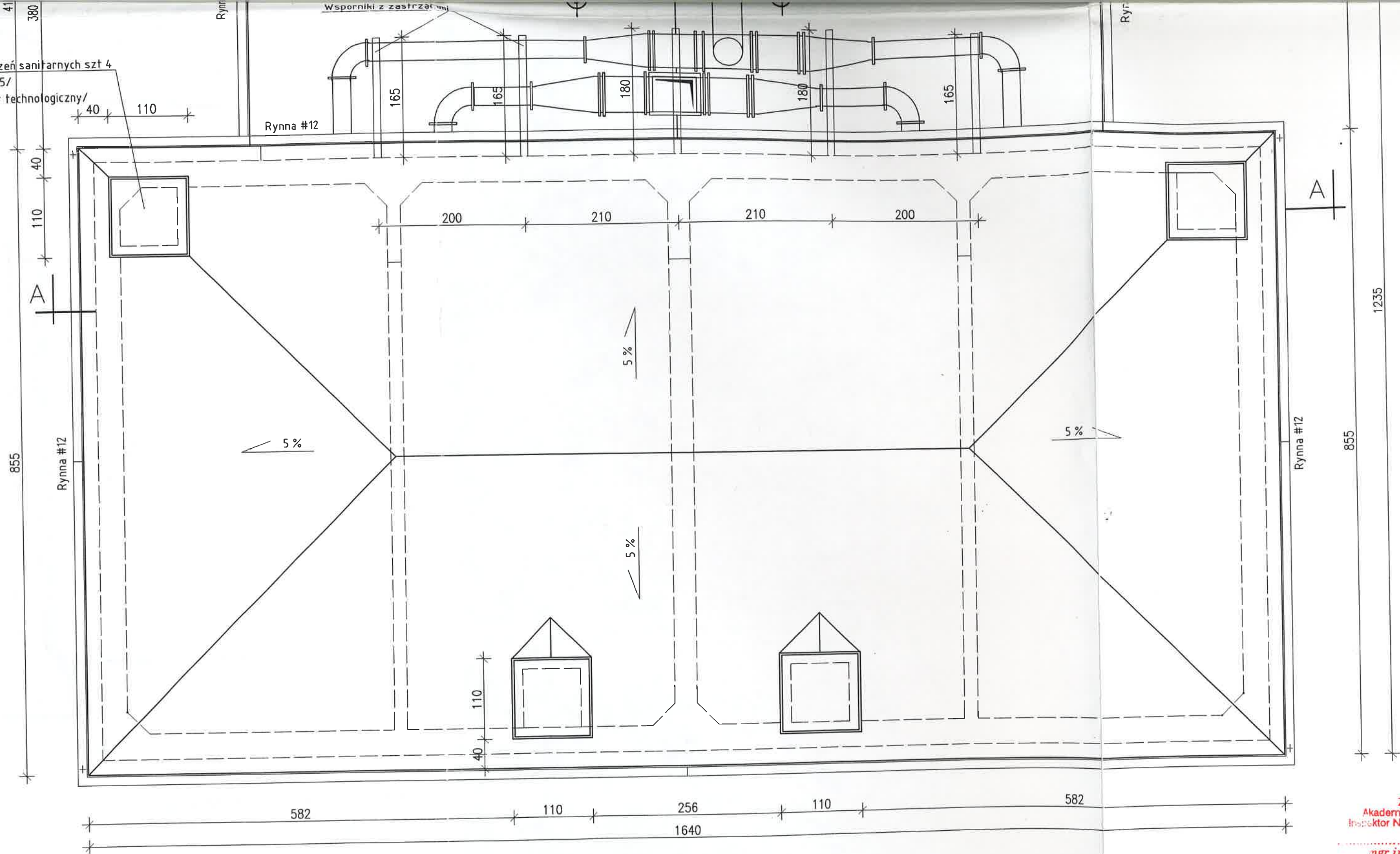
Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w
Inspektor Nadzoru Robót
mgr inż. Michał Jan
upr. bud. nr 198/81
PIB WKP/BO/1727

Zaopiniowano pod względem wymagań higienicznych
i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniem)

R.Z.E.
ds. ZABEZPIECZENIA
st. bryg. inż. Józef
Poznań, dnia 20/05/2018
Zgodność projektu
przeciwprąd
bez uwag

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG		
61-245 POZNAŃ OS. STADIONOWE		
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej	
ADRES	Poznań ul. Szpitalna	
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny	
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIONOWE
TREŚĆ RYS.	Rzut przyziemia	
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	162/8
Sprawdził	Mgr inż. M.	

Właz do urządzeń sanitarnych szt 4
wg KB4-4.11.1/5/
patrz projekt technologiczny/

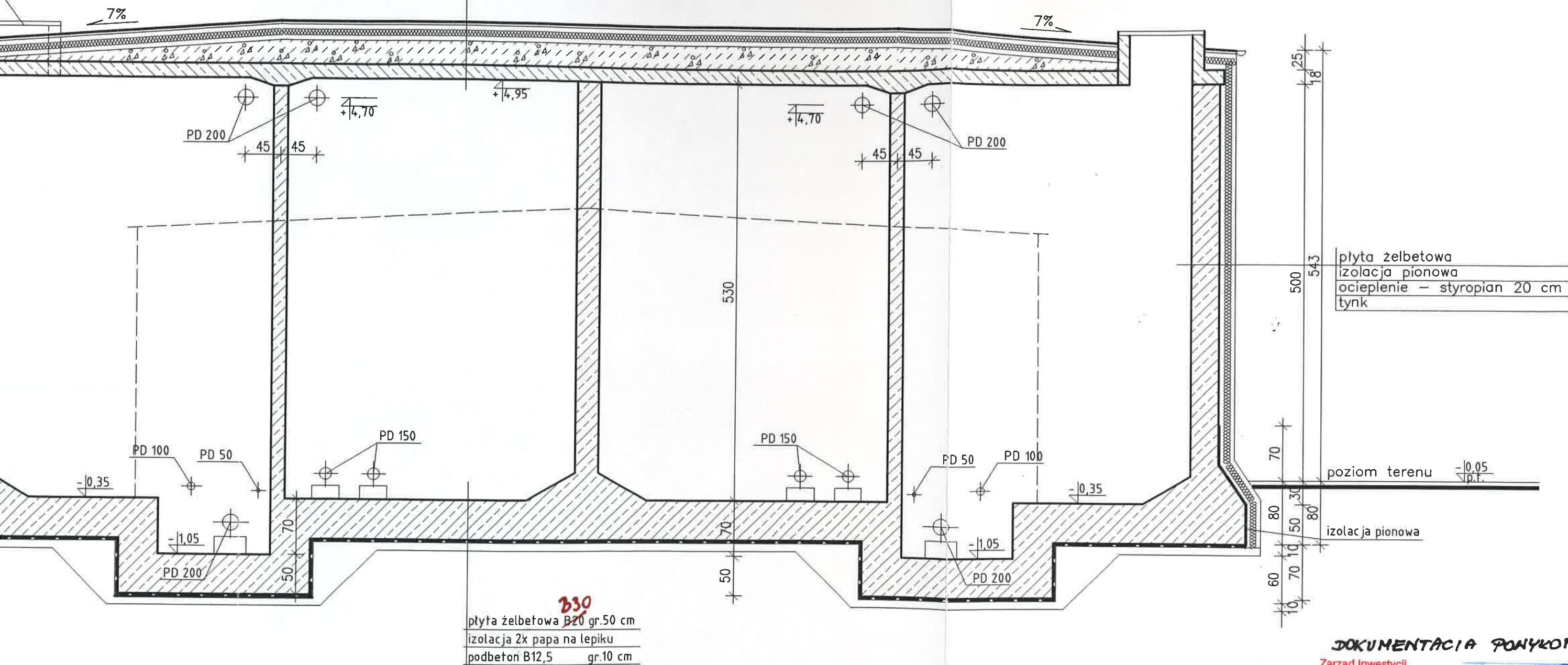


Rzut dachu 1:50

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w
Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robót
Budowlanych
mgr inż. Michał J.
upr. bud. nr 198/8
PIIB WKP/BO/172

PRZEDSIĘWZIECIE	61-245
OBIEKT	Zbiornik n
ADRES	Poznań u
INWESTOR	Państwowy
BRANŻA	Arch. + K
TREŚĆ RYS.	Rzut dach
NAZWISKO	
Projektował	Mgr inż. Makowski
Sprawdził	Mgr inż. Wysocki

2x papa na lepiku **TERMOZGRZEWALNA**
 gładź cementowa 3 cm
 ocieplenie - styropian 20 cm
~~keramzyt ze spadkiem 30 cm~~ **KLINY STYROPIANOWE**
 2x papa na lepiku **TERMOZGRZEWALNA**
 płyta żelbetowa 18 cm



Przekrój A - A 1:50

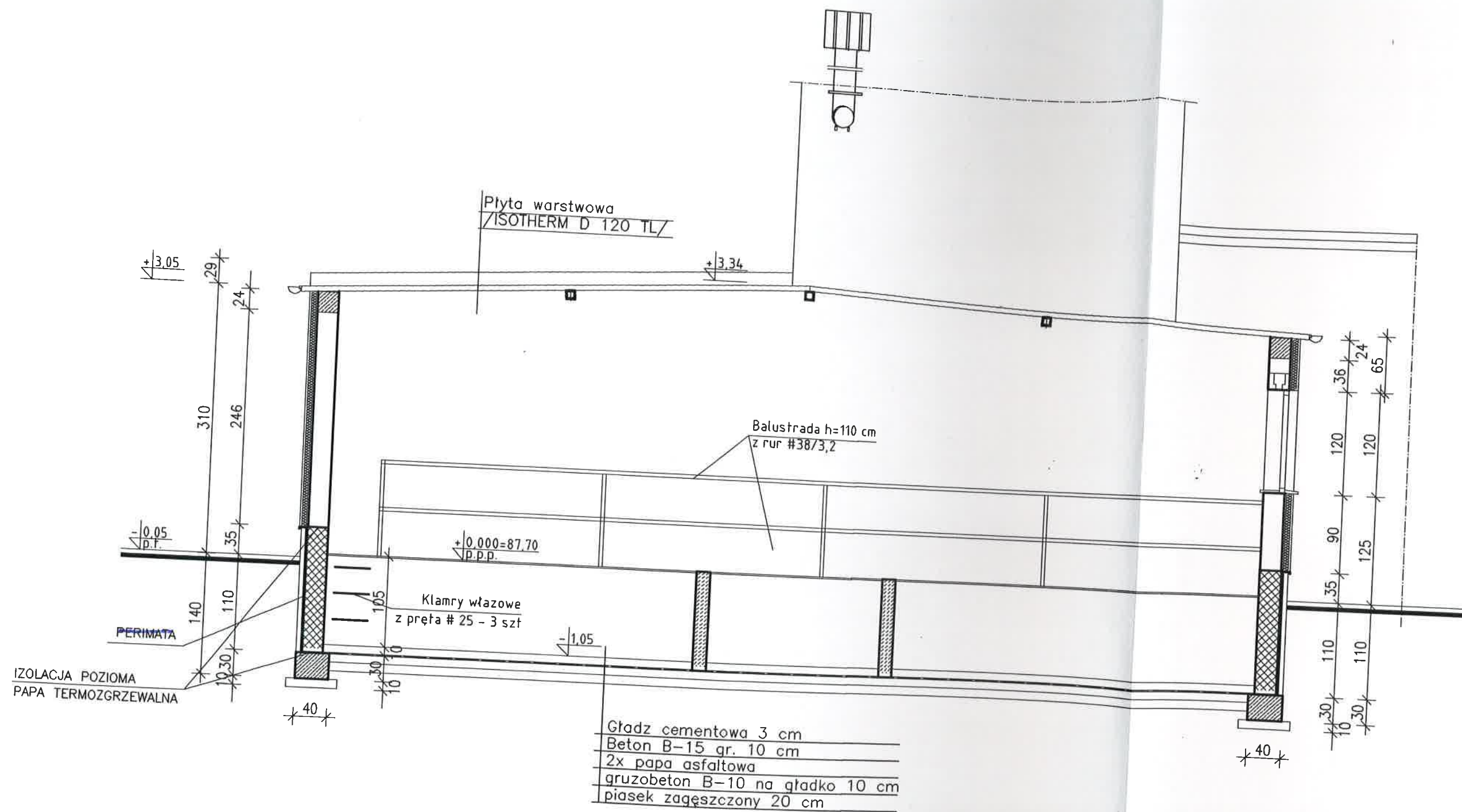
DOKUMENTACJA POKONANOWA

Zarząd Inwestycji
 Akademii Medycznej w Poznaniu
 Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

mgr inż. Michał Jasiewicz
 upr. bud. nr 198/81/Pw
 PIB WKP/BO/1727/01

HOCHTIEF
 POLSKA
 POLSKA BUDOWA
 Kierownik Budowy
 Janusz Rzepecki

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAN OS. STARE ŻEGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:50
TREŚĆ RYS.	Przekrój A - A				
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	NR. UPR.	162/85/Pw	DATA	03/2001
Sprawdził	Mgr inż. M. Wysocki	139/64			4



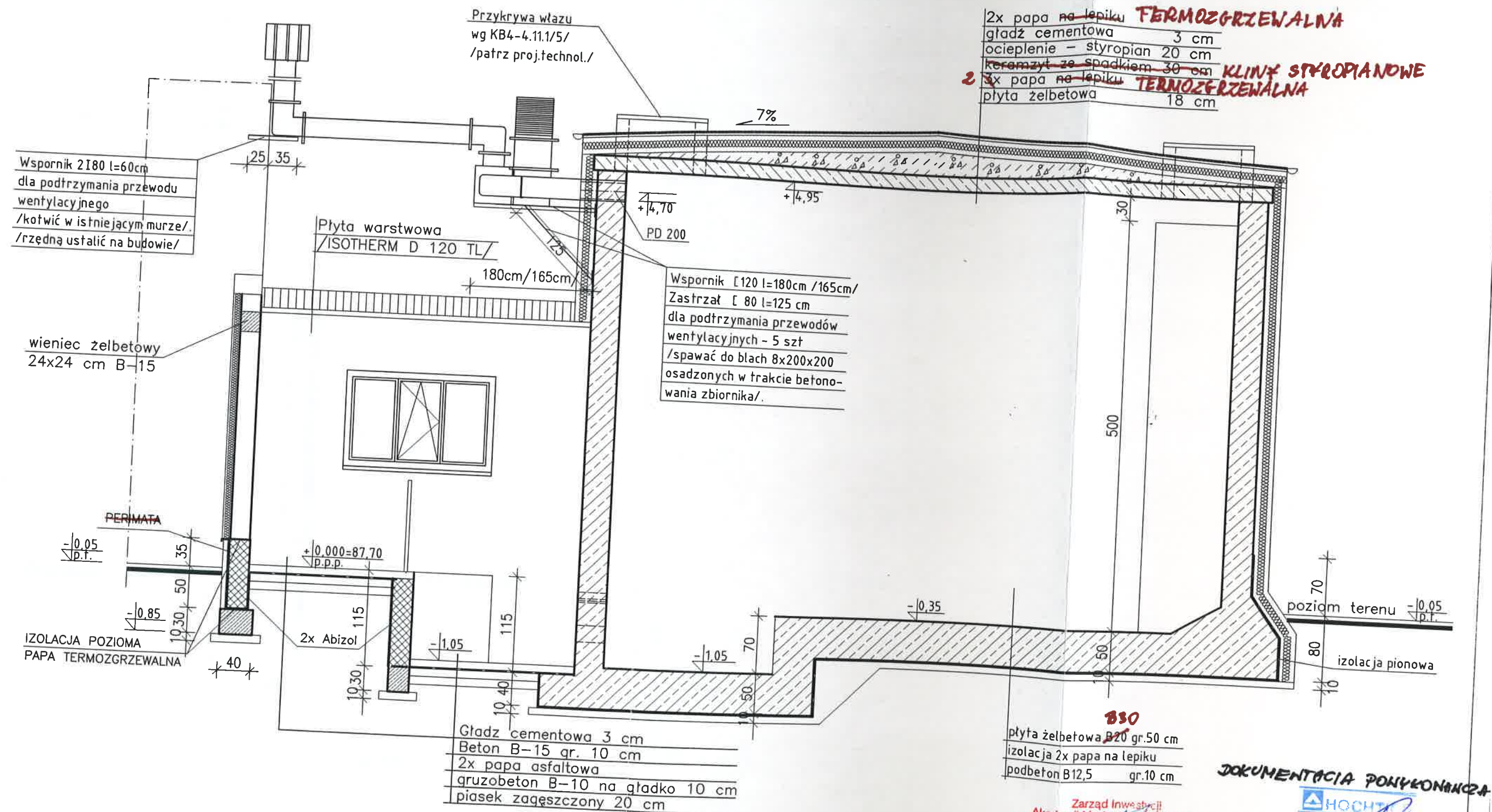
Przekrój B-B 1:50

DOKUMENTACJA PROJEKCIOWA

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robot Budowlanych
mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 198/81/Pw
PIB WKP/BO/1727/01

HOCHTIEF
POLSKA
OCDZIAŁ WARSZAWA
Kierownik Biura
Janusz Rozsoga

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻEGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:50
TREŚĆ RYS.	Przekrój B-B				
Projektował	NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	DATA	NR RYS.
	Mgr inż. Janusz Makowski	162/85/Pw	Janusz Makowski		

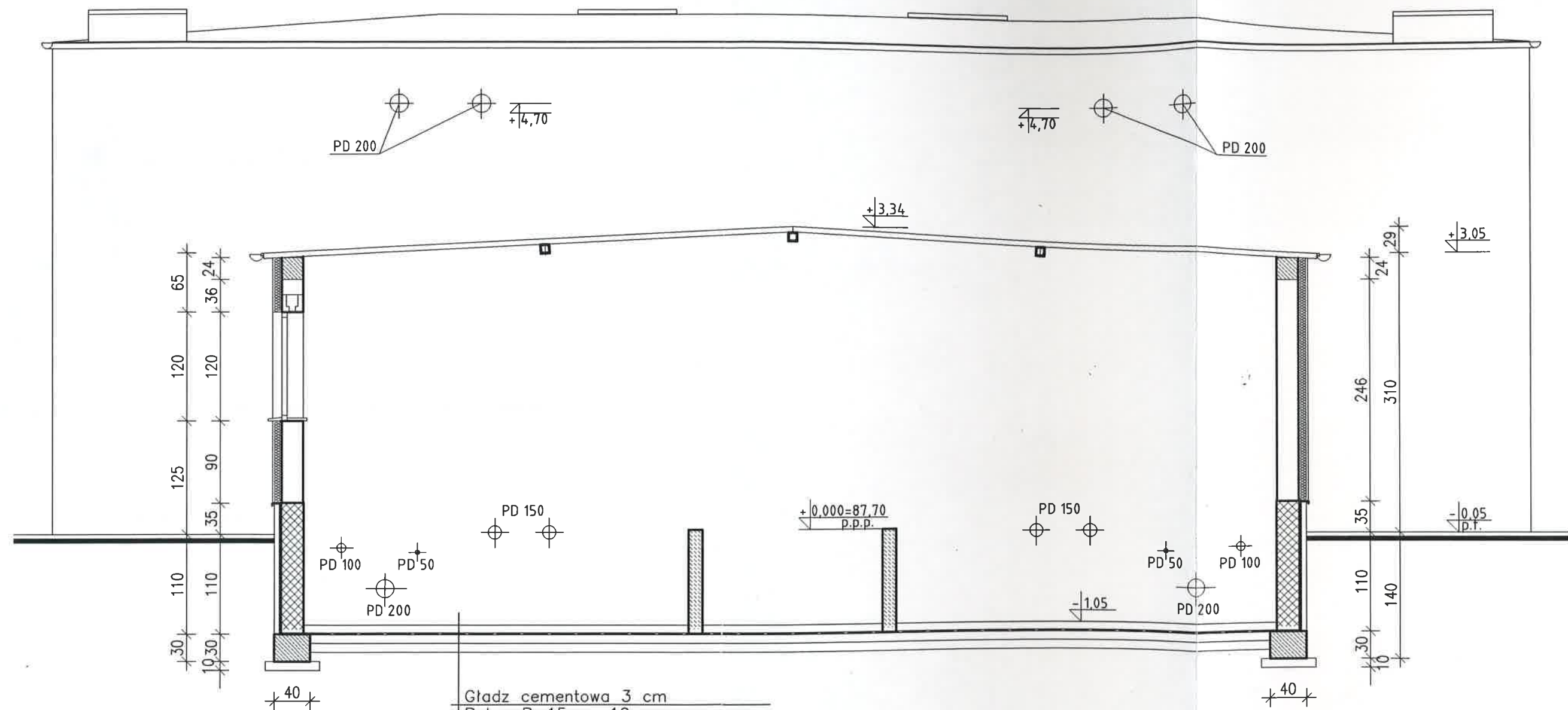


Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 196/81 Pw
PIB WKP/BO/1727/01

HOCHTIEF
POLSKA
OZELENIA
Kierownik Budowy
Janusz Białas

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻĘGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:50
TREŚĆ RYS.	Przekrój C - C				
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	NR. UPR.	162/85/Pw	PODPIS	DATA
					NR RYS.



Gładz cementowa 3 cm
 Beton B-15 gr. 10 cm
 2x papa asfaltowa
 gruzobeton B-10 na gładko 10 cm
 piasek zagęszczony 20 cm

Przekrój B*-B* 1:50

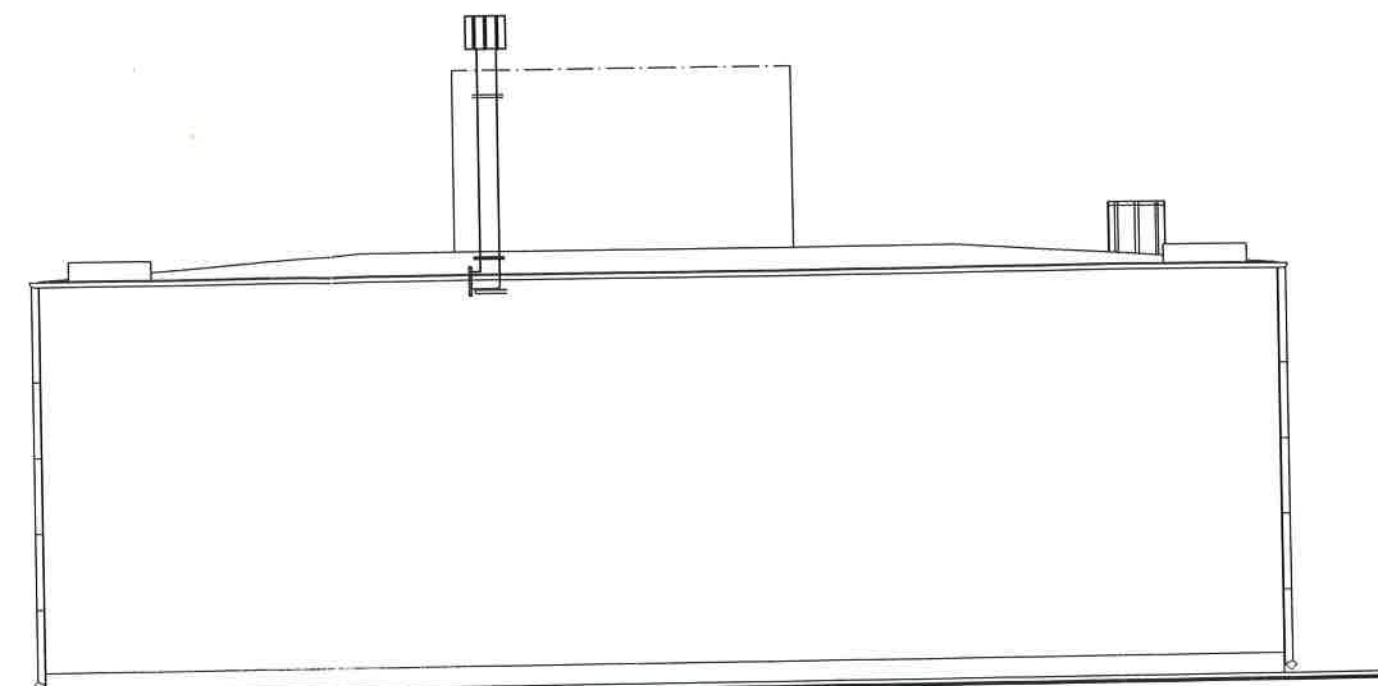
Zarząd Inwestycji
 Akademii Medycznej w Poznaniu
 Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

mgr inż. Michał Jasiewicz
 upr. bud. nr 198/81/Pw
 GIB WKP/BO/1727/01

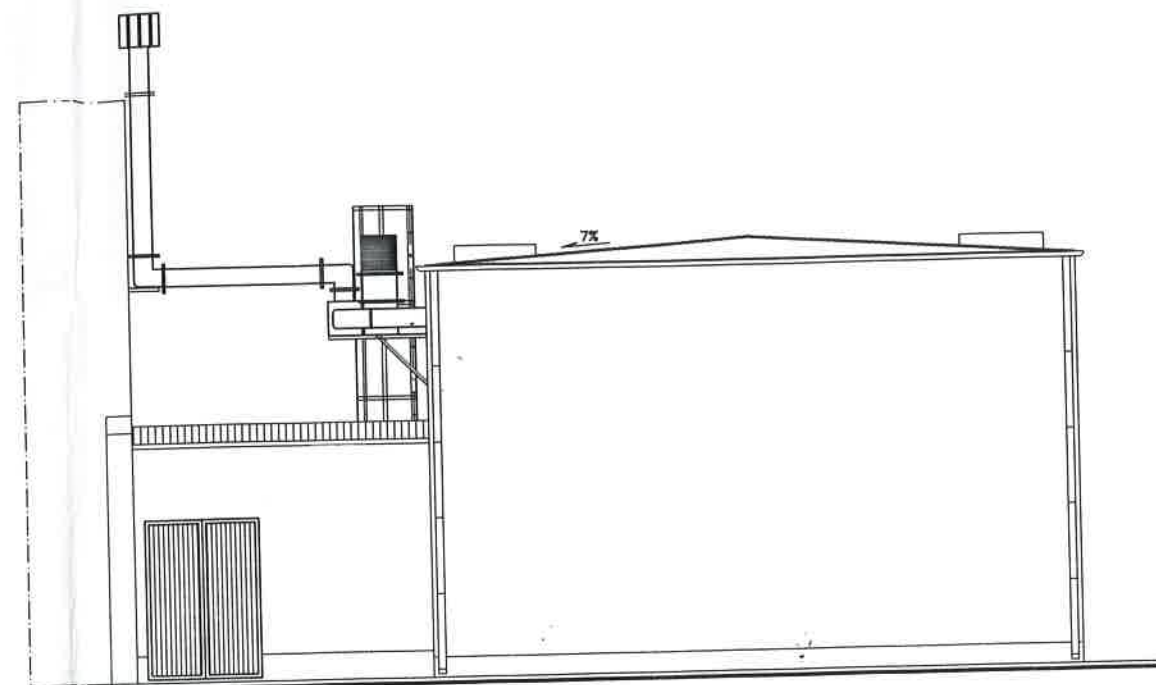
DOKUMENTACJA DOKONYWANA

HOCH
 POLSKA
 Kierownik Budowy
 Janusz Rzepka

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻĘGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:50
TREŚĆ RYS.	Przekrój B* - B*				
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	NR. UPR.	162/85/Pw	DATA	03/2001
Sprawdził	Mgr inż. M. Wysocki	139/64			7



Elewacja północna 1:100



Elewacja wschodnia 1:100

DOKUMENTACJA DOKONYKONANCA

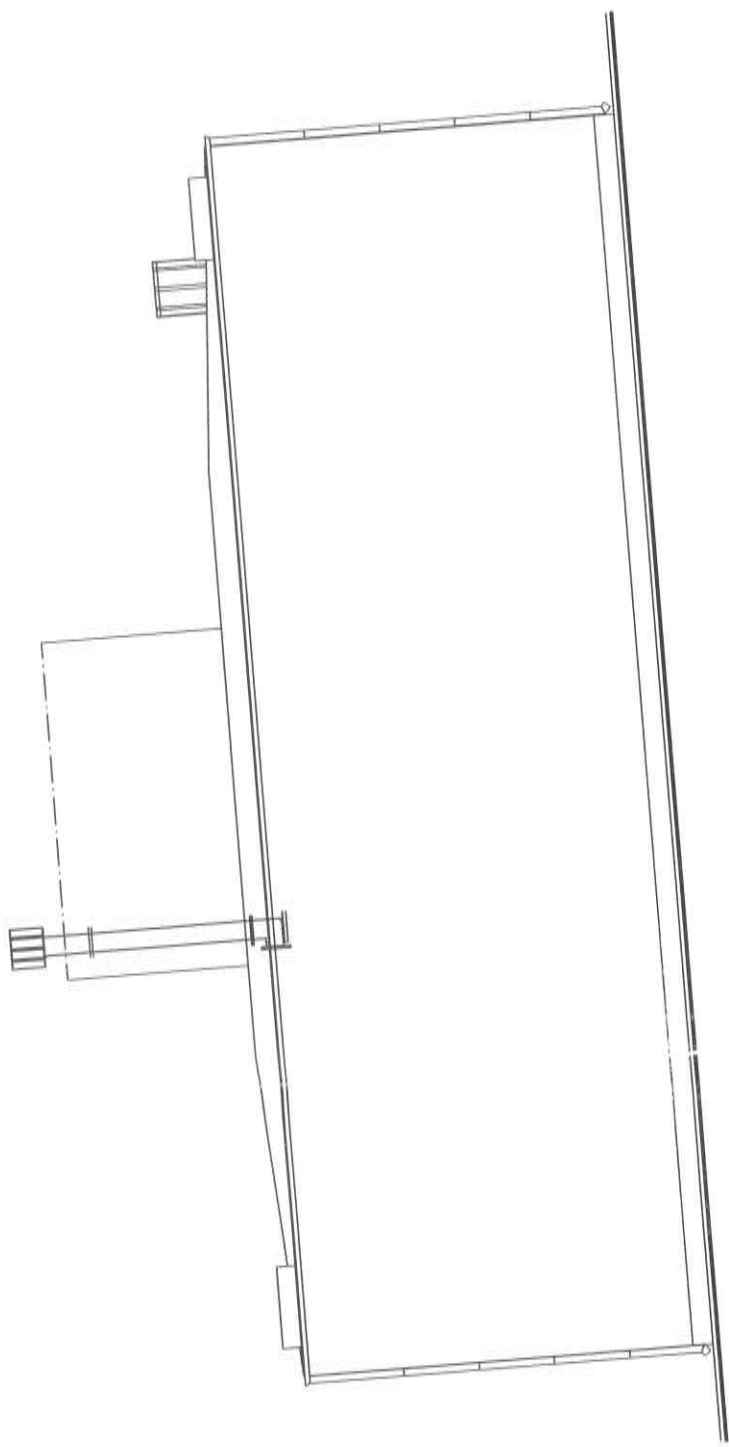
Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 198/81/Pw
PIIB WKP/BO/1727/01

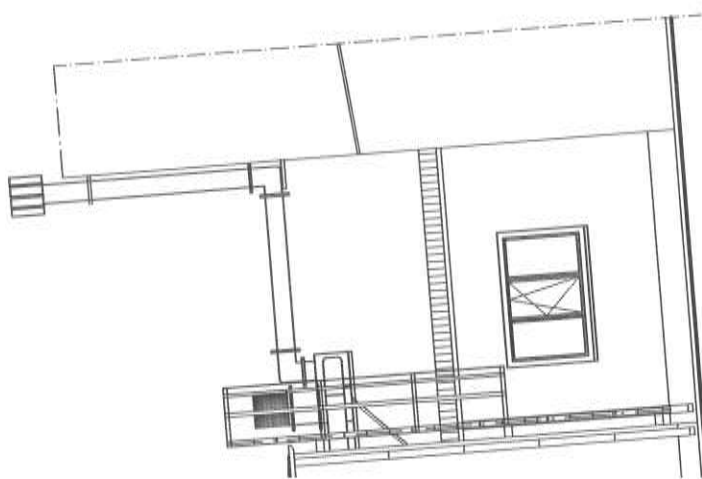
HOCHTITZ
POLSKA
GOSDARSTWO PRZEMISŁOWE

Kierownik Budowy
Janusz Rzepka

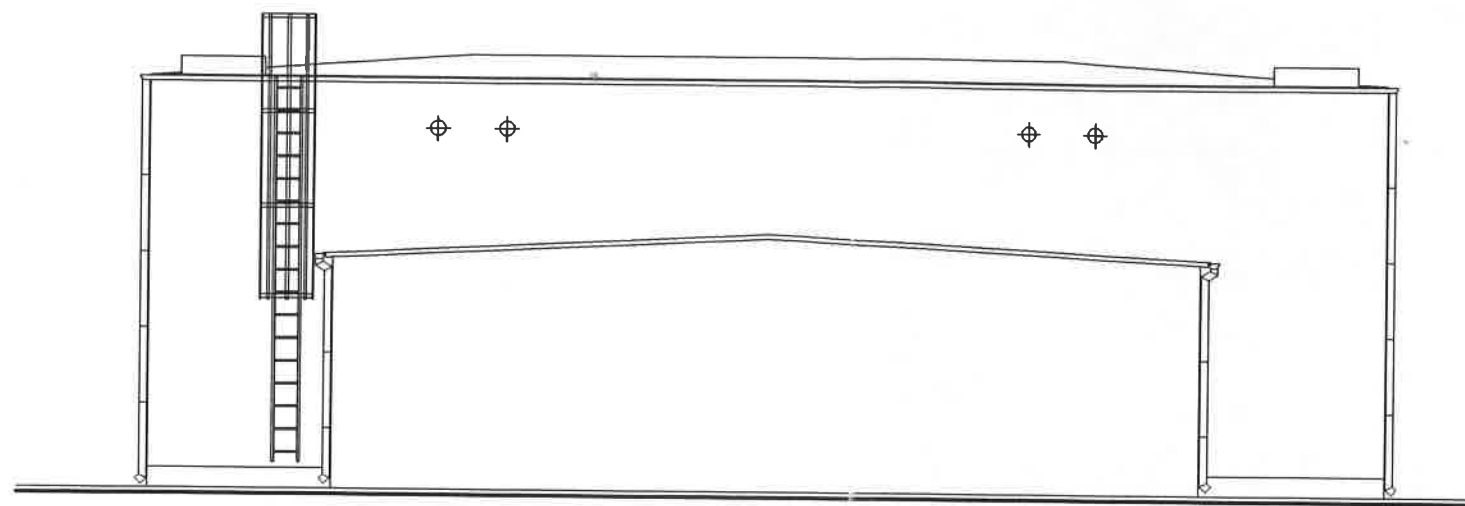
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻĘGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:100
TREŚĆ RYS.	Elewacje				
	NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	DATA	NR RYS.
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	162/85/Pw	<i>[Signature]</i>	03/2001	8
Sprawdził	Mgr inż. M. Wysocki	139/64	<i>[Signature]</i>		



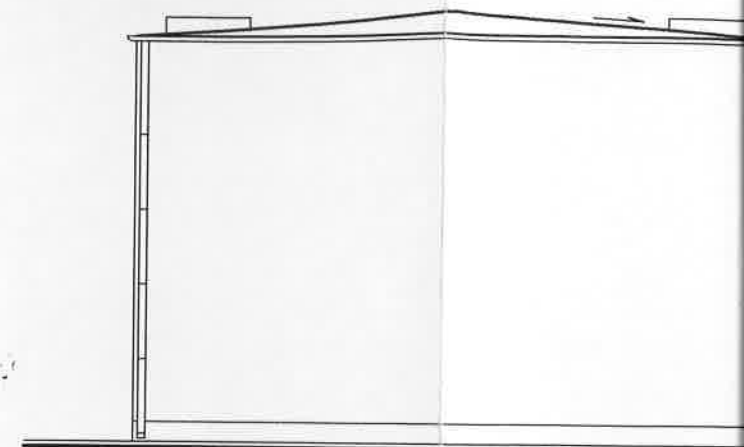
Elewacja północna 1:100



1:100

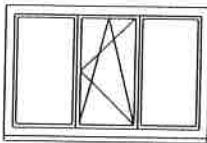
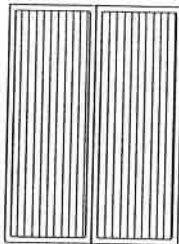


Elewacja południowa 1:100



Elewacja zachodnia 1:100

ZESTAWIENIE DRZWI I OKIEN

RODZ. WYROBU	OKNO	DRZWI
SCHEMAT		
WMIARY W SW	1800	1500
OSCIEZY	1200	2100
WMIARY W SW		
OSCIEZNICY		
ILOSC SZTUK	1	1
UWAGI	Okno podwójnie szklone szybą zespoloną	Drzwi z płyty warstwowej

DOKUMENTACJA POKRYWALNOŚĆ

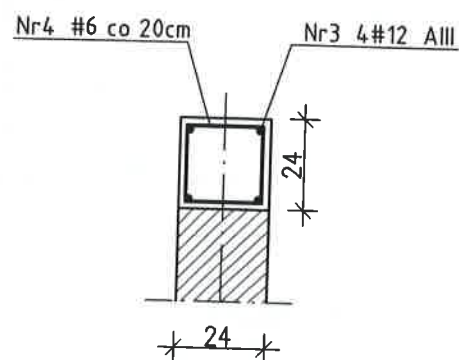
Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 198/81/Pw
PIIB WKP/BO/1727/01

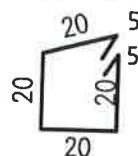
HOCHTIEF
POLSKA
ODDZIAŁ BUDOWLANI
Kierownik
Janusz Rzepka

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻĘGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	
TREŚĆ RYS.	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej				
	NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	DATA	NR RYS.
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	162/85/Pw		03/2001	9
Sprawdził	Mgr inż. M. Wyszczepała	139/64			

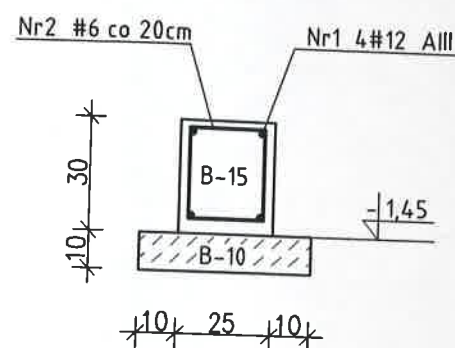
Wieniec żelbetowy
13,5 mb



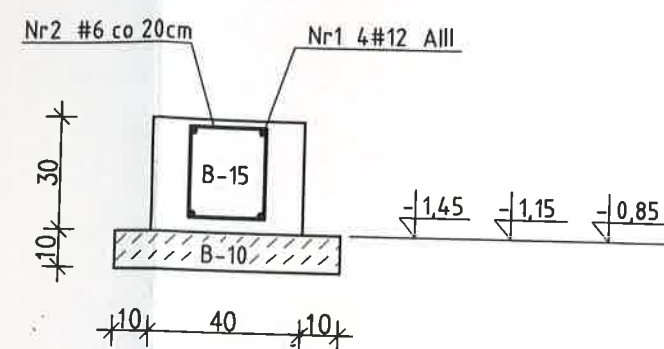
Nr4 #6 l=90 cm



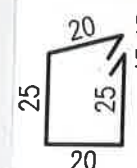
Ławy a=25 cm
10,7 mb



Ławy a=40 cm
13,5 mb



Nr2 #6 l=100 cm



Beton B-15, B-10
stal AIII, A0

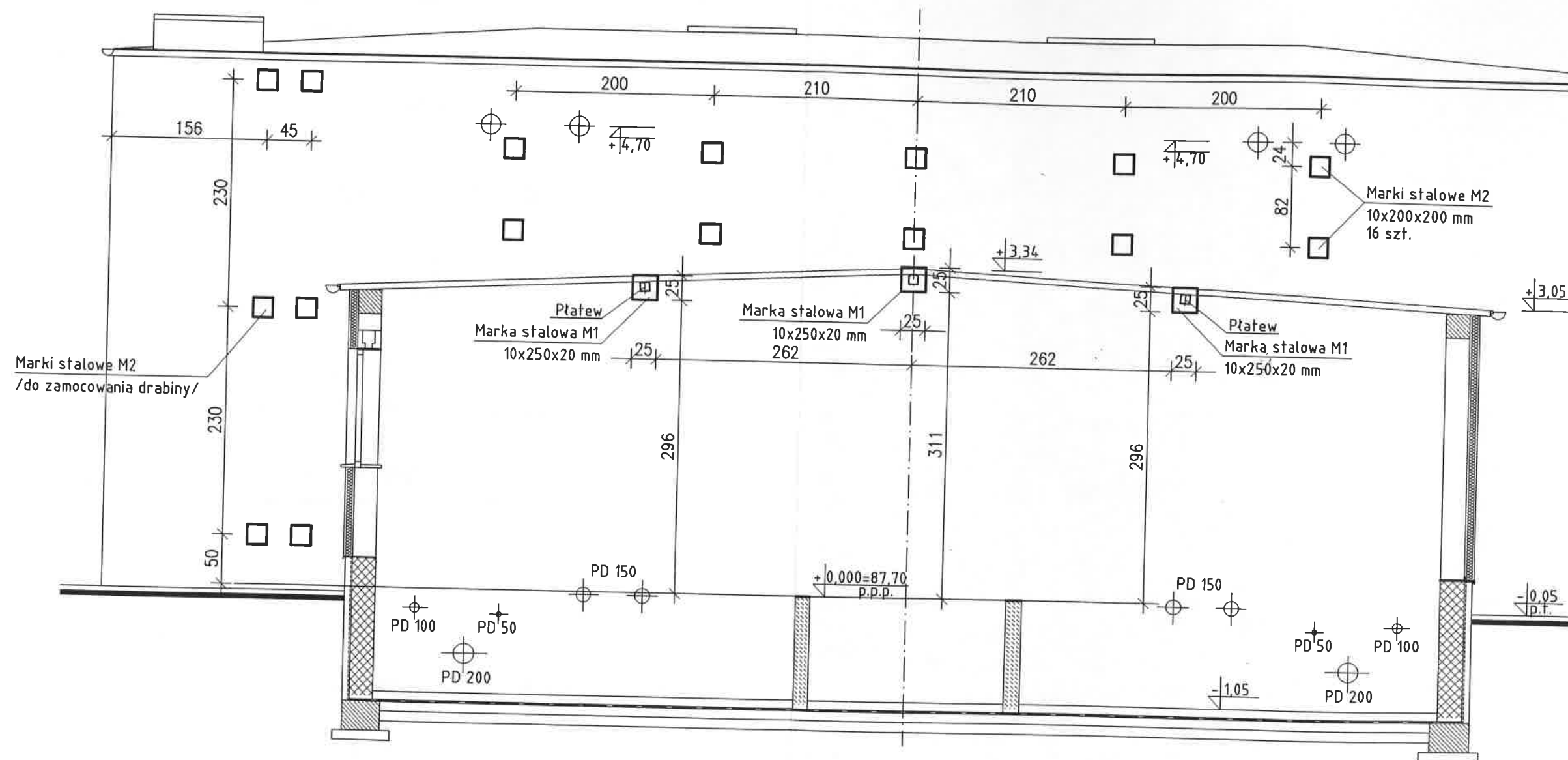
DOKUMENTACJA PROJEKTYWNA

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robót Budowlanych

HOCHTIEF
POLSKA
Ogólny Dystrybutor

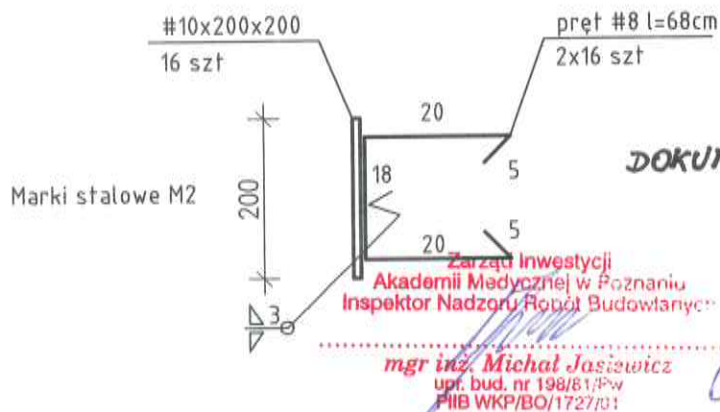
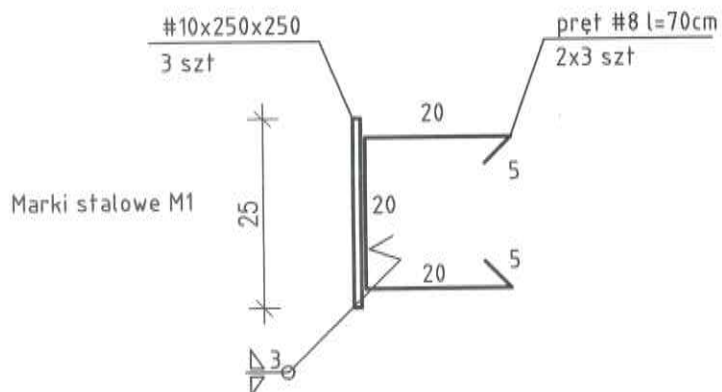
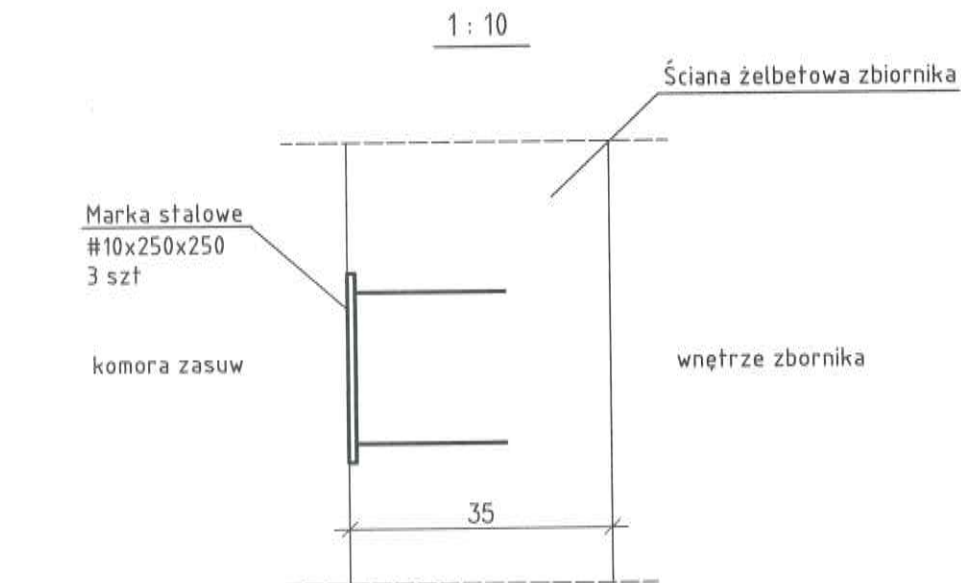
mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 198/61/Pw
PIB WKP/BO/1727/01

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻĘGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:20
TREŚĆ RYS.	Ławy wieńce żelbetowe				
Projektował	NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	DATA	NR RYS.
	Mgr inż. Janusz Makowski	162/85/Pw			
Sprawdził	Mgr inż. M.	130/61		03/2001	10



Przekrój B*— B* 1:50
Rozmieszczenie marek stalowych na ścianie.

Szczegół zamocowania marek stalowych w ścianie zbiornika
Do marek zostaną przyspawane płatwie konstrukcji
dachu komory zasuw.



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

HOCHTIEF
POLSKA
ODZIAŁ BZ-BUILDING

Kierownik Budowy
Janusz Rzepka

Zarząd Inwestycji
Akademii Medycznej w Poznaniu
Inspektor Nadzoru Robot Budowlanych

mgr inż. Michał Jasiewicz
upr. bud. nr 198/81/Pw
PIIB WKP/BO/1727/01

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "MUTON"					
61-245 POZNAŃ OS. STARE ŻĘGRZE 62/1					
OBIEKT	Zbiornik rezerwy wodnej				
ADRES	Poznań ul. Szpitalna				
INWESTOR	Państwowy Szpital Kliniczny Nr 5 w Poznaniu				
BRANŻA	Arch. + Konstrukcja	STADIUM	PB	SKALA	1:50, 1:10
TREŚĆ RYS.	Ściana boczna - rozmieszcz. blach do zamoc. płatwi i wsporników pod rury went.				
	NAZWISKO	NR. UPR.	PODPIS	DATA	NR RYS.
Projektował	Mgr inż. Janusz Makowski	162/85/Pw		03/2001	11
Sprawdził	Mgr inż. M. Wysocki	139/64			