

RRG.341-6/2007

**WYCIĄG Z PROJEKTU BUDOWLANEGO
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH
W STARYM GRALEWIE**

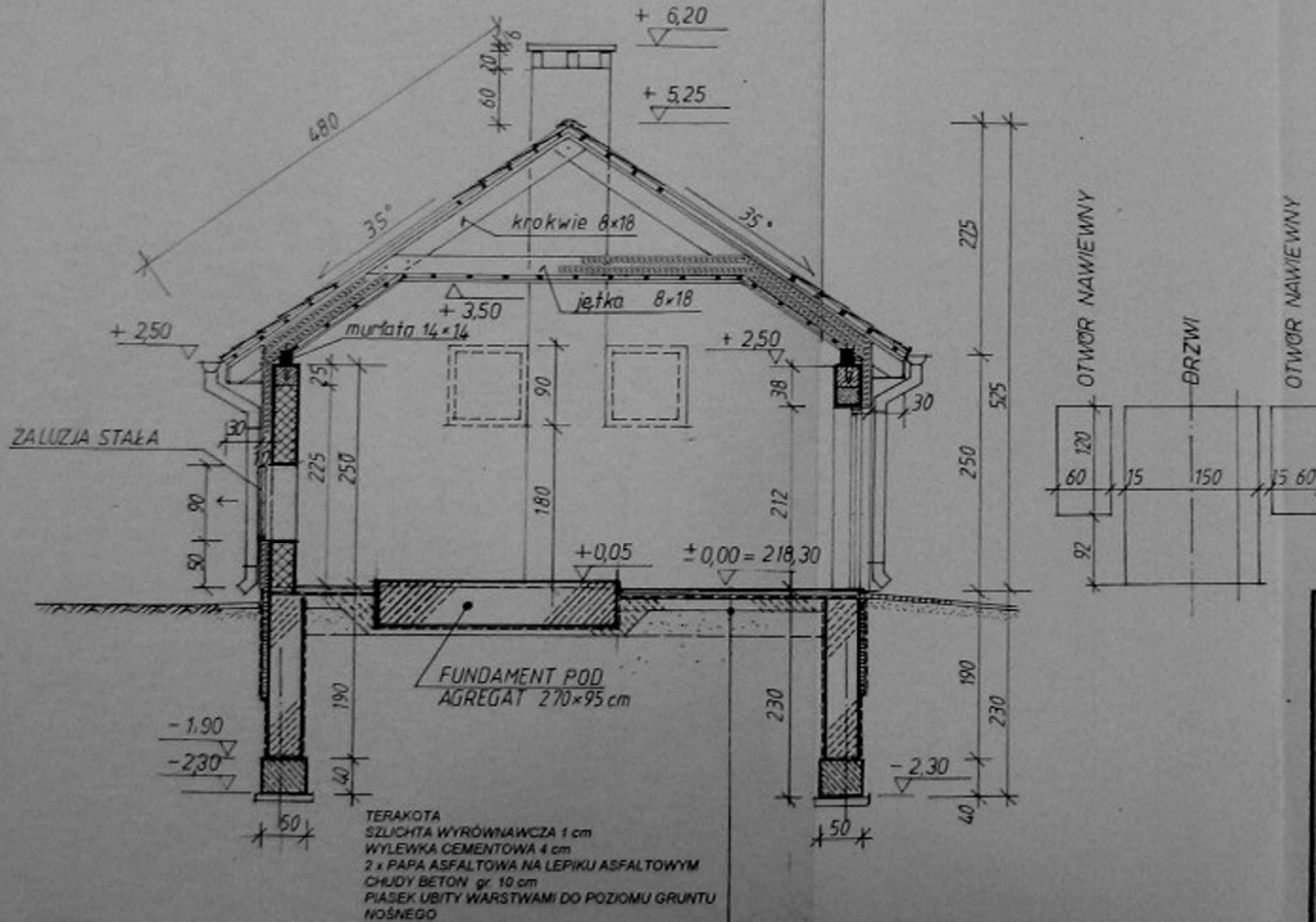
RYSUNKI

BLACHA POWLEKANA WYTŁACZANA W DACHÓWKĘ
 ŁATY 4 X 5 cm
 KONTRDESKA 2,5 X 5 cm PRZYBITA DO KROKWI
 FOLIA WIATROSZCZELNA PAROPRZEPUSZCZALNA
 WĘLNA MINERALNA 18 cm / KONSTRUKCJA WIĘZBY
 DACHOWEJ
 PAROIZOLACJA - FOLIA POLITYLENOWA 0,2 mm
 ŁATY 4 x 5 cm
 PŁYTY GIPSOWO KARTONOWE O PODWYŻSZONEJ
 ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

PRZEKRÓJ

A - A

1:50



UWAGI:
 IZOLACIE PRZECIWIWILGOCIOWE
 - pozioma - 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym
 - pionowa - smarowanie bitumizem R + P
 OSADZIĆ W DACHU WYRZUTNIE SPALIN Z AGREGATU
 PRAKTYCZNEGO ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ
 FUNDAMENT POD AGREGAT NALEŻY ODDYLATOWAĆ
 OD POSADZKI
 OBOK DRZWI WEJŚCIOWYCH WYKONAĆ OTWORY
 NAWIEWNE o wym 60 x 120 cm Z ZALUZJAMI
 STALOWYMI DODATKOWO ZAMONTOWAĆ OD
 ZEWNĄTRZ DRZWIANE DRZWIČKI, KTÓRE BĘDĄ
 OTWIERANE PODCZAS PRACY AGREGATORA



biovac Sp. z o. o.

Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. STARE GRALEWÓ

Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJ. BUD. WYK. 03/2006

Nazwa rysunku: BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Skala: 1:50 RYS. NR: 5

PRZEKRÓJ A - A WK. UKRANIŁ PODPIS

Projektował: mgr inż. arch. Z Samborska Słowik KL 8993

Opracował: tech. Elżbieta Woźniak KL 1709

Opracował: tech. Dariusz Woźniak

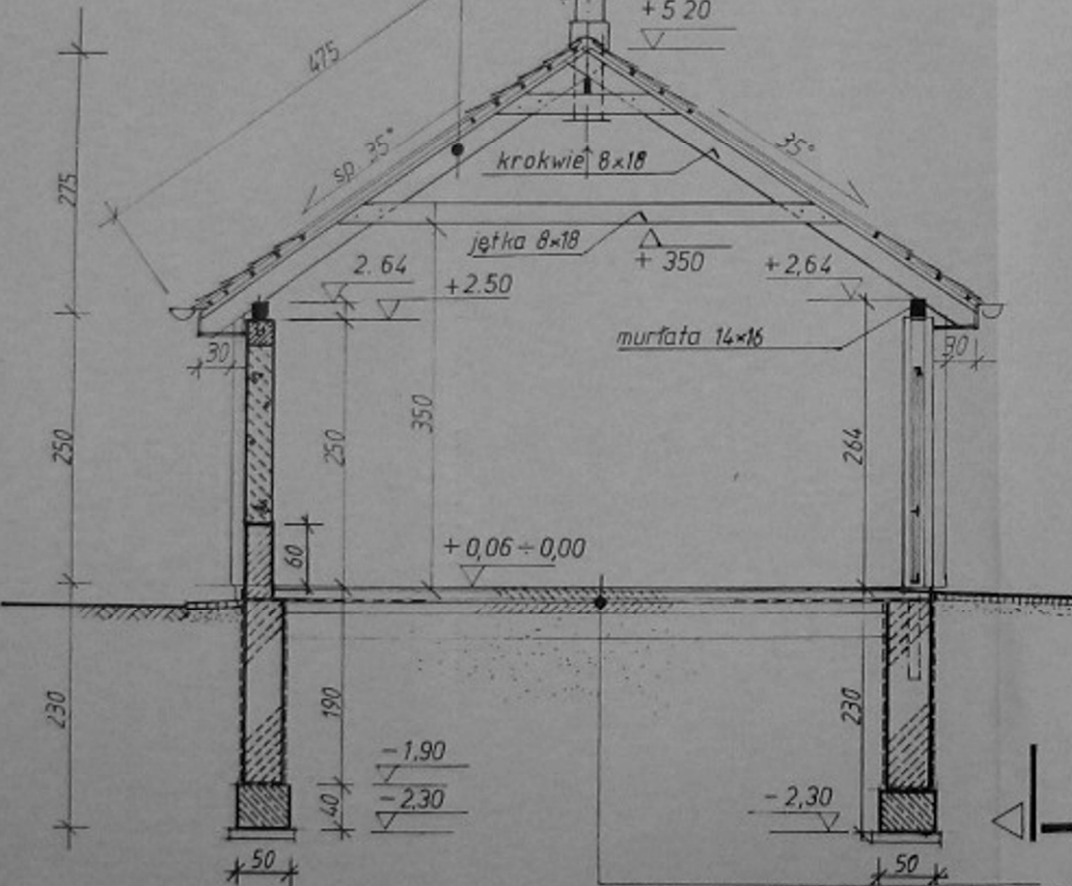
Sprawił: mgr inż. arch. W. Markula 817/78

PRZEKRÓJ B - B 1:50

BLACHA POWLEKANA WYTŁACZANA W DACHÓWKĘ
ŁATY 4 X 5 cm
KONTRDESKA 2,5 X 5 cm PRZYBITA DO KROKWI
KONSTRUKCJA WIEŻBY DACHOWEJ

WYWIETRZAK DACHOWY
wg projektu wentylacji

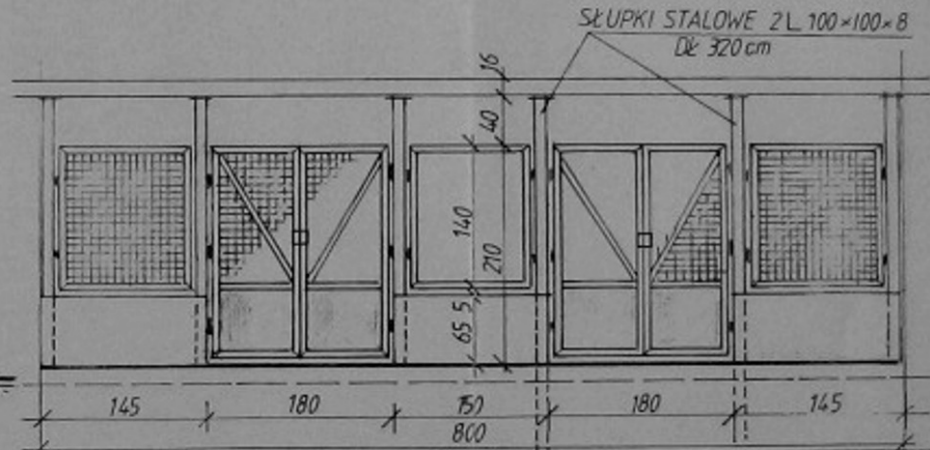
+ 5,20


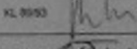
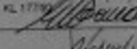
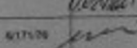



POWŁOKA PENETRująca NAŁOŻONA METODĄ MALARSKĄ
SZLICHTA WYRÓWNAWCZA 1 cm
WYLEWKA CEMENTOWA 4 cm
2 x PAPA ASFALTOWA NA LEPIKU ASFALTOWYM
CHUDY BETON gr. 10 cm
PIASEK UBITY WARSTWAMI DO POZIOMU GRUNTU
NOŚNEGO

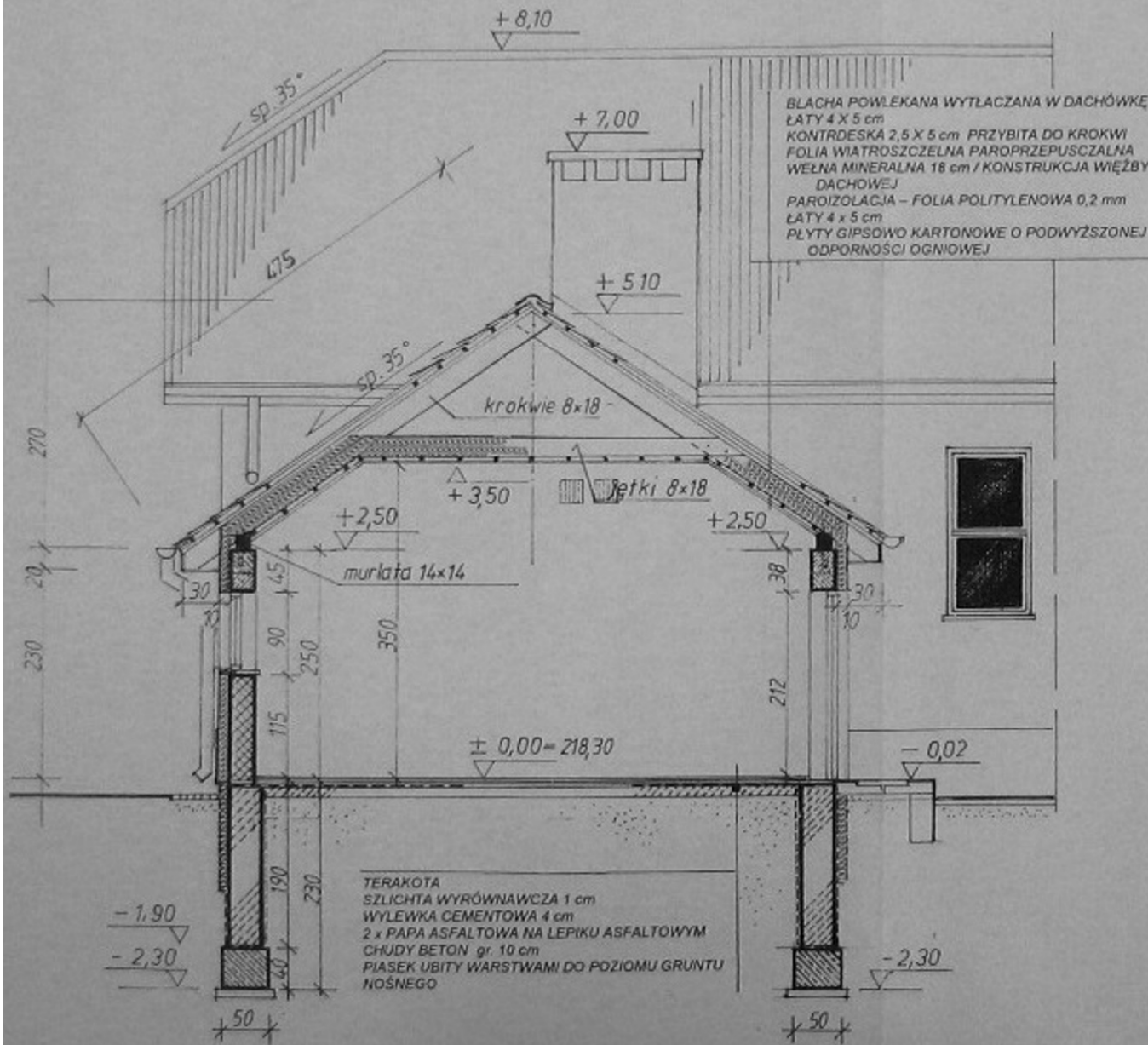
UWAGI:

- IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE
- pozioma - 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym
- pionowa - smarowanie abizolem R + P





 biovac Sp. z o. o.		
Objekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. STARE GRALEWO		
Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJ. BUD. WYK. 03/2008		
Nazwa rysunku: BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	Skala: 1:50	RYŚ. NR: 6
PRZEKRÓJ B - B	NR UPRAWN.	PODPIS
Projektowała: mgr inż. arch. Z. Samborska-Słowik	KL. 8993	
Opracowała: tech. Elżbieta Woźniak	KL. 1779	
Opracował: tech. Dariusz Woźniak		
Sprawił: mgr inż. arch. W. Markulis	6/17/08	

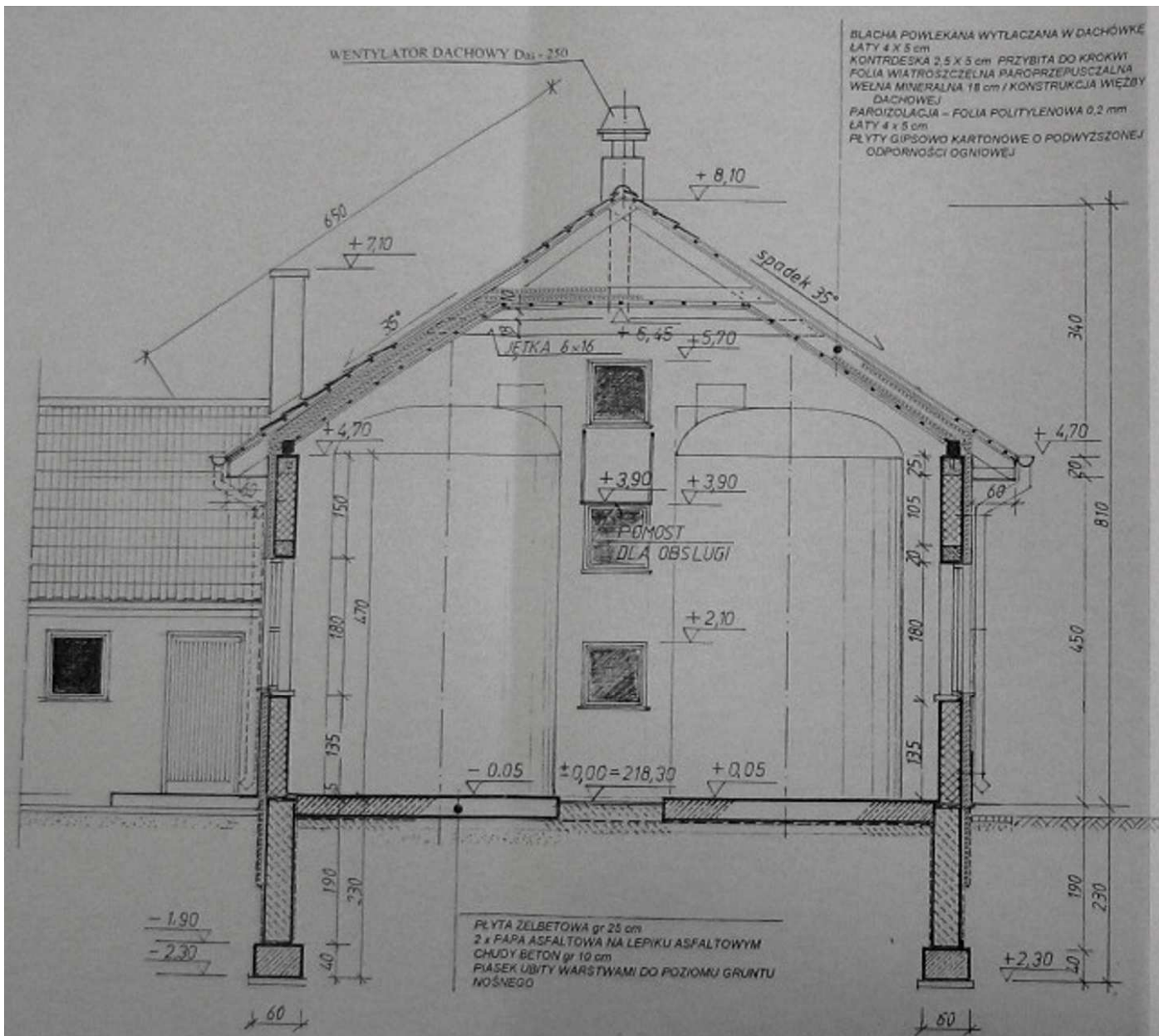
PRZEKRÓJ C-C 1:50



UWAGI:

- IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE
 - pozioma - 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym
 - pionowa - smarowanie abizolem R + P

 biovac Sp. z o. o.		
Objekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. STARE GRALEWO		
Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJ. BUD. WYK. 03/2006		
Nazwa rysunku: BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	Skala: 1:50	RYŚ. NR: 7
- PRZEKRÓJ C - C	NR UPRAWNI.	PODPIS
Projektowała: mgr inż. arch. Z Samborska Słowik	KL 6690	
Opracowała: tech. Elżbieta Woźniak	KL 17790	
Opracował: tech. Dariusz Woźniak		
Sprzedał: mgr inż. arch. W. Markuś	6/11/06	



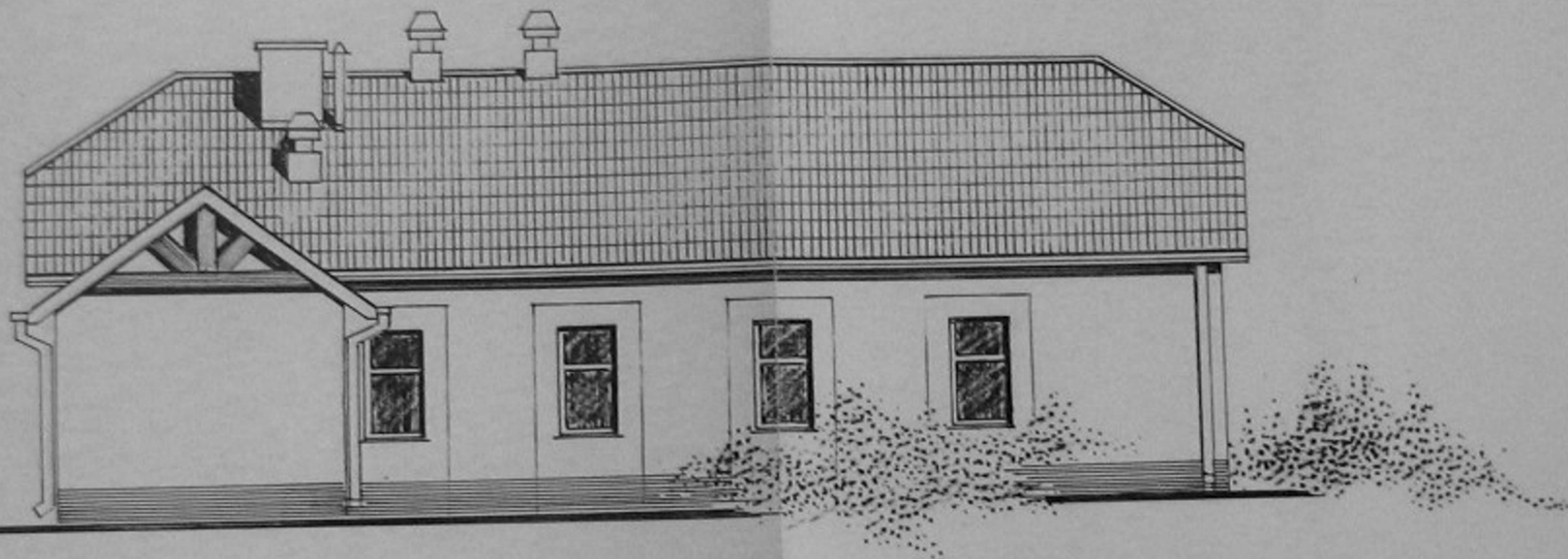
PRZEKRÓJ D - D 1 : 50

UWAGA:

- NALEŻY ZAMONTOWAĆ DODATKOWĄ JETKĘ 6 x 18 cm PONIŻEJ LICZA STROPU DLA UMOŻLIWIENIA USTAWIENIA REAKTORÓW WE WNETRZU HALL - patrz RZUT WIEŻBY DACHOWEJ
- IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE
 - pozioma - 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym
 - pionowa - smarowane abizolem R + P
- WOKÓŁ BUDYNKU WYKONAĆ OPASKĘ Z KOSTKI BETONOWEJ DROBNOWYMIAROWEJ NA PODKLADZIE Z PIASKU oszer. 50 cm

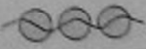
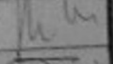
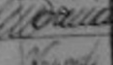
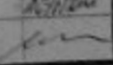

 biovac Sp. z o. o.		
Objekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. STARE GRALEWO		
Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJ. BUD. WYK. 03.2006		
Nazwa rysunku: BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	Skala: 1:50	RYŚ. NR: 8
PRZEKRÓJ D - D	AK. UPRZ. AW.	PODPIS:
Projektował: mgr inż. arch. Z. Samborska-Słowik	KL. 9803	
Opracował: inż. Elżbieta Woźniak	KL. 17	
Opracował: inż. Dariusz Woźniak		
Sprawił: mgr inż. arch. W. Markula	611702	

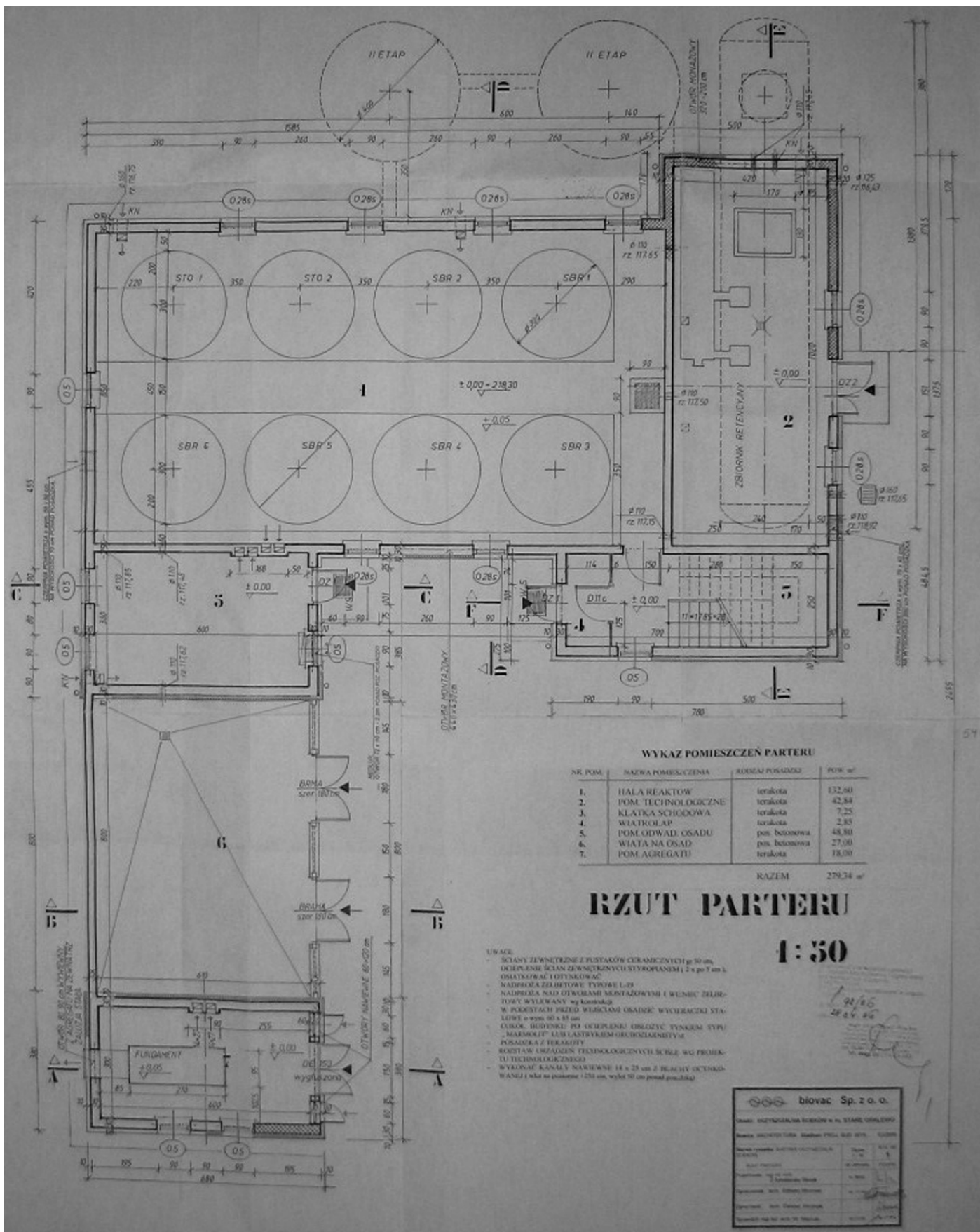




ELEWACJA ZACHODNIA

1 : 100

 biovac Sp. z o. o.		
Obiekt: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW w m. STARE GRALEWO		
Branża: ARCHITEKTURA Stadium: PROJ. BUD. WYK. 03/2006		
Nazwa rysunku: BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW	Skala: 1 : 50	RYS. NR: 12
- ELEWACJA ZACHODNIA I POŁNOČNA	NR UPRAWN:	PODPIS:
Projektowała: mgr inż. arch. Z Samborska Słowik	KL 0993	
Opracowała: tech. Elżbieta Woźniak	KL 1770	
Opracował: tech. Dariusz Woźniak		
Sprawdził: mgr inż. arch. W. Markula	6/11/78	



WYKAZ POMIĘSZCZEŃ PARTERU

NR POM.	NAZWA POMIĘSZCZENIA	KODSIĄZ POSADZKI	PŁCH. W/2
1.	HALA REAKTOW	terakota	132,90
2.	POM. TECHNOLOGICZNE	terakota	42,34
3.	KŁATKA SCHODOWA	terakota	7,25
4.	WIATROSLAP	terakota	2,85
5.	POM. ODWAD. OSADU	pos. betonowa	48,80
6.	WIATA NA OSAD	pos. betonowa	27,00
7.	POM. AGREGATU	terakota	18,00

RAZEM 279,24 w/2

RZUT PARTERU

1:50

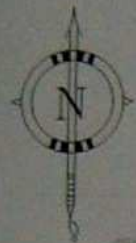
- LIWACI
- ściany zewnętrzne z pustaków ceramicznych gr 50 cm
- ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem (2 x po 5 cm), okratkować i otynkować
- nadproża żelbetowe typowe L-39
- nadproża nad otworami montażowymi i rurnicze żelbetowe wylewane wg konstrukcji
- w podłogach przed wejściami obrzebie wychrastki stalowej o wym 60 x 85 cm
- celemek budowlany po ociepleniu obrzeziec tylnym typu „MARMOKIT” lubLastivrem obrzeźnikodostaw
- posadzka z terakoty
- rozsztaw urządzeń technologicznych ściśle wg projektu technologicznego
- wykonac kanały nawiewne 18 x 25 cm z żełochy ocynkowanej i wlot na poziomie +2,50 cm, wylot 50 cm ponad posadzkę

biovac Sp. z o.o.
Dział: INŻYNIERIA BIOWOCEN W STANIE UCHWALENGO
Branża: INŻYNIERIA BIOWOCEN
Nazwa projektu: STANOWISKO WYKONAWCZE

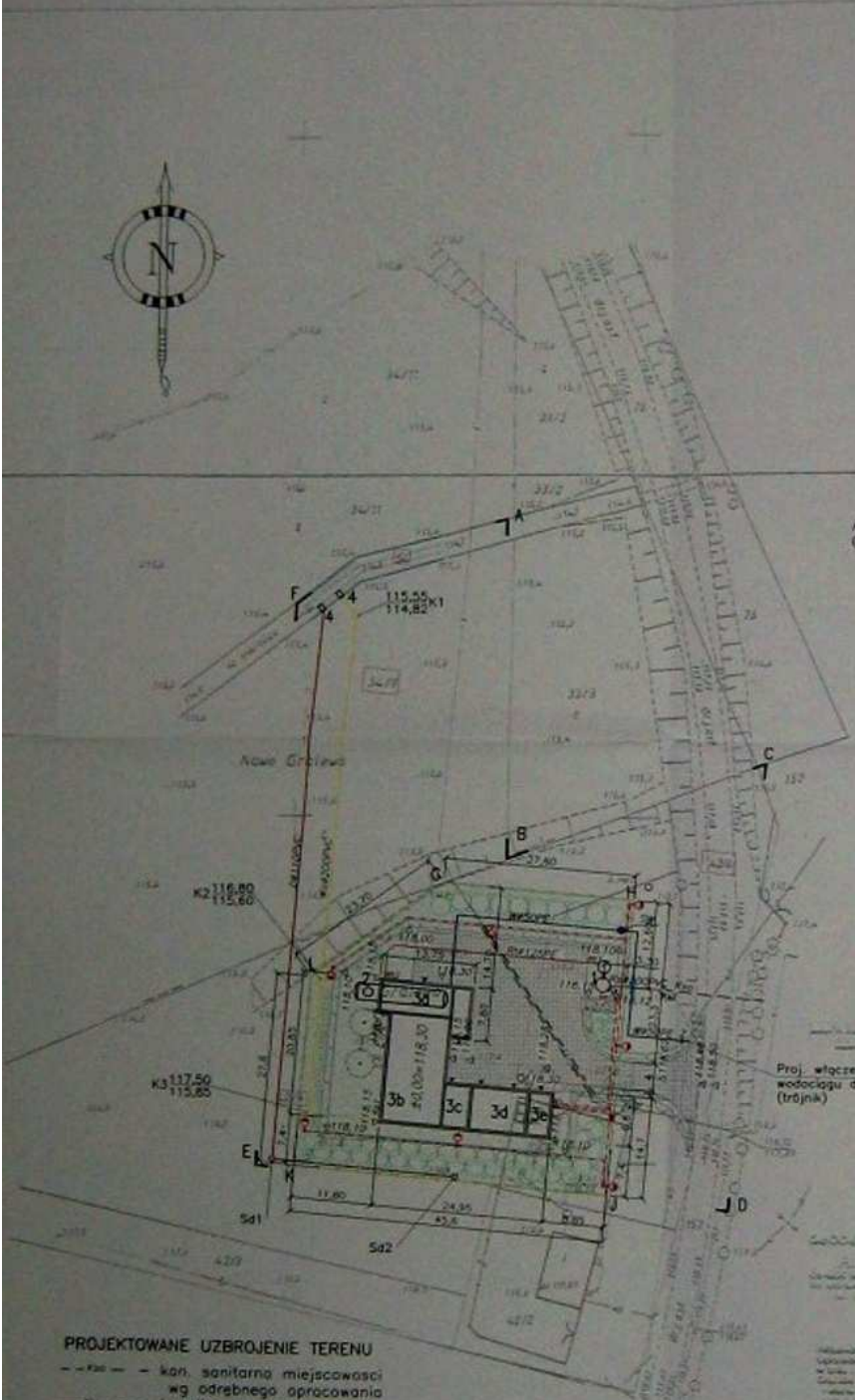
Lp	Opis	Dzień	Wzrost
1	Projektant		
2	Wzrost		
3	Inżynier		
4	Wzrost		
5	Inżynier		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w m. STARE GRALEWO gm. Raciąż pow. płoński, woj. mazowieckie SKALA 1:500

m. Stare Gralewo - działki nr. ewid. 42/4, 42/5, 42/6, 157.
m. Nowe Gralewo - działki nr. ewid. 34/9, 54.



WYDZIAŁ ARCHITECTURY
STANOWISKO ARCHITECTURA
SKALA - Spół
Zarejestrowany w Sądzie Rejonowym dla M. St. Warszawa
KRS 0000252523
ul. Włocławska 100
00-145 Warszawa
Data: 14.06.2007



OZNACZENIA I OBJAŚNIENIA

ABCDEF - A - teren objęty opracowaniem
GHJKL - G - teren w granicach ogrodzeń

OBIEKTY PROJEKTOWANE

- 1 - POMPOWNIA ŚCIEKÓW Z KOMORĄ ARMATURY
- 2 - ZBIORNIK RETENCYJNY ŚCIEKÓW
- 3 - BUDYNEK OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
- 3a. Pomieszczenie sito/część socjalna
- 3b. Pomieszczenie reaktorów
- 3c. Pomieszczenie odwodnienia osadu
- 3d. Wiatla na osad
- 3e. Pomieszczenie agregatu
- 4 - WYLOT DO ODBIORNIKA

OZNACZENIA

- plac manewrowy
- chodniki
- ogrodzenie terenu
- zielen: drzewa, krzewy i trawniki
- skarpy projektowane
- rzędna istniejąca
- rzędna projektowana

Proj. połączenie
wodociągu do sieci
(trójnik)

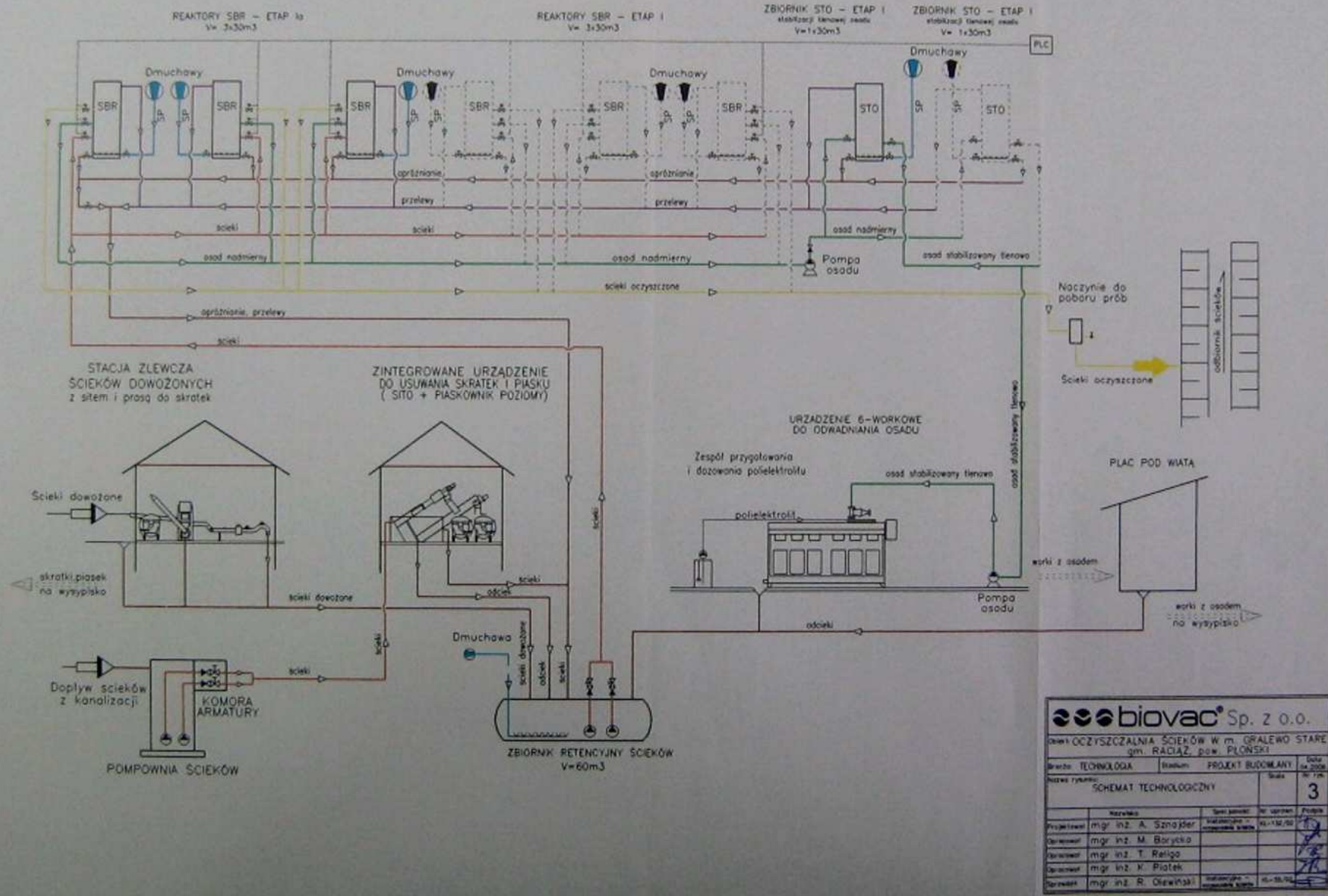
25
Zatwierdzam projekt wykonany zgodnie z przepisami o technicznej ochronie środowiska w sprawie ochrony środowiska w zakresie projektowania i wykonania przedsięwzięcia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej w m. Stare Gralewo.
Data: 14.06.07
14.06.07
14.06.07

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

- kan. sanitarna miejscowości
- wg odrębnego opracowania
- kanalizacja sanitarna
- rurociąg tłoczny
- kanał ścieków oczyszczonych
- wodociąg
- drenaż
- kable niskiego napięcia
- kable oświetleniowe
- latarnie oświetleniowe na słupach stalowych
- złącze kontrolno pomiarowe
- studnia wodomierzowa
- zabezpieczenie linii kablowej telefonicznej
- rura ochronna średnicą 110 typu „Anaf”, L=60,0m.

biovac Sp. z o.o. OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W M. STARE GRALEWO gm. RACIĄŻ, pow. PŁOŃSKI	
Projektant:	STANOWISKO
Wykonawca:	STANOWISKO
Skala:	1:500
Wzrost:	2
Projektant:	mgr inż. A. Szulc
Projektant:	mgr inż. M. Boryk
Projektant:	mgr inż. E. Biały
Projektant:	mgr inż. K. Piśka
Projektant:	mgr inż. R. Ciechan

SCHEMAT TECHNOLOGICZNY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TYP SBR 0330-1 - ETAP Ia; Q=100m³/d
TYP SBR 0630-2 - ETAP I; Q=220m³/d



biovac Sp. z o.o.			
Dzielnica OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W m. GRALEWO STARE gm. RADZĄZ, pow. PŁONSKI			
branża: TECHNOLOGIA	stan: PROJEKT BUDOWANY	data: 02-12-20	skala: 1:100
nazwa rysunku: SCHEMAT TECHNOLOGICZNY			strona: 3
projektant: mgr inż. A. Sznyder	kontrolant: mgr inż. M. Borycka	data: 02-12-20	projektant: [signature]
projektant: mgr inż. T. Religa	projektant: mgr inż. K. Piątek		projektant: [signature]
projektant: mgr inż. R. Olewiński			projektant: [signature]

