



Zleceniodawca
GMINA PŁOCK
ul. Plac Dąbrowskiego 2

Umowa
47/WIM/Z/391/97

Urząd Rejonowy
w Płocku

OPRACOWANIE PROJEKTOWE

ZALĄCZNIK DO DECYZJI

18.12.97 *18.12.97*

Nazwa inwestycji: **ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
ZUO - KOBIERNIKI DLA m. PŁOCKA**

Obiekt: **BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBKI ODPADÓW OB. NR 2**

Nazwa oprac. proj.: **P.B. ARCHITEKTURA**

RZECZOZNAWCA
ds. ZABEZPIECZEN PRZECIWPOŻAROWYCH
st. bryg. inż. Józef Kozłowski, m. upr. 112/93
Poznań, dnia 18.12.97
Zgodność projektu z wymogami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag

inż. Wojciech Dardas
PROJEKTANT - SPECJALISTA
W DZIEDZINIE DHP ORAZ ERGONOMII
Upr. nr 62/BHP - Upr./09
Wydane przez PZiT

Nr rejestr. DP-5.10.119/4.1

Branża: architektura

BEZ UWAG

18.12.97

Z UWAGAMI

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr inż. arch. Tadeusz Kłós	upr. bud. 118/70 z§ 5 ust. 1 pkt 1	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. arch. Edward Silski	10/67	<i>[Signature]</i>
Gł. Projektant	inż. Andrzej Stefaniak	174/Pm/71	<i>[Signature]</i>
Dyrektor d/s proj.	mgr inż. Witold Sielicki	75/89/PW	<i>[Signature]</i>

POZNAŃ, grudzień 1997 r.

Zawartość teczki

Urząd Rejonowy
w Płocku

A. Część opisowa

Opis techniczny

B. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny	1:1000
2. Rzut fundamentów hali	1:100
3. Rzut fundamentów cz. techn.-socj.	1:50
4. Rzut przyziemia	1:100
5. Rzut I piętra cz. techn.-socj.	1:100
6. Rzut dachu	1:100
7. Przekroje pionowe 1-1, 2-2	1:100
8. Elewacje	1:100

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- * Umowa - zlecenie nr 29/97,
- * Decyzja nr 175/97 z dnia 15.09.1997r. o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- * Decyzja o akceptacji planu zagospodarowania przestrzenno-technologicznego z dnia 3.10.1997r. (pismo Urzędu m. Płocka).

Urząd Rejonowy
w Płocku

2. Lokalizacja

Teren pod budowę Zakładu Utylizacji Odpadów zlokalizowano w sąsiedztwie istniejącego wysypiska odpadów dla m. Płocka na gruntach wsi Kobierniki (gm. Stara Biała) w rozwidleniu dróg Płock - Siecień i Płock - Sikórz.

Odległość terenu zakładu od centrum Płocka w linii prostej wynosi ok. 12 km w kierunku półn.-zach.

3. Warunki gruntowo-wodne

Pod powierzchnią gleby zalegają utwory polodowcowe w postaci piasków drobnych i średnich, średniozagęszczonych i glin piaszczystych w stanie plastycznym i twardoplastycznym (w przewarstwieniach - wkładki glin miękkoplastycznych). Podane składniki podłoża gruntowego zalegają do zbadanej głębokości 6,0 m p.p.t.

Woda gruntowa występuje w postaci warstwy ciągłej o zwierciadle swobodnym w piaskach (poziom 1,8 - 2,5 m p.p.t.) oraz w postaci sączeń w warstwach glin w pełnym zakresie badanych przekrojów geotechnicznych.

4. Opis ogólny

pow. zab. - 2.028 m^2 ; kubatura - 21.014 m^3

Budynek składa się z dwu wydzielonych hal jednokondygnacyjnych z dachem płaskim dwuspadowym z wbudowaną częścią techniczno-socjalną jednopiętrową, niepodpiwniczoną.

Hala przyjęć - jednonawowa, nieogrzewana przeznaczona na przyjęcie dowożonych odpadów i ich załadunek na linię technologiczną segregacji. W hali zlokalizowano zbiornik i przenośnik załadowniczy linii segregacji odpadów. Posadzka przystosowana do ruchu ciężkiego 25 Mg/m^2 .

Hala obróbki - trzynawowa, nieogrzewana z wyjątkiem kabiny do sortowania ręcznego. W hali zlokalizowane są: sortownia odpadów komunalnych, sekcja przyjęć i dozowania osadów ściekowych, sekcja prasowania wysegregowanych odpadów balastowych, sekcja przygotowania masy organicznej do kompostowania.

Część techniczno-socjalna - ogrzewana, gdzie w parterze mieści się rozdzielnia nn, warsztat podręczny i urządzenia socjalne dla 25 pracowników zatrudnionych w hali (na zmianach 13 + 12) obejmujące szatnię czystą i brudną z magazynkami odzieży oraz umywalnię, zaś na piętrze mieści się sterownia z pomieszczeniem jej obsługi, magazyn ogólny i jadalnia.

Konstrukcja hali słupowo-ryglowa, stalowa, obudowana blachą profilowaną, natomiast części techniczno-socjalnej - o ścianach murowanych ze stropami żelbetowymi.

Wykończenie zewnętrzne ścian i dachu z blachy trapezowej z wyjątkiem nieznacznych fragmentów tynkowanych murowanej części budynku.

Instalacje: technologiczna, wod.-kan., grzewcza (elektr.), wentylacji mech., elektryczna, sterownicza.

5. Opis budowlany

5 a) Hala

- * fundamenty - żelbetowe i betonowe,
- * podwaliny ścian zewnętrznych - żelbetowe,
- * układ słupowo-ryglowy z płatwiami itp. - stalowy,
- * podłoża posadzek - betonowe,
- * ściany osłonowe i pokrycie dachu - z blachy trapezowej,
- * cokół - okładzina z płytek ceramicznych,
- * izolacje przeciwwilgociowe - z bitizolu i folii budowlanej,
- * bramy - rolowane, firmy Hörmann,
- * drzwi - stalowe,
- * okna - stalowe, typu „Metalplast”,
- * posadzki - wg rzutu przyziemia, powleczone preparatem „Litorin” w celu utwardzenia i utrwalenia.

5 b) Część techniczno-socjalna

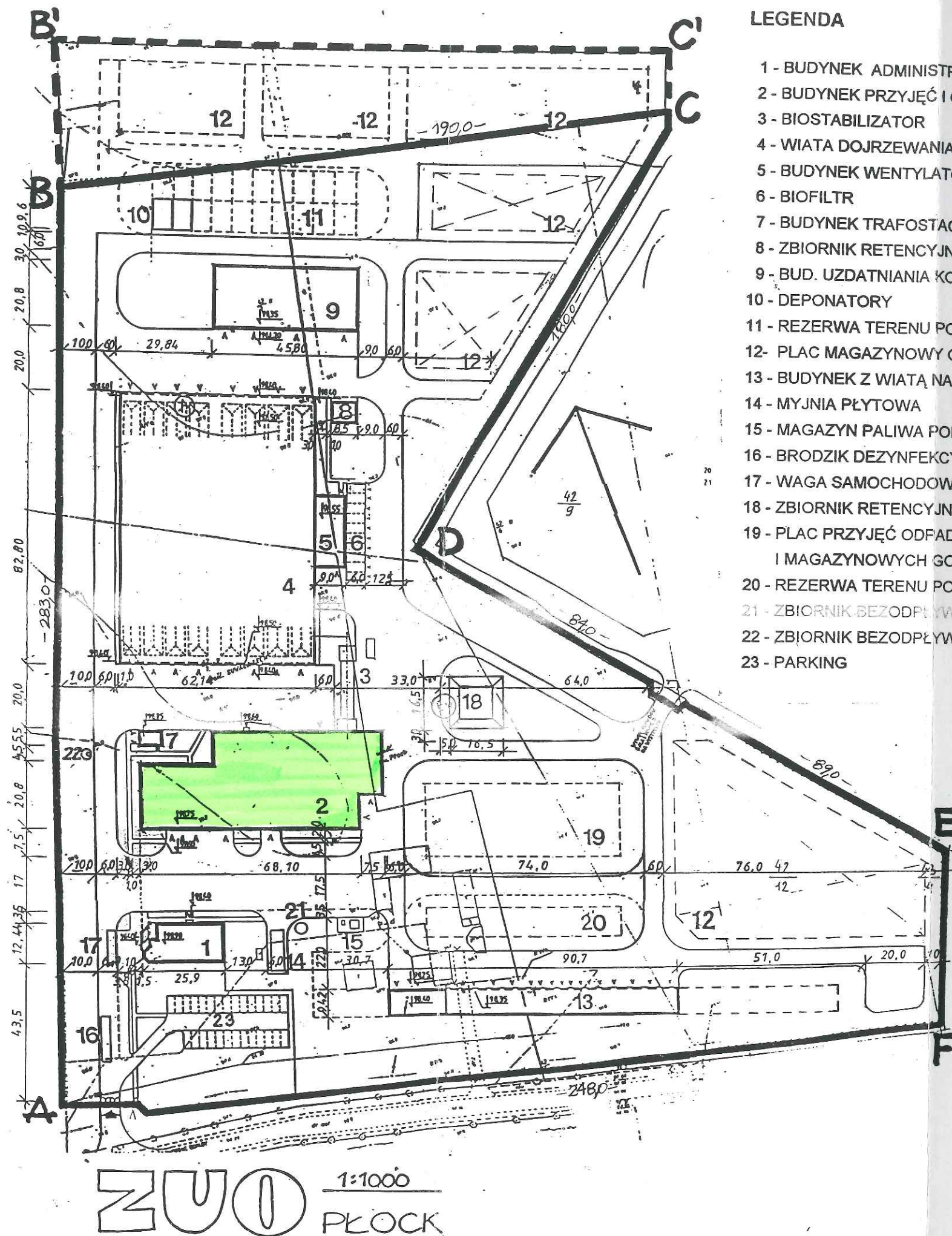
- * fundamenty - betonowe,
- * ściany fundamentowe - murowane z bloczków betonowych,
- * ściany parteru i piętra - murowane z cegły,
- * schody na piętro - żelbetowe,
- * nadproża - prefabrykowane i stalowe,
- * stropy - żelbetowe monolityczne,
- * izolacje przeciwwilgociowe - z folii budowlanej i papy,
- * izolacje termiczne ścian i stropów - ze styropianu,
- * cokół - okładzina z płytek ceramicznych,
- * wykończenie ścian zewnętrznych - głównie płytami z blachy trapezowej, z wyjątkiem fragmentów w tynku mozaikowym na bazie żywic syntetycznych,
- * drzwi zewnętrzne i okna i częściowo drzwi wewnętrzne - z PCW, drzwi wewnętrzne pozostałe - drewniane,
- * posadzki - wg rzutu parteru i piętra,

- * wykończenie ścian wewnętrznych - w tynku, z wyjątkiem sanitariatów do wysokości 2,0 m oraz fartuchów przy punktach poboru wody poza sanitariatami - z płytek granitogresowych.

Opracował:



mgr inż. arch. Tadeusz Klos

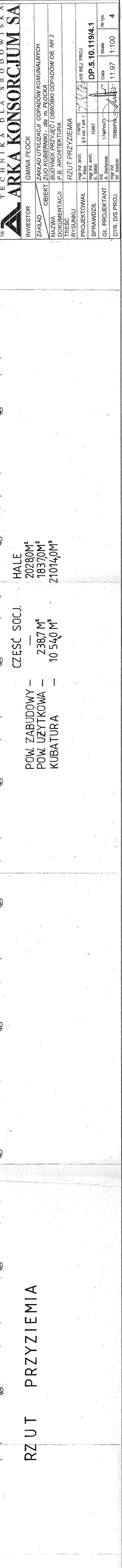


LEGENDA

- 1 - BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY
- 2 - BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBK I ODPADÓW
- 3 - BIOSTABILIZATOR
- 4 - WIATA DOJRZEWANIA KOMPOSTU
- 5 - BUDYNEK WENTYLATORNI
- 6 - BIOFILTR
- 7 - BUDYNEK TRAFOSTACJI
- 8 - ZBIORNIK RETENCYJNY ODCIEKÓW
- 9 - BUD. UZDATNIANIA KOMPOSTU
- 10 - DEPONATORY
- 11 - REZERWA TERENU POD ROZBUDOWĘ DEPONATORÓW
- 12- PLAC MAGAZYNOWY GOTOWEGO KOMPOSTU
- 13 - BUDYNEK Z WIATĄ NA SPRZĘT I SUROWCE
- 14 - MYJNIA PŁYTOWA
- 15 - MAGAZYN PALIWA PODRĘCZNY
- 16 - BRODZIK DEZYNFEKCYJNY
- 17 - WAGA SAMOCHODOWA
- 18 - ZBIORNIK RETENCYJNY WODY DESZCZOWYCH
- 19 - PLAC PRZYJĘĆ ODPADÓW PARKOWYCH I MAGAZYNOWYCH GOTOWEGO KOMPOSTU
- 20 - REZERWA TERENU POD ROZBUDOWĘ WIAT NA SUROWCE
- 21 - ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY ŚCIEKÓW
- 22 - ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY ŚCIEKÓW
- 23 - PARKING

Urząd Rejonowy
w Płocku

<div> <div> <div></div> <div>TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA</div> </div> <div> <div>ARKA KONSORCJUM SA</div> </div> </div>					
INWESTOR	GMINA PŁOCK				
ZAKŁAD	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH				
OBIEKT	ZUO KOBIERNIKI - dla m. PŁOCKA				
NAZWA DOKUMENTACJI	BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBK I ODPADÓW OB. NR 2 P.B. ARCHITEKTURA				
TREŚĆ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. T. Kłos	118/70 § 5 ust. 1 pkt 1	NR REJ. PROJ.		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. E. Siłski	10/67	DP.5.10.119/4.1		
GŁ. PROJEKTANT	inż. A. Stefaniak	174/Pm/71	Data	Skala	Nr rys.
DYR. D/S PROJ.	mgr inż. W. Sielicki	75/89/PW	11.97	1:1000	1



POW. ZABUDOWY
POW. UŻYTKOWA
KUBATURA


HALE
20280M²
18370M²
210140M³

ARKA KONSORCJUM SA
TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA

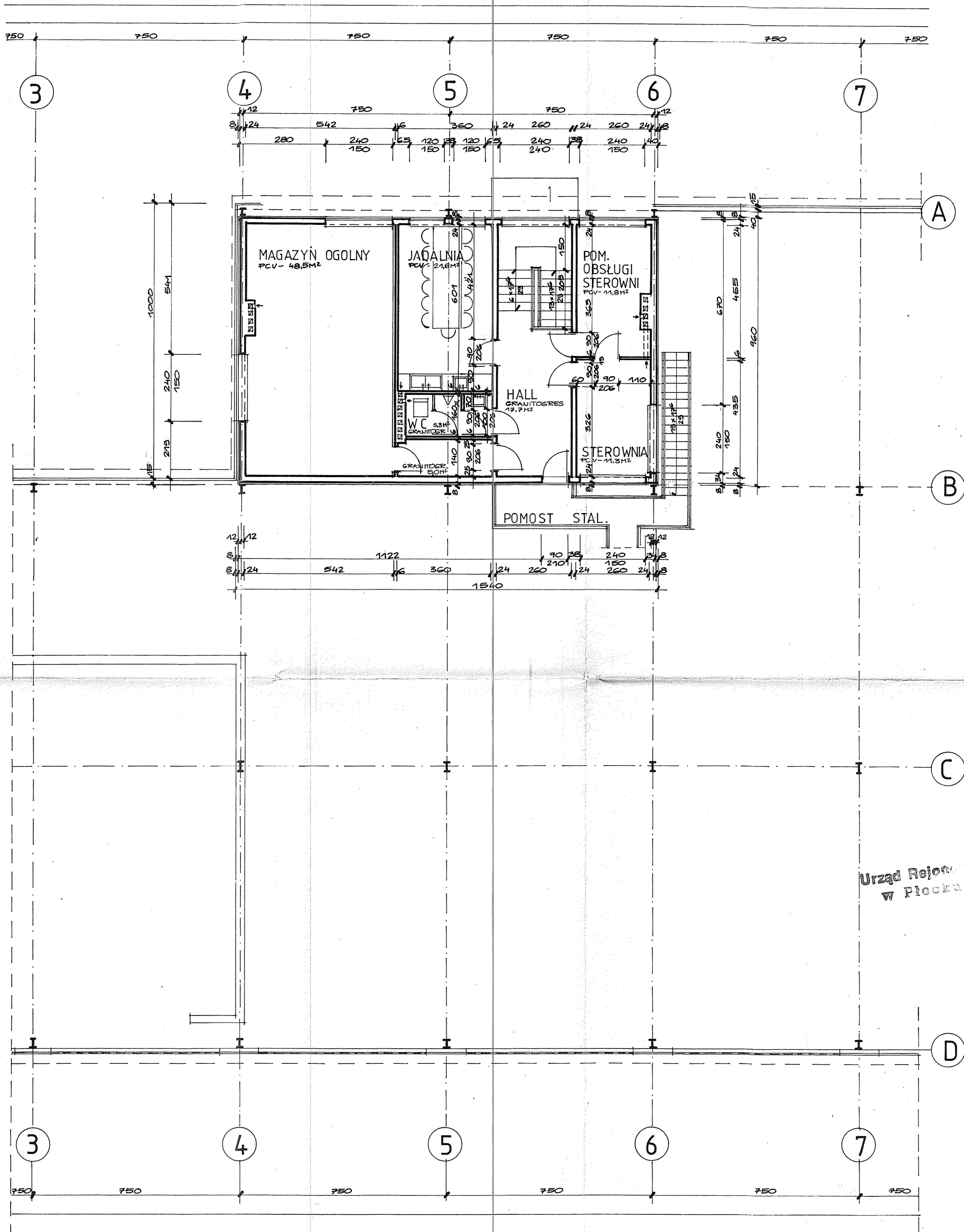
INWESTOR	GMINA PŁOCK
ZAKŁAD	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH ZUO KOBIERNIKI - dla m. PŁOCKA

NAZWA DOKUMENTACJI	BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBKİ ODPADÓW OB. NR 2 P.B. ARCHITEKTURA
TREŚĆ	

RYSUNKU	mgr inż. arch. T. Kłos	118/70 5 5 ust. 1 pkt. 1		NR REJ. PROJ.
PROJEKTOWAŁ				

mgr inż. arch. E. Sisk	10/67		Data	Skala	Nr rys.
SPRAWDZIŁ					
inż. A. Stępieniak	174/Pm/71				
GŁ. PROJEKTANT					

DYR. D/S PROJ.	mgr. Inz. W. Stielicki	75083/PW	11.97	1:100	4
----------------	---------------------------	----------	-------	-------	---



RZUT PIĘTRA

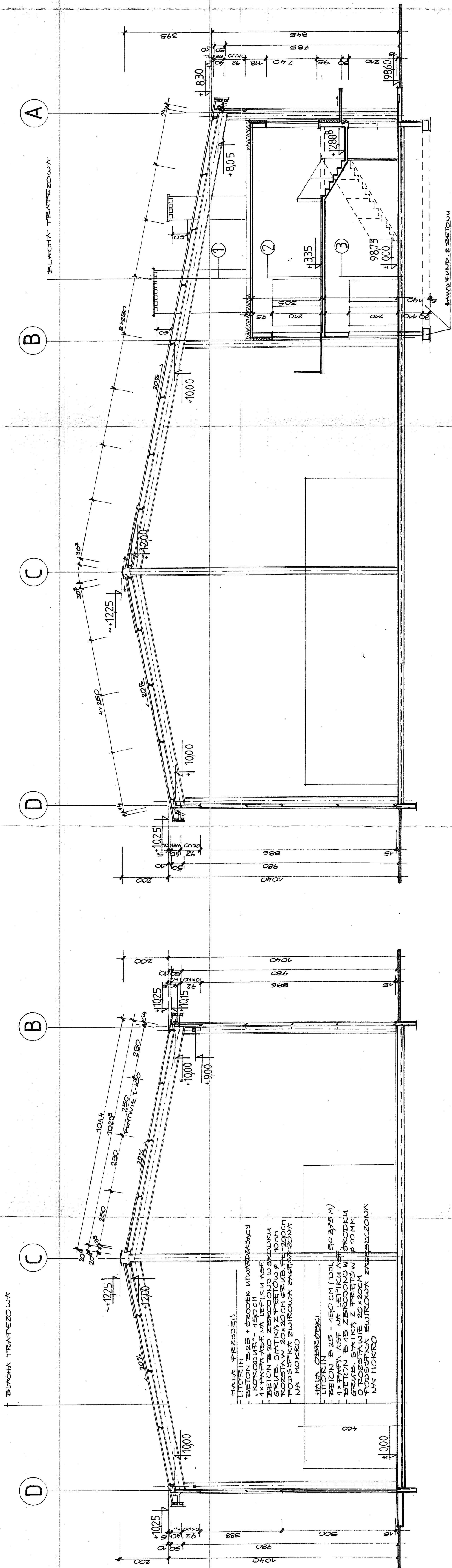
Urząd Rejonowy
w Płocku

TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA				
ARKA KONSORCJUM SA				
INWESTOR	GMINA PŁOCK			
ZAKŁAD	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH			
OBIEKT	ZUO KOBIEŃKI - dla m. PŁOCKA			
NAZWA	BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBK I ODPADÓW OB. NR 2			
DOKUMENTACJI	P.B. ARCHITEKTURA			
TREŚĆ	RZUT I PIĘTRA CZĘŚCI TECHN.-SOCJ.			
RYSEK				
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. T. Kłos	118/70 § 5 ust. 1 pkt 1	NR REJ. PROJ.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. E. Siłski	10/67	DP.5.10.119/4.1	
GL. PROJEKTANT	inż. A. Stefania	174/Pm/71	Data	Skala
DYR. D/S PROJ.	mgr inż. W. Sielicki	75/69/PVV	11 97	1:100
				Nr rys. 5

- ①
- 1x PAPA
 - STYROPIAN "30" GRUB. - 150CM
 - W OŚRODKU Z PAPA (PW 11A)
 - PL. ŻELB. GRUB. - 50CM
 - BŁACHA TRAPEZOWA - 150CM
 - SUFIT PODWIESZONY - OWA TSP
 - HARMONIS 72

- ②
- PCV - 0,3cm
 - BETON B 15 GRUB. 4,5CM
 - STYROPAN "30" - 20CM
 - PL. ŻELB. - 50CM
 - BŁ. TRAPEZOWA
 - SUFIT PL. G-K. GKF I 2x125MM
 - WODO-OGNIOCHRONNE (WC, MSHW, MAG.)
 - SUFIT, OWA" - TSP HARMONIS 72
 - (JADALNIA, SZATNIA, KORYTARZ)

- ③
- GRANITOGRES - 0,8CM
 - BETON B 15 GRUB. - 50CM
 - FOLIA BUD.
 - STYROPIAN "30" GRUB. - 30CM
 - BETON B 10 GRUB. - 10,0CM
 - PŁASZCZYSTOŚĆ WYKONANA
 - CO 20CM NA HOKRO

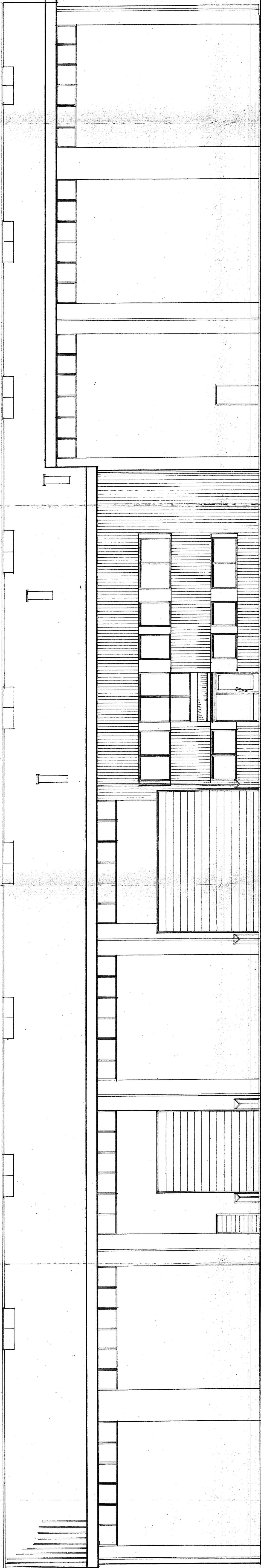


PRZEKRÓJ PIONOWY 1-1

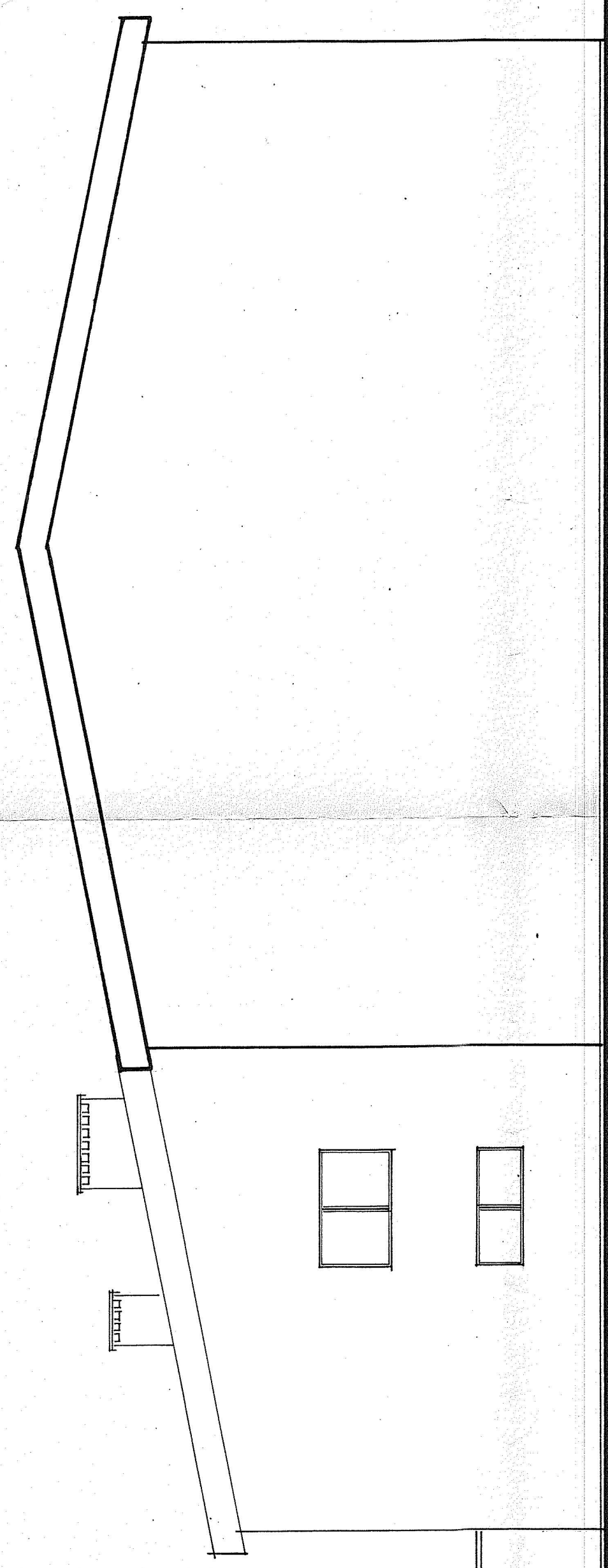
PRZEKRÓJ PIONOWY 2-2

PRZEKRÓJ PIONOWY 3-3

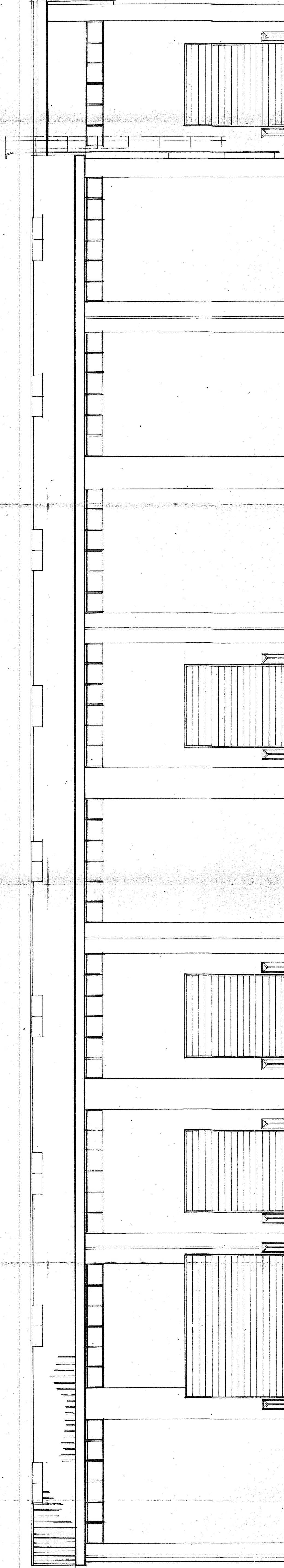
© ARKA KONSORCJUM SA		TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA	
INWESTOR	GMINA PŁOCK	ZAKŁAD	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
OBIEKT	ZOO KOBIERNIKI - dla m. PŁOCKA	NAZWA	BUDYNEK PRZYJĘĆ I OBRÓBKI ODPADÓW OB. NR 2
DOKUMENTACJI	P.B. ARCHITEKTURA	TRESC	PRZEKROJE PIONOWE 1-1, 2-2
RYSEK		PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. T. Kosiński
SPRAWDZIŁ		mgr inż. arch. E. Słuski	1067
GL. PROJEKTANT		mgr inż. A. Stefanek	174Pm/71
DYR. D/S PROJ.		mgr inż. W. Słupski	7588/PW
		NR REJ. PROJ.	DP.5.10.119/4.1
		Data	11.97
		Skala	1:100
		Nrys	7



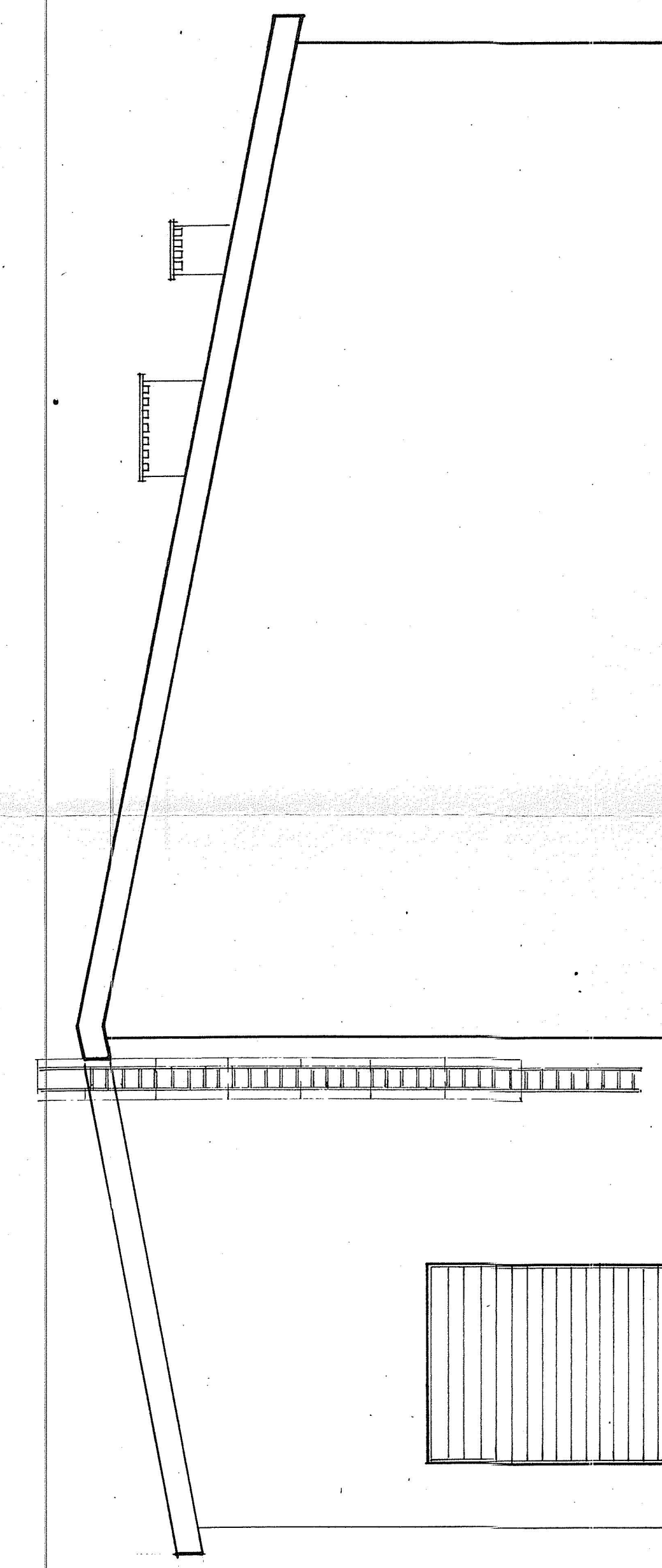
ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA ZACHODNIA

Urząd Rejonowy
w Pocku

TECHNIKA DLA ŚRODOWISKA		ARKA KONSORCJUM SA	
INWESTOR	GMINA POCK	ZAKŁAD	ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
OBJEKT	ZŁOŻENIE	WZNAJ	OBIEKT
DOKUMENTACJI	P.B. ARCHITEKTURA	PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ
RYSUJĄCY	RYSUJĄCY	SPRAWDZIŁ	SPRAWDZIŁ
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTOWAŁ	GA. PROJEKTANT	GA. PROJEKTANT
DYR. D.S. PROJ.	DYR. D.S. PROJ.	DYR. D.S. PROJ.	DYR. D.S. PROJ.
11.97	11.97	11.97	11.97
1.100	1.100	1.100	1.100
8	8	8	8