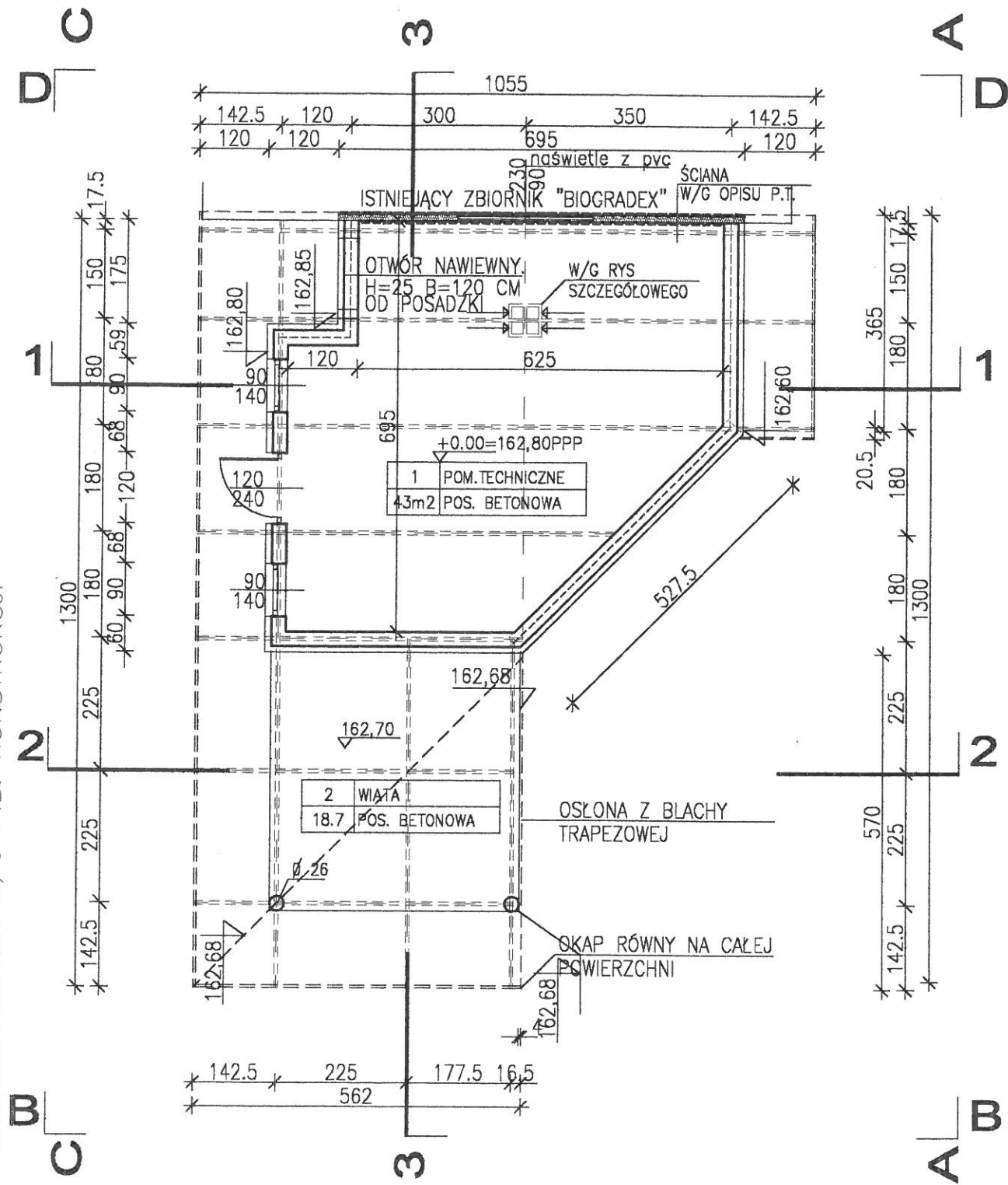
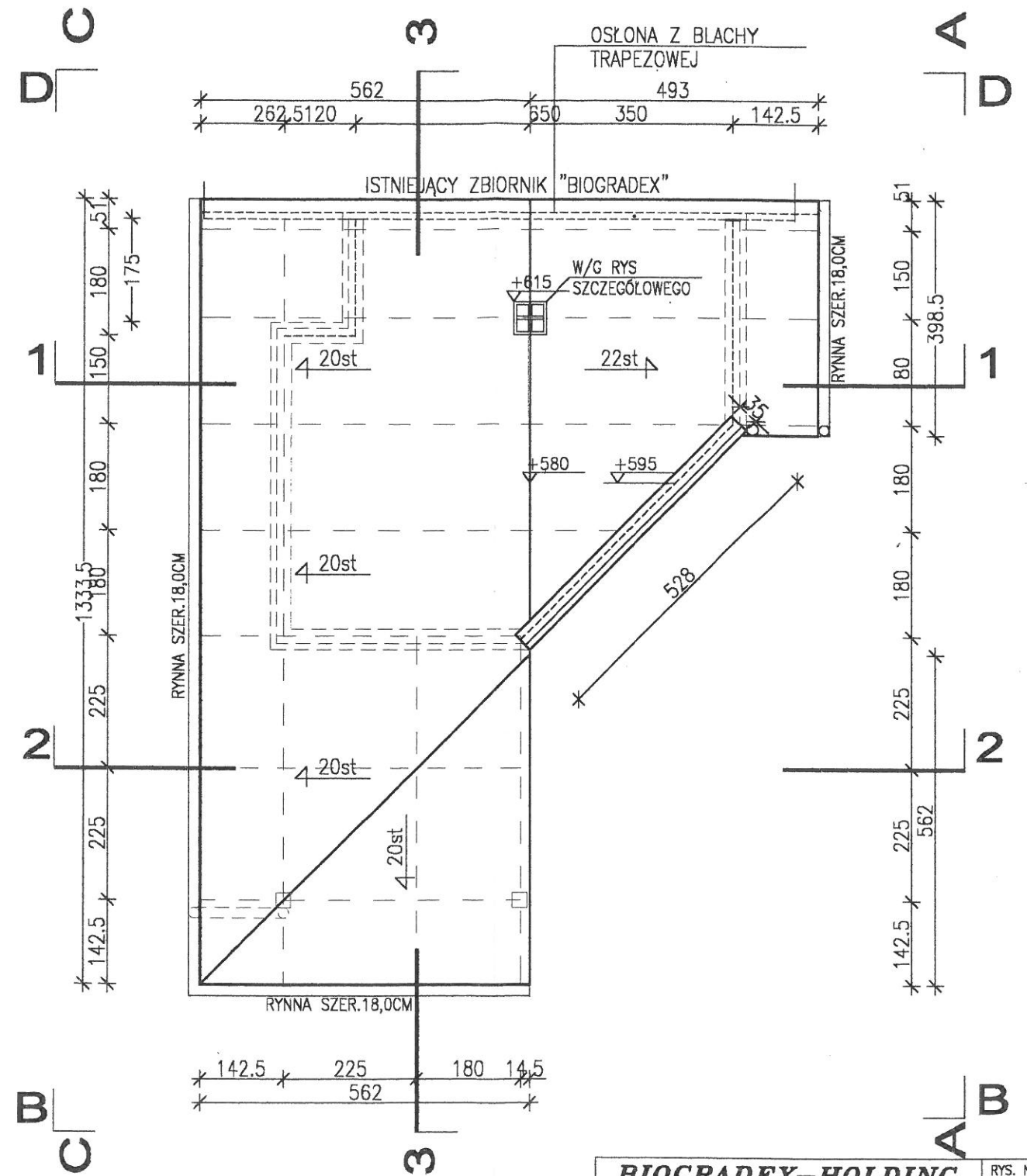


UWAGA: WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ W/G OPISU I RYSUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH  
WYMIARY ŁAW FUNDAMENTOWYCH W/G P.B. KONSTRUKCJI



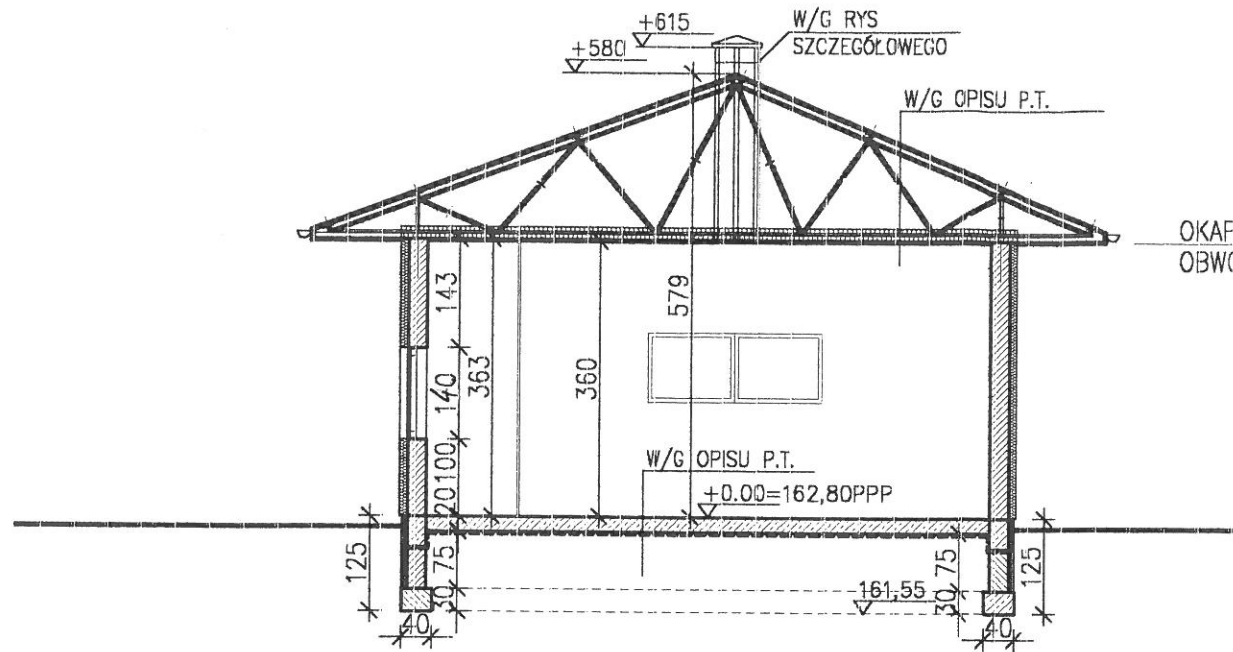
RZUT PRZYZIEMIA 1:100



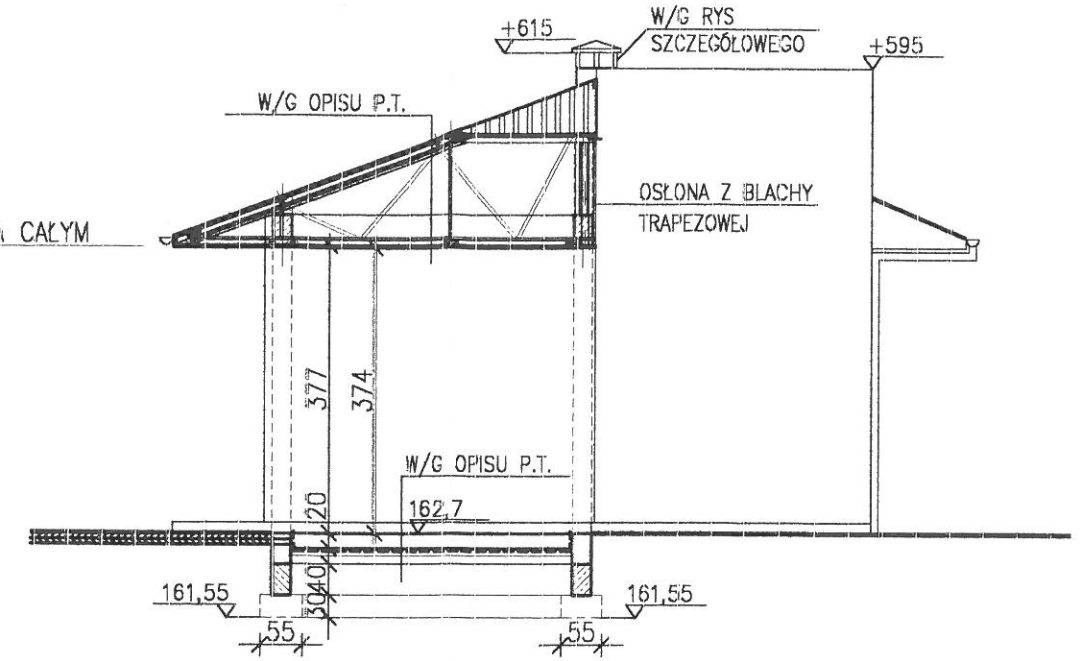
RZUT DACHU

<b>BIOGRADEX-HOLDING</b> Spółka z o.o. ul. Robotnicza 55/10 82-300 ELBLĄG		RYS. NR 1.
BIURO I PRACOWNIA ul. 1 Maja 45 82-300 Elbląg TEL.: (0-55) 2394300 FAX.: (0-55) 6421909		BRANŻA: ARCHITEKTURA
<b>ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LUBIANIE</b>		FAZA: PB
RZUT PRZYZIEMIA I DACHU		DATA 03-2003 SKALA 1:100
Główny projektant mgr inż. Andrzej Gólczyński upr.4/EL/75		UMOWA -
projektant arch. J. Jakubowski upr.1655/EL/91		
opracowanie		
opracowanie		
sprawdził arch. R. Czuba upr.4/EL/76		

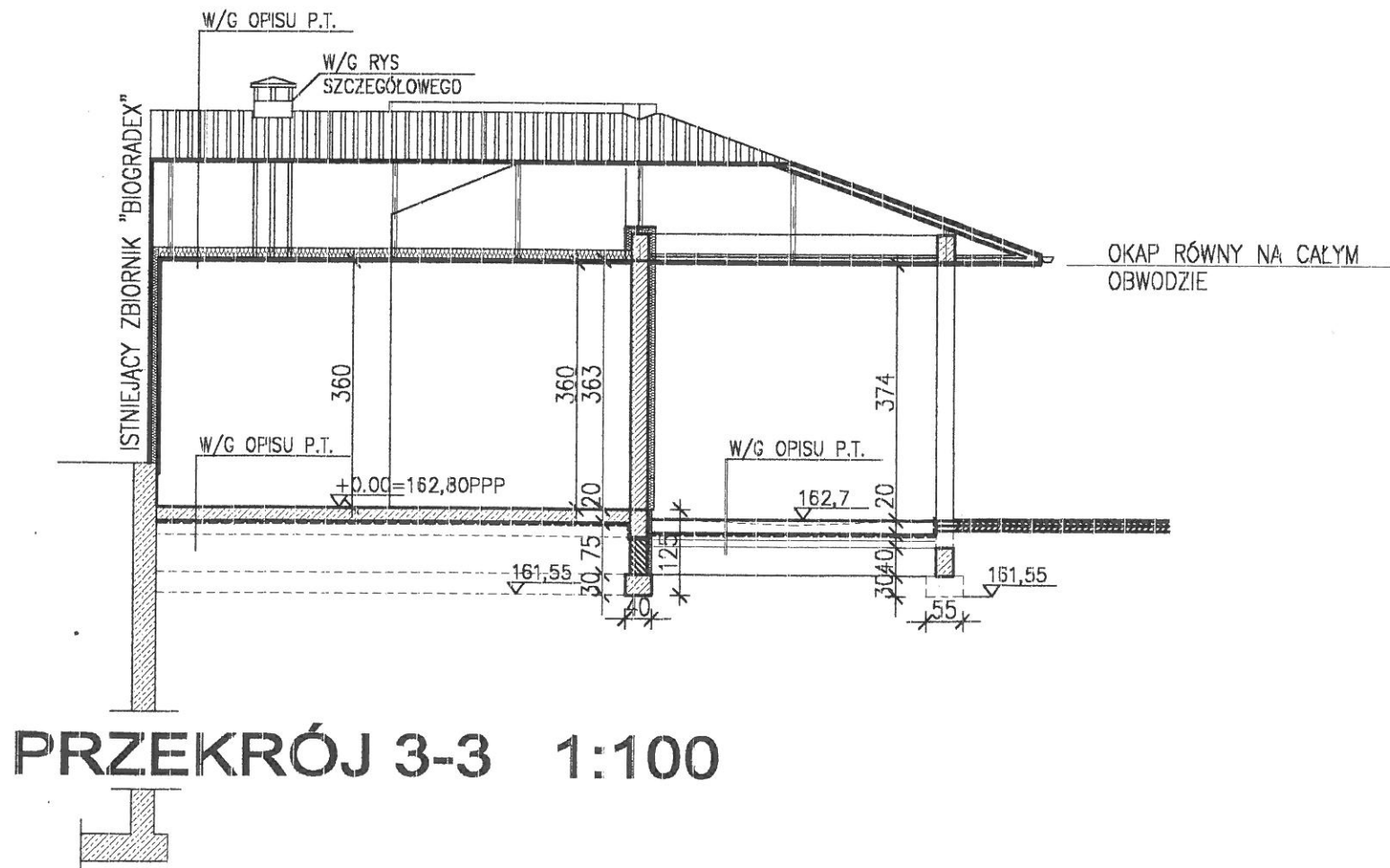
UWAGA: WSZYSTKIE ELEMENTY KONSTRUKCYJNE WYKONAĆ W/G OPISU I RYSUNKÓW KONSTRUKCYJNYCH  
WYMIARY ŁAW FUNDAMENTOWYCH W/G P.B. KONSTRUKCJI



PRZEKRÓJ 1-1 1:100

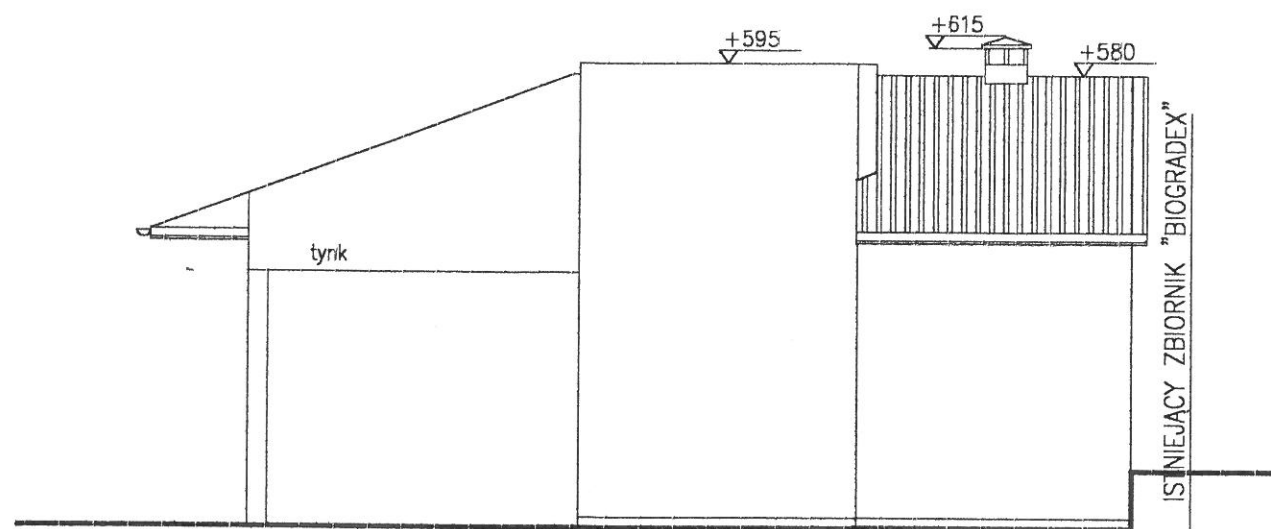


PRZEKRÓJ 2-2 1:100

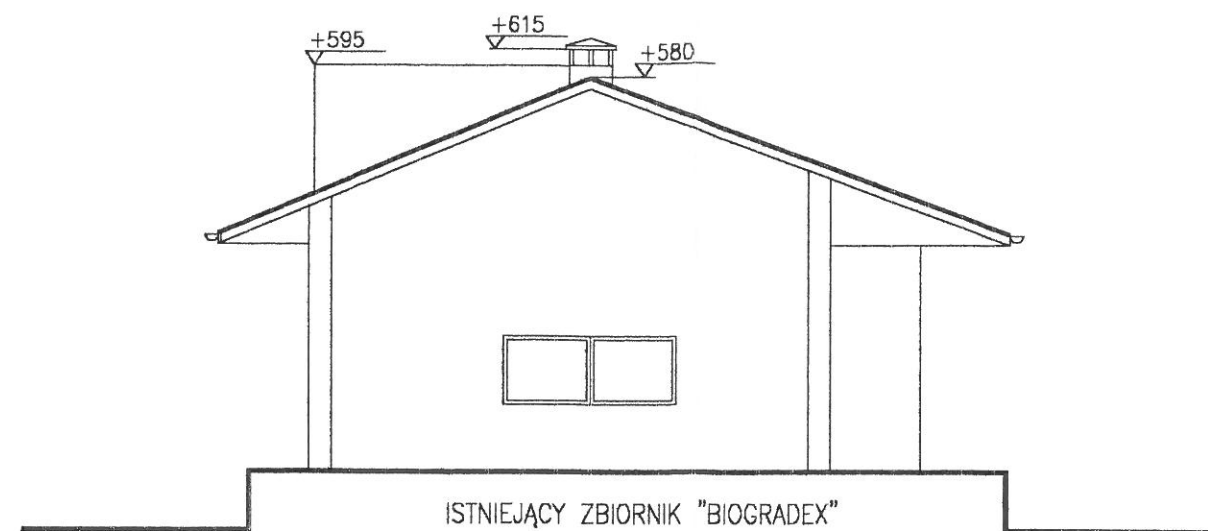


PRZEKRÓJ 3-3 1:100

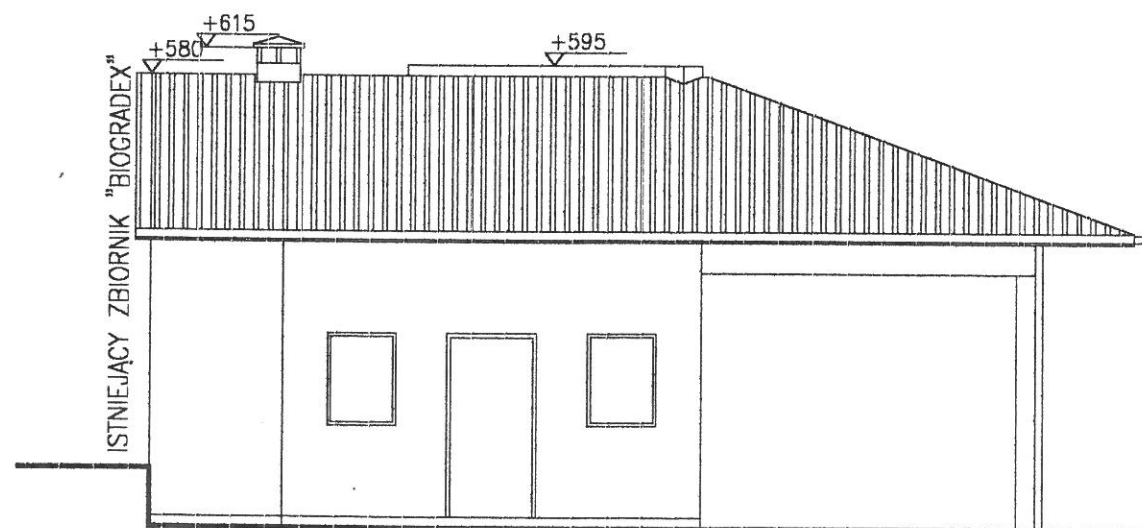
<b>BIOGRADEX-HOLDING</b> Spółka z o.o.		RYS. NR
ul. Robotnicza 55/10 82-300 ELBLĄG		2.
BIURO I PRACOWNIA ul. 1 Maja 45 82-300 Elbląg TEL.: (0-55) 2394300 FAX.: (0-55) 6421909		BRANŻA:
<b>ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LUBIANIE</b>		ARCHITEKTURA
PRZEKROJE : 1-1, 2-2, 3-3		FAZA:
Główny projektant mgr inż. Andrzej Gólcz upr.4/EL/75		PB
projektant arch. J. Jakubowski upr.1655/EL/91		DATA 03-2003
opracowanie		SKALA 1:100
opracowanie		UMOWA
sprawdził arch. R. Czuba upr.4/EL/75		



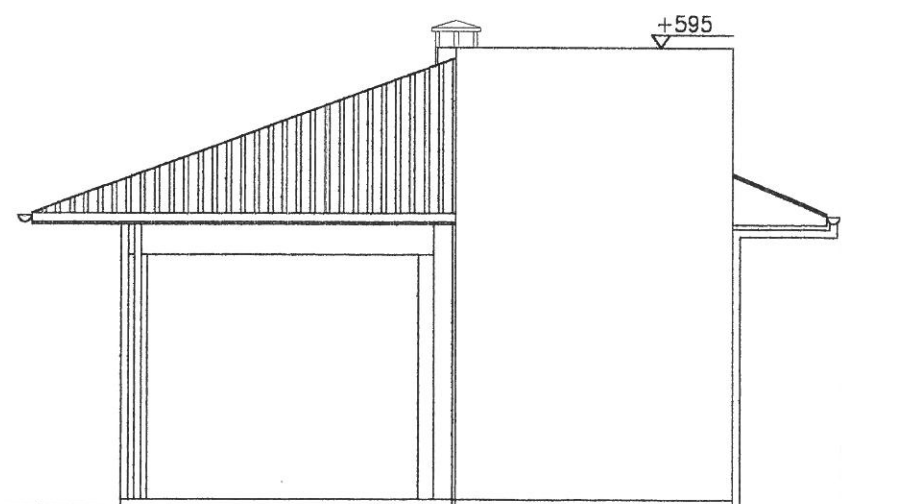
ELEWACJA A-A 1:100



ELEWACJA D-D 1:100



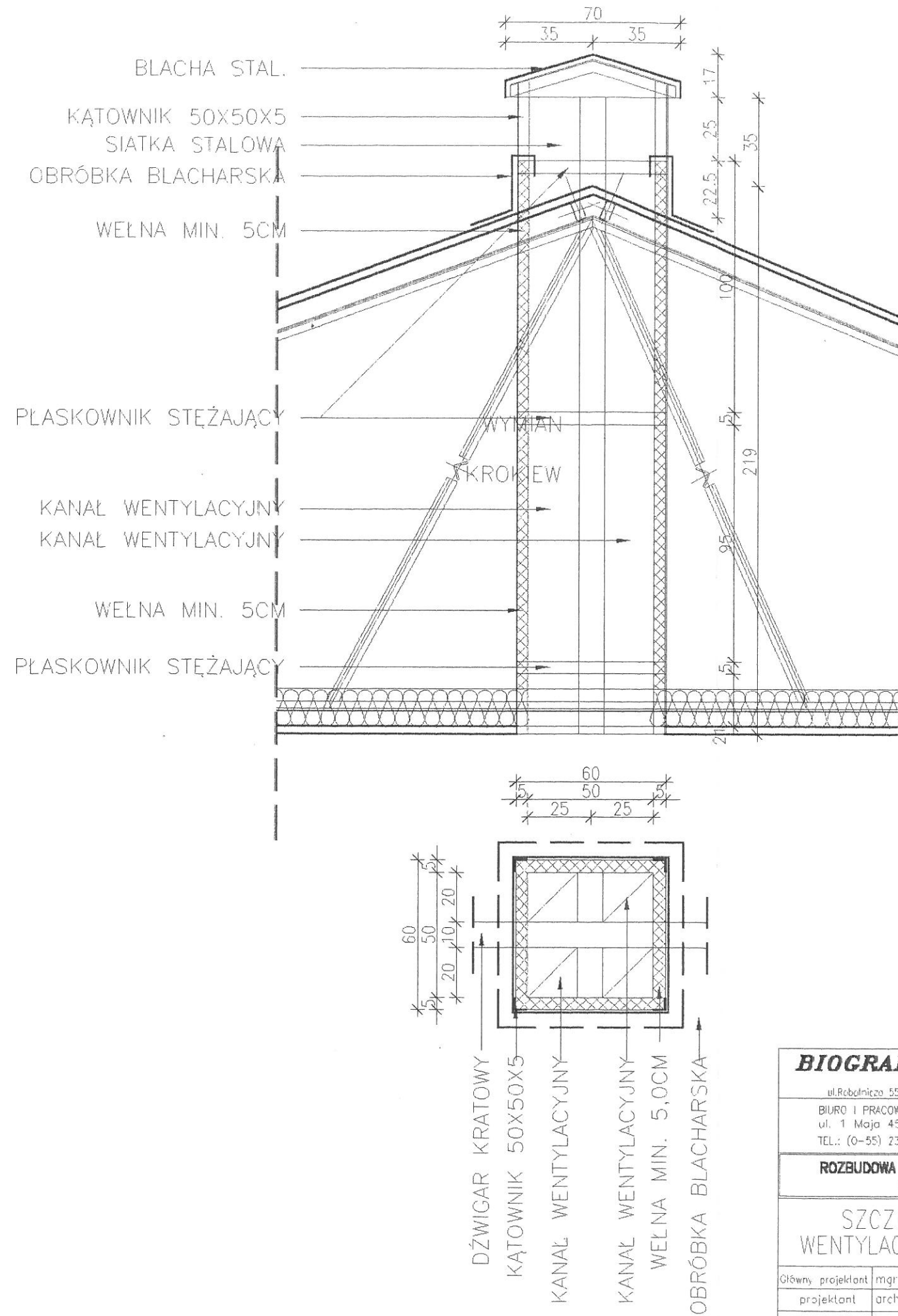
ELEWACJA C-C 1:100

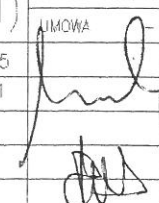


ELEWACJA B-B 1:100

<b>BIOGRADEX-HOLDING</b> Spółka z o.o. ul. Robotnicza 55/10 82-300 ELBLĄG		RYS. NR 3.
BIURO I PRACOWNIA ul. 1 Maja 45 82-300 Elbląg TEL.: (0-55) 2394300 FAX.: (0-55) 6421909		BRANŻA: ARCHITEKTURA
ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LUBIANIE		FAZA: PB
ELEWACJE : A-A, B-B, C-C, D-D		DATA 03-2003 SKALA 1:100
Główny projektant	mgr inż. Andrzej Gólcz upr.4/EL/75	UMOWA
projektant	arch J. Jakubowski upr.1655/EL/91	
opracowanie		
opracowanie		
sprawdził	arch R. Czuba upr.4/EL/76	

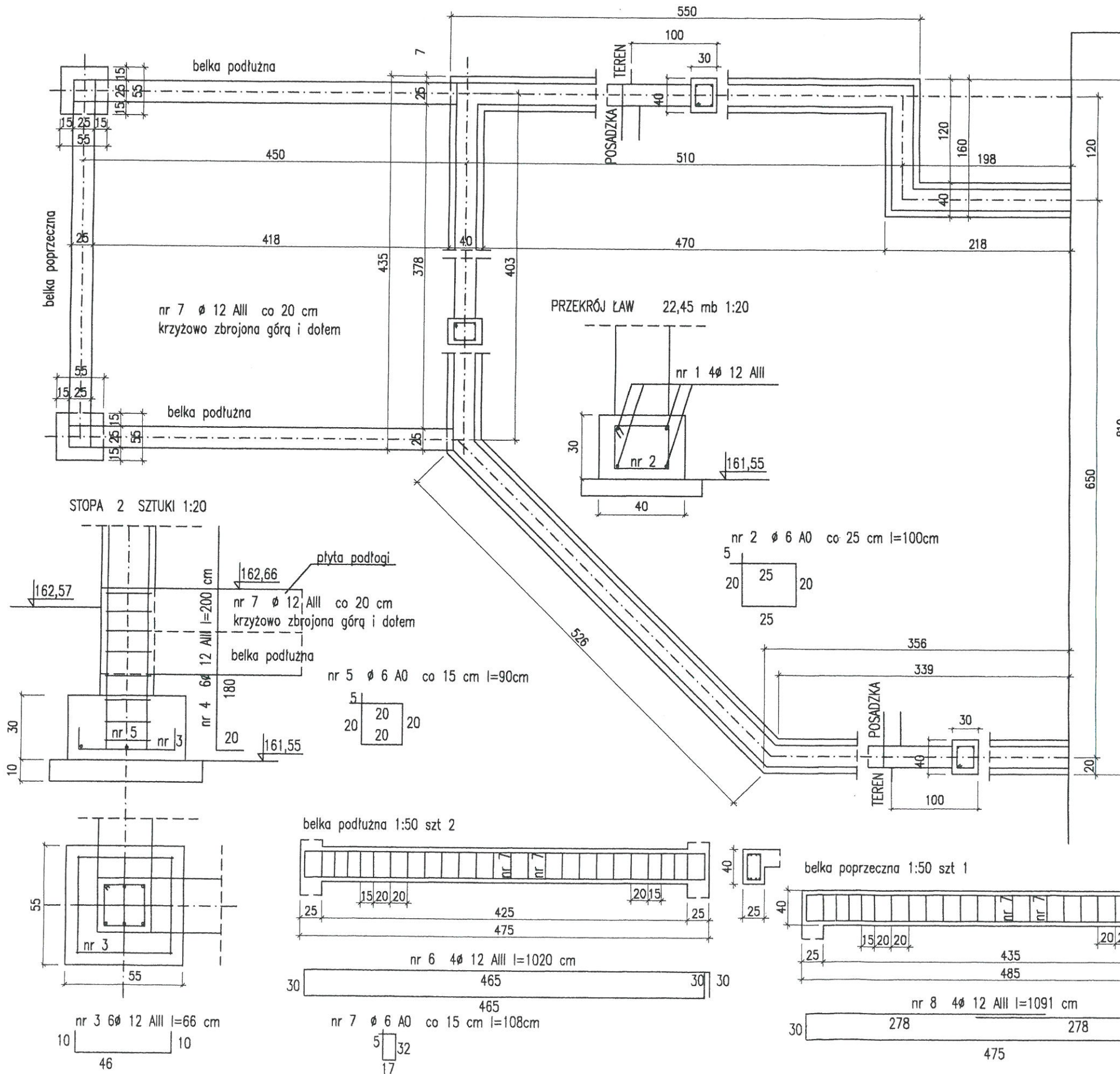
# SCHEMAT PODŁĄCZENIA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH 1:20



<b>BIOGRADEX-HOLDING</b> Spółka z o.o. ul. Robotnicza 55/10 82-300 ELBLĄG		RYS. NR 4.
BIURO I PRACOWNIA ul. 1 Maja 45 82-300 Elbląg TEL.: (0-55) 2394300 FAX.: (0-55) 6421909		BRANŻA: ARCHITEKTURA
<b>ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LUBIANIE</b>		FAZA: PB
<b>SZCZEGÓŁ KOMINA WENTYLACYJNEGO (SCHEMAT)</b>		DATA 03-2003
		SKALA 1:20
		UMOWA
Główny projektant	mgr inż. Andrzej Gólczyński upr.4/EL/75	
projektant	arch. J. Jakubowski upr.1655/EL/91	
opracowanie		
opracowanie		
sprawdził	arch. R. Czuba upr.4/EL/76	



# FUNDAMENTY 1:50



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Ø		L cm SZTUKI	ILOŚĆ SZTUK	RAZEM mb	
	AIII	AO			Ø 12	Ø 6
1	12		2365	4	94,60	
2		6	100	95		95,00
3	12		66	12	7,92	
4	12		200	12	24,00	
5		6	90	16		14,40
6	12		1020	8	81,60	
7		6	108	78		84,24
8	12		1091	4	43,64	
RAZEM				mb	221,76	193,64
WAGA				kg/mb	0,888	0,222
WAGA				kg/Ø	196,93	42,99
WAGA RAZEM				kg	239,92	

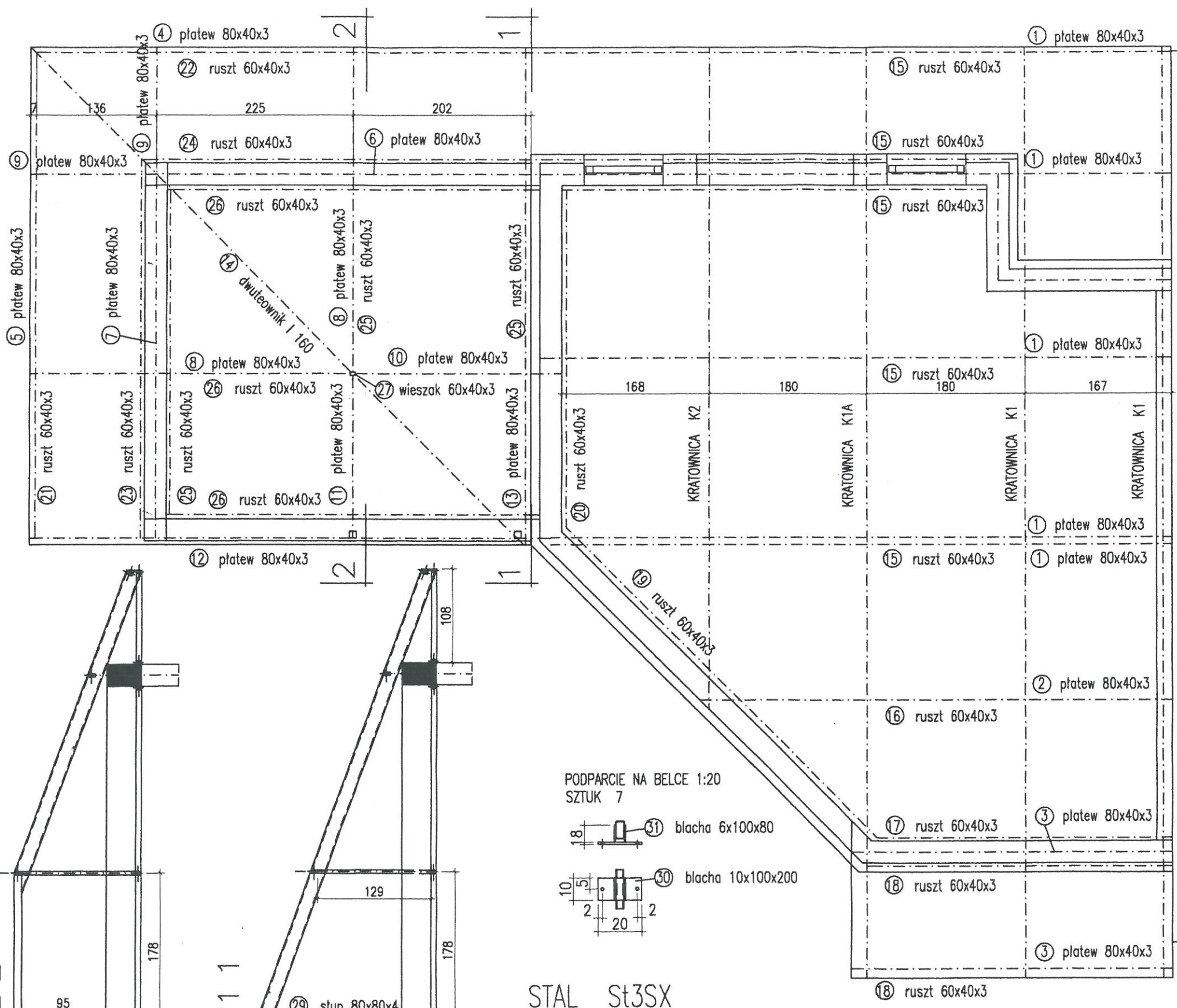
BETON B20  
 BETON PODKŁADOWY B10  
 STAL AIII, AO

<b>BIOGRADEX-HOLDING</b> Spółka z o.o. ul. Robotnicza 55/10 82-300 ELBLĄG		RYS. NR nr1
BIURO I PRACOWNIA ul. 1 Maja 45 82-300 Elbląg TEL.: (0-55) 2394300 FAX.: (0-55) 6421909		BRANZA: konstrukcja
ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LUBIANIE		FAZA: PB
RZUT FUNDAMENTÓW		DATA 03-2003
Główny projektant mgr inż. Andrzej Gólczyński upr. 4/EL/75		SKALA
projektant inż. Andrzej Łasiński upr. 70/EL/76		UMOWA -
opracowanie		
opracowanie		
sprawdził inż. Stanisław Kutowski upr. 180/EL/78		



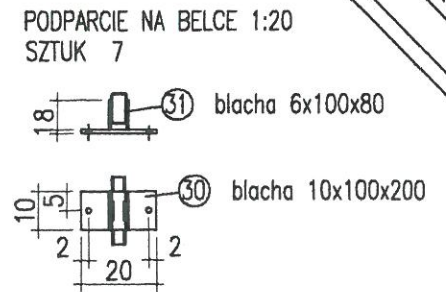
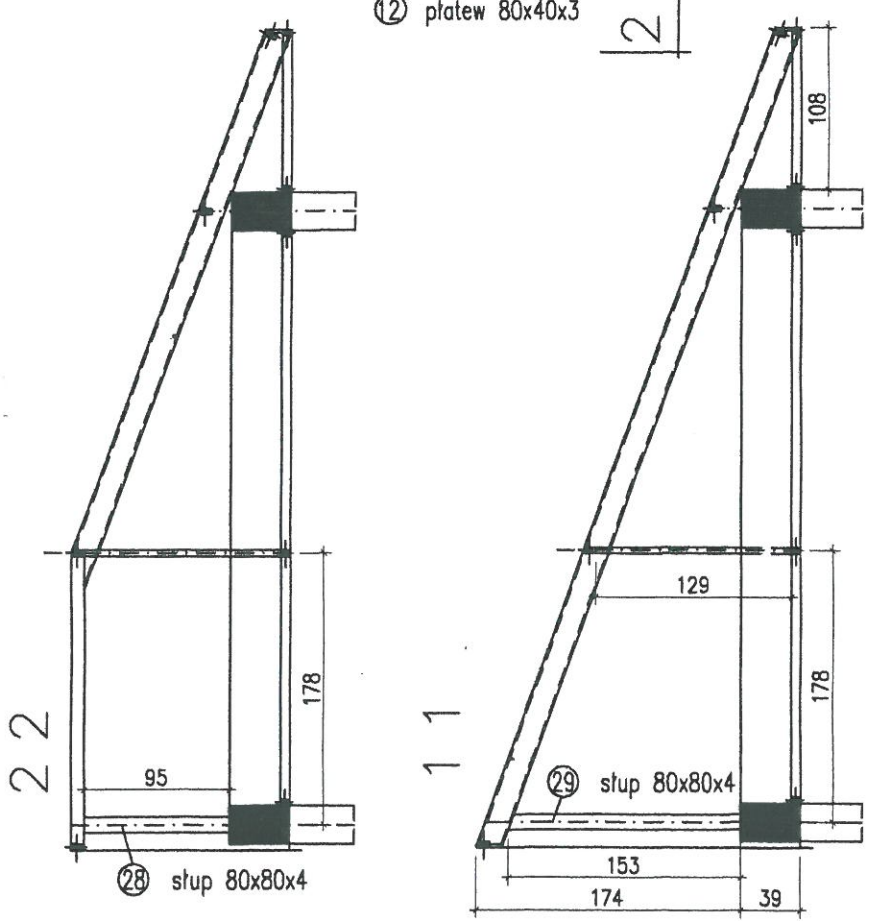






ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ St3SX

nr	profil	l mm	szt	kg/szt	kg
1	rura 80x40x3	7360	5	37,17	185,85
2	rura 80x40x3	5380	1	27,17	27,17
3	rura 80x40x3	3650	2	18,44	36,88
4	rura 80x40x3	5640	1	28,49	28,49
5	rura 80x40x3	5620	2	28,39	56,78
6	rura 80x40x3	4210	1	21,27	21,27
7	rura 80x40x3	4120	1	20,81	20,81
8	rura 80x40x3	3940	2	19,90	39,80
9	rura 80x40x3	1530	2	7,73	15,46
10	rura 80x40x3	1960	1	9,90	19,80
11	rura 80x40x3	1870	1	9,45	9,45
12	rura 80x40x3	6040	1	30,51	30,51
13	rura 80x40x3	5920	1	29,90	476,55
14	dwuteownik I 160	8180	1	146,23	146,23
15	rura 60x40x3	7630	5	31,36	156,80
16	rura 60x40x3	5380	1	22,12	22,12
17	rura 60x40x3	3470	1	14,27	14,27
18	rura 60x40x3	3650	2	15,01	30,02
19	rura 60x40x3	5440	2	22,36	44,72
20	rura 60x40x3	4150	1	17,06	17,06
21	rura 60x40x3	5460	1	22,45	22,45
22	rura 60x40x3	5580	1	24,05	24,05
23	rura 60x40x3	4290	1	17,64	17,64
24	rura 60x40x3	4450	1	18,29	18,29
25	rura 60x40x3	3730	3	15,34	46,02
26	rura 60x40x3	4100	3	19,86	50,58
27	rura 60x40x3	1290	1	5,30	5,30
28	rura 80x80x4	95	1	6,16	6,16
29	rura 80x80x4	123	1	7,97	7,97
30	blacha 10x100	200	7	1,57	10,99
31	blacha 6x80	100	14	0,38	5,32
RAZEM kg				1614,81	



STAL St3SX

SPOINY PACHWINOWE GRUBOŚCI 4,0 mm  
 SPOINY CZOŁOWE GRUBOŚCI ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW  
 MOCOWANIE STALI DO ŻELBETU NA ŚRUBY WG OPISU  
 KONSTRUKCJĘ STALOWĄ WYKONAĆ NA BUDOWIE  
 DŁUGOŚCI ELEMENTÓW KONSTRUKCJI STALOWEJ DOPASOWAĆ NA BUDOWIE  
 ELEMENTY ŁĄCZYĆ NA MAKSYMALNĄ DŁUGOŚĆ SPOIN

<b>BIOGRADEX-HOLDING</b> Spółka z o.o.		RYS. NR
ul. Robotnicza 55/10 82-300 ELBLĄG		nr 3
BIURO I PRACOWNIA ul. 1 Maja 45 82-300 Elbląg TEL.: (0-55) 2394300 FAX.: (0-55) 6421909		BRANŻA: konstrukcja
ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W LUBIANIE		FAZA: PB
<b>RZUT DACHU</b>		DATA 03-2003
		SKALA
		UMOWA -
Główny projektant	mgr inż. Andrzej Gólczyński upr. 4/EL/75	
projektant	inż. Andrzej Łasinski upr. 70/EL/76	
opracowanie		
opracowanie		
aprawdził	inż. Stanisław Kutowski upr. 180/EL/76	