LEGENDA

(linia ciągła)	projektowane kanały PVC
(linia przerywana)	projektowany rurociąg tłoczny Ø 90 PE
WE, WE1, WE2, WF, WF1, WF2, WG	projektowane bezpośrednie włączenie do kolektora
SA, SE, SE2, SF, SF1, SF2, SG	projektowane studzienki kanalizacyjne
P3	projektowana przepompownia
PIV,PV	skrzyżowanie kanału z ciekiem
- - - - -	zasilanie przepompowni

UWAGA:
W miejscu skrzyżowania projektowanych kanałów z gazociągiem kanały zabezpieczyć rurami ochronnymi PE zgodnie z normą PN-91/M-34501. Długość rury ochronnej L=4.5 m, średnica:
dla Dz=315 - rura ochronna - Dz=500 PE
dla Dz=200 - rura ochronna - Dz=400 PE
dla Dz=160 - rura ochronna - Dz=315 PE
Dla Dz=90 - rura ochronna - Dz=225 PE

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO -KONSULTINGOWE HYDROMAX SPÓŁKA Z O.O. w Krakowie

Stadium: Projekt zagospodarowania terenu	Temat: Kanalizacja sanitarna z przyłączeniami domowymi dla wsi Zalas Wschód i oczyszczalnią ścieków dla wsi Zalas Wschód Sanka i Frywałd	Projektował: mgr inż. Adam Konior Upr. Nr 275/66/Kr i Nr 941
Nr umowy WI.2222/ / /2005		Opracował: mgr inż. Adam Konior
Województwo Małopolskie	Obiekt: SIEĆ KANALIZACYJNA	Sprawdzający: mgr inż. Andrzej Czarnecki Upr. nr 788/72/Kr GPiV-63/450/76
Gmina Krzeszowice	Nazwa rys: UZBROJENIE TERENU SYTUACJA ark. 162.441.141	Skala 1 : 1000
Miejscowość Zalas Wschód		Nr rys. 7
Data: Lipiec 2005		

mgr inż. ADAM KONIOR Upr. bud. Nr 275/66/Kr. i Nr 941 Spec. Inż. sanit. i instalacje

STAROSTWO POWIATOWE W KRAKOWIE WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA, INWESTYCJI I REMONTÓW 30-037 Kraków, al. Słowackiego 20 tel. 634-42-86 w. 313, 314, 316

Projekt budowlany zatwierdzony w decyzji pozwolenia na budowę z dnia 10.07.07 nr AB.V-1-444/07

z up. STAROSTY inż. Paweł Marona p.o. Kierownika Referatu V Architektoniczno-Budowlanego w Wydziale Architektury, Budownictwa, Inwestycji i Remontów

2849/1148/2001

"GEOMAX" Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych 30-079 KRAKÓW, al. Kijowska 16 tel. 636-33-89, cen 636-50-22 w. 21 NIP 677-08-77-763

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM STWIERDZAM
Mgr inż. JÓZEF STUDNICKI Geodeta Uprawniony Pozwolenie nr 3984 30-224 Kraków, ul. Jontkowa Górka 8 tel. 425-23-05

5416
3479/593/96
30.09.1996

Nie wykluczone jest istnienie w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowli, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie inwestora.

Gm. Krzeszowice wieś ZALAS

162.441.093	
162.441.132	162.441.142

Treść mapy zgodna z terenem wg stanu na m-c 08 rok 1996

BIURO USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH "GEODETYKA" MAREK KONIOR, ZARNOTA 31-534 Kraków, ul. Daszyńskiego 24/10 tel. 21-03-87

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

założona w r.1996 przez

MAREK CZARNOTA GEODETA UPRAWNIONY 4280/86 J. Daszyńskiego 24/12, tel. 21-03-87 31-538 KRAKÓW

Niniejsza mapa powstała z przekształcenia fotogrametrycznego mapy w skali 1:2000 w skalę 1:1000

Nr zlec. 15/96

162.441.141

1:1000

7

KANAŁ GŁÓWNY "A"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
					35,5	0,36		315	odl. od SA-63 z ark.093
1	SA-64 (wł. kan. "E")	307,00	302,96	304,80	7,0	0,36	PVC	315	
2	SA-65	307,00	302,99		28,0	0,36	PVC	315	
3	SA-66	305,50	303,08		28,0	0,36	PVC	315	
4	SA-67	305,80	303,19		20,5	0,36	PVC	315	
5	SA-68	306,60	303,26		25,0	0,36	PVC	315	
6	SA-69 (wł. kan. "F")	306,60	303,35		41,0	0,36	PVC	315	odl. do SA-70 z ark.142

KANAŁ GŁÓWNY "A"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SA-P49	306,50	304,80		14,5	2,00	PVC	160	odl. do SA-65
2	SA-P50	306,50	303,86	304,64	14,0	5,50	PVC	160	odl. do SA-66
3	SA-P51	307,00	305,10		19,0	2,40	PVC	160	odl. do SA-P50
4	SA-P52	306,90	304,71		28,0	5,80	PVC	160	odl. do SA-66
5	SA-P53	307,20	305,30		29,3	2,00	PVC	160	odl. do SA-P52
6	SA-P54	307,50	305,80		25,0	2,00	PVC	160	odl. do SA-P53

KANAŁ BOCZNY "G"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
					28,0	0,50		200	odl. od SA-70 z ark.142
1	SG-1	306,70	305,26		19,0	6,00	PVC	200	
2	WG-1	308,00	306,37	306,39	22,5	6,00	PVC	200	
3	WG-2	310,00	307,72	307,74	9,0	6,00	PVC	200	
4	SG-2	311,20	308,23 / 309,22		28,0	6,00	PVC	200	
5	WG-3	312,70	310,90	310,92	24,0	6,00	PVC	200	
6	SG-3	314,35	312,35		44,0	8,00	PVC	200	
7	SG-4	317,95	315,85		41,0	3,00	PVC	200	
8	SG-5	319,60	317,08		10,0	3,00	PVC	200	
9	SG-6	319,80	317,38		15,0	3,00	PVC	200	
10	SG-7	320,20	317,84		29,0	3,00	PVC	200	
11	SG-8	320,70	318,70		59,0	6,00	PVC	200	
12	SG-9	324,30	322,27		12,0	8,00	PVC	200	
13	SG-10	324,70	322,33		43,5	8,00	PVC	200	
14	SG-11	324,60	322,55						

KANAŁ BOCZNY "G"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SG-P1	309,35	307,51		9,5	12,00	PVC	160	odl. do WG-1
2	SG-P2	310,40	308,12		3,5	12,00	PVC	160	odl. do WG-2
3	SG-P3	315,00	312,61		28,5	6,00	PVC	160	odl. do WG-3
4	Bud. 529	328,74	325,75		19,0	16,80	PVC	160	

KANAŁ BOCZNY "E"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
					18,0	1,40	-	315	odl. od SE-6 z ark.093
1	SE-7	318,80	316,33		51,5	0,50	PVC	315	
2	SE-8	318,80	316,59	316,59	10,0	0,50	PVC	315	
3	WE-6	319,20	316,64	316,72	12,0	0,50	PVC	315	
4	SE-9	319,10	316,70	316,70	34,0	3,00	PVC	315	
5	SE-10	320,00	317,72	317,72	28,0	2,00	PVC	315	
6	SE-11	320,20	318,28	318,28	18,0	2,00	PVC	315	
7	SE-12	320,80	318,64		14,0	1,60	PVC	315	
8	WE-7	321,10	318,86	318,94	20,5	1,60	PVC	315	
9	SE-13	321,60	319,19	319,19	41,5	1,60	PVC	315	
10	SE-14	322,60	319,86	319,86	28,5	1,60	PVC	315	
11	WE-8	322,90	320,31	320,39	23,5	1,60	PVC	315	
12	SE-15	323,00	320,69	320,69	36,0	3,00	PVC	315	
13	SE-16	324,20	321,77	321,77	48,0	1,20	PVC	315	
14	SE-17	324,90	322,35	323,08 322,35	50,0	1,20	PVC	315	
15	SE-18	325,10	322,95		55,5	3,00	PVC	315	
16	SE-19	326,63	324,62		54,5	3,00	PVC	315	
17	SE-20	328,00	326,25	326,25	32,5	4,00	PVC	315	
18	SE-21	330,20	327,55		27,5	4,00	PVC	315	
19	SE-22	330,76	328,65	328,65	33,5	7,00	PVC	315	
20	SE-23	333,20	331,00	331,00					

KANAŁ BOCZNY "E"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SE-P19	320,30	318,16	318,16	36,0	3,60	PVC	200	odl. do SE-P18
2	SE-P20	320,20	318,22		6,0	1,00	PVC	160	odl. do SE-P19
3	SE-P21	320,20	318,26		14,0	0,70	PVC	200	odl. do SE-P19
4	SE-P22	320,45	318,42	318,42	23,0	0,70	PVC	200	odl. do SE-P21
5	Bud. 604	320,70	318,67		13,0	1,90	PVC	200	odl. do SE-P22
6	SE-P23	320,87	318,81	318,81	55,5	0,70	PVC	160	odl. do SE-P23
7	SE-P24	321,00	319,05		20,0	1,20	PVC	200	odl. do SE-P23
8	SE-P25	321,46	318,97		25,5	0,70	PVC	160	odl. do SE-P25
9	SE-P26	321,00	319,12	319,12	19,5	0,70	PVC	200	odl. do SE-P26
10	SE-P27	321,00	319,19		6,5	1,00	PVC	200	odl. do SE-P9
11	SE-P28	321,20	317,25		23,0	2,40	PVC	160	odl. do WE-6
12	SE-P28a	319,83	316,80		11,5	0,70	PVC	160	odl. do SE-P10
13	SE-P29	320,00	317,76		4,0	1,00	PVC	160	odl. do SE-11
14	SE-P30	321,70	319,64		68,0	2,00	PVC	160	
15	SE-P31	321,90	320,12		24,0	2,00	PVC	160	
16	SE-P32	322,40	320,40		7,0	3,10	PVC	160	
17	SE-P33	323,66	321,38		24,5	3,10	PVC	160	odl. do WE-7
18	SE-P34	320,90	319,10		15,0	1,00	PVC	160	odl. do SE-13
19	SE-P35	322,60	320,25		26,5	4,00	PVC	160	
20	SE-P36	323,70	321,75		37,5	4,00	PVC	160	
21	SE-P37	325,60	323,47		43,0	4,00	PVC	160	
22	SE-P38	327,30	324,77		54,0	2,40	PVC	160	
23	SE-P39	327,60	325,29		22,0	2,40	PVC	160	
24	SE-P40	326,76	325,43		20,0	0,70	PVC	160	odl. do SE-14
25	SE-P41	323,35	320,85		14,0	7,10	PVC	160	odl. do WE-8
26	SE-P42	323,85	320,49		6,0	1,60	PVC	160	odl. do SE-P15
27	SE-P43	323,80	321,16	322,00	15,5	3,00	PVC	160	
28	SE-P44	325,20	322,27		9,0	3,00	PVC	160	
29	SE-P45	327,80	325,58 / 324,09	324,09	38,5	6,00	PVC	200	odl. do SE-16
30	SE-P46	325,91	324,31		22,0	1,00	PVC	160	
31	SE-P47	330,30	328,22		33,0	8,00	PVC	200	odl. do SE-P45
32	SE-P48	330,30	328,40		10,0	1,80	PVC	200	
33	SE-P49	332,00	329,38		14,5	8,00	PVC	160	odl. do SE-P47
34	SE-P50	332,00	329,53		7,5	2,00	PVC	160	
35	SE-P51	327,35	325,07		27,5	9,90	PVC	160	odl. do SE-17
36	WE-9	330,20	326,31		8,5	0,70	PVC	160	odl. do SE-20
37	WE-P52	330,20	328,10		12,0	15,30	PVC	160	odl. do WE-9
38	WE-P53	331,20	326,49		26,0	0,70	PVC	160	odl. do WE-9
39	WE-P54	331,20	328,77		6,0	2,00	PVC	160	odl. do SE-22
40	WE-P55	333,00	331,06		8,0	1,00	PVC	160	odl. do SE-23

KANAŁ BOCZNY "E2"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SE2-1	323,90	322,04		35,0	3,00	PVC	200	
2	WE2-1	322,95	320,99	321,01	5,0	3,00	PVC	200	
3	SE2-2	322,70	320,84	320,84	4,0	5,60	PVC	200	
4	WE2-2	322,60	320,63	320,65	13,0	5,60	PVC	200	
5	WE2-3	322,20	319,94	319,96	18,0	5,60	PVC	200	
6	SE2-3	321,20	318,02	318,99 318,02	35,5	9,40	PVC	200	
7	SE2-4	316,40	314,48		15,5	1,00	PVC	200	
8	SE2-5	316,00	314,33		6,0	1,00	PVC	200	
9	SE2-P6 (Pomp. P3)	317,30	313,17	315,09 314,28	22,0	0,50	PVC	200	odl. do SE2-5
10	SE2-6	316,20	314,46		45,0	5,20	PVC	200	
11	SE2-7	318,60	316,78	316,78	44,0	4,10	PVC	200	
12	SE2-8	321,00	318,57	318,57	41,0	3,10	PVC	200	
13	SE2-9	322,15	319,85		10,0	1,90	PVC	200	
14	WE2-4	322,40	320,04	320,06	26,5	1,90	PVC	200	
15	SE2-9a	322,70	320,55	320,55 321	21,5	6,70	PVC	200	
16	SE2-10	324,18	322,43	322,43	19,5	2,00	PVC	200	
17	WE2-6	325,10	322,82	322,84	17,5	2,00	PVC	200	
18	SE2-11	325,20	323,17		11,0	2,00	PVC	200	
19	SE2-12	325,20	323,39						

KANAŁ BOCZNY "E2"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SE2-P1	324,50	322,80		16,0	1,30	PVC	160	odl. do WE2-1
2	SE2-P2	322,12	320,90		8,0	0,70	PVC	160	odl. do SE2-2
3	SE2-P3	322,50	321,80		14,0	8,30	PVC	160	odl. do WE2-3
4	SE2-P4	322,50	320,80		11,0	7,70	PVC	160	odl. do SE2-3
5	SE2-P5	319,55	318,25		33,0	0,70	PVC	160	odl. do SE2-6
6	SE2-P7	316,60	314,84		20,0	2,00	PVC	160	odl. do SE2-7
7	SE2-P8	318,58	316,88		7,5	1,30	PVC	160	odl. do SE2-7
8	SE2-P9	319,88	318,18		27,0	5,20	PVC	160	odl. do SE2-8
9	SE2-P10	319,70	318,64		9,0	0,80	PVC	160	odl. do WE2-4
					10,0	1,00		160	
10	SE2-P11	323,55	320,14	321,52	13,0	17,00	PVC	160	
11	SE2-P13	325,80	323,73		6,5	1,00	PVC	160	odl. do SE2-P11
12	SE2-P12	323,60	321,60		27,0	0,70	PVC	160	odl. do WE2-5
13	SE2-P14	322,00	320,74		3,5	1,10	PVC	160	odl. do SE2-10
14	SE2-P15	324,18	322,47		12,5	1,00	PVC	160	odl. do WE2-6
15	SE2-P16	325,10	322,95	323,90	5,0	1,10	PVC	160	
16	SE2-P17	326,30	324,50		28,5	1,00	PVC	160	odl. do SE2-12
17	SE2-P18	326,72	323,68						

KANAŁ BOCZNY "F"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
					22,0	0,50		200	odl. do SA-69
1	SF-1	305,20	303,47		35,0	0,50	PVC	200	
2	SF-2	305,40	303,65		30,5	0,50	PVC	200	
3	SF-3	305,60	303,81	303,81	22,0	1,20	PVC	200	
4	SF-4	306,40	304,07		52,0	1,20	PVC	200	
5	SF-5	306,70	304,70	304,70	25,5	3,20	PVC	200	
6	SF-6	307,80	305,52	305,52	11,0	3,20	PVC	200	
7	SF-7	308,00	305,87		35,0	3,20	PVC	200	
8	SF-8	309,40	307,00	307,00	15,5	0,50	PVC	200	
9	SF-9	309,40	307,08		34,0	0,50	PVC	200	
10	WF-1	310,40	307,25	307,27	9,0	0,50	PVC	200	
11	SF-10	310,40	308,65		25,5	0,60	PVC	200	
12	SF-11	311,50	308,80	308,80	27,5	0,60	PVC	200	
13	WF-2	311,60	308,97	308,99	29,5	0,60	PVC	200	
14	SF-12	312,10	309,15		21,5	0,60	PVC	200	
15	SF-13 (wł. kan "F2")	311,50	309,28	309,28	29,0	0,60	PVC	200	
16	SF-14	311,30	309,45	309,45	20,0	1,70	PVC	200	
17	SF-15	312,50	309,79		19,0	1,70	PVC	200	
18	SF-16	312,70	310,11		29,0	1,70	PVC	200	
19	SF-17	312,30	310,60		15,0	10,70	PVC	200	
20	SF-18	314,80	312,21	312,21	26,0	10,70	PVC	200	
21	SF-19	316,50	315,00	315,00					

KANAŁ BOCZNY "F"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SF-P1	306,30	304,30		12,0	4,10	PVC	160	odl. do SF-3
2	SF-P2	307,35	305,15		7,3	6,00	PVC	160	odl. do SF-5
3	SF-P3	310,26	307,84		13,0	7,00	PVC	160	odl. do SF-8
4	SF-P4	310,26	308,19		5,0	7,00	PVC	160	
5	SF-P5	314,30	311,36		19,5	16,00	PVC	160	
6	SF-P6	314,85	313,15		7,0	8,40	PVC	160	
7	WF-3	316,70	315,10	315,10	39,0	5,00	PVC	160	
8	SF-P8	317,30	315,70		12,0	5,00	PVC	160	
9	dział. 2280	309,40	307,30		7,0	4,30	PVC	160	odl. do WF-3
10	SF-P7	316,90	315,40		10,2	2,90	PVC	160	odl. do WF-1
11	SF-P9	313,25	310,85		18,0	20,00	PVC	160	odl. do SF-11
					29,0	13,50		160	
12	SF-P10	314,72	312,72		20,5	8,30	PVC	160	
13	SF-P11	316,50	314,42		6,0	8,30	PVC	160	
14	SF-P12	316,80	314,92		5,5	1,00	PVC	160	odl. od SF-P10
15	Bud. 608	314,00	312,78		34,5	12,00	PVC	160	odl. do WF-2
16	SF-P13	314,90	313,11		10,0	6,50	PVC	160	
17	SF-P14	315,80	313,76		10,5	6,50	PVC	160	
18	SF-P15	316,30	314,44		33,0	6,50	PVC	160	
19	SF-P16	318,80	316,59		8,0	6,50	PVC	160	
20	SF-P17	318,60	317,11		10,0	5,00	PVC	160	odl. do SF-P16
21	SF-P18	318,84	317,09		18,0	4,00	PVC	160	odl. do SF-14
22	SF-P19	313,00	310,17		29,0	1,00	PVC	160	
23	SF-P21	313,00	310,46		17,5	91,60	PE	160	stroma skarpa
24	SF-P22	325,70	323,43		27,5	1,00	PVC	160	
25	SF-P24	325,50	323,70		10,0	1,00	PVC	160	
26	SF-P25	326,00	323,80		17,5	91,20	PE	160	stroma skarpa
27	SF-P20	326,17	324,50		7,0	8,40	PVC	160	odl. do SF-P19
28	SF-P23	326,00	324,00		7,5	14,70	PVC	160	odl. do SF-P22
29	SF-P26	318,10	316,10		7,5	18,90	PVC	160	odl. do SF-P19
30	SF-P27	315,93	313,63						

KANAŁ BOCZNY "F2"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
					19,0	9,00		200	odl. do SF-13
1	SF2-1	313,75	310,99		43,5	9,00	PVC	200	
2	SF2-2	317,40	314,81	315,10	12,5	1,80	PVC	200	
3	WF2-1	318,00	315,93	315,95	14,0	1,80	PVC	200	
4	SF2-3	318,00	316,18		15,0	1,80	PVC	200	
5	SF2-4	318,15	316,45		10,0	1,80	PVC	200	
6	SF2-5	318,75	316,63		34,0	3,20	PVC	200	
7	SF2-6	319,50	317,73		46,0	4,40	PVC	200	
8	SF2-7	321,50	319,73		23,0	3,20	PVC	200	
9	SF2-8	322,20	320,47						

KANAŁ BOCZNY "F2"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SF2-P1	319,10	316,84		7,0	13,00	PVC	160	odl. do WF2-1
2	WF2-2	319,30	317,25		20,0	2,00	PVC	160	
3	SF2-P3	319,03	317,68		8,0	2,00	PVC	160	
4	SF2-P2	319,70	317,70		13,0	3,50	PVC	160	odl. do WF2-2
5	SF2-P4	320,40	318,60		35,5	6,80	PVC	160	odl. doSF2-3
6	SF2-P5	321,50	319,58		28,0	3,50	PVC	160	
7	SF2-P6	321,50	319,79		6,0	3,50	PVC	160	
8	SF2-P7	319,60	317,90		6,6	2,80	PVC	160	odl. doSF2-6
9	SF2-P8	320,50	318,80		13,3	7,90	PVC	160	odl. doSF2-6
10	SF2-P9	322,80	320,47		3,2	3,30	PVC	160	odl. doSF2-8

KANAŁ BOCZNY "F1"

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
					25,0	2,00	-	200	odl. do SF-6
1	SF1-1	308,30	306,02		13,0	15,00	PVC	200	
2	SF1-2	311,50	307,97		28,5	9,00	PVC	200	
3	SF1-3	313,60	311,12		7,0	9,00	PVC	200	
4	WF1-1	315,40	313,73	313,75	6,5	9,00	PVC	200	
5	SF1-4	316,51	314,36						

KANAŁ BOCZNY "F1"-przyłącza

Lp.	Ozn. studzienki	Rzędne terenu istniejącego	Rzędna dna studzienki	Rzędna wlotu	Odl między studz.	Spadek	Materiał	Średnica	Uwagi
	-	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m n.p.m]	[m]	[%]	-	[mm]	-
1	SF1-P1	314,30	311,66		17,0	3,20	PVC	160	odl. do SF1-3
2	SF1-P2	314,00	313,26		19,0	3,20	PVC	160	
3	SF1-P3	315,00	312,71		13,5	3,20	PVC	160	
4	SF1-P4	315,80	313,91		6,5	2,80	PVC	160	odl. do WF1-1
5	SF1-P5	316,55	314,81		5,0	9,00	PVC	160	odl. do SF1-4
6	Bud. 157	314,30	312,53		8,0	3,25	PVC	160	odl. do istn. st.