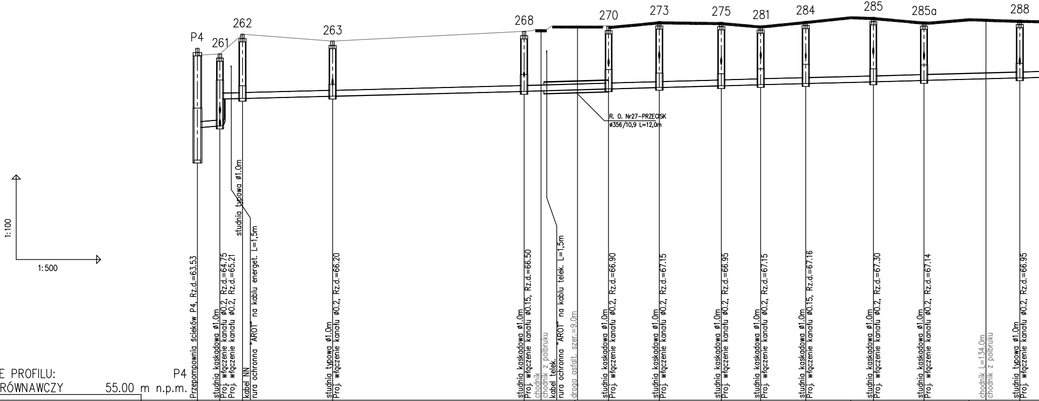
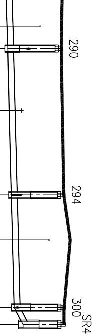

P4
261
262
263
268
270
273
275
281
284
285
285a
288
1:100
1:500
R. O. Nr27-PRZECISK
ø356/10,9 L=12,0m
Przepompownia ścieków P4, Rz.d.=63.53
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=64.75
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=65.21
studnia typowa ø1.0m
kabel NN
rura ochronna "AROT" na kablu energet. L=1,5m
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.20
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=66.50
chodnik
chodnik z polbruku
kabel telek.
rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
droga asfalt. szer.=9.0m
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.90
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=67.15
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.95
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=67.15
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.16
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=67.30
studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=67.14
chodnik L=134.0m
chodnik z polbruku
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.95

OZNACZENIE PROFILU: P4
POZIOM PORÓWNAWCZY 55.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	67.25	67.30	68.00	67.75	68.10		68.30	68.28	68.45	68.42	68.30	68.46	68.63	68.60	68.44	68.56	68.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	64.68	64.75 65.70	65.72	65.80	65.97	65.99	66.03	66.06	66.11	66.17	66.21	66.25		66.31	66.36		66.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.57	2.55 1.60	2.28	1.95	2.13			2.22	2.34	2.25	2.09	2.21		2.29	2.08		2.05
SPADKI, DŁUGOŚCI	17.5 4.00	5‰ 54.00m			6‰ 15.00m			5.6 ‰ 9.00	5.5 ‰ 11.00m	5.7 ‰ 7.00	5‰ 20.00m			5.6 ‰ 9.00	5.3 ‰ 17.00m		5.8
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PCWø200 L=207.00m																
ODLEGŁOŚCI	0.00	4.00	8.00	24.00	58.00	62.00	67.50	73.00	82.00	93.00	100.00	108.00		120.00	129.00		146.00
	4.00	4.00	16.00	34.00	15.00			9.00	11.00	7.00	8.00	12.00		9.00	17.00		
	0										1						
	P4	261	262	263	268			270	273	275	281	284		285	285a		288

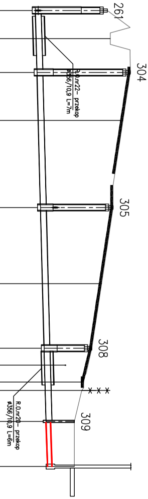
Generator rysunkowy 7.19a (www.epi-graf.com.pl)

	154.00	12.00	‰ 12.00m		66.50		kabel NN rura ochronna "AROT" na kablu energ. L=1,5m
290	158.00			1.94	66.52	68.46	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=67.15
	169.00	26.00			66.58		wod.
294	184.00			1.90	66.65	68.55	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.65 Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.80
	192.00	20.00			66.69	68.78	kabel telek. 2tk rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
300 2	204.00		5‰ 46.00m	1.81	66.75	68.56	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.75
SR4	207.00	3.00	103.3 3.00	1.50	67.06	68.56	SR studnia rozprężna



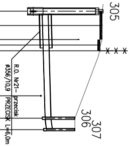
290
294
300
SR4

261 0	0.00		PCWø200 L=73.00m		2.55	64.75	67.30	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=64.75
							68.10	
	5.00	11.00				64.78		rów szer.=4.0m
							68.10	
304	11.00			5.5 ‰ 11.00m	3.30	64.81	68.11	studnia typowa ø1.0m
	19.50	24.00				64.85		chodnik bet. L=19.0m plac betonowy
							67.50	
305	35.00			5‰ 24.00m	2.57	64.93	67.50	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=65.35
	48.50	25.00				65.00		droga asfalt. L=35.0m
308	60.00			5.2 ‰ 25.00m	1.69	65.06	66.75	studnia typowa ø1.0m
	63.00					65.08		kabel telek. 3tk
	66.00	13.00				65.10		chodnik bet. ogrodzenie
309	73.00			5.4 ‰ 13.00m	1.00	65.13	66.13	studzienka ø0.425m
b.136	81.00	8.00	PCWø150	6.7 ‰ 8.00	0.95	65.18	66.13	budynek



261
304
R.O.nr22- przekop ø356/10,9 L=7m
305
308
× × ×
R.O.nr20- przekop ø356/10,9 L=6m
309

305 0	0.00		ø0.2 L=21.00m		2.57 2.15	64.93 65.35	67.50	studnia typowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=64.93 droga asfalt. szer.=5.0m
	5.00					65.38	67.43	kabel telek. 3tk chodnik bet.
	7.00					65.39	67.33	ogrodzenie
	15.00	19.00				65.43		wod. ø32
306	19.00			5.3 ‰ 19.00m	1.05	65.45	66.50	studzienka ø0.425m
307	21.00	2.00			1.00	65.50	66.50	studzienka na istn. rur. kan.san.



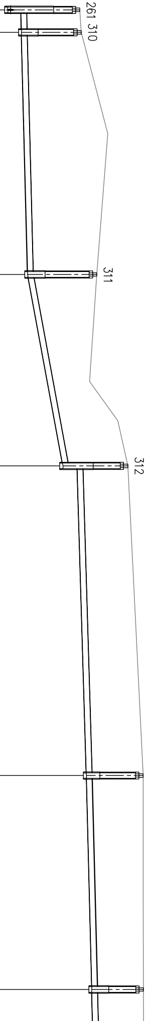
305
× × ×
R.O. Nr21- przecisk ø356/10,9 PRZECISK L=6,0m
306
307

261 310	0.00		2.55 2.09	64.75 65.21	67.30	studnia kaskadowa ø1.0m Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=64.75
	4.00	5 ‰ 4.00	2.12	65.23	67.35	studnia typowa ø1.0m
	43.00	5.1 ‰ 43.00m			68.29	
311	47.00		2.45	65.45	67.90	studnia typowa ø1.0m
	34.00	36.8 ‰ 34.00m			67.64 68.64	
312	81.00		2.30 1.80	66.70 67.20	69.00	studnia kaskadowa ø1.0m
	55.00	6‰ 55.00m				
313	136.00		2.01	67.53	69.54	studnia typowa ø1.0m
	38.00	5‰			69.54	
314	174.00		1.83	67.72	69.55	studnia typowa ø1.0m

0

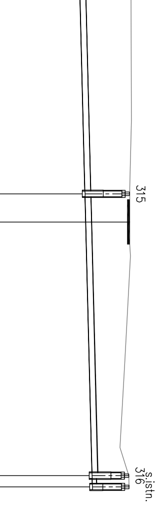
1

PCWø200 L=264.00m



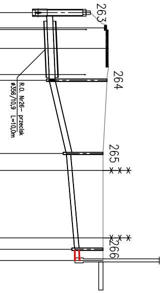
261 310
311
312
313
314

		40.00						
2							69.57	
315	214.00				1.58	67.92	69.50	studzienka na istn. ruroc. kanaliz.sanit
								droga bet. szer.=8.0m
							69.53	
		50.00						
							69.33	
				128.00m			69.16	
316	264.00				1.30	68.17	69.47	studnia typowa ø1.0m
s.istn.	266.00	2.00			1.30	68.18	69.48	studzienka istniejąca



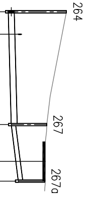
315
s.istn.
316

263 0	0.00				1.95	65.80	67.75	studnia typowa ø1.0m
					1.55	66.20		Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=65.80
	2.70		PCWø200 L=42.00m	8.3 ‰ 12.00m		66.22	68.40	chodnik szer.=1.0m
								chodnik polbrukowy
	3.00	12.00				66.22		kabel telek.
								droga asfalt. szer.=6.7m
								kabel telek.
264	12.00				2.05	66.30	68.35	studzienka ø0.425m
								Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=66.30
		13.00		46.2 ‰ 13.00m				
265	25.00				1.30	66.90	68.20	studzienka ø0.425m
	28.00					66.95		ogrodzenie
		17.00		17.6 ‰ 17.00m				
	40.00					67.16		ogrodzenie
266	42.00				1.00	67.20	68.20	studzienka ø0.425m
b.139	44.00	2.00			0.99	67.21	68.20	budynek



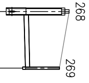
263
R.O. Nr26- przecisk ø356/10.9 L=10.0m
264
265
266

264 0	0.00				2.05	66.30	68.35	studzienka ø0.425m
								Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=66.30
	4.00		PCWø200 L=20.00m	5‰ 20.00m		66.32		wod. ø100
		20.00					67.77	
267	20.00				1.25	66.40	67.65	studzienka ø0.425m
	26.50	10.00	PCWø150	25‰ 10.00m		66.56		droga bet. szer.=7.0m
								plac betonowy
267a	30.00				0.93	66.65	67.58	studzienka ø0.425m

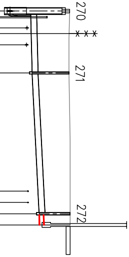


264
267
267a

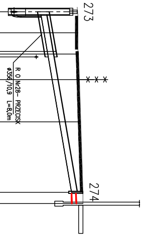
268 0	0.00				2.13	65.97	68.10	studnia kaskadowa ø1.0m
					1.60	66.50		Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=65.97
		10.00	PCWø150	5‰ 10.00m				
269	10.00				1.20	66.55	67.75	studzienka na istn. ruroc. kan. sanit.



270 0	0.00	PCWø200 L=36.00m	4.5 ‰ 11.00m	2.22	66.06	68.28	studnia kaskadowa ø1.0m
				1.38	66.90		Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.06
							kabel telek.
	11.00					68.25	rura ochronna "AROT" na kablu tel. L=1,5m
							kabel telek. 3tk
							rura ochronna "AROT" na kablu tel. L=1,5m
	3.00				66.91		wod.
271	11.00			1.30	66.95	68.25	studzienka ø0.425m
			10‰ 25.00m				ogrodzenie
							wod.
	25.00					68.30	
	32.00				67.16		wod. ø32
	34.00				67.18		wod. ø32
272	36.00			1.10	67.20	68.30	studzienka ø0.425m
b.140	2.00 38.00			1.09	67.21	68.30	budynek

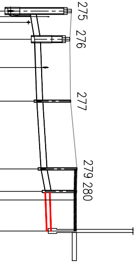


273 0	0.00	PCWø200 L=32.00m	34.4 ‰ 32.00m	2.34	66.11	68.45	studnia kaskadowa ø1.0m
				1.30	67.15		Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.11
							droga asfalt. szer.=6.0m
	7.00				67.39		kabel telek.
							chodnik szer.=1.0m
							chodnik z polbruku
	8.00				67.42		wod.
	32.00					68.53	ogrodzenie
	19.50				67.82		chodnik L=25.0m
							chodnik z polbruku
274	32.00			0.40	68.25	68.65	studzienka ø0.425m
b.145	2.00 34.00			0.39	68.26	68.65	studzienka istn.



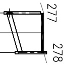
273
R O Nr28– PRZECISK
ø356/10,9 L=8,0m
274

275 0	0.00	PCWø200 L=32.00m	34 5.00	2.25	66.17	68.42	studnia kaskadowa ø1.0m
	5.00			1.47	66.95		Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.17
276	5.00			1.24	67.12	68.36	studnia typowa ø1.0m
			7.3 ‰ 11.00m				kabel telek. 3tk
							rura ochronna "AROT" na kablu tel. L=1,5m
							wod.
	11.00 10.00				67.16		kan. san. ø150
277	16.00			1.19	67.20	68.39	studzienka ø0.425m
			12.5 ‰ 12.00m				Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.20
	12.00						
279	28.00			1.27	67.35	68.62	studzienka ø0.425m
	4.00		37.5 4.00				Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.35
280	32.00			1.10	67.50	68.60	studzienka ø0.425m
		PCWø150	6.7 ‰ 7.00				droga bet. L=11.0m
	7.00						plac betonowy
b.141	39.00			1.05	67.55	68.60	budynek

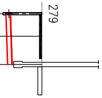


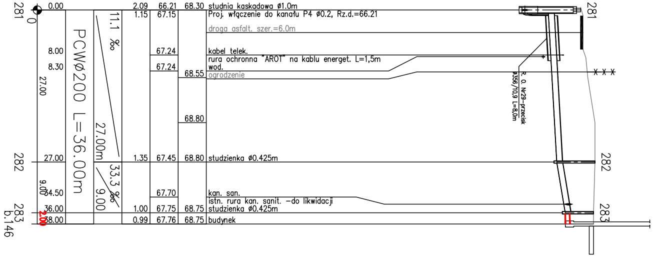
275
276
277
279
280

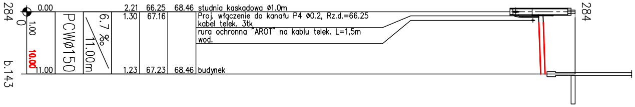
277 0	0.00	PCWø150	57.1 ‰ 7.00m	1.19	67.20	68.39	studzienka ø0.425m
							Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=67.20
	7.00						droga bet. szer.=7.0m
							plac betonowy
278	7.00			1.00	67.60	68.60	studzienka na istn. ruroc. kan.

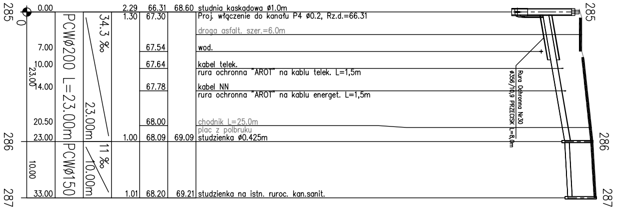


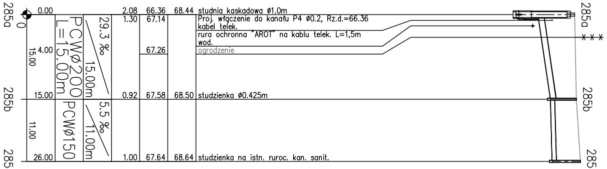
279 0	0.00	PCWø150	6.7 ‰ 9.00m	1.27	67.35	68.62	studzienka ø0.425m
							Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=67.35
	9.00						droga bet. szer.=8.0m
							plac betonowy
b.141.2	9.00			1.21	67.41	68.62	budynek

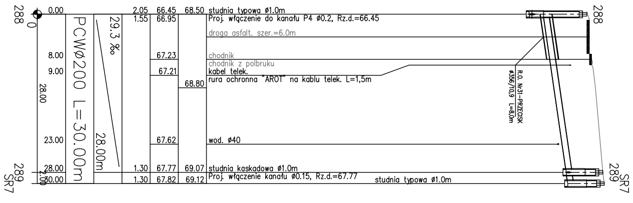


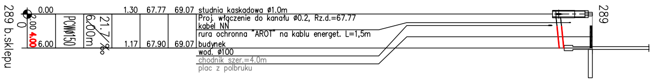

281
0
0.00
2.09 66.21 68.30 studnia kaskadowa ø1.0m
1.15 67.15 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.21
droga asfalt. szer.=6.0m
8.00 67.24 kabel telek.
rura ochronna "AROT" na kablu energet. L=1,5m
8.30 67.24 wod.
68.55 ogrodzenie
27.00
68.80
PCWø200 L=36.00m
11.1 ‰
27.00m
R. O. Nr29-przecisk ø356/10.9 L=8,0m
282
27.00 1.35 67.45 68.80 studzienka ø0.425m
33.3 ‰
9.00
9.00
34.50 67.70 kan. san.
istn. rura kan. sanit. -do likwidacji
283
36.00 1.00 67.75 68.75 studzienka ø0.425m
b.146
2.00
38.00 0.99 67.76 68.75 budynek

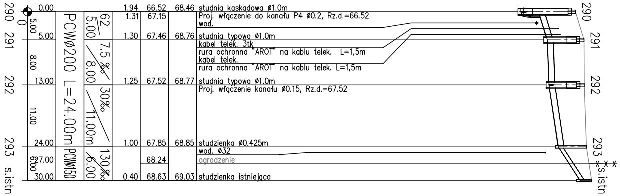

284
0
0.00
2.21 66.25 68.46 studnia kaskadowa ø1.0m
1.30 67.16 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.25
kabel telek. 3tk
rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
wod.
1.00
10.00
PCWø150
6.7 ‰
11.00m
b.143
11.00 1.23 67.23 68.46 budynek

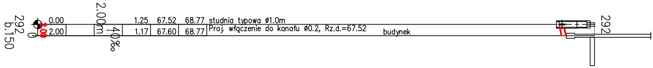

285
0
0.00
2.29 66.31 68.60 studnia kaskadowa ø1.0m
1.30 67.30 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.31
droga asfalt. szer.=6.0m
7.00 67.54 wod.
10.00 67.64 kabel telek.
rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
23.00
14.00 67.78 kabel NN
rura ochronna "AROT" na kablu energet. L=1,5m
20.50 68.00 chodnik L=25.0m
plac z polbruku
PCWø200 L=23.00m
34.3 ‰
23.00m
Rura Ochronna Nr30 ø356/10.9 PRZECISK L=8,0m
286
23.00 1.00 68.09 69.09 studzienka ø0.425m
10.00
PCWø150
11 ‰
10.00m
287
33.00 1.01 68.20 69.21 studzienka na istn. ruroc. kan.sanit.

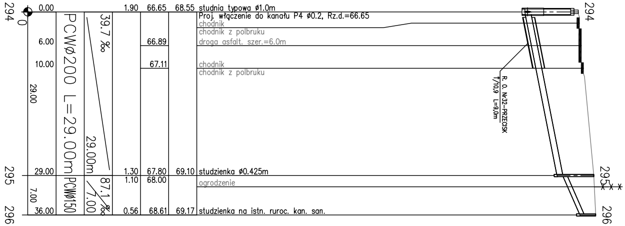

285a
0
0.00
2.08 66.36 68.44 studnia kaskadowa ø1.0m
1.30 67.14 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.36
kabel telek.
rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
wod.
4.00 67.26 ogrodzenie
15.00
PCWø200 L=15.00m
29.3 ‰
15.00m
285b
15.00 0.92 67.58 68.50 studzienka ø0.425m
11.00
PCWø150
5.5 ‰
11.00m
285c
26.00 1.00 67.64 68.64 studzienka na istn. ruroc. kan. sanit.

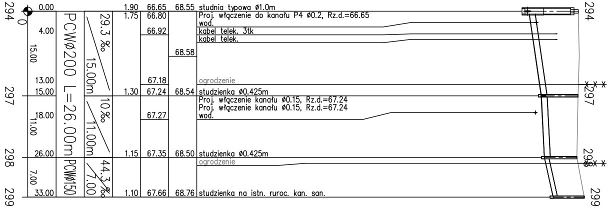

288
0
0.00
2.05 66.45 68.50 studnia typowa ø1.0m
1.55 66.95 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.45
droga asfalt. szer.=6.0m
8.00 67.23 chodnik
chodnik z polbruku
9.00 67.21 kabel telek.
68.80 rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
28.00
PCWø200 L=30.00m
29.3 ‰
28.00m
R.O. Nr31-PRZECISK ø356/10.9 L=8,0m
23.00 67.62 wod. ø40
289
28.00 1.30 67.77 69.07 studnia kaskadowa ø1.0m
SR7
2.00
30.00 1.30 67.82 69.12 Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.77
studnia typowa ø1.0m
289
SR7

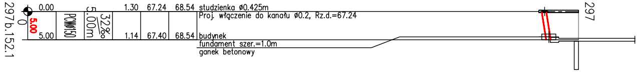

289
0
0.00
1.30 67.77 69.07 studnia kaskadowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=67.77
kabel NN
rura ochronna "AROT" na kablu energet. L=1,5m
2.00
4.00
PCWø150
21.7 ‰
6.00m
b.sklepu
6.00 1.17 67.90 69.07 budynek
wod. ø100
chodnik szer.=4.0m
plac z polbruku

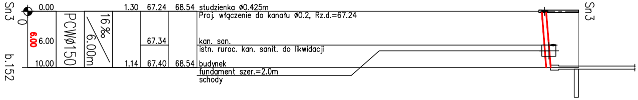

290 0 0.00 1.94 66.52 68.46 studnia kaskadowa ø1.0m
5.00 62 5.00 1.31 67.15 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.52
wod.
291 5.00 1.30 67.46 68.76 studnia typowa ø1.0m
8.00 7.5 ‰ 8.00
kabel telek. 3tk
rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
kabel telek.
rura ochronna "AROT" na kablu telek. L=1,5m
292 13.00 1.25 67.52 68.77 studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.52
11.00 30‰ 11.00m
PCWø200 L=24.00m
293 24.00 1.00 67.85 68.85 studzienka ø0.425m
wod. ø32
6.00 27.00 68.24 ogrodzenie
PCWø150 130‰ 6.00
s.istn 30.00 0.40 68.63 69.03 studzienka istniejąca
290
291
292
293
s.istn


292 b.150 0 0.00 1.25 67.52 68.77 studnia typowa ø1.0m
2.00 2.00m 40‰
2.00 1.17 67.60 68.77 Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=67.52
budynek
292


294 0 0.00 1.90 66.65 68.55 studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.65
chodnik
chodnik z polbruku
6.00 66.89 droga asfalt. szer.=6.0m
10.00 67.11 chodnik
chodnik z polbruku
29.00 39.7 ‰ 29.00m
PCWø200 L=29.00m
R. O. Nr32-PRZECISK
T/10.9 L=9.0m
295 29.00 1.30 67.80 69.10 studzienka ø0.425m
1.10 68.00 ogrodzenie
7.00 PCWø150 87.1 ‰ 7.00
296 36.00 0.56 68.61 69.17 studzienka na istn. ruroc. kan. san.
294
295
296


294 0 0.00 1.90 66.65 68.55 studnia typowa ø1.0m
1.75 66.80 Proj. włączenie do kanału P4 ø0.2, Rz.d.=66.65
wod.
4.00 66.92 kabel telek. 3tk
kabel telek.
68.58
15.00 29.3 ‰ 15.00m
PCWø200 L=26.00m
13.00 67.18 ogrodzenie
297 15.00 1.30 67.24 68.54 studzienka ø0.425m
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.24
Proj. włączenie kanału ø0.15, Rz.d.=67.24
18.00 67.27 wod.
11.00 10‰ 11.00m
298 26.00 1.15 67.35 68.50 studzienka ø0.425m
ogrodzenie
7.00 PCWø150 44.3 ‰ 7.00
299 33.00 1.10 67.66 68.76 studzienka na istn. ruroc. kan. san.
294
297
298
299


297b.152.1 0 0.00 1.30 67.24 68.54 studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=67.24
5.00 PCWø150 32‰ 5.00m
5.00 1.14 67.40 68.54 budynek
fundament szer.=1.0m
ganek betonowy
297


Sn3 0 0.00 1.30 67.24 68.54 studzienka ø0.425m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=67.24
6.00 6.00 67.34 kan. san.
istn. ruroc. kan. sanit. do likwidacji
PCWø150 16‰ 6.00m
b.152 10.00 1.14 67.40 68.54 budynek
fundament szer.=2.0m
schody
Sn3

— - KOSZTY NIE OBJĘTE III ETAPEM REALIZACJI

• PROJFIT •		**ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWY** **w Zielonej Górze**		
OBIEKT "Kanalizacja sanitarna dla miejscowości Szczaniec"				
ADRES	gm. Szczaniec woj. lubuskie			
NAZWA RYSUNKU Profil podłużny kanalizacji sanitarnej strefa przepompowni P4				
STADIUM	PBW	**BRANŻA SANITARNA**		**SKALA** 1:100/ 500
PROJEKTOWAŁ **UPRAWNIENIA**	tech. Sylwester **STEFAN** instalacyjno-inżynieryjne 91/75/ZG	**2012-03**		**RYS. NR** 19
SPRAWDZIŁ **UPRAWNIENIA**	mgr inż. Zenon **SZLACHETKA** instalacyjno-inżynieryjne 86/87/Zg	**2012-03**		**EGZ. NR**