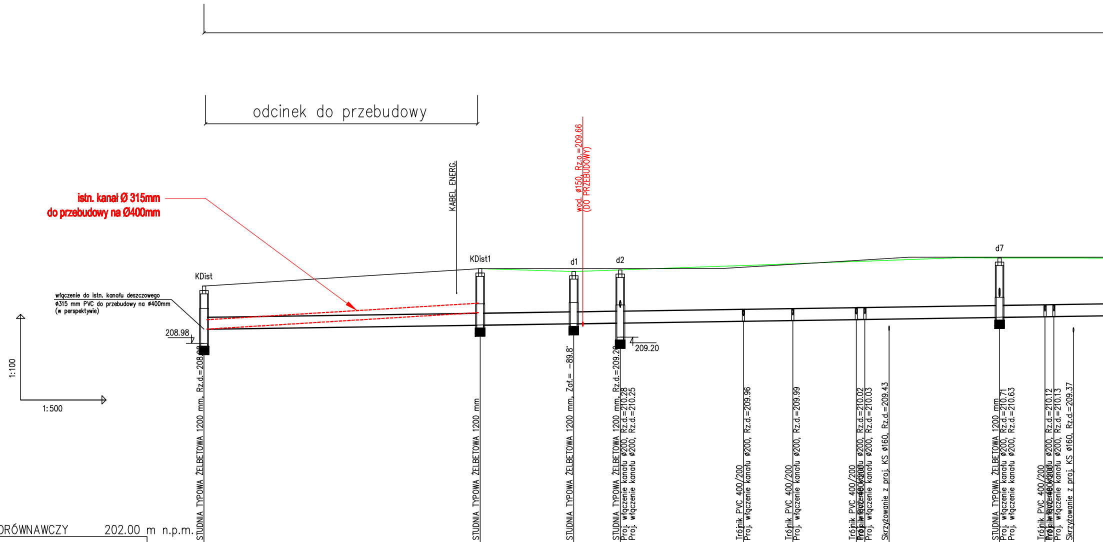
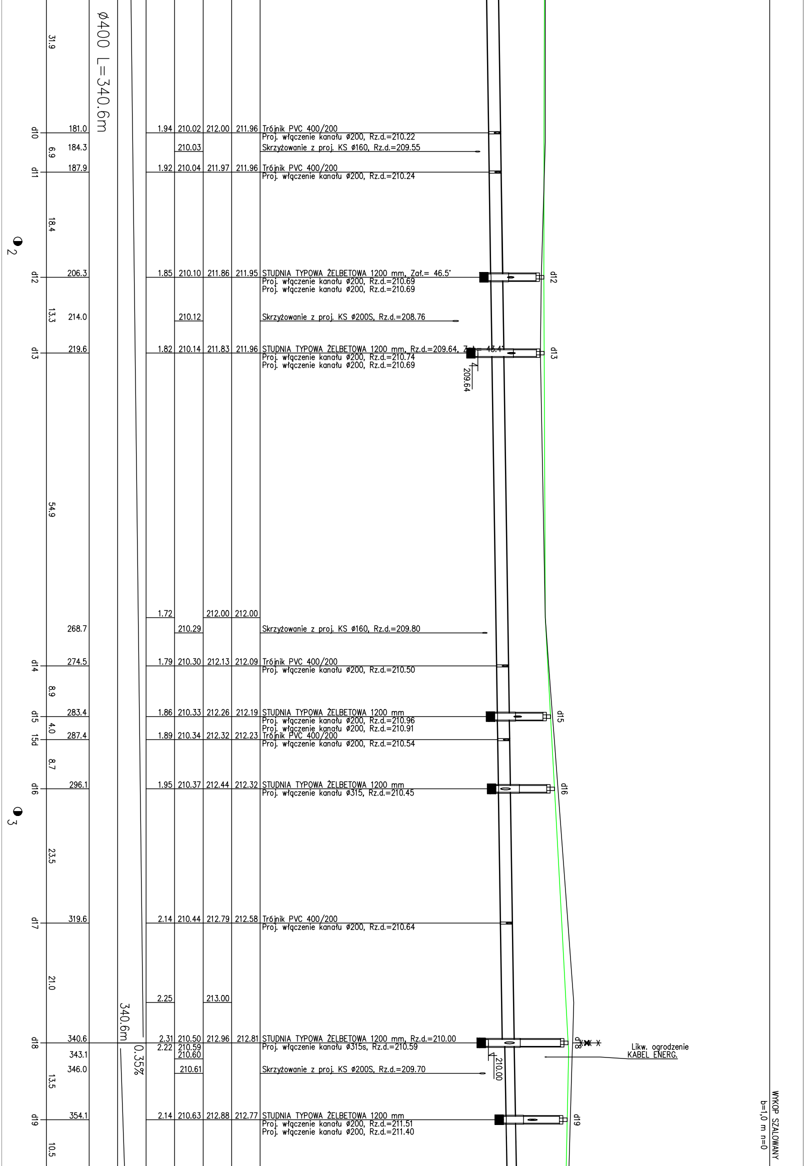

odcinek do przebudowy
istn. kanał Ø 315mm
do przebudowy na Ø400mm
KABEL ENERG.
wod. ø150, Rz.o.=209.66
(DO PRZEBUDOWY)
włączenie do istn. kanału deszczowego
ø315 mm PVC do przebudowy na ø400mm
(w perspektywie)
208.98
209.20
1:100
1:500
KDist
KDist1
d1
d2
d7

POZIOM PORÓWNAWCZY 202.00 m n.p.m.

HEKTOMETRY	ODLEGŁOŚCI	SPADKI, DŁUGOŚCI	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	RZĘDNA DNA KANAŁU	RZĘDNA TERENU ISTN.	PROJ. RZĘDNA TERENU	
KDist	0.0	0.3%	1.51	209.48	210.99	210.99	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=208.98
		48.4					
	44.3			209.61			
KDist1	48.4		1.97	209.63	211.60	211.60	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
		16.4					
d1	64.8		1.83	209.67	211.60	211.50	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= -89.8°
		8.2					
d2	73.0		1.86	209.70	211.60	211.56	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=209.20 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.28 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.25
		21.6					
	84.7			209.73			
			1.93		211.60		
d3	94.6		1.95	209.76	211.65	211.71	Trójnik PVC 400/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=209.96
		8.7					
d4	103.3		1.98	209.79	211.75	211.77	Trójnik PVC 400/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=209.99
		11.1					
d5	114.4		2.03	209.82	211.89	211.85	Trójnik PVC 400/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.02
		1.5					
d6	115.9		2.03	209.83	211.91	211.86	Trójnik PVC 400/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.03
	120.2			209.84			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=209.43
		23.6					
			2.07		212.00		
			2.10		212.00	211.98	
d7	139.5		2.08	209.90	212.00	211.98	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.71 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.63
		8.0					
d8	147.5		2.05	209.92	212.00	211.97	Trójnik PVC 400/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.12
		1.6					
d9	149.1		2.04	209.93	212.00	211.97	Trójnik PVC 400/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.13
	152.5			209.94			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=209.37

ŚREDNICA, MATERIAŁ

0
1



ø400 L=340.6m
340.6m
0.35%
31.9
d10 181.0
1.94 210.02 212.00 211.96 Trójnik PVC 400/200
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.22
6.9 184.3
210.03 Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=209.55
d11 187.9
1.92 210.04 211.97 211.96 Trójnik PVC 400/200
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.24
18.4
◑2
d12 206.3
1.85 210.10 211.86 211.95 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 46.5°
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.69
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.69
d12
13.3 214.0
210.12 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=208.76
d13 219.6
1.82 210.14 211.83 211.96 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=209.64, Zał.= 45.4°
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.74
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.69
209.64
d13
54.9
1.72 212.00 212.00
268.7
210.29 Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=209.80
d14 274.5
1.79 210.30 212.13 212.09 Trójnik PVC 400/200
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.50
8.9
d15 283.4
1.86 210.33 212.26 212.19 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.96
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.91
d15
4.0
15d 287.4
1.89 210.34 212.32 212.23 Trójnik PVC 400/200
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.54
8.7
d16 296.1
1.95 210.37 212.44 212.32 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
Proj. włączenie kanału ø315, Rz.d.=210.45
d16
◑3
23.5
d17 319.6
2.14 210.44 212.79 212.58 Trójnik PVC 400/200
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.64
21.0
2.25 213.00
d18 340.6
2.31 210.50 212.96 212.81 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=210.00
Proj. włączenie kanału ø315s, Rz.d.=210.59
d18
210.00
343.1 2.22 210.59
210.60
Likw. ogrodzenie
KABEL ENERG.
346.0 210.61 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=209.70
13.5
d19 354.1
2.14 210.63 212.88 212.77 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.51
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.40
d19
10.5
WYKOP SZALOWANY
b=1,0 m n=0

d20		364.6	2.05	210.67	212.82	212.72	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.79
	50.8						
d21		415.4	1.66	210.85	212.53	212.51	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= −21.5° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.28 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=210.96
			1.62		212.50		
	23.4		1.55		212.60	212.45	
d22		438.8	1.60	210.93	212.70	212.53	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= −47.4° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.05
		447.2		210.96			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=210.63
	22.7						
d23		461.5	1.72	211.01	212.95	212.73	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=210.51, Zał.= −[illegible]° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.50
			1.74		213.00		
	21.8						
d24		483.3	1.82	211.12	213.13	212.94	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.23
	5.0	485.7		211.13			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=210.84
d25		488.3	1.85	211.14	213.17	212.99	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.26
			1.87		213.20		
	34.4						
		511.3		211.26			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=211.65
d26		522.7	2.01	211.32	213.26	213.33	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.43
d27	1.7	524.4	2.02	211.32	213.26	213.34	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.44
	7.5						
d28		531.9	2.06	211.36	213.27	213.42	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= −0.2° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.16 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.04

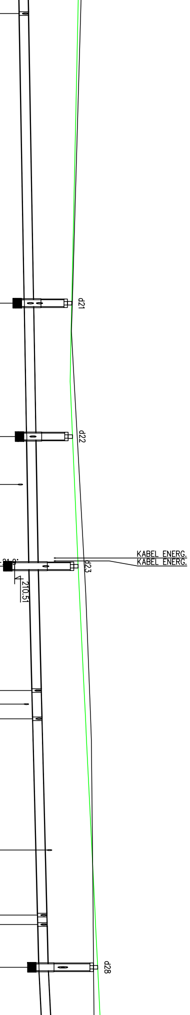
◑ 4

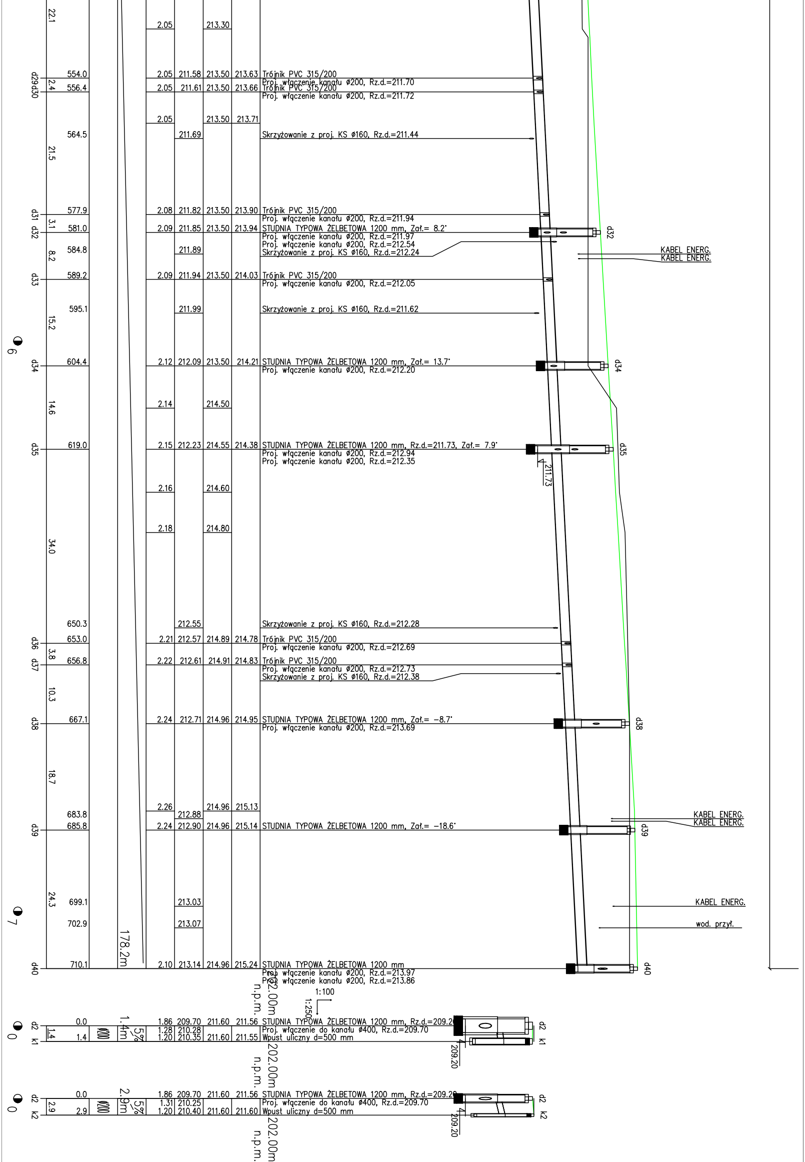
◑ 5

ø315 L=369.5m

120.9m 0.5%

70.4m 1%


d21
d22
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
d23
210.51
d28

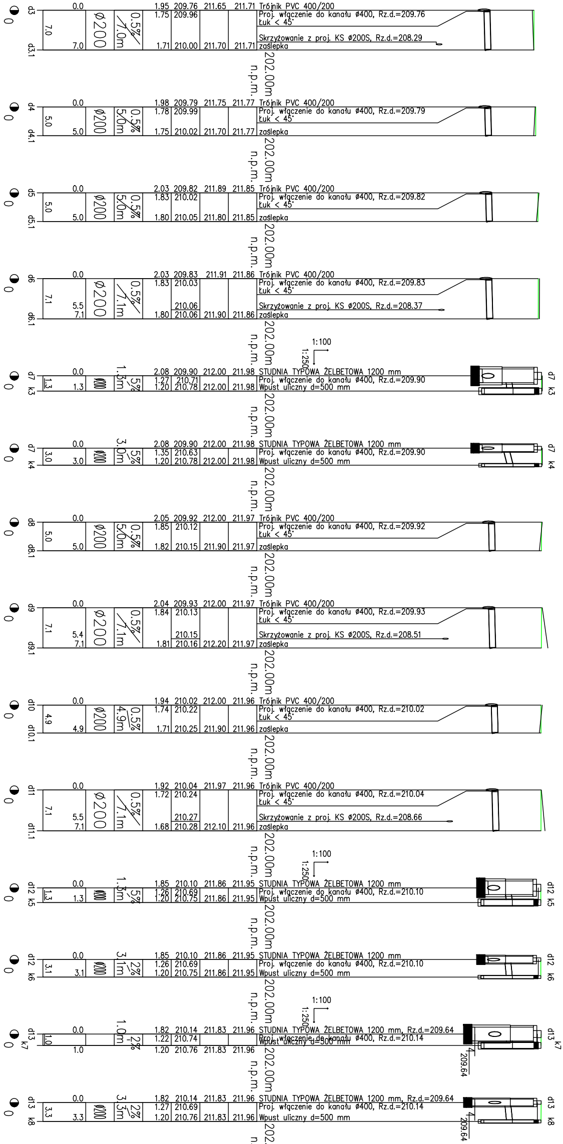


d32
d34
d35
211.73
d38
d39
d40
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
wod. przył.
9
7
178.2m
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
d2
k1
209.20
0
1.4m
5%
202.00m n.p.m.
d2
k2
209.20
0
2.9m
5%
202.00m n.p.m.

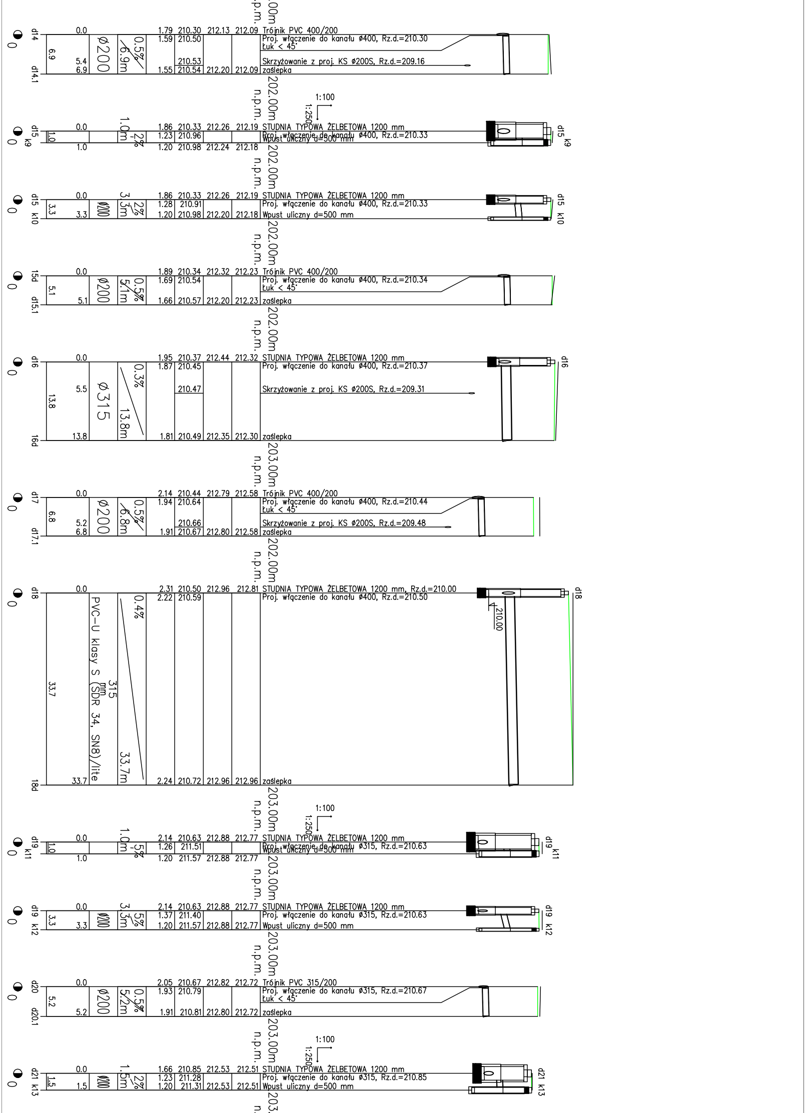
	22.1			2.05		213.30		
d29		554.0		2.05	211.58	213.50	213.63	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.70
	2.4							
d30		556.4		2.05	211.61	213.50	213.66	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.72
				2.05		213.50	213.71	
		564.5			211.69			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=211.44
	21.5							
d31		577.9		2.08	211.82	213.50	213.90	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.94
	3.1							
d32		581.0		2.09	211.85	213.50	213.94	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 8.2° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=211.97 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.54
		584.8			211.89			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=212.24
	8.2							
d33		589.2		2.09	211.94	213.50	214.03	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.05
		595.1			211.99			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=211.62
	15.2							
d34		604.4		2.12	212.09	213.50	214.21	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= 13.7° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.20
	14.6			2.14		214.50		
d35		619.0		2.15	212.23	214.55	214.38	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=211.73, Zał.= 7.9° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.94 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.35
				2.16		214.60		
				2.18		214.80		
	34.0							
		650.3			212.55			Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=212.28
d36		653.0		2.21	212.57	214.89	214.78	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.69
	3.8							
d37		656.8		2.22	212.61	214.91	214.83	Trójnik PVC 315/200 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=212.73 Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=212.38
	10.3							
d38		667.1		2.24	212.71	214.96	214.95	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= −8.7° Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=213.69
	18.7							
		683.8		2.26	212.88	214.96	215.13	
d39		685.8		2.24	212.90	214.96	215.14	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Zał.= −18.6°
	24.3							
		699.1			213.03			
		702.9			213.07			
d40		710.1		2.10	213.14	214.96	215.24	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=213.97 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=213.86

d2		0.0		1.86	209.70	211.60	211.56	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=209.2 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.70
	1.4		ø200	1.28	210.28			
k1		1.4		1.20	210.35	211.60	211.55	Wpust uliczny d=500 mm

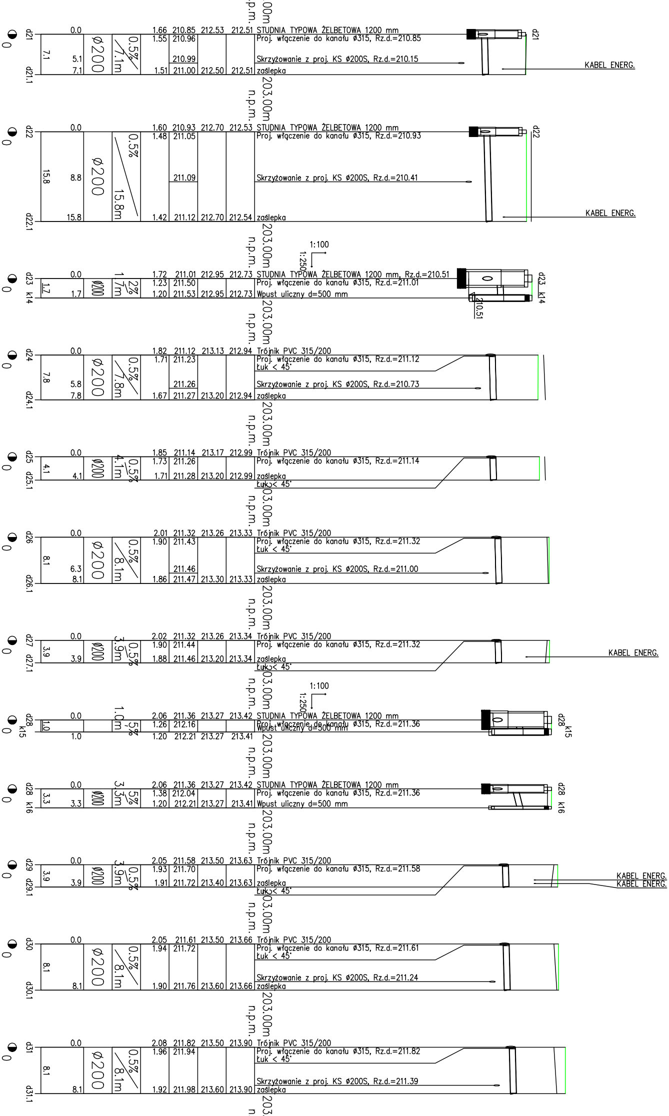
d2		0.0		1.86	209.70	211.60	211.56	STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=209.2 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.70
	2.9		ø200	1.31	210.25			
k2		2.9		1.20	210.40	211.60	211.60	Wpust uliczny d=500 mm

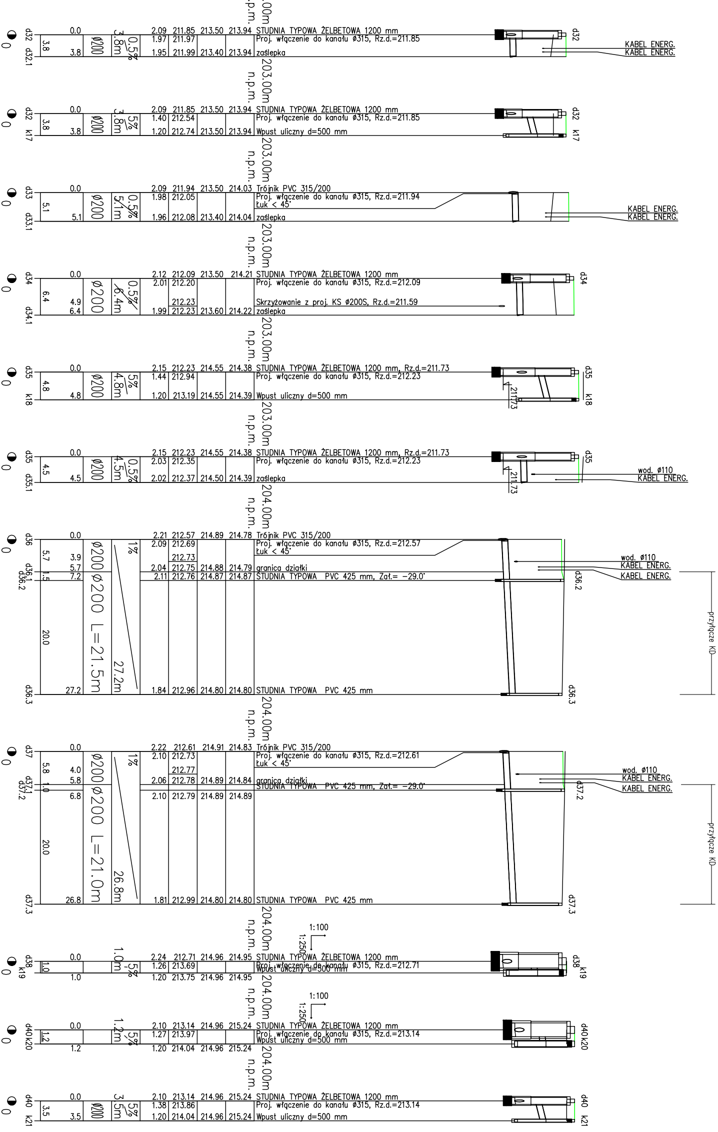


d3 0.0 1.95 209.76 211.65 211.71 Trójnik PVC 400/200
1.75 209.96 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.76
Łuk < 45°
7.0 ø200 0.5% 7.0m
Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=208.29
d3.1 7.0 1.71 210.00 211.70 211.71 zaślepka
202.00m n.p.m.
d4 0.0 1.98 209.79 211.75 211.77 Trójnik PVC 400/200
1.78 209.99 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.79
Łuk < 45°
5.0 ø200 0.5% 5.0m
d4.1 5.0 1.75 210.02 211.70 211.77 zaślepka
202.00m n.p.m.
d5 0.0 2.03 209.82 211.89 211.85 Trójnik PVC 400/200
1.83 210.02 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.82
Łuk < 45°
5.0 ø200 0.5% 5.0m
d5.1 5.0 1.80 210.05 211.80 211.85 zaślepka
202.00m n.p.m.
d6 0.0 2.03 209.83 211.91 211.86 Trójnik PVC 400/200
1.83 210.03 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.83
Łuk < 45°
7.1 ø200 0.5% 7.1m
5.5 210.06 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=208.37
d6.1 7.1 1.80 210.06 211.90 211.86 zaślepka
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
d7 k3 0.0 2.08 209.90 212.00 211.98 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.3 ø200 1.3m 5% 1.27 210.71 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.90
1.3 1.20 210.78 212.00 211.98 Wpust uliczny d=500 mm
d7 k3
202.00m n.p.m.
d7 k4 0.0 2.08 209.90 212.00 211.98 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
3.0 ø200 3.0m 5% 1.35 210.63 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.90
3.0 1.20 210.78 212.00 211.98 Wpust uliczny d=500 mm
d7 k4
202.00m n.p.m.
d8 0.0 2.05 209.92 212.00 211.97 Trójnik PVC 400/200
1.85 210.12 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.92
Łuk < 45°
5.0 ø200 0.5% 5.0m
d8.1 5.0 1.82 210.15 211.90 211.97 zaślepka
202.00m n.p.m.
d9 0.0 2.04 209.93 212.00 211.97 Trójnik PVC 400/200
1.84 210.13 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=209.93
Łuk < 45°
7.1 ø200 0.5% 7.1m
5.4 210.15 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=208.51
d9.1 7.1 1.81 210.16 212.20 211.97 zaślepka
202.00m n.p.m.
d10 0.0 1.94 210.02 212.00 211.96 Trójnik PVC 400/200
1.74 210.22 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.02
Łuk < 45°
4.9 ø200 0.5% 4.9m
d10.1 4.9 1.71 210.25 211.90 211.96 zaślepka
202.00m n.p.m.
d11 0.0 1.92 210.04 211.97 211.96 Trójnik PVC 400/200
1.72 210.24 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.04
Łuk < 45°
7.1 ø200 0.5% 7.1m
5.5 210.27 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=208.66
d11.1 7.1 1.68 210.28 212.10 211.96 zaślepka
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
d12 k5 0.0 1.85 210.10 211.86 211.95 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.3 ø200 1.3m 5% 1.26 210.69 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.10
1.3 1.20 210.75 211.86 211.95 Wpust uliczny d=500 mm
d12 k5
202.00m n.p.m.
d12 k6 0.0 1.85 210.10 211.86 211.95 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
3.1 ø200 3.1m 2% 1.26 210.69 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.10
3.1 1.20 210.75 211.86 211.95 Wpust uliczny d=500 mm
d12 k6
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
d13 k7 0.0 1.82 210.14 211.83 211.96 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=209.64
1.0 1.0m -2% 1.22 210.74 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.14
1.0 1.20 210.76 211.83 211.96 Wpust uliczny d=500 mm
d13 k7
209.64
202.00m n.p.m.
d13 k8 0.0 1.82 210.14 211.83 211.96 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=209.64
3.3 ø200 3.3m 2% 1.27 210.69 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.14
3.3 1.20 210.76 211.83 211.96 Wpust uliczny d=500 mm
d13 k8
209.64
202.



d14 0.0 1.79 210.30 212.13 212.09 Trójnik PVC 400/200
1.59 210.50 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.30
Łuk < 45°
6.9 ø200 0.5% 6.9m
5.4 210.53 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=209.16
d14.1 6.9 1.55 210.54 212.20 212.09 zaślepka
202.00m n.p.m.
1:100
1:250
d15 k9 0.0 1.0 1.0m -2% 1.86 210.33 212.26 212.19 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.23 210.96 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.33
Wpust uliczny d=500 mm
1.0 1.20 210.98 212.24 212.18
d15 k9
202.00m n.p.m.
d15 k10 0.0 3.3 3.3 ø200 3.3m 2% 1.86 210.33 212.26 212.19 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.28 210.91 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.33
1.20 210.98 212.20 212.18 Wpust uliczny d=500 mm
d15 k10
202.00m n.p.m.
15d 0.0 1.89 210.34 212.32 212.23 Trójnik PVC 400/200
1.69 210.54 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.34
Łuk < 45°
5.1 ø200 0.5% 5.1m
d15.1 5.1 1.66 210.57 212.20 212.23 zaślepka
202.00m n.p.m.
d16 0.0 1.95 210.37 212.44 212.32 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.87 210.45 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.37
5.5 210.47 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=209.31
13.8 ø315 0.3% 13.8m
16d 13.8 1.81 210.49 212.35 212.30 zaślepka
d16
203.00m n.p.m.
d17 0.0 2.14 210.44 212.79 212.58 Trójnik PVC 400/200
1.94 210.64 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.44
Łuk < 45°
6.8 ø200 0.5% 6.8m
5.2 210.66 Skrzyżowanie z proj. KS ø200S, Rz.d.=209.48
d17.1 6.8 1.91 210.67 212.80 212.58 zaślepka
202.00m n.p.m.
d18 0.0 2.31 210.50 212.96 212.81 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=210.00
2.22 210.59 Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=210.50
210.00
33.7 315 mm PVC-U klasy S (SDR 34, SN8)/lite 0.4% 33.7m
18d 33.7 2.24 210.72 212.96 212.96 zaślepka
d18
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
d19 k11 0.0 1.0 1.0m -5% 2.14 210.63 212.88 212.77 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.26 211.51 Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=210.63
Wpust uliczny d=500 mm
1.0 1.20 211.57 212.88 212.77
d19 k11
203.00m n.p.m.
d19 k12 0.0 3.3 3.3 ø200 3.3m 5% 2.14 210.63 212.88 212.77 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.37 211.40 Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=210.63
1.20 211.57 212.88 212.77 Wpust uliczny d=500 mm
d19 k12
203.00m n.p.m.
d20 0.0 2.05 210.67 212.82 212.72 Trójnik PVC 315/200
1.93 210.79 Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=210.67
Łuk < 45°
5.2 ø200 0.5% 5.2m
d20.1 5.2 1.91 210.81 212.80 212.72 zaślepka
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
d21 k13 0.0 1.5 1.5 ø200 1.5m 2% 1.66 210.85 212.53 212.51 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.23 211.28 Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=210.85
1.20 211.31 212.53 212.51 Wpust uliczny d=500 mm
d21 k13


00m
n.p.m.
d21 0
0.0 1.66 210.85 212.53 212.51 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.55 210.96 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=210.85
7.1 5.1 Ø200 0.5% 7.1m 210.99 Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=210.15
d21.1 7.1 1.51 211.00 212.50 212.51 zaślepka
KABEL ENERG.
d21
203.00m n.p.m.
d22 0
0.0 1.60 210.93 212.70 212.53 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.48 211.05 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=210.93
15.8 8.8 Ø200 0.5% 15.8m 211.09 Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=210.41
d22.1 15.8 1.42 211.12 212.70 212.54 zaślepka
KABEL ENERG.
d22
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
d23 k14 0
0.0 1.72 211.01 212.95 212.73 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=210.51
1.7 Ø200 2% 1.7m 1.23 211.50 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.01
1.7 1.20 211.53 212.95 212.73 Wpust uliczny d=500 mm
d23 k14
210.51
203.00m n.p.m.
d24 0
0.0 1.82 211.12 213.13 212.94 Trójnik PVC 315/200
1.71 211.23 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.12
Łuk < 45°
7.8 5.8 Ø200 0.5% 7.8m 211.26 Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=210.73
d24.1 7.8 1.67 211.27 213.20 212.94 zaślepka
203.00m n.p.m.
d25 0
0.0 1.85 211.14 213.17 212.99 Trójnik PVC 315/200
1.73 211.26 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.14
4.1 Ø200 0.5% 4.1m
d25.1 4.1 1.71 211.28 213.20 212.99 zaślepka
Łuk < 45°
203.00m n.p.m.
d26 0
0.0 2.01 211.32 213.26 213.33 Trójnik PVC 315/200
1.90 211.43 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.32
Łuk < 45°
8.1 6.3 Ø200 0.5% 8.1m 211.46 Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=211.00
d26.1 8.1 1.86 211.47 213.30 213.33 zaślepka
203.00m n.p.m.
d27 0
0.0 2.02 211.32 213.26 213.34 Trójnik PVC 315/200
1.90 211.44 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.32
3.9 Ø200 0.5% 3.9m
d27.1 3.9 1.88 211.46 213.20 213.34 zaślepka
Łuk < 45°
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
1:100
1:250
d28 k15 0
0.0 2.06 211.36 213.27 213.42 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.0 5% 1.0m 1.26 212.16 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.36
Wpust uliczny d=500 mm
1.0 1.20 212.21 213.27 213.41
d28 k15
203.00m n.p.m.
d28 k16 0
0.0 2.06 211.36 213.27 213.42 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
3.3 Ø200 5% 3.3m 1.38 212.04 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.36
3.3 1.20 212.21 213.27 213.41 Wpust uliczny d=500 mm
d28 k16
203.00m n.p.m.
d29 0
0.0 2.05 211.58 213.50 213.63 Trójnik PVC 315/200
1.93 211.70 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.58
3.9 Ø200 0.5% 3.9m
d29.1 3.9 1.91 211.72 213.40 213.63 zaślepka
Łuk < 45°
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
d30 0
0.0 2.05 211.61 213.50 213.66 Trójnik PVC 315/200
1.94 211.72 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.61
Łuk < 45°
8.1 Ø200 0.5% 8.1m Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=211.24
d30.1 8.1 1.90 211.76 213.60 213.66 zaślepka
203.00m n.p.m.
d31 0
0.0 2.08 211.82 213.50 213.90 Trójnik PVC 315/200
1.96 211.94 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.82
Łuk < 45°
8.1 Ø200 0.5% 8.1m Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=211.39
d31.1 8.1 1.92 211.98 213.60 213.90 zaślepka
203.


d32 d32.1 0 0.0 3.8 3.8 Ø200 0.5% 3.8m
2.09 211.85 213.50 213.94 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.97 211.97 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.85
1.95 211.99 213.40 213.94 zaślepka
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
d32 k17 0 0.0 3.8 3.8 Ø200 5% 3.8m
2.09 211.85 213.50 213.94 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.40 212.54 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.85
1.20 212.74 213.50 213.94 Wpust uliczny d=500 mm
203.00m n.p.m.
d33 d33.1 0 0.0 5.1 5.1 Ø200 0.5% 5.1m
2.09 211.94 213.50 214.03 Trójnik PVC 315/200
1.98 212.05 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=211.94
Łuk < 45°
1.96 212.08 213.40 214.04 zaślepka
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
203.00m n.p.m.
d34 d34.1 0 0.0 6.4 4.9 6.4 Ø200 0.5% 6.4m
2.12 212.09 213.50 214.21 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
2.01 212.20 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=212.09
212.23 Skrzyżowanie z proj. KS Ø200S, Rz.d.=211.59
1.99 212.23 213.60 214.22 zaślepka
203.00m n.p.m.
d35 k18 0 0.0 4.8 4.8 Ø200 5% 4.8m
2.15 212.23 214.55 214.38 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=211.73
1.44 212.94 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=212.23
1.20 213.19 214.55 214.39 Wpust uliczny d=500 mm
211.73
203.00m n.p.m.
d35 d35.1 0 0.0 4.5 4.5 Ø200 0.5% 4.5m
2.15 212.23 214.55 214.38 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm, Rz.d.=211.73
2.03 212.35 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=212.23
2.02 212.37 214.50 214.39 zaślepka
211.73
wod. Ø110
KABEL ENERG.
204.00m n.p.m.
d36 d36.1 d36.2 d36.3 0 0.0 5.7 1.5 20.0 3.9 5.7 7.2 27.2 Ø200 Ø200 L=21.5m 1% 27.2m
2.21 212.57 214.89 214.78 Trójnik PVC 315/200
2.09 212.69 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=212.57
Łuk < 45°
212.73
2.04 212.75 214.88 214.79 granica działki
2.11 212.76 214.87 214.87 STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm, Zał.= -29.0°
1.84 212.96 214.80 214.80 STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm
wod. Ø110
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
przyłącze KD
204.00m n.p.m.
d37 d37.1 d37.2 d37.3 0 0.0 5.8 1.0 20.0 4.0 5.8 6.8 26.8 Ø200 Ø200 L=21.0m 1% 26.8m
2.22 212.61 214.91 214.83 Trójnik PVC 315/200
2.10 212.73 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=212.61
Łuk < 45°
212.77
2.06 212.78 214.89 214.84 granica działki
STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm, Zał.= -29.0°
2.10 212.79 214.89 214.89
1.81 212.99 214.80 214.80 STUDNIA TYPOWA PVC 425 mm
wod. Ø110
KABEL ENERG.
KABEL ENERG.
przyłącze KD
204.00m n.p.m.
1:100
1:250
d38 k19 0 0.0 1.0 1.0 5% 1.0m
2.24 212.71 214.96 214.95 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.26 213.69 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=212.71
Wpust uliczny d=500 mm
1.20 213.75 214.96 214.95
204.00m n.p.m.
1:100
1:250
d40 k20 0 0.0 1.2 1.2 5% 1.2m
2.10 213.14 214.96 215.24 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.27 213.97 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=213.14
Wpust uliczny d=500 mm
1.20 214.04 214.96 215.24
204.00m n.p.m.
d40 k21 0 0.0 3.5 3.5 Ø200 5% 3.5m
2.10 213.14 214.96 215.24 STUDNIA TYPOWA ŻELBETOWA 1200 mm
1.38 213.86 Proj. włączenie do kanału Ø315, Rz.d.=213.14
1.20 214.04 214.96 215.24 Wpust uliczny d=500 mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektów Branżowych
OPTIMA Rafał Szawłowski
97-300 Piotrków Tryb ul. Dmowskiego 25/31 m.98

INWESTOR:

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

PROJEKT:

BUDOWY SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ
Z PRZYŁĄCZAMI DLA TERENU ZAWARTEGO
POMIEDZY UL. PAWŁOWSKĄ, WIDOK,
PROJEKTOWANEJ OBWODNICY MIASTA
I ŁÓDZKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB

ADRES INWESTYCJI:

PIOTRKÓW TRYBUNALSKI OBR. 12

TYTUŁ RYSUNKU:		SKALA
PROFILE PODŁUŻNE SIECI I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ		**1:100/500**
FAZA PROJEKTU:		DATA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		**11.2011**
OPRACOWAŁ:	Nr UPRAWNIEŃ:	PODPIS
PROJEKTANT: **Jerzy Włodarczyk**	GP.IV.7342/48/94	
ASYSTENT PROJEKTANTA: **Rafał Szawłowski**		
SPRAWDZAJĄCY:		
BRANŻA:		NR RYS.
SANITARNA		**2**