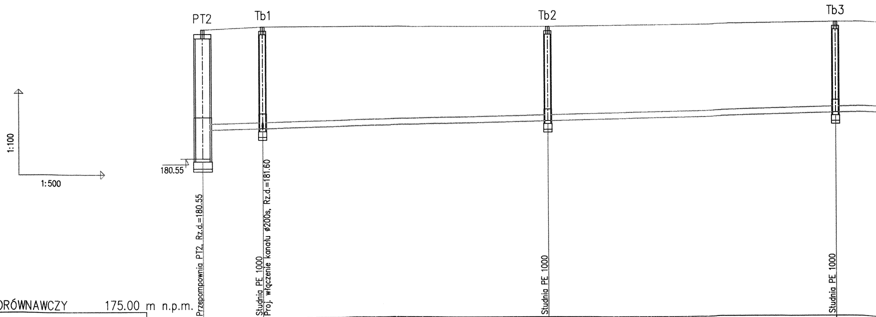


1:100
1:500
180.55
PT2
Tb1
Tb2
Tb3
Przepompownia PT2, Rz.d.=180.55
Studnia PE 1000
Proj. włączenie kanału ø200s, Rz.d.=181.60
Studnia PE 1000
Studnia PE 1000

POZIOM PORÓWNAWCZY 175.00 m n.p.m.

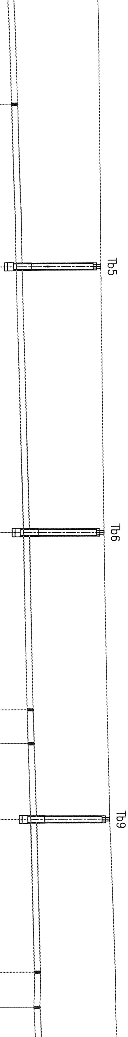
xxx xxx xxx

RZĘDNA TERENU ISTN.	185.05		185.15		185.14		185.27
RZĘDNA DNA KANAŁU	181.55		181.60		181.85		182.10
RZĘDNA DNA WYKOPU	181.55		181.60		181.85		182.10
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.50		3.55		3.29		3.17
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5%					
ŚREDNICA, MATERIAŁ							
ODLEGŁOŚCI	0.00	10.33	10.33	50.02	60.34	50.15	110.49
HEKTOMETRY	PT2 0		Tb1		Tb2	1	Tb3

Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

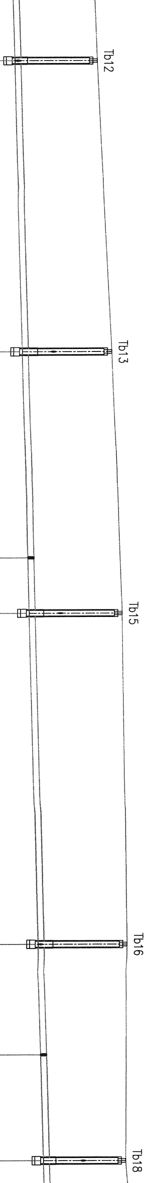
	25.32					
Tb4	135.81	3.06	182.23	182.23	185.29	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=182.25
	28.37					
Tb5	164.18	2.95	182.37	182.37	185.32	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=183.37
	46.30					
Tb6	210.48	2.81	182.60	182.60	185.41	Studnia PE 1000
	30.79					
Tb7	241.28	2.78	182.76	182.76	185.54	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=182.78
	5.92					
Tb8	247.20	2.77	182.79	182.79	185.56	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=182.81
	13.27					
Tb9	260.47	2.77	182.85	182.85	185.62	Studnia PE 1000
	26.53					
Tb10	287.00	2.83	182.98	182.98	185.81	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=183.00
	6.14					
Tb11	293.14	2.83	183.02	183.02	185.85	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=183.04

2



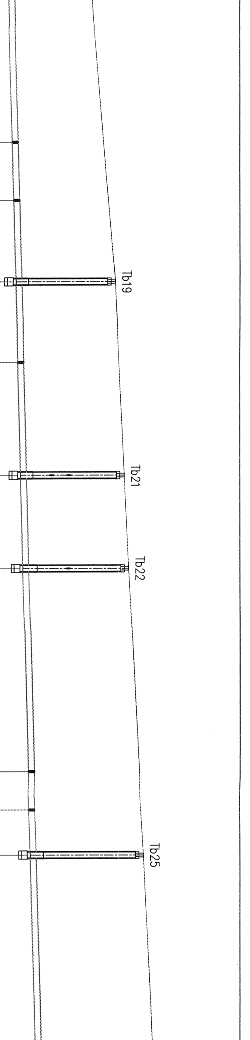
200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite L=922.25m

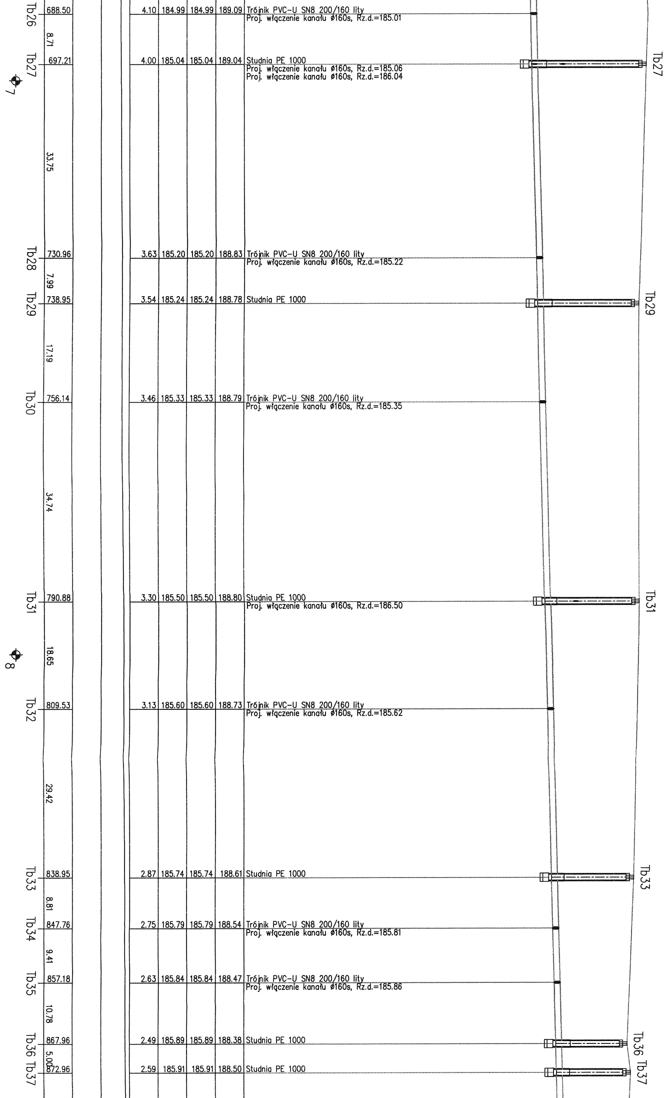
3		15.97					
Tb12	309.11		2.86	183.10	183.10	185.96	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø200s, Rz.d.=183.10
		50.75					
Tb13	359.86		3.11	183.35	183.35	186.46	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.35
		35.99					
Tb14	395.85		3.21	183.53	183.53	186.74	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=183.55
4		9.68					
Tb15	405.53		3.23	183.58	183.58	186.81	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.58
		57.64					
Tb16	463.17		3.09	183.87	183.87	186.96	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=183.87
		19.33					
Tb17	482.50		2.98	183.96	183.96	186.94	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=183.98
		18.52					
Tb18 5	501.02		2.86	184.06	184.06	186.92	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.36


Tb12
Tb13
Tb15
Tb16
Tb18

		28.59					
Tb18a	529.60		3.18	184.20	184.20	187.38	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.20
		10.17					
Tb18b	539.77		3.30	184.25	184.25	187.55	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.25
		14.17					
Tb19	553.94		3.46	184.32	184.32	187.78	Studnia PE 1000
		14.07					
Tb20	568.02		3.52	184.39	184.39	187.91	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.41
		19.77					
Tb21	587.79		3.61	184.49	184.49	188.10	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.09 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.49
		16.15					
Tb22	603.94		3.68	184.57	184.57	188.25	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.07
		35.52					
Tb23	639.47		3.86	184.75	184.75	188.61	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.77
		6.67					
Tb24	646.14		3.90	184.78	184.78	188.68	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=184.80
		7.80					
Tb25	653.94		3.94	184.82	184.82	188.76	Studnia PE 1000
		34.55					

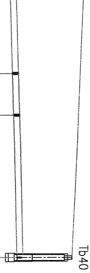
6


Tb19
Tb21
Tb22
Tb25

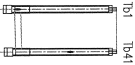

Tb27
Tb29
Tb31
Tb33
Tb36 Tb37
7
8

Tb26	688.50		4.10	184.99	184.99	189.09	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.01
		8.71					
Tb27	697.21		4.00	185.04	185.04	189.04	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.06 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.04
		33.75					
Tb28	730.96		3.63	185.20	185.20	188.83	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.22
		7.99					
Tb29	738.95		3.54	185.24	185.24	188.78	Studnia PE 1000
		17.19					
Tb30	756.14		3.46	185.33	185.33	188.79	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.35
		34.74					
Tb31	790.88		3.30	185.50	185.50	188.80	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.50
		18.65					
Tb32	809.53		3.13	185.60	185.60	188.73	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.62
		29.42					
Tb33	838.95		2.87	185.74	185.74	188.61	Studnia PE 1000
		8.81					
Tb34	847.76		2.75	185.79	185.79	188.54	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.81
		9.41					
Tb35	857.18		2.63	185.84	185.84	188.47	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=185.86
		10.78					
Tb36	867.96		2.49	185.89	185.89	188.38	Studnia PE 1000
		5.00					
Tb37	872.96		2.59	185.91	185.91	188.50	Studnia PE 1000

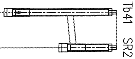
		17.16							
Tb38	890.12				2.35	186.00	186.00	188.35	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.02
		7.25							
Tb39	897.37				2.25	186.04	186.04	188.29	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.06
9		24.87		922.25m					
Tb40	922.25				1.91	186.16	186.16	188.07	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.16 Proj. włączenie kanału ø160s, Rz.d.=186.16



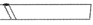
Tb1 0	0.00				3.55	181.60	181.60	185.15	Studnia PE 1000 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=181.60
		7.42	200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	0.5% 7.42m					
Tb41	7.42				3.52	181.64	181.64	185.16	Studnia PE 1000 Proj. włączenie kanału ø200s, Rz.d.=183.44



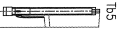
Tb41 0	0.00				3.52 1.72	181.64 183.44	181.64 183.44	185.16	Studnia PE 1000 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=181.64
		6.18	200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	2% 6.18m					
SR2	6.18				1.60	183.56	183.56	185.16	Studnia PE 1000



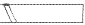
Tb4 0	0.00			2.61m	3.06	182.23	182.23	185.29	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
Tb4.1	2.61	2.61	160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	10%	3.04 2.73	182.25 182.51	182.25 182.51	185.24	Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=182.23 granica działki



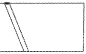
Tb5 0	0.00			2.76m	2.95	182.37	182.37	185.32	Studnia PE 1000
Tb5.1	2.76	2.76	160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	2%	1.95 1.86	183.37 183.43	183.37 183.43	185.29	Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=182.37 granica działki



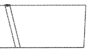
Tb7 0	0.00			3.13m	2.78	182.76	182.76	185.54	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
Tb7.1	3.13	3.13	160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	10%	2.76 2.45	182.78 183.09	182.78 183.09	185.54	Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=182.76 granica działki



Tb8 0	0.00				2.77 2.75	182.79 182.81	182.79 182.81	185.56	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=182.79
		8.46	160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	8% 8.46m					
Tb8.1	8.46				2.06	183.48	183.48	185.54	granica działki

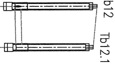


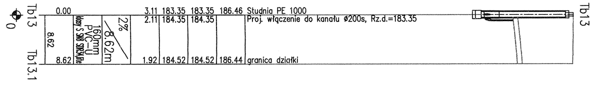
Tb10 0	0.00				2.83 2.81	182.98 183.00	182.98 183.00	185.81	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=182.98
		7.28	160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	5% 7.28m					
Tb10.1	7.28				2.37	183.37	183.37	185.74	granica działki

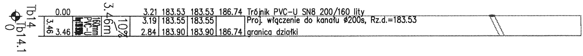


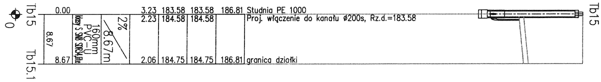
Tb11 0	0.00				2.83 2.81	183.02 183.04	183.02 183.04	185.85	Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.02
		7.18	160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	2% 7.18m					
Tb11.1	7.18				2.61	183.18	183.18	185.79	granica działki

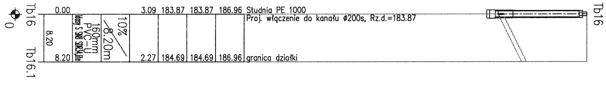
Tb12 0	0.00				2.86	183.10	183.10	185.96	Studnia PE 1000 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.10
		7.15	200mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite	0.5% 7.15m					
Tb12.1	7.15				2.70	183.13	183.13	185.83	Studnia PE 1000

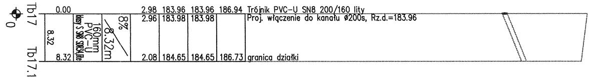


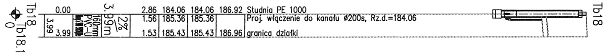

Tb13
0
0.00
8.62
8.62
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2%
8.62m
3.11 183.35 183.35 186.46 Studnia PE 1000
2.11 184.35 184.35
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.35
1.92 184.52 184.52 186.44 granica działki
Tb13.1
Tb13

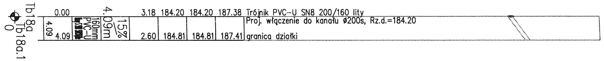

Tb14
0
Tb14.1
0.00
3.46
3.46
160mm PVC-U
3.46m
10%
3.21 183.53 183.53 186.74 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.19 183.55 183.55
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.53
2.84 183.90 183.90 186.74 granica działki

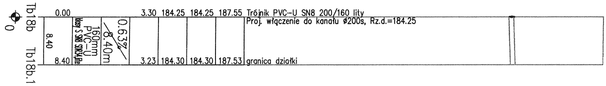

Tb15
0
0.00
8.67
8.67
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2%
8.67m
3.23 183.58 183.58 186.81 Studnia PE 1000
2.23 184.58 184.58
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.58
2.06 184.75 184.75 186.81 granica działki
Tb15.1
Tb15

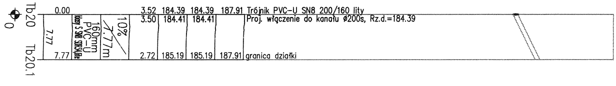

Tb16
0
0.00
8.20
8.20
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
10%
8.20m
3.09 183.87 183.87 186.96 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.87
2.27 184.69 184.69 186.96 granica działki
Tb16.1
Tb16

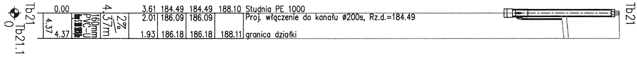

Tb17
0
0.00
8.32
8.32
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
8%
8.32m
2.98 183.96 183.96 186.94 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.96 183.98 183.98
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=183.96
2.08 184.65 184.65 186.73 granica działki
Tb17.1

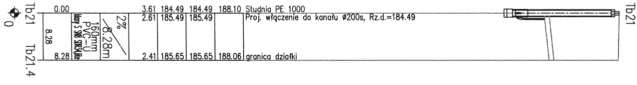

Tb18
0
Tb18.1
0.00
3.99
3.99
160mm PVC-U
3.99m
2%
2.86 184.06 184.06 186.92 Studnia PE 1000
1.56 185.36 185.36
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.06
1.53 185.43 185.43 186.96 granica działki
Tb18

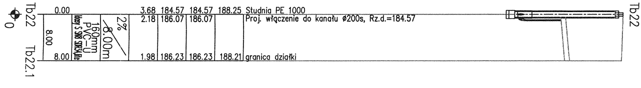

Tb18a
0
Tb18a.1
0.00
4.09
4.09
160mm PVC-U
4.09m
15%
3.18 184.20 184.20 187.38 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.20
2.60 184.81 184.81 187.41 granica działki

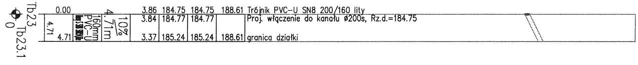

Tb18b
0
0.00
8.40
8.40
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
0.63%
8.40m
3.30 184.25 184.25 187.55 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.25
3.23 184.30 184.30 187.53 granica działki
Tb18b.1

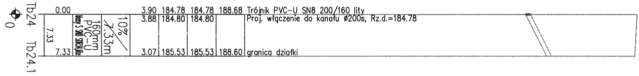

Tb20
0
0.00
7.77
7.77
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
10%
7.77m
3.52 184.39 184.39 187.91 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.50 184.41 184.41
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.39
2.72 185.19 185.19 187.91 granica działki
Tb20.1

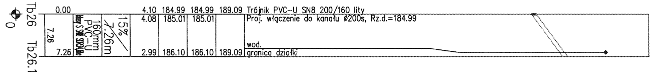

Tb21
0
Tb21.1
0.00
4.37
4.37
160mm PVC-U
4.37m
2%
3.61 184.49 184.49 188.10 Studnia PE 1000
2.01 186.09 186.09
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.49
1.93 186.18 186.18 188.11 granica działki
Tb21

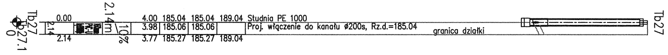

Tb21
0
0.00
8.28
8.28
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2%
8.28m
3.61 184.49 184.49 188.10 Studnia PE 1000
2.61 185.49 185.49
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.49
2.41 185.65 185.65 188.06 granica działki
Tb21.4
Tb21

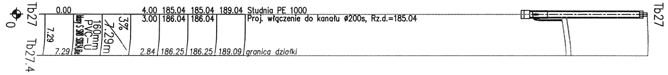

Tb22
0
0.00
8.00
8.00
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2%
8.00m
3.68 184.57 184.57 188.25 Studnia PE 1000
2.18 186.07 186.07
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.57
1.98 186.23 186.23 188.21 granica działki
Tb22.1
Tb22

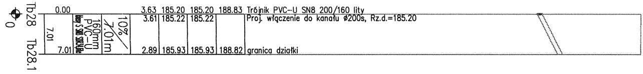

Tb23
Tb23.1
0
0.00
4.71
4.71
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
4.71m
3.86 184.75 184.75 188.61 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.84 184.77 184.77 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.75
3.37 185.24 185.24 188.61 granica działki

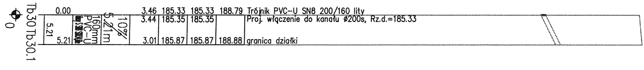

Tb24
Tb24.1
0
0.00
7.33
7.33
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
7.33m
3.90 184.78 184.78 188.68 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.88 184.80 184.80 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.78
3.07 185.53 185.53 188.60 granica działki

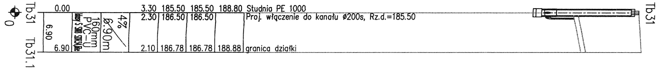

Tb26
Tb26.1
0
0.00
7.26
7.26
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
15%
7.26m
4.10 184.99 184.99 189.09 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
4.08 185.01 185.01 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=184.99
wod.
2.99 186.10 186.10 189.09 granica działki

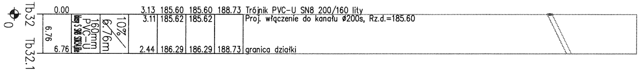

Tb27
Tb27.1
0
0.00
2.14
2.14
2.14m
10%
4.00 185.04 185.04 189.04 Studnia PE 1000
3.98 185.06 185.06 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.04
granica działki
3.77 185.27 185.27 189.04
Tb27

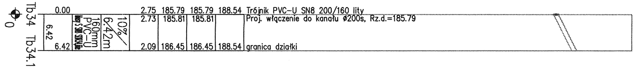

Tb27
Tb27.4
0
0.00
7.29
7.29
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
3%
7.29m
4.00 185.04 185.04 189.04 Studnia PE 1000
3.00 186.04 186.04 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.04
2.84 186.25 186.25 189.09 granica działki
Tb27

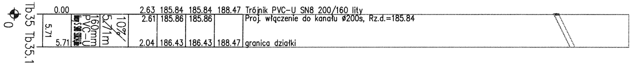

Tb28
Tb28.1
0
0.00
7.01
7.01
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
7.01m
3.63 185.20 185.20 188.83 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.61 185.22 185.22 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.20
2.89 185.93 185.93 188.82 granica działki

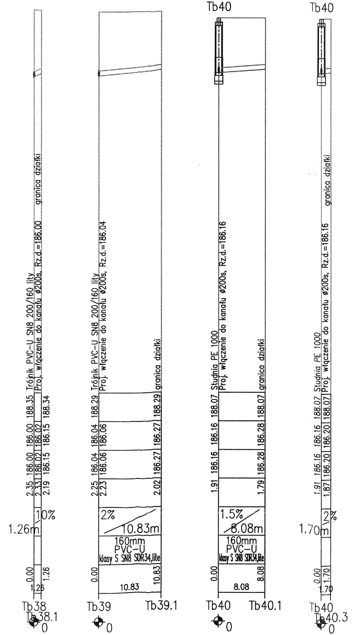

Tb30
Tb30.1
0
0.00
5.21
5.21
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
5.21m
3.46 185.33 185.33 188.79 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.44 185.35 185.35 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.33
3.01 185.87 185.87 188.88 granica działki


Tb31
Tb31.1
0
0.00
6.90
6.90
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
4%
6.90m
3.30 185.50 185.50 188.80 Studnia PE 1000
2.30 186.50 186.50 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.50
2.10 186.78 186.78 188.88 granica działki
Tb31


Tb32
Tb32.1
0
0.00
6.76
6.76
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
6.76m
3.13 185.60 185.60 188.73 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
3.11 185.62 185.62 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.60
2.44 186.29 186.29 188.73 granica działki


Tb34
Tb34.1
0
0.00
6.42
6.42
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
6.42m
2.75 185.79 185.79 188.54 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.73 185.81 185.81 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.79
2.09 186.45 186.45 188.54 granica działki


Tb35
Tb35.1
0
0.00
5.71
5.71
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34 lite
10%
5.71m
2.63 185.84 185.84 188.47 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.61 185.86 185.86 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=185.84
2.04 186.43 186.43 188.47 granica działki


Tb38
Tb38.1
0.00
1.26
1.26
1.26m
10%
2.35 186.00 186.00 188.35 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.33 186.02 186.02 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=186.00 granica działki
2.19 186.15 186.15 188.34
Tb39
Tb39.1
0.00
10.83
10.83
2%
10.83m
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
2.25 186.04 186.04 188.29 Trójnik PVC-U SN8 200/160 lity
2.23 186.06 186.06 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=186.04
2.02 186.27 186.27 188.29 granica działki
Tb40
Tb40.1
0.00
8.08
8.08
1.5%
8.08m
160mm PVC-U klasy S SN8 SDR34,lite
1.91 186.16 186.16 188.07 Studnia PE 1000
Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=186.16
1.79 186.28 186.28 188.07 granica działki
Tb40
Tb40
Tb40.3
0.00
1.70
1.70
1.70m
2%
1.91 186.16 186.16 188.07 Studnia PE 1000
1.87 186.20 186.20 188.07 Proj. włączenie do kanału ø200s, Rz.d.=186.16 granica działki
Tb40
0
0
0
0

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ GEODEZYJNO-BUDOWLANY
Zespół ds. Budownictwa

Za zgodność z oryginałem

ZAKRES REWIZJI

DATA

TYTUŁ PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI **TRESTA I TWARDA**, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ETAP
I

GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ADRES:
97-200 Tomaszów Mazowiecki
ul. Prezydenta Ignacego
Mościckiego 4

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W."BIOPROJEKT"

Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU:
NR UMOWY:
DATA UMOWY:

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
P.P.W. "BIOPROJEKT"
Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:
DATA:
NR RYSUNKU:

IMIĘ I NAZWISKO		
PROJEKTANT: JERZY WŁODARCZYK	GP.IV.734(48)94 branża sanitarna spec. sieci sanitarnych, zakres instalacyjno-inżynieryjny	
SPRAWDZAJĄCY: GRZEGORZ JAŚKI	LOD/1653/PWOS/11 branża sanitarna spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
ASYSTENT PROJEKTANTA: MACIEJ JAŚKI		
ASYSTENT PROJEKTANTA: KATARZYNA KLESZCZ		
ASYSTENT PROJEKTANTA: MARCIN KOŹMIŃSKI		

FAZA
PROJEKT BUDOWLANY

OZNACZENIE FAZY
PB

BRANŻA
SANITARNA

OZNACZENIE BRANŻY OGÓLNE
IS

TYTUŁ RYSUNKU
PROFIL PODŁUŻNY

OZNACZENIE RYSUNKU SZCZEGÓŁOWE
IS

SKALA
1:500

DATA
2015.11

NR RYSUNKU
PB-IS-13

REWIZJA
00

65