

Załącznik nr 2.10

Wykaz współrzędnych x,y punktów charakterystycznych na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

RUROCIĄGI TŁOCZNE

Rurociąg tłoczny z przepompowni P1

Pkt	X	Y			
P1	6002801,30	3351087,46	R8C	6002431,35	3350994,04
R1	6002799,04	3351087,44	R9	6002391,82	3350995,22
R2	6002786,12	3351087,32	R10	6002340,05	3350996,76
R3	6002786,18	3351079,86	R11	6002330,37	3350996,98
R3A	6002790,85	3351026,66	R12	6002325,58	3351013,12
R4	6002792,14	3351003,26	R13	6002325,40	3351015,38
R5	6002791,96	3350989,37	R14	6002313,54	3351061,28
R5A	6002717,55	3350990,36	R15	6002312,07	3351061,74
R6	6002644,13	3350991,33	R16	6002310,89	3351062,10
R6A	6002574,83	3350992,25	R17	6002303,05	3351096,17
R7	6002500,15	3350993,23	R18	6002295,26	3351128,59
R8	6002457,84	3350993,25	R19	6002289,09	3351151,86
R8A	6002451,34	3350993,45	R20	6002277,90	3351198,27
R8B	6002438,35	3350993,83	S168A	6002273,20	3351217,76
			S168	6002268,50	3351235,53

Rurociąg tłoczny z przepompowni P2

Pkt	X	Y			
P2	6002782,44	3350279,90	R31	6002757,79	3350473,73
R21	6002782,33	3350281,50	R32	6002759,17	3350475,01
R22	6002772,56	3350280,82	R32A	6002759,75	3350485,47
R23	6002770,19	3350313,62	R32B	6002760,49	3350486,24
R24	6002765,38	3350345,63	R33	6002762,45	3350534,19
R25	6002762,89	3350348,67	R34	6002765,76	3350534,22
R26	6002764,30	3350352,78	R35	6002770,39	3350590,67
R27	6002761,50	3350380,36	R36	6002774,88	3350645,99
R28	6002759,76	3350421,47	R37	6002782,07	3350720,23
R29	6002755,58	3350423,88	R38	6002787,66	3350750,18
R30	6002755,14	3350432,60	S33A	6002798,01	3350805,70

Rurociąg tłoczny z przepompowni P3

Pkt	X	Y			
P3	6002941,09	3350750,46	R45	6003028,38	3350728,35
R39	6002941,08	3350748,74	R46	6003031,66	3350692,46
R40	6002946,49	3350748,78	R47	6003032,58	3350691,30
R41	6002946,98	3350735,48	R48	6003037,22	3350636,73
R42	6002949,85	3350732,80	R49	6003032,98	3350635,61
R43	6002989,55	3350731,65	R50	6003010,03	3350637,06
R44	6002990,86	3350729,48	S58A	6003009,88	3350634,63

Rurociąg tłoczny z przepompowni P4

Pkt	X	Y			
P4	6003003,37	3350189,73	R57	6003035,59	3350439,42
R51	6003003,30	3350191,28	R58	6003038,06	3350457,97
R52	6003016,08	3350192,27	R59	6003042,73	3350485,25
R53	6003014,49	3350218,71	R60	6003044,79	3350530,22
R54	6003016,73	3350263,04	R61	6003045,09	3350582,59
R55	6003024,47	3350326,48	R62	6003043,39	3350611,75
R55A	6003029,03	3350373,25	R63	6003042,20	3350628,69
R56	6003032,52	3350409,12	R64	6003041,51	3350633,13
			S58A	6003009,88	3350634,63

Rurociąg tłoczny z przepompowni P5

Pkt	X	Y			
P5	6003466,83	3351984,03	R72A	6003287,64	3351978,31
R65	6003465,29	3351983,86	R72B	6003285,12	3351978,32
R65A	6003462,40	3351980,57	R72C	6003282,02	3351981,42
R66	6003432,89	3351979,34	R73	6003260,40	3351981,42
R67	6003430,70	3351981,31	R74	6003215,55	3351979,50
R68	6003407,44	3351980,81	R75	6003179,67	3351980,21
R69	6003406,26	3351978,48	R76	6003177,95	3351978,75
R70	6003366,48	3351977,98	R77	6003158,79	3351979,41
R71	6003363,11	3351981,27	R78	6003137,09	3351913,55
R72	6003290,76	3351981,42	R79	6003131,38	3351901,16
			S24	6003125,64	3351902,59

Rurociąg tłoczny z przepompowni P6

Pkt	X	Y			
P6	6003885,73	3351942,77	R85	6003814,12	3351966,40
R80	6003884,50	3351946,75	R86	6003809,81	3351957,99
R81	6003879,69	3351951,51	R87	6003804,17	3351959,34
R82	6003878,78	3351959,00	R88	6003795,16	3351963,85
R83	6003826,93	3351961,38	R89	6003768,13	3351974,32
R84	6003823,01	3351964,24	R90	6003747,71	3351979,58
			S136	6003741,45	3351979,91

Rurociąg tłoczny z przepompowni P7

Pkt	X	Y			
P7	6004029,46	3351409,42	R106	6004042,69	3351531,21
R98	6004034,54	3351408,16	R106A	6004036,27	3351540,14
R99	6004042,51	3351440,57	R106B	6004025,26	3351555,45
R100	6004044,84	3351444,54	R107	6003995,27	3351597,15
R101	6004046,67	3351452,90	R108	6003981,36	3351639,84
R102	6004047,53	3351467,19	R109	6003968,49	3351684,85
R103	6004048,59	3351469,80	R110	6003950,76	3351739,54
R104	6004052,96	3351507,06	R111	6003919,94	3351836,09
R105	6004049,45	3351530,50	R112	6003894,33	3351930,38
			S146	6003890,72	3351943,66

Rurociąg ciśnieniowy w zlewni przepompowni P7

Pkt	X	Y	R95	6004005,09	3351167,03
R91	6004005,94	3351060,00	R95A	6004003,48	3351226,73
R92	6004006,79	3351060,02	R96	6004001,73	3351292,26
R93	6004006,04	3351107,04	R96A	6004016,09	3351357,03
R93.1	6004004,97	3351106,99	R97	6004023,74	3351391,53
R94	6004005,70	3351128,55	S155	6004028,72	3351411,16
R94.1	6004004,48	3351128,48			

KANAŁY GRAWITACYJNE

Zlewnia przepompowni P1

studnie

Pkt	X	Y	S21	6003097,81	3351813,88
P1	6002801,30	3351087,46	S22	6003105,47	3351836,98
S1	6002794,75	3351089,34	S23	6003107,20	3351846,59
S1.1	6002801,26	3351089,45	S24	6003125,64	3351902,59
S1A	6002818,07	3351089,72	S25	6002795,07	3351033,34
S1B	6002819,76	3351104,17	S26	6002799,28	3350988,91
S2	6002787,14	3351090,25	S26A	6002778,97	3350988,56
S3	6002791,50	3351128,31	S27	6002718,98	3350989,25
S4	6002796,55	3351169,53	S28	6002658,98	3350990,04
S5	6002802,32	3351212,89	S29	6002598,99	3350990,84
S6	6002808,07	3351214,35	S30	6002807,18	3350944,30
S7	6002812,53	3351262,27	S31	6002815,83	3350889,85
S8	6002870,62	3351253,38	S32	6002808,37	3350854,42
S9	6002926,63	3351244,71	S33	6002800,18	3350817,33
S10	6002944,01	3351286,79	S33A	6002798,01	3350805,70
S11	6002958,85	3351337,27	S33A	6002798,01	3350805,70
S11A	6003017,73	3351333,35	S34	6002839,29	3350943,44
S11B	6003074,72	3351330,24	S35	6002849,23	3350986,71
S12	6002979,20	3351396,02	S36	6002862,30	3351027,14
S13	6002996,03	3351452,50	S37	6002876,01	3351081,19
S14	6003011,77	3351502,98	S38	6002890,30	3351136,56
S15	6003027,97	3351551,92	S39	6002906,74	3351198,58
S16	6003040,71	3351594,59	S96	6002788,48	3351265,03
S17	6003030,95	3351598,50	S97	6002746,30	3351269,85
S18	6003047,83	3351654,90	S98	6002696,34	3351275,84
S19	6003061,51	3351699,51	S99	6002643,71	3351283,18
S20	6003079,76	3351756,67			

trójniki

Pkt	X	Y	TS22	6003036,49	3351580,45
TS15	6003116,70	3351875,43	TS23	6003036,21	3351579,53
TS16	6003093,33	3351799,69	TS24	6003018,23	3351522,51
TS17	6003081,17	3351761,14	TS25	6003010,71	3351499,56
TS18	6003074,15	3351739,09	TS26	6003001,65	3351470,51
TS19	6003069,18	3351723,52	TS27	6002991,67	3351437,86
TS20	6003053,03	3351671,85	TS28	6002986,29	3351419,82
TS21	6003035,71	3351614,41	TS29	6003054,43	3351331,35

TS30	6002988,66	3351335,29
TS31	6002951,64	3351312,74
TS32	6002940,25	3351277,68
TS33	6002929,97	3351252,81
TS34	6002882,24	3351251,58
TS35	6002799,61	3351192,52

TS49	6002870,84	3351060,81
TS50	6002882,01	3351104,42
TS51	6002900,02	3351173,25
TS52	6002668,43	3350989,92
TS53	6002649,01	3350990,18

przyłacza

Pkt	X	Y
PS23	6003126,91	3351872,07
PS24	6003115,57	3351833,62
PS25	6003089,80	3351800,80
PS26	6003077,57	3351762,27
PS27	6003083,22	3351736,19
PS28	6003065,30	3351724,76
PS29	6003071,88	3351696,64
PS30	6003063,79	3351668,54
PS31	6003032,28	3351615,46
PS32	6003037,66	3351580,07
PS33	6003022,63	3351583,58
PS34	6003002,93	3351527,58
PS35	6002996,24	3351504,00
PS36	6003004,97	3351469,49
PS37	6002979,21	3351441,62
PS38	6002990,37	3351418,59
PS39	6002983,07	3351394,83
PS40	6003054,21	3351327,26
PS41	6003017,57	3351329,35
PS41A	6003017,87	3351335,48
PS42	6002988,39	3351331,00

PS43	6002956,86	3351311,23
PS44	6002945,97	3351275,32
PS45	6002937,73	3351249,60
PS46	6002881,19	3351244,80
PS47	6002787,22	3351255,35
PS48	6002641,63	3351274,36
PS49	6002797,12	3351192,85
PS50	6002793,83	3351169,88
PS51	6002782,62	3351089,54
PS52	6002910,34	3351198,23
PS53	6002902,40	3351172,62
PS54	6002885,45	3351103,64
PS55	6002874,41	3351059,90
PS56	6002851,46	3350986,49
PS57	6002805,23	3350943,98
PS58	6002805,97	3350854,44
PS59	6002797,20	3350818,01
PS60	6002810,53	3350815,19
PS90	6002668,38	3350985,86
PS91	6002648,95	3350986,12
PS92	6002598,94	3350986,78

Zlewnia przepompowni P2

studnie

Pkt	X	Y
P2	6002782,44	3350279,90
S40	6002773,48	3350279,33
S41	6002770,50	3350322,57
S42	6002762,47	3350379,27
S43	6002760,24	3350433,98
S44	6002762,34	3350482,86
S45	6002765,38	3350542,02

S46	6002769,49	3350590,75
S47	6002774,09	3350648,55
S48	6002779,77	3350707,78
S55	6002831,08	3350645,16
S56	6002888,92	3350641,51
S57	6002946,82	3350638,20
S58	6003004,89	3350634,87

trójniki

Pkt	X	Y
TS36	6002760,71	3350444,97
TS37	6002764,55	3350364,52
TS38	6002765,69	3350356,51

przylączy

Pkt	X	Y
PS61	6003004,79	3350633,49
PS62	6002770,58	3350648,86
PS63	6002773,60	3350542,21
PS64	6002771,54	3350444,51
PS64A	6002754,91	3350434,30
PS65	6002759,01	3350379,17
PS66	6002760,37	3350363,93
PS67	6002761,12	3350355,86
PS68	6002776,26	3350322,97

Zlewnia przepompowni P3

studnie

Pkt	X	Y	S70	6003087,51	3351154,89
P3	6002941,09	3350750,46	S71	6003095,28	3351188,93
S59	6002947,79	3350750,58	S72	6003115,57	3351249,36
S60	6002946,15	3350799,17	S73	6003129,09	3351298,55
S61	6002944,52	3350847,76	S74	6002948,05	3350735,88
S62	6002958,12	3350848,21	S75	6002952,72	3350731,89
S63	6003004,30	3350846,66	S76	6002992,03	3350730,50
S64	6003023,45	3350846,73	S77	6003031,74	3350729,10
S65	6003024,61	3350899,29	S78	6003034,51	3350706,01
S66	6003028,63	3350958,45	S79	6003038,40	3350649,80
S67	6003037,53	3351013,14	S80	6003024,32	3350820,33
S68	6003063,24	3351061,28	S81	6003028,05	3350778,03
S69	6003071,47	3351092,01			

trójniki

Pkt	X	Y
TS43	6002946,54	3350787,55
TS44	6003025,71	3350804,52
TS45	6003032,58	3350982,70
TS46	6003077,45	3351115,47
TS47	6003089,58	3351163,96
TS48	6003105,93	3351220,65

przylączy

Pkt	X	Y	PS83	6003067,31	3351062,27
PS76	6003040,57	3350649,89	PS84	6003077,21	3351091,90
PS77	6002946,07	3350733,93	PS85	6003082,38	3351114,21
PS78	6002944,07	3350787,62	PS86	6003093,76	3351163,00
PS79	6003029,67	3350777,99	PS87	6003099,85	3351187,92
PS80	6003020,04	3350804,02	PS88	6003103,89	3351221,34
PS81	6003026,92	3350899,22	PS89	6003133,26	3351297,59
PS82	6003036,49	3350982,41			

Zlewnia przepompowni P4

studnie

Pkt	X	Y	S88	6003023,34	3350324,99
P4	6003003,37	3350189,73	S89	6003028,32	3350375,34
S82	6003014,42	3350190,37	S90	6003031,62	3350411,59
S83	6003021,20	3350146,74	S91	6003035,94	3350449,58
S84	6003030,30	3350101,23	S92	6003041,73	3350487,15
S85	6003038,90	3350041,42	S93	6003043,73	3350530,91
S86	6003012,24	3350219,27	S94	6003044,11	3350582,83
S87	6003015,87	3350263,61			

trójniki

Pkt	X	Y
TS39	6003042,53	3350504,56
TS40	6003027,02	3350362,17
TS41	6003012,65	3350213,85
TS42	6003019,14	3350160,01

przylącza

Pkt	X	Y
PS69	6003034,72	3350032,33
PS70	6003040,88	3350041,27
PS71	6003022,05	3350160,51
PS72	6003015,29	3350213,96
PS73	6003026,71	3350324,54
PS74	6003029,59	3350361,98
PS75	6003036,82	3350504,86

Zlewnia przepompowni P5

studnie

Pkt	X	Y	S130	6003502,95	3351981,44
P5	6003466,83	3351984,03	S131	6003532,21	3351985,86
S119	6003428,33	3351980,44	S132	6003555,37	3351989,60
S119A	6003467,14	3351981,76	S133	6003605,88	3351984,92
S120	6003369,20	3351980,07	S134	6003633,71	3351985,35
S121	6003312,39	3351979,50	S135	6003686,70	3351982,66
S122	6003264,01	3351979,58	S136	6003741,45	3351979,91
S123	6003219,36	3351977,18	S137	6003428,98	3352011,25
S124	6003161,16	3351978,29	S138	6003430,81	3352065,55
S125	6003153,09	3351991,12	S139	6003432,82	3352125,40
S126	6003160,75	3352016,38	S140	6003419,17	3352145,15
S127	6003167,31	3352069,09	S141	6003357,42	3352160,70
S128	6003168,18	3352119,34	S142	6003295,51	3352176,30
S129	6003500,12	3351987,67	S143	6003233,20	3352191,99

trójniki

Pkt	X	Y
TS4	6003728,08	3351980,58
TS5	6003669,21	3351983,55
TS6	6003622,15	3351985,17
TS7	6003577,55	3351987,54
TS8	6003569,78	3351988,27

TS9	6003239,07	3352190,51
TS10	6003404,21	3351980,29
TS11	6003305,48	3351979,51
TS12	6003198,58	3351977,58
TS13	6003167,51	3352080,53
TS14	6003164,62	3352047,46

przylączy

Pkt	X	Y
PS10	6003727,93	3351977,61
PS11	6003669,59	3351990,90
PS12	6003622,02	3351993,80
PS13	6003577,36	3351984,99
PS14	6003570,63	3351997,41
PS15	6003238,69	3352189,02

PS16	6003232,53	3352200,90
PS17	6003404,43	3351971,11
PS18	6003305,49	3351981,61
PS19	6003198,61	3351981,60
PS20	6003175,92	3352119,36
PS21	6003176,01	3352080,38
PS22	6003175,14	3352046,16

Zlewnia przepompowni P6*studnie*

Pkt	X	Y
P6	6003885,73	3351942,77
S146	6003890,72	3351943,66
S147	6003891,08	3351953,46
S148	6003940,70	3351951,65
S149	6003963,72	3351947,35

S150	6003965,19	3351950,29
S151	6004027,74	3351938,47
S152	6004083,47	3351928,70
S153	6004142,42	3351919,17
S154	6004199,72	3351910,67

trójniki

Pkt	X	Y
TS2	6004175,00	3351914,34
TS3	6003926,73	3351952,17

przylączy

Pkt	X	Y
PS4	6004198,81	3351900,93
PS5	6004173,51	3351905,36
PS6	6004082,16	3351921,10
PS7	6004084,11	3351932,40
PS8	6003941,09	3351955,83
PS9	6003926,61	3351948,98
PS9A	6003885,82	3351961,10

Zlewnia przepompowni P7

studnie

Pkt	X	Y
P7	6004029,45	3351409,42
S155	6004028,71	3351411,16
S156	6004040,00	3351450,97
S157	6004045,22	3351450,89
S158	6004051,12	3351499,63
S159	6004112,56	3351448,53

trójniki

Pkt	X	Y
TS1	6004050,53	3351450,70

przyłącza

Pkt	X	Y
PS1	6004112,64	3351450,25
PS2	6004050,38	3351444,83
PS3	6004044,59	3351500,42