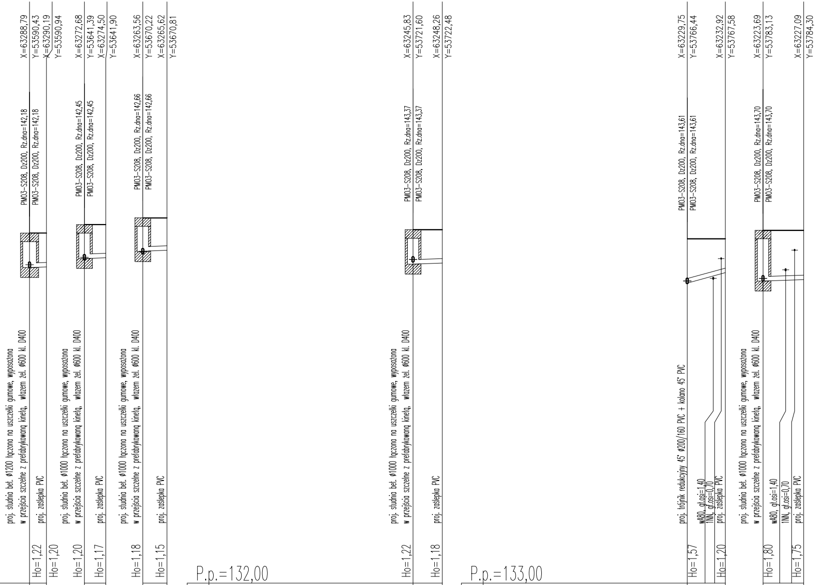

X=63288,79
Y=53590,43
X=63290,19
Y=53590,94
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=142,18
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=142,18
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,22
Ho=1,20
X=63272,68
Y=53641,39
X=63274,50
Y=53641,90
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=142,45
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=142,45
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,20
Ho=1,17
X=63263,56
Y=53670,22
X=63265,62
Y=53670,81
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=142,66
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=142,66
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,18
Ho=1,15
X=63245,83
Y=53721,60
X=63248,26
Y=53722,48
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,37
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,37
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,22
Ho=1,18
X=63229,75
Y=53766,44
X=63232,92
Y=53767,58
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,61
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,61
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,57
Ho=1,20
X=63223,69
Y=53783,13
X=63227,09
Y=53784,30
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,70
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,70
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,80
Ho=1,75

P.p.=131,00

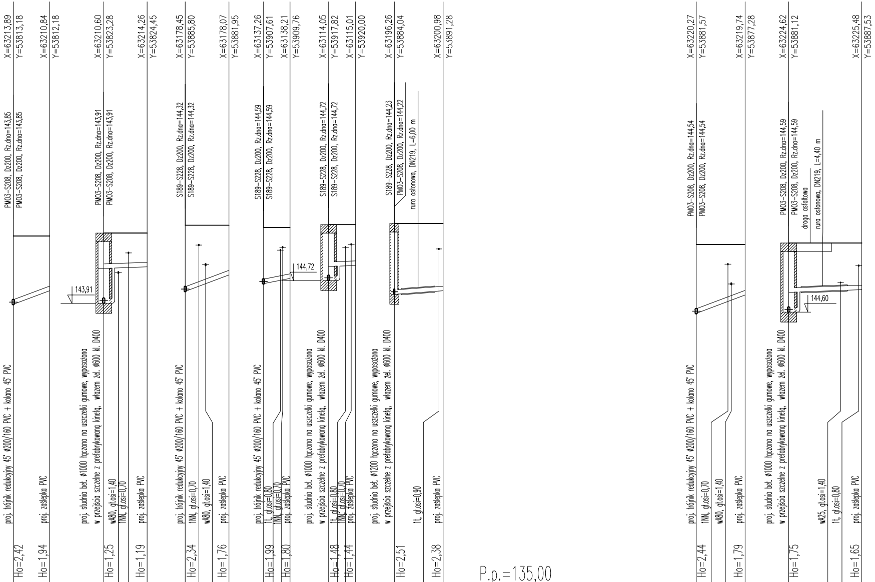
Rzędna istniejącego terenu	143,40	143,40	143,70	143,70	143,94	143,94
Rzędna dna proj. kanału	142,18	142,20	142,50	142,53	142,76	142,79
Nazwa węzła	S182	Z	S183	Z	S184	Z
Długość odcinka	1,5		1,9		2,1	
Proj. spadek kanału, odległość	L=1,5 i=1,5 %		L=1,9 i=1,5 %		L=2,1 i=1,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160 PVC		Dz160 PVC		Dz160 PVC	
Hektometr i odległości	0	1,5	0	1,9	0	2,1

P.p.=132,00

Rzędna istniejącego terenu	144,52	144,52
Rzędna dna proj. kanału	143,30	143,34
Nazwa węzła	S185	Z
Długość odcinka	2,6	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,6 i=1,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160 PVC	
Hektometr i odległości	0	2,6

P.p.=133,00

Rzędna istniejącego terenu	145,20	145,20	145,50	145,50
Rzędna dna proj. kanału	143,63	144,00	143,70	143,75
Nazwa węzła	T177	Z	S186	Z
Długość odcinka	3,4		3,6	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,4 i=11,0 %		L=3,6 i=1,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV		Dz160, PCV	
Hektometr i odległości	0	3,4	0 2,0	3,6

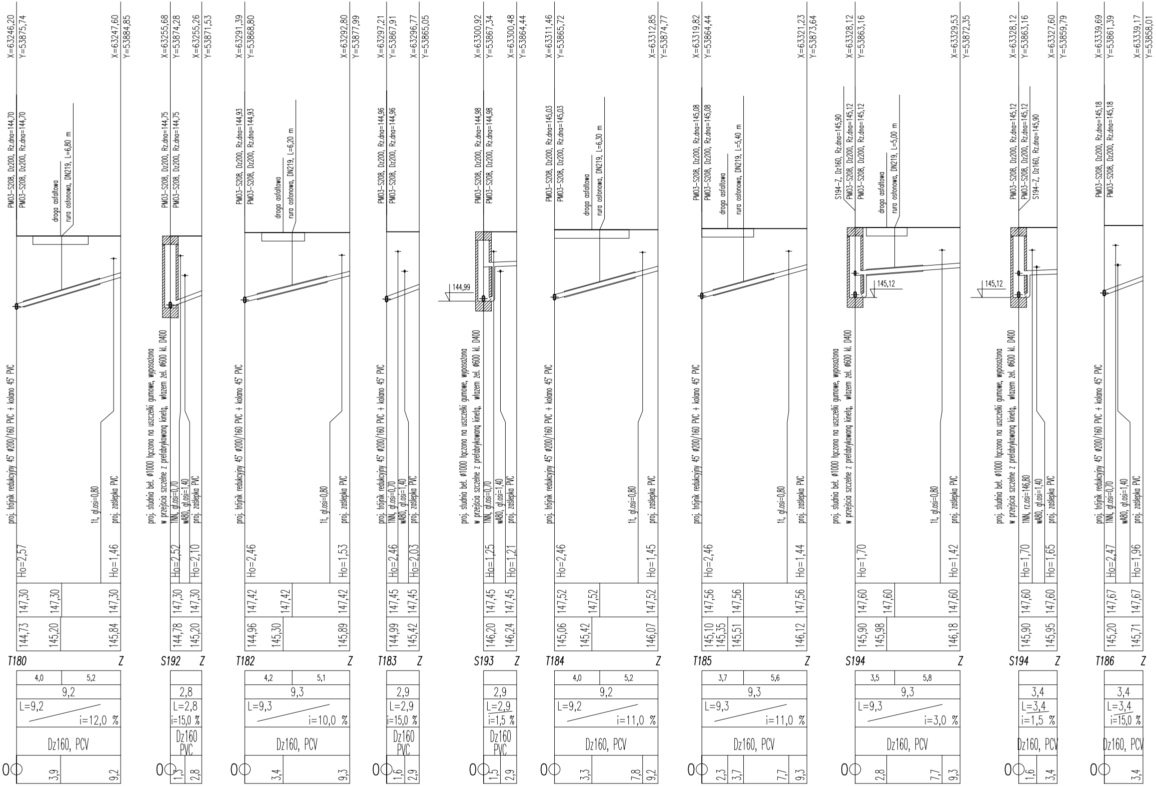

X=63213,89
Y=53813,18
X=63210,84
Y=53812,18
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,85
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,85
proj. trójnik redukcyjny 45˚ ø200/160 PVC + kolano 45˚ PVC
proj. zaślepka PVC
Ho=2,42
Ho=1,94
X=63210,60
Y=53823,28
X=63214,26
Y=53824,45
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,91
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=143,91
143,91
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,25
Ho=1,19
X=63178,45
Y=53885,80
X=63178,07
Y=53881,95
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,32
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,32
proj. trójnik redukcyjny 45˚ ø200/160 PVC + kolano 45˚ PVC
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,34
Ho=1,76
X=63137,26
Y=53907,61
X=63138,21
Y=53909,76
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,59
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,59
144,72
proj. trójnik redukcyjny 45˚ ø200/160 PVC + kolano 45˚ PVC
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,99
Ho=1,80
X=63114,05
Y=53917,82
X=63115,01
Y=53920,00
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,72
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,72
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,48
Ho=1,44
X=63196,26
Y=53884,04
X=63200,98
Y=53891,28
S189–S228, Dz200, Rz.dna=144,23
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,22
rura osłonowa, DN219, L=6,00 m
proj. studnia bet. ø1200 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,90
proj. zaślepka PVC
Ho=2,51
Ho=2,38
X=63220,27
Y=53881,57
X=63219,74
Y=53877,28
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,54
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,54
proj. trójnik redukcyjny 45˚ ø200/160 PVC + kolano 45˚ PVC
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,44
Ho=1,79
X=63224,62
Y=53881,12
X=63225,48
Y=53887,53
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,59
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=144,59
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=4,40 m
144,60
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA25, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,75
Ho=1,65

P.p.=134,00

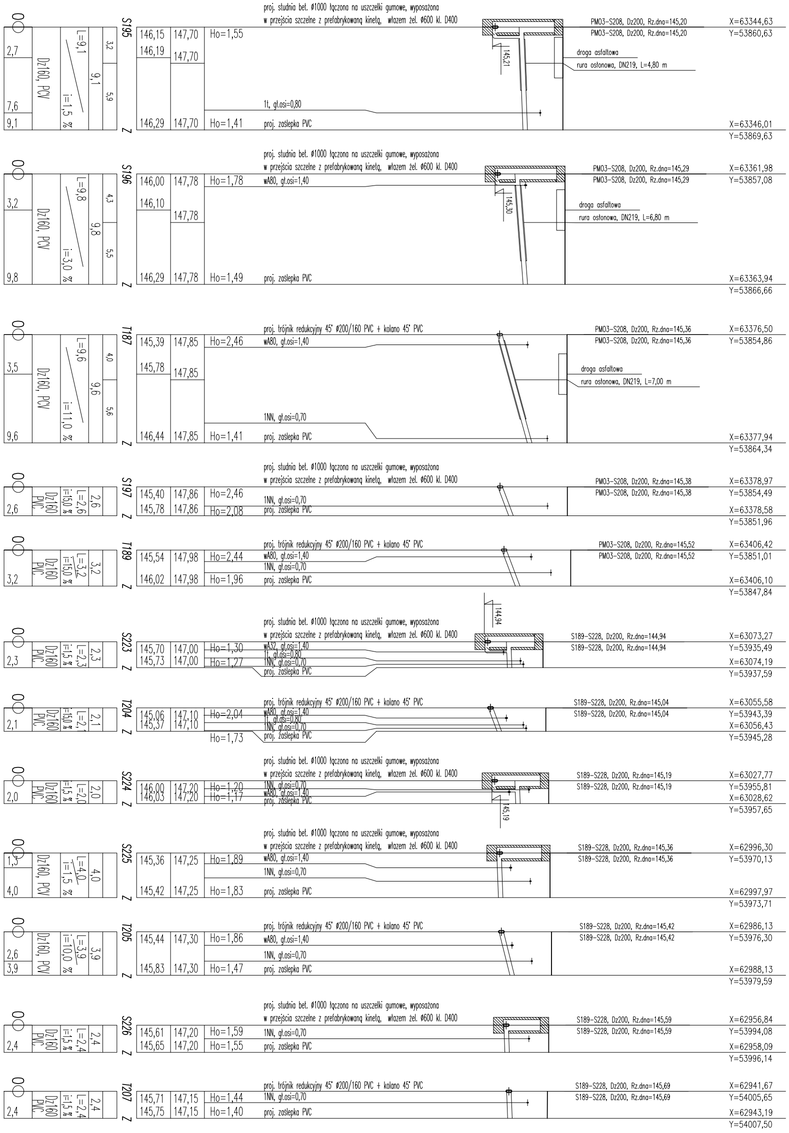
Rzędna istniejącego terenu	146,30	146,30	146,40	146,40	146,68	146,68	146,60 146,60		146,70 146,70		146,74	146,74
Rzędna dna proj. kanału	143,88	144,36	145,15	145,21	144,34	144,92	144,61 144,80		145,22 145,26		144,23	144,36
Nazwa węzła	*T178*	*Z*	*S187*	*Z*	*T203*	*Z*	*T203’*	*Z*	*S222*	*Z*	*S189*	*Z*
Długość odcinka	3,2		3,8		3,9		2,3		2,4		4,2 8,6	4,4
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,2 i=15,0 %		L=3,8 i=1,5 %		L=3,9 i=15,0 %		L=2,3 i=8,0 %		L=2,4 i=1,5 %		L=8,6 i=1,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160 PVC		Dz160, PCV		Dz160, PCV		Dz160 PVC		Dz160 PVC		Dz160, PCV	
Hektometr i odległości	0	3,2	0 1,3	3,8	0 1,8	3,9	0	2,3	0	2,4	0 4,2	8,6

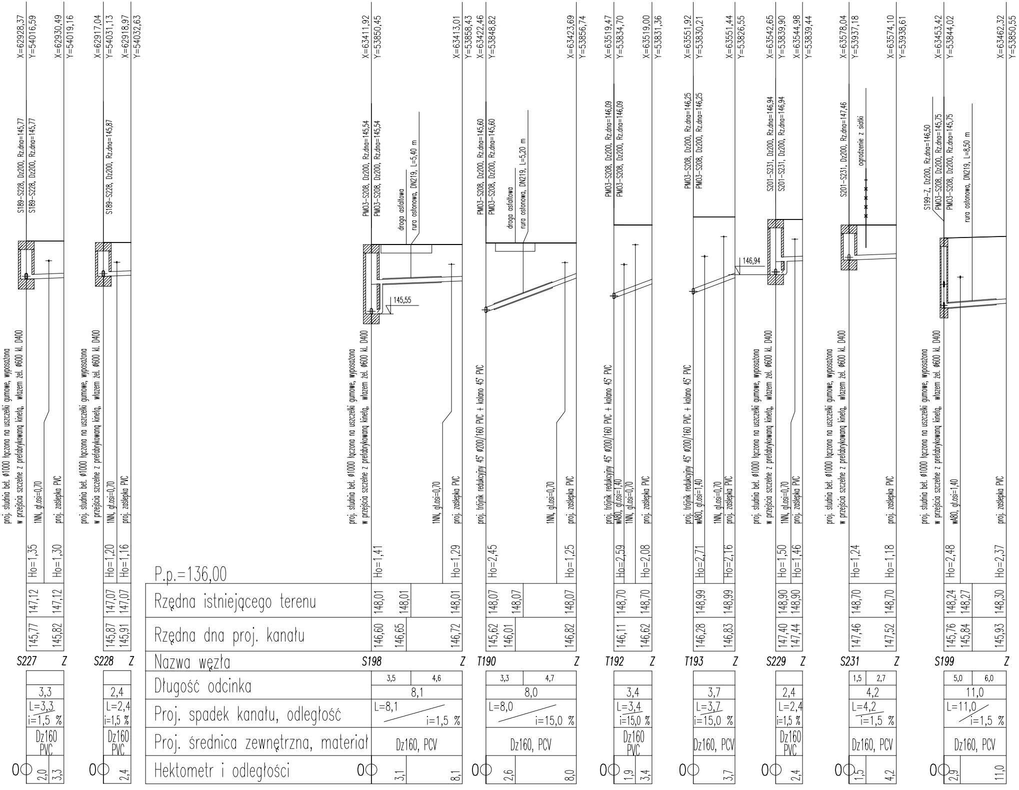
P.p.=135,00

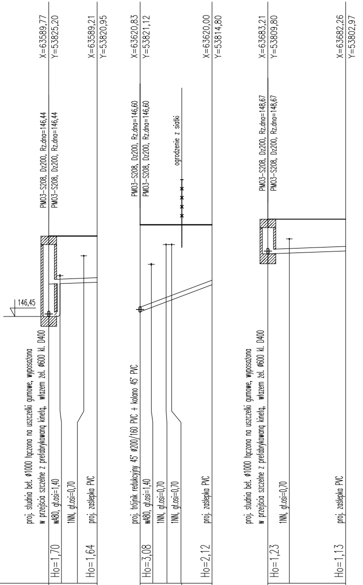
Rzędna istniejącego terenu	147,00	147,00	147,05	147,05	147,05
Rzędna dna proj. kanału	144,56	145,21	145,30	145,34	145,40
Nazwa węzła	*T179*	*Z*	*S190*		*Z*
Długość odcinka	4,3		3,0 6,5		3,5
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,3 i=15,0 %		L=6,5 i=1,5 %		
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV		Dz160, PCV		
Hektometr i odległości	0 2,8	4,3	0 1,9	4,6	6,5



T180
Z
X=63246,20
Y=53875,74
X=63247,60
Y=53884,85
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,70
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,70
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,80 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,57
Ho=1,46
147,30
147,30
147,30
144,73
145,20
145,84
4,0
5,2
9,2
L=9,2
i=12,0 %
Dz160, PCV
0
3,9
9,2
S192
Z
X=63255,68
Y=53874,28
X=63255,26
Y=53871,53
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,75
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,75
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,52
Ho=2,10
147,30
147,30
144,78
145,20
2,8
L=2,8
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
1,3
2,8
T182
Z
X=63291,39
Y=53868,80
X=63292,80
Y=53877,99
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,93
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,93
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,20 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,53
147,42
147,42
147,42
144,96
145,30
145,89
4,2
5,1
9,3
L=9,3
i=10,0 %
Dz160, PCV
0
3,4
9,3
T183
Z
X=63297,21
Y=53867,91
X=63296,77
Y=53865,05
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,96
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,96
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=2,03
147,45
147,45
144,99
145,42
2,9
L=2,9
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
1,6
2,9
S193
Z
X=63300,92
Y=53867,34
X=63300,48
Y=53864,44
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,98
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=144,98
144,99
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,25
Ho=1,21
147,45
147,45
146,20
146,24
2,9
L=2,9
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
1,5
2,9
T184
Z
X=63311,46
Y=53865,72
X=63312,85
Y=53874,77
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,03
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,03
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,30 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,45
147,52
147,52
147,52
145,06
145,42
146,07
4,0
5,2
9,2
L=9,2
i=11,0 %
Dz160, PCV
0
3,3
7,8
9,2
T185
Z
X=63319,82
Y=53864,44
X=63321,23
Y=53873,64
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,08
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,08
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,40 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=2,46
Ho=1,44
147,56
147,56
147,56
145,10
145,35
145,51
146,12
3,7
5,6
9,3
L=9,3
i=11,0 %
Dz160, PCV
0
2,3
3,7
7,7
9,3
S194
Z
X=63328,12
Y=53863,16
X=63329,53
Y=53872,35
S194-Z, Dz160, Rz.dna=145,90
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,00 m
145,12
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,42
147,60
147,60
147,60
145,90
145,98
146,18
3,5
5,8
9,3
L=9,3
i=3,0 %
Dz160, PCV
0
2,8
7,7
9,3
S194
Z
X=63328,12
Y=53863,16
X=63327,60
Y=53859,79
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,12
S194-Z, Dz160, Rz.dna=145,90
145,12
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, rz.osi=146,80
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,65
147,60
147,60
145,90
145,95
3,4
L=3,4
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
1,6
3,4
T186
Z
X=63339,69
Y=53861,39
X=63339,17
Y=53858,01
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,18
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,18
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,47
Ho=1,96
147,67
147,67
145,20
145,71
3,4
L=3,4
i=15,0 %
Dz160, PCV
0
3,4


S195 Z
146,15 147,70 Ho=1,55
146,19 147,70
146,29 147,70 Ho=1,41
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1t, gł.osi=0,80
proj. zaślepka PVC
145,21
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,20
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,20
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=4,80 m
X=63344,63
Y=53860,63
X=63346,01
Y=53869,63
3,2
5,9
9,1
L=9,1
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
2,7
7,6
9,1
S196 Z
146,00 147,78 Ho=1,78
146,10 147,78
146,29 147,78 Ho=1,49
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
145,30
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,29
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,29
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=6,80 m
X=63361,98
Y=53857,08
X=63363,94
Y=53866,66
4,3
5,5
9,8
L=9,8
i=3,0 %
Dz160, PCV
0
3,2
9,8
T187 Z
145,39 147,85 Ho=2,46
145,78 147,85
146,44 147,85 Ho=1,41
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,36
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,36
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=7,00 m
X=63376,50
Y=53854,86
X=63377,94
Y=53864,34
4,0
5,6
9,6
L=9,6
i=11,0 %
Dz160, PCV
0
3,5
9,6
S197 Z
145,40 147,86 Ho=2,46
145,78 147,86 Ho=2,08
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,38
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,38
X=63378,97
Y=53854,49
X=63378,58
Y=53851,96
2,6
L=2,6
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
2,6
T189 Z
145,54 147,98 Ho=2,44
146,02 147,98 Ho=1,96
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,52
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,52
X=63406,42
Y=53851,01
X=63406,10
Y=53847,84
3,2
L=3,2
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
3,2
S223 Z
145,70 147,00 Ho=1,30
145,73 147,00 Ho=1,27
144,94
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA32, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
S189-S228, Dz200, Rz.dna=144,94
S189-S228, Dz200, Rz.dna=144,94
X=63073,27
Y=53935,49
X=63074,19
Y=53937,59
2,3
L=2,3
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,3
T204 Z
145,06 147,10 Ho=2,04
145,37 147,10
Ho=1,73
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1t, gł.osi=0,80
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,04
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,04
X=63055,58
Y=53943,39
X=63056,43
Y=53945,28
2,1
L=2,1
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
2,1
S224 Z
146,00 147,20 Ho=1,20
146,03 147,20 Ho=1,17
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
145,19
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,19
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,19
X=63027,77
Y=53955,81
X=63028,62
Y=53957,65
2,0
L=2,0
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,0
S225 Z
145,36 147,25 Ho=1,89
145,42 147,25 Ho=1,83
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,36
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,36
X=62996,30
Y=53970,13
X=62997,97
Y=53973,71
4,0
L=4,0
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
1,5
4,0
T205 Z
145,44 147,30 Ho=1,86
145,83 147,30 Ho=1,47
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,42
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,42
X=62986,13
Y=53976,30
X=62988,13
Y=53979,59
3,9
L=3,9
i=10,0 %
Dz160, PCV
0
2,6
3,9
S226 Z
145,61 147,20 Ho=1,59
145,65 147,20 Ho=1,55
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,59
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,59
X=62956,84
Y=53994,08
X=62958,09
Y=53996,14
2,4
L=2,4
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,4
T207 Z
145,71 147,15 Ho=1,44
145,75 147,15 Ho=1,40
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,69
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,69
X=62941,67
Y=54005,65
X=62943,19
Y=54007,50
2,4
L=2,4
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,4


P.p.=136,00
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna dna proj. kanału
Nazwa węzła
Długość odcinka
Proj. spadek kanału, odległość
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Hektometr i odległości
X=62928,37
Y=54016,59
X=62930,49
Y=54019,16
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,77
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,77
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,35
Ho=1,30
147,12
147,12
145,77
145,82
S227
Z
3,3
L=3,3
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,0
3,3
X=62917,04
Y=54031,13
X=62918,97
Y=54032,63
S189-S228, Dz200, Rz.dna=145,87
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,20
Ho=1,16
147,07
147,07
145,87
145,91
S228
Z
2,4
L=2,4
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,4
X=63411,92
Y=53850,45
X=63413,01
Y=53858,43
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,54
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,54
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,40 m
145,55
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,41
Ho=1,29
148,01
148,01
148,01
146,60
146,65
146,72
S198
Z
3,5
4,6
8,1
L=8,1
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
3,1
8,1
X=63422,46
Y=53848,82
X=63423,69
Y=53856,74
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,60
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,60
droga asfaltowa
rura osłonowa, DN219, L=5,20 m
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,45
Ho=1,25
148,07
148,07
148,07
145,62
146,01
146,82
T190
Z
3,3
4,7
8,0
L=8,0
i=15,0 %
Dz160, PCV
0
2,6
8,0
X=63519,47
Y=53834,70
X=63519,00
Y=53831,36
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,09
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,09
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,59
Ho=2,08
148,70
148,70
146,11
146,62
T192
Z
3,4
L=3,4
i=15,0 %
Dz160 PVC
0
1,9
3,4
X=63551,92
Y=53830,21
X=63551,44
Y=53826,55
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,25
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=146,25
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=2,71
Ho=2,16
148,99
148,99
146,28
146,83
T193
Z
3,7
L=3,7
i=15,0 %
Dz160, PCV
0
3,7
X=63542,65
Y=53839,90
X=63544,98
Y=53839,44
S201-S231, Dz200, Rz.dna=146,94
S201-S231, Dz200, Rz.dna=146,94
146,94
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,50
Ho=1,46
148,90
148,90
147,40
147,44
S229
Z
2,4
L=2,4
i=1,5 %
Dz160 PVC
0
2,4
X=63578,04
Y=53937,18
X=63574,10
Y=53938,61
S201-S231, Dz200, Rz.dna=147,46
ogrodzenie z siatki
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,24
Ho=1,18
148,70
148,70
147,46
147,52
S231
Z
1,5
2,7
4,2
L=4,2
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
1,5
4,2
X=63453,42
Y=53844,02
X=63462,32
Y=53850,55
S199-Z, Dz200, Rz.dna=146,50
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,75
PM03-S208, Dz200, Rz.dna=145,75
rura osłonowa, DN219, L=8,50 m
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, właz żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
proj. zaślepka PVC
Ho=2,48
Ho=2,37
148,24
148,27
148,30
145,76
145,84
145,93
S199
Z
5,0
6,0
11,0
L=11,0
i=1,5 %
Dz160, PCV
0
2,9
11,0

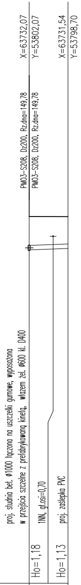

X=63589,77
Y=53825,20
X=63589,21
Y=53820,95
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,44
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,44
146,45
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,70
Ho=1,64
X=63620,83
Y=53821,12
X=63620,00
Y=53814,80
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,60
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=146,60
ogrodzenie z siatki
proj. trójnik redukcyjny 45° ø200/160 PVC + kolano 45° PVC
wA80, gł.osi=1,40
1NN, gł.osi=0,70
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=3,08
Ho=2,12
X=63683,21
Y=53809,80
X=63682,26
Y=53802,97
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=148,67
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=148,67
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,23
Ho=1,13

P.p.=137,00

	S202	Z
Rzędna istniejącego terenu	149,30	149,30
Rzędna dna proj. kanału	147,60	147,66
Długość odcinka	4,3	
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,3 i=1,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV	
Hektometr i odległości	0	4,3

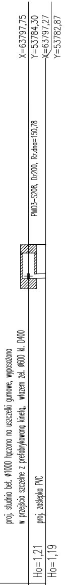
	T194			Z
Rzędna istniejącego terenu	149,70		149,70	149,70
Rzędna dna proj. kanału	146,62		147,18	147,58
Długość odcinka	3,7 6,4		2,7	
Proj. spadek kanału, odległość	L=6,4 i=15,0 %			
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV			
Hektometr i odległości	0	2,3	3,7	6,4

	S205		Z
Rzędna istniejącego terenu	149,90		149,90
Rzędna dna proj. kanału	148,67		148,77
Długość odcinka	6,9		
Proj. spadek kanału, odległość	L=6,9 i=1,5 %		
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV		
Hektometr i odległości	0	1,9	6,9


X=63732,07
Y=53802,07
X=63731,54
Y=53798,70
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=149,78
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=149,78
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
1NN, gł.osi=0,70
proj. zaślepka PVC
Ho=1,18
Ho=1,13

P.p.=138,00

	S206		Z
Rzędna istniejącego terenu	150,99		150,99
Rzędna dna proj. kanału	149,81		149,86
Długość odcinka	3,4		
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,4 i=1,5 %		
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160, PCV		
Hektometr i odległości	0	2,1	3,4


X=63797,75
Y=53784,30
X=63797,27
Y=53782,87
PM03–S208, Dz200, Rz.dna=150,78
proj. studnia bet. ø1000 łączona na uszczelki gumowe, wyposażona
w przejścia szczelne z prefabrykowaną kinetą, włazem żel. ø600 kl. D400
proj. zaślepka PVC
Ho=1,21
Ho=1,19

P.p.=140,00

	S208	Z
Rzędna istniejącego terenu	152,00	152,00
Rzędna dna proj. kanału	150,79	150,81
Długość odcinka	1,5	
Proj. spadek kanału, odległość	L=1,5 i=1,5 %	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz160 PVC	
Hektometr i odległości	0	1,5

ecoteq

PROJEKTOWANIE I USŁUGI DLA BUDOWNICTWA
ECOTEQ I. Bors, R. Flis sp. J.
ul. Wilczycka 14 pok. 1-4, 55-093 KIEŁCZÓW

INWESTOR:
GMINA JELCZ-LASKOWICE
UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE

OBIEKT:
KANALIZACJA SANITARNA W MINKOWICACH OŁAWSKICH
"ETAP II, III, IV, V"

OBRĘB – MINKOWICE OŁAWSKIE
GMINA JELCZ-LASKOWICE

BRANŻA: SANITARNA

PROJEKTANT: MGR INŻ. ROBERT FLIS	**DATA:** 05-2016	**NUMER UPRAWNIEŃ:** 221/DOŚ/05	**PODPIS:**
SPRAWDnaJĄCY: MGR INŻ. IRENEUSZ BORS	**DATA:** 05-2016	**NUMER UPRAWNIEŃ:** 63/DOŚ/03	**PODPIS:**
ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. KATARZYNA PIECYK	**DATA:** 05-2016		

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

SKALA: 1:100/250

TEMAT: PROFILE PODŁUŻNE PROJ. KANALIZACJI SANITARNEJ -ZLEWNIA PM03

NR RYSUNKU: 67