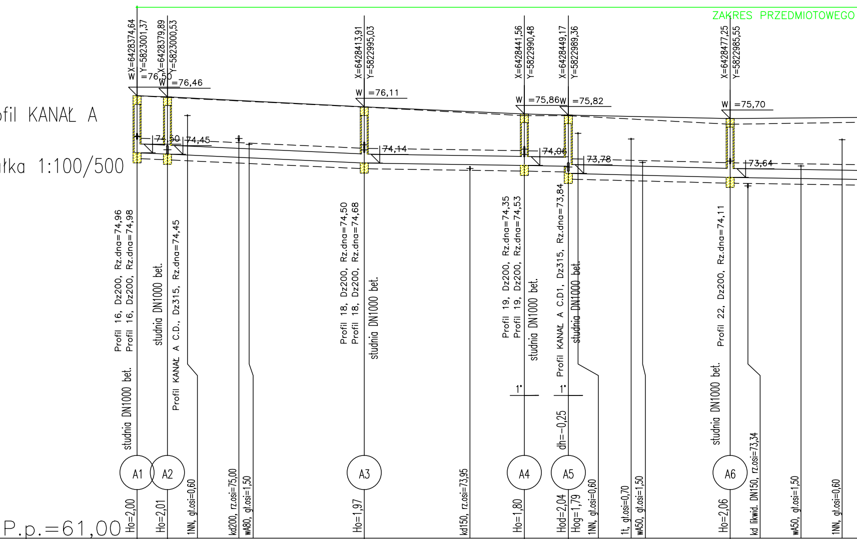
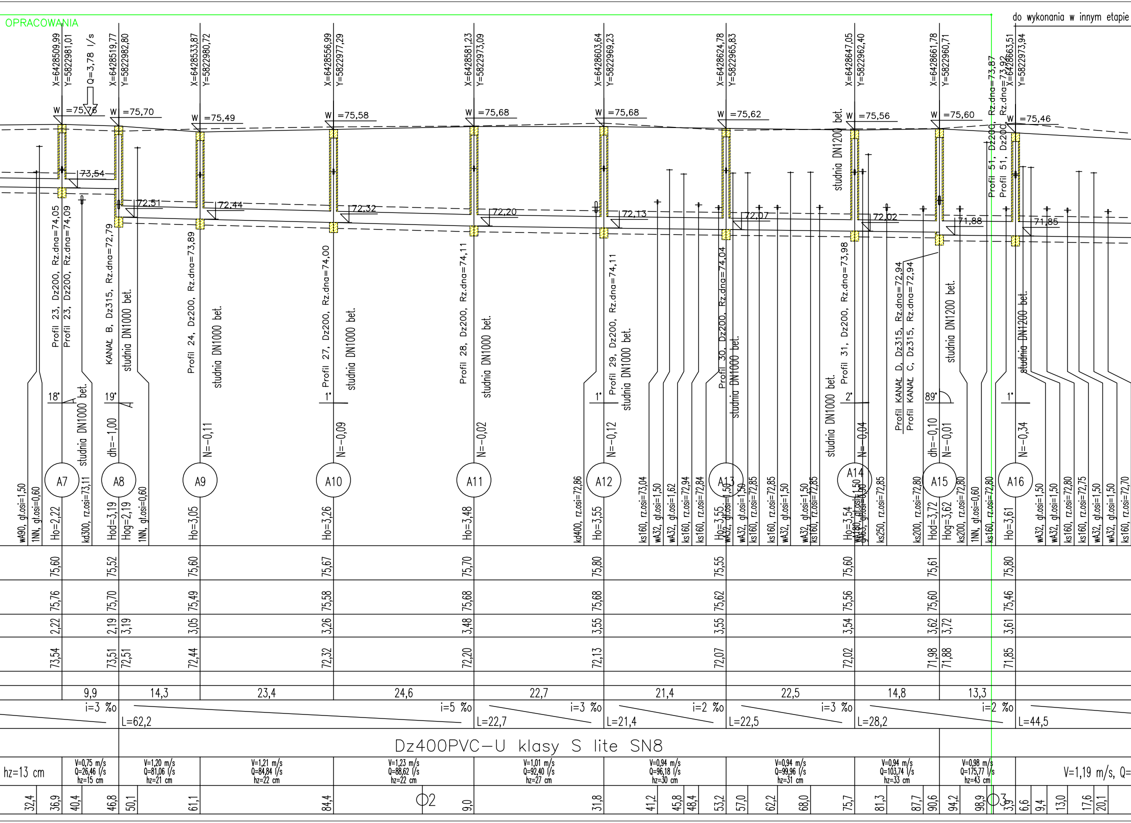
Profil KANAŁ A

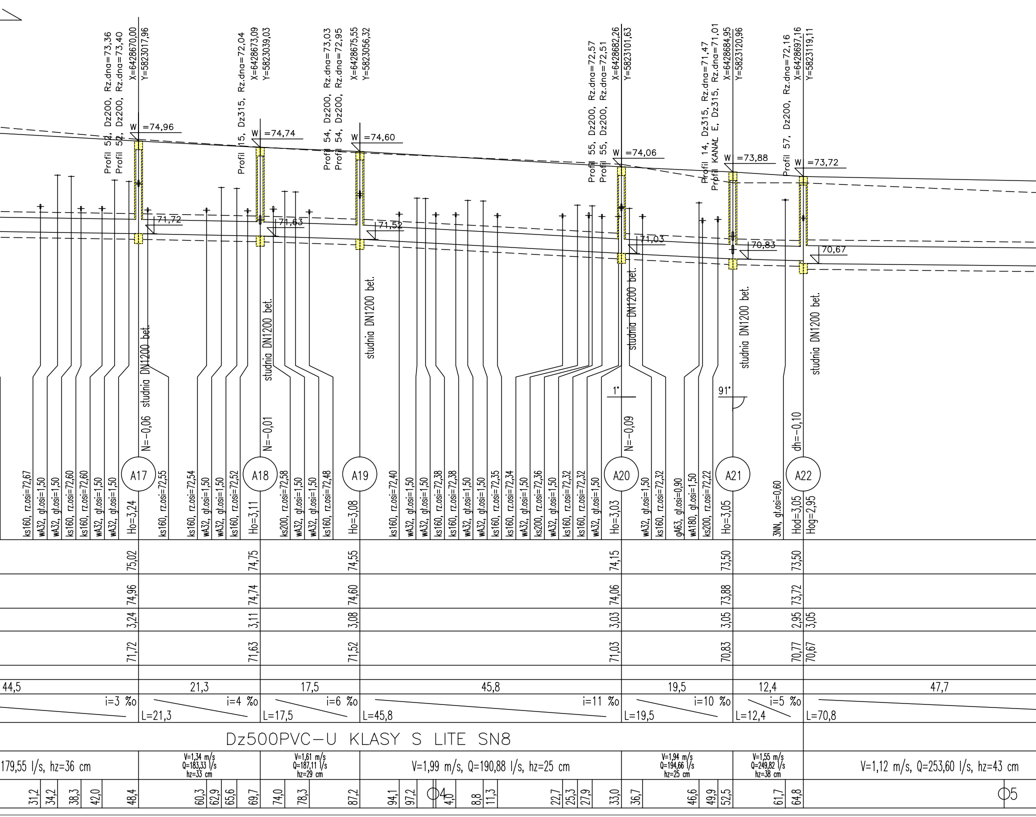
Podziałka 1:100/500


ZAKRES PRZEDMIOTOWEGO
X=6428374,64
Y=5823001,37
X=6428379,89
Y=5823000,53
X=6428413,91
Y=5822995,03
X=6428441,56
Y=5822990,48
X=6428449,17
Y=5822989,36
X=6428477,25
Y=5822985,55
=76,50
W =76,46
W =76,11
W =75,86
W =75,82
W =75,70
74,50
74,45
74,14
74,06
73,78
73,64
Profil 16, Dz200, Rz.dna=74,96
Profil 16, Dz200, Rz.dna=74,98
studnia DN1000 bet.
studnia DN1000 bet.
Profil KANAŁ A C.D., Dz315, Rz.dna=74,45
Profil 18, Dz200, Rz.dna=74,50
Profil 18, Dz200, Rz.dna=74,68
studnia DN1000 bet.
Profil 19, Dz200, Rz.dna=74,35
Profil 19, Dz200, Rz.dna=74,53
studnia DN1000 bet.
Profil KANAŁ A C.D1, Dz315, Rz.dna=73,84
studnia DN1000 bet.
1°
1°
dh=-0,25
Profil 22, Dz200, Rz.dna=74,11
studnia DN1000 bet.
kd likwid. DN150, rz.osi=73,34
A1
A2
A3
A4
A5
A6
P.p.=61,00
Ho=2,00
Ho=2,01
1NN, gł.osi=0,60
kd200, rz.osi=75,00
wA80, gł.osi=1,50
Ho=1,97
kd150, rz.osi=73,95
Ho=1,80
Hod=2,04
Hog=1,79
1NN, gł.osi=0,60
1t, gł.osi=0,70
wA50, gł.osi=1,50
Ho=2,06
wA50, gł.osi=1,50
1NN, gł.osi=0,60

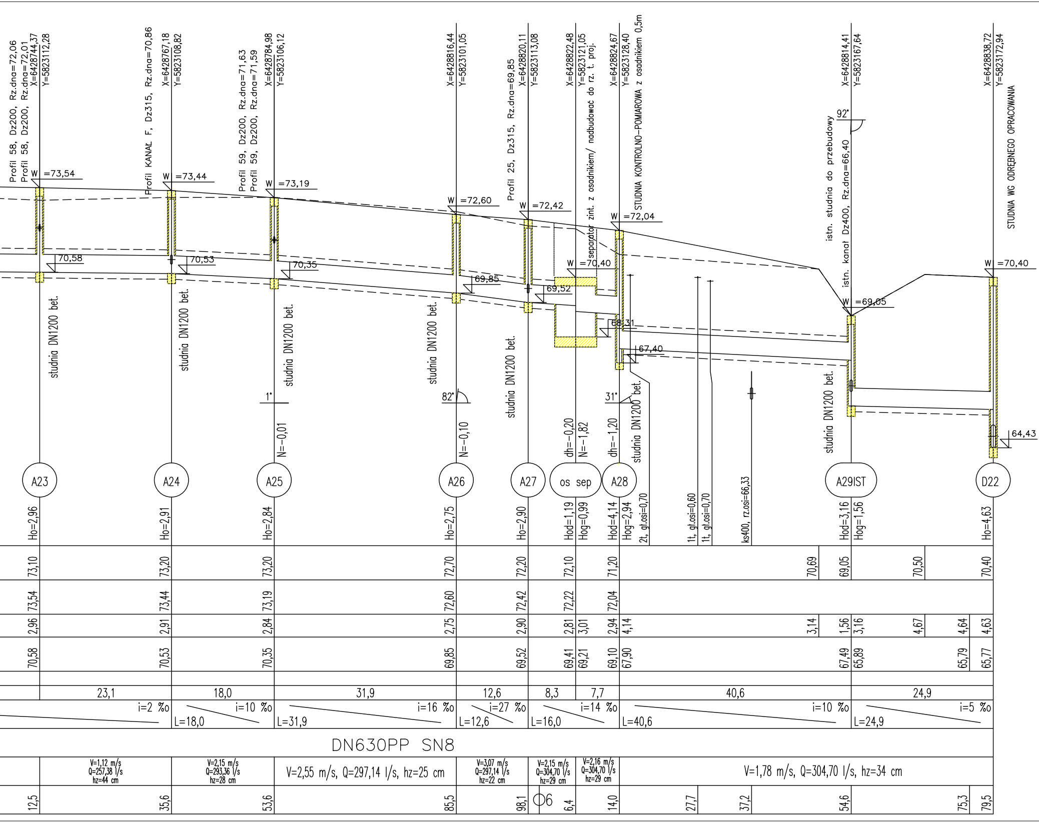
Rzędna istniejącego terenu	76,50		76,44		76,10		75,80		75,80		75,50	
Rzędna projektowanego terenu			76,46		76,11		75,86		75,82		75,70	
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,00		2,01		1,97		1,80		1,79 2,04		2,06	
Rzędna dna proj. kanału	74,50		74,45		74,14		74,06		74,03 73,78		73,64	
Długość odcinka		5,3		34,5		28,0		7,7		28,3		33,1
Proj. spadek kanału, odległość		L=39,8 i=9 ‰				L=28,0 i=3 ‰		L=7,7 i=4 ‰		L=28,3 i=5 ‰		L=43,0
Proj. średnica zewnętrzna, materiał		Dz315PVC-U klasy S lite SN8										
Prędkość, przepływ, wypełnienie		V=0,64 m/s Q=3,78 l/s hz=4 cm		V=0,78 m/s, Q=7,56 l/s, hz=6 cm		V=0,59 m/s, Q=11,34 l/s, hz=9 cm		V=0,71 m/s Q=15,12 l/s hz=10 cm		V=0,82 m/s, Q=18,90 l/s, hz=11 cm		V=0,72 m/s, Q=22,68 l/s,
Hektometr i odległości	0		5,3	8,8 17,8	39,8	58,3	67,8		75,5	86,5 1	3,8	6,9 16,2 23,4



OPRACOWANIA
do wykonania w innym etapie
X=6428509,99 Y=5822981,01
Q=3,78 l/s
X=6428519,77 Y=5822982,80
X=6428533,87 Y=5822980,72
X=6428556,99 Y=5822977,29
X=6428581,23 Y=5822973,09
X=6428603,64 Y=5822969,23
X=6428624,78 Y=5822965,83
X=6428647,05 Y=5822962,40
X=6428661,78 Y=5822960,71
X=6428663,51 Y=5822973,94
W =75,76
W =75,70
W =75,49
W =75,58
W =75,68
W =75,68
W =75,62
W =75,56
W =75,60
W =75,46
73,54
72,51
72,44
72,32
72,20
72,13
72,07
72,02
71,88
71,85
Profil 23, Dz200, Rz.dna=74,05
Profil 23, Dz200, Rz.dna=74,09
studnia DN1000 bet.
KANAŁ B, Dz315, Rz.dna=72,79
studnia DN1000 bet.
Profil 24, Dz200, Rz.dna=73,89
studnia DN1000 bet.
Profil 27, Dz200, Rz.dna=74,00
studnia DN1000 bet.
Profil 28, Dz200, Rz.dna=74,11
studnia DN1000 bet.
Profil 29, Dz200, Rz.dna=74,11
studnia DN1000 bet.
Profil 30, Dz200, Rz.dna=74,04
studnia DN1000 bet.
studnia DN1200 bet.
Profil 31, Dz200, Rz.dna=73,98
studnia DN1000 bet.
Profil KANAŁ D, Dz315, Rz.dna=72,94
Profil KANAŁ C, Dz315, Rz.dna=72,94
studnia DN1200 bet.
Profil 51, Dz200, Rz.dna=73,87
Profil 51, Dz200, Rz.dna=73,92
studnia DN1200 bet.
18°
19°
1°
1°
2°
89°
1°
dh=-1,00
N=-0,11
N=-0,09
N=-0,02
N=-0,12
N=-0,04
dh=-0,10
N=-0,01
N=-0,34
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
A16
wA90, gł.osi=1,50
1NN, gł.osi=0,60
Ho=2,22
kd300, rz.osi=73,11
Hod=3,19
Hog=2,19
1NN, gł.osi=0,60
Ho=3,05
Ho=3,26
Ho=3,48
kd400, rz.osi=72,86
Ho=3,55
ks160, rz.osi=73,04
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,62
ks160, rz.osi=72,94
ks160, rz.osi=72,84
Ho=3,55
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,85
ks160, rz.osi=72,85
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,85
Ho=3,54
wA180, gł.osi=1,50
ks250, rz.osi=72,85
ks200, rz.osi=72,80
Hod=3,72
Hog=3,62
ks200, rz.osi=72,80
1NN, gł.osi=0,60
ks160, rz.osi=72,80
Ho=3,61
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,80
ks160, rz.osi=72,75
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,70
75,60
75,52
75,60
75,67
75,70
75,80
75,55
75,60
75,61
75,80
75,76
75,70
75,49
75,58
75,68
75,68
75,62
75,56
75,60
75,46
2,22
2,19
3,19
3,05
3,26
3,48
3,55
3,55
3,54
3,62
3,72
3,61
73,54
73,51
72,51
72,44
72,32
72,20
72,13
72,07
72,02
71,98
71,88
71,85
9,9
14,3
23,4
24,6
22,7
21,4
22,5
14,8
13,3
i=3 ‰
L=62,2
i=5 ‰
L=22,7
i=3 ‰
L=21,4
i=2 ‰
L=22,5
i=3 ‰
L=28,2
i=2 ‰
L=44,5
Dz400PVC-U klasy S lite SN8
hz=13 cm
V=0,75 m/s Q=26,46 l/s hz=15 cm
V=1,20 m/s Q=81,06 l/s hz=21 cm
V=1,21 m/s Q=84,84 l/s hz=22 cm
V=1,23 m/s Q=88,62 l/s hz=22 cm
V=1,01 m/s Q=92,40 l/s hz=27 cm
V=0,94 m/s Q=96,18 l/s hz=30 cm
V=0,94 m/s Q=99,96 l/s hz=31 cm
V=0,94 m/s Q=103,74 l/s hz=33 cm
V=0,98 m/s Q=175,77 l/s hz=43 cm
V=1,19 m/s, Q=
32,4
36,9
40,4
46,8
50,1
61,1
84,4
2
9,0
31,8
41,2
45,8
48,4
53,2
57,0
62,2
68,0
75,7
81,3
87,7
90,6
94,2
98,9
3
3,9
6,6
9,4
13,0
17,6
20,1


Profil 52, Dz200, Rz.dna=73,36
Profil 52, Dz200, Rz.dna=73,40
X=6428670,00
Y=5823017,96
Profil 15, Dz315, Rz.dna=72,04
X=6428673,09
Y=5823039,03
Profil 54, Dz200, Rz.dna=73,03
Profil 54, Dz200, Rz.dna=72,95
X=6428675,55
Y=5823056,32
Profil 55, Dz200, Rz.dna=72,57
Profil 55, Dz200, Rz.dna=72,51
X=6428682,26
Y=5823101,63
Profil 14, Dz315, Rz.dna=71,47
Profil KANAŁ E, Dz315, Rz.dna=71,01
X=6428684,95
Y=5823120,96
Profil 57, Dz200, Rz.dna=72,16
X=6428697,16
Y=5823119,11
W =74,96
W =74,74
W =74,60
W =74,06
W =73,88
W =73,72
71,72
71,63
71,52
71,03
70,83
70,67
studnia DN1200 bet.
studnia DN1200 bet.
studnia DN1200 bet.
studnia DN1200 bet.
studnia DN1200 bet.
studnia DN1200 bet.
N=-0,06
N=-0,01
N=-0,09
dh=-0,10
1°
91°
A17
A18
A19
A20
A21
A22
ks160, rz.osi=72,67
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,60
ks160, rz.osi=72,60
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
Ho=3,24
ks160, rz.osi=72,55
ks160, rz.osi=72,54
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,52
Ho=3,11
ks200, rz.osi=72,58
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,48
Ho=3,08
ks160, rz.osi=72,40
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,38
ks160, rz.osi=72,38
wA32, gł.osi=1,50
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,35
ks160, rz.osi=72,34
wA32, gł.osi=1,50
ks200, rz.osi=72,36
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,32
ks160, rz.osi=72,32
wA32, gł.osi=1,50
Ho=3,03
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=72,32
gA63, gł.osi=0,90
wA180, gł.osi=1,50
ks200, rz.osi=72,22
Ho=3,05
3NN, gł.osi=0,60
Hod=3,05
Hog=2,95
75,02
74,75
74,55
74,15
73,50
73,50
74,96
74,74
74,60
74,06
73,88
73,72
3,24
3,11
3,08
3,03
3,05
2,95
3,05
71,72
71,63
71,52
71,03
70,83
70,77
70,67
44,5
21,3
17,5
45,8
19,5
12,4
47,7
i=3 ‰
i=4 ‰
i=6 ‰
i=11 ‰
i=10 ‰
i=5 ‰
L=21,3
L=17,5
L=45,8
L=19,5
L=12,4
L=70,8
Dz500PVC-U KLASY S LITE SN8
179,55 l/s, hz=36 cm
V=1,34 m/s
Q=183,33 l/s
hz=33 cm
V=1,61 m/s
Q=187,11 l/s
hz=29 cm
V=1,99 m/s, Q=190,88 l/s, hz=25 cm
V=1,94 m/s
Q=194,66 l/s
hz=25 cm
V=1,55 m/s
Q=249,82 l/s
hz=38 cm
V=1,12 m/s, Q=253,60 l/s, hz=43 cm
31,2
34,2
38,3
42,0
48,4
60,3
62,9
65,6
69,7
74,0
78,3
87,2
94,1
97,2
04
4,0
8,8
11,3
22,7
25,3
27,9
33,0
36,7
46,6
49,9
52,5
61,7
64,8
05

]

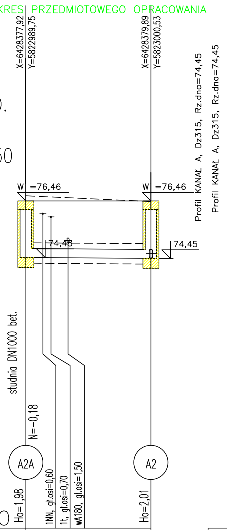


Profil 58, Dz200, Rz.dna=72,06
Profil 58, Dz200, Rz.dna=72,01
X=6428744,37
Y=5823112,28
W =73,54
70,58
studnia DN1200 bet.
A23
Ho=2,96
Profil KANAŁ F, Dz315, Rz.dna=70,86
X=6428767,18
Y=5823108,82
W =73,44
70,53
studnia DN1200 bet.
A24
Ho=2,91
Profil 59, Dz200, Rz.dna=71,63
Profil 59, Dz200, Rz.dna=71,59
X=6428784,98
Y=5823106,12
W =73,19
70,35
studnia DN1200 bet.
1°
N=-0,01
A25
Ho=2,84
X=6428816,44
Y=5823101,05
W =72,60
69,85
studnia DN1200 bet.
82°
N=-0,10
A26
Ho=2,75
Profil 25, Dz315, Rz.dna=69,85
X=6428820,11
Y=5823113,08
W =72,42
69,52
studnia DN1200 bet.
A27
Ho=2,90
X=6428822,48
Y=5823121,05
separator zint. z osadnikiem/ nadbudować do rz. t. proj.
W =70,40
dh=-0,20
N=-1,82
os sep
Hod=1,19
Hog=0,99
X=6428824,67
Y=5823128,40
STUDNIA KONTROLNO-POMIAROWA z osadnikiem 0,5m
W =72,04
68,31
67,40
31°
dh=-1,20
studnia DN1200 bet.
A28
Hod=4,14
Hog=2,94
2t, gł.osi=0,70
1t, gł.osi=0,60
1t, gł.osi=0,70
ks400, rz.osi=66,33
X=6428814,41
Y=5823167,64
92°
istn. studnia do przebudowy
istn. kanał Dz400, Rz.dna=66,40
W =69,05
studnia DN1200 bet.
A29IST
Hod=3,16
Hog=1,56
X=6428838,72
Y=5823172,94
STUDNIA WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
W =70,40
64,43
D22
Ho=4,63
73,10
73,20
73,20
72,70
72,20
72,10
71,20
70,69
69,05
70,50
70,40
73,54
73,44
73,19
72,60
72,42
72,22
72,04
2,96
2,91
2,84
2,75
2,90
2,81
3,01
2,94
4,14
3,14
1,56
3,16
4,67
4,64
4,63
70,58
70,53
70,35
69,85
69,52
69,41
69,21
69,10
67,90
67,49
65,89
65,79
65,77
23,1
18,0
31,9
12,6
8,3
7,7
40,6
24,9
i=2 ‰
i=10 ‰
L=18,0
i=16 ‰
L=31,9
i=27 ‰
L=12,6
i=14 ‰
L=16,0
i=10 ‰
L=40,6
i=5 ‰
L=24,9
DN630PP SN8
V=1,12 m/s Q=257,38 l/s hz=44 cm
V=2,15 m/s Q=293,36 l/s hz=28 cm
V=2,55 m/s, Q=297,14 l/s, hz=25 cm
V=3,07 m/s Q=297,14 l/s hz=22 cm
V=2,15 m/s Q=304,70 l/s hz=29 cm
V=2,16 m/s Q=304,70 l/s hz=29 cm
V=1,78 m/s, Q=304,70 l/s, hz=34 cm
12,5
35,6
53,6
85,5
98,1
○6
6,4
14,0
27,7
37,2
54,6
75,3
79,5

WPIĘCIE DO STUDNI D22 WYKONAĆ ZA POMOCĄ PRZEJŚCIA SZCZELNEGO

Profil KANAŁ A C.D.

Podziałka 1:100/250

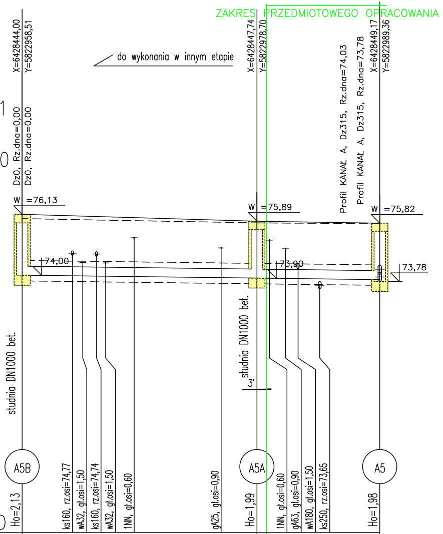

ZAKRES PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA
X=6428377,92
Y=5822989,75
X=6428379,89
Y=5823000,53
Profil KANAŁ A, Dz315, Rz.dna=74,45
Profil KANAŁ A, Dz315, Rz.dna=74,45
W =76,46
W =76,46
74,48
74,45
studnia DN1000 bet.
N=-0,18
A2A
A2
Ho=1,98
1NN, gł.osi=0,60
1t, gł.osi=0,70
wA180, gł.osi=1,50
Ho=2,01

P.p.=65,00

Rzędna istniejącego terenu	76,64			76,44
Rzędna projektowanego terenu	76,46			76,46
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,98			2,01
Rzędna dna proj. kanału	74,48			74,45
Długość odcinka	11,0			
Proj. spadek kanału, odległość	L=11,0			i=3,0 ‰
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz315PVC−U			
Prędkość, przepływ, wypełnienie				
Hektometr i odległości	00	1,5	3,7	11,0

Profil KANAŁ A C.D1

Podziałka 1:100/250


ZAKRES PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA
X=6428444,00
Y=5822958,51
Dz0, Rz.dna=0,00
Dz0, Rz.dna=0,00
do wykonania w innym etapie
X=6428447,74
Y=5822978,70
Profil KANAŁ A, Dz315, Rz.dna=74,03
Profil KANAŁ A, Dz315, Rz.dna=73,78
X=6428449,17
Y=5822989,36
W =76,13
W =75,89
W =75,82
74,00
73,90
73,78
studnia DN1000 bet.
studnia DN1000 bet.
3°
A5B
A5A
A5
Ho=2,13
ks160, rz.osi=74,77
wA32, gł.osi=1,50
ks160, rz.osi=74,74
wA32, gł.osi=1,50
1NN, gł.osi=0,60
gA25, gł.osi=0,90
Ho=1,99
1NN, gł.osi=0,60
gA63, gł.osi=0,90
wA180, gł.osi=1,50
ks250, rz.osi=73,65
Ho=1,98

P.p.=65,00

Rzędna istniejącego terenu	75,98					75,83			75,80
Rzędna projektowanego terenu	76,13					75,89			75,82
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,13					1,99			1,98
Rzędna dna proj. kanału	74,00					73,90			73,84
Długość odcinka	20,5					10,8			
Proj. spadek kanału, odległość	L=31,3								i=5,0 ‰
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz315PVC−U KLASY S LITE SN8					49,57			
Prędkość, przepływ, wypełnienie									
Hektometr i odległości	00	4,4	6,5	9,8	17,4	20,5	23,0	26,0	31,3

Jednostka projektowa:

KFG Sp. z o.o. Sp. k.
Biuro Projektów Drogowych

ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań
tel. (61) 821-92-00 fax: (61)821-92-00
biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl

Zamawiający:

Urząd Gminy Suchy Las

ul. Szkolna 13
62-002 Suchy Las

Stadium:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane:

Budowa dróg, kanalizacji deszczowej, kanału technologicznego oraz uzupełnienia oświetlenia na osiedlu Jesionowym w m. Biedrusko- ETAP II

Branża: KANALIZACYJNA

Nazwa opracowania:

PROFIL PODŁUŻNY

SKALA 1:100/500/250

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT	Inż. Agnieszka RAK	W SPEC. INSTALACYJNEJ BEZ OGR. SLK/1159/PWOS/06	
OPRACOWAŁA			
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Agnieszka BOSACKA	W SPEC. INSTALACYJNEJ BEZ OGR. 137/PW/2002	

data	nr umowy	nr rys.	faza	tom
05.2021	**CRU 803/19**	**3.1**	**PAB**	**IV**