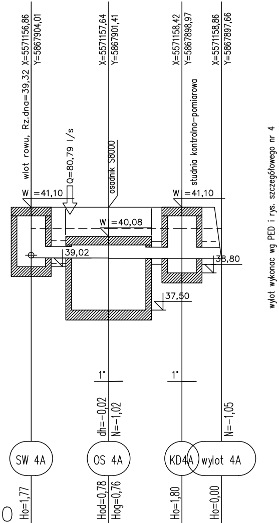
Profil 1

Podziałka 1:100/100

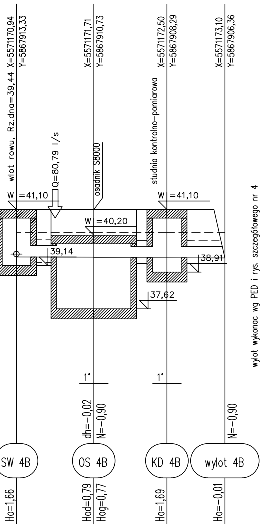

wlot rowu, Rz.dna=39,32 X=5571156,86
Y=5867904,01
X=5571157,64
Y=5867901,41
X=5571158,42
Y=5867898,97
X=5571158,86
Y=5867897,66
Q=80,79 l/s
osadnik S8000
studnia kontrolno-pomiarowa
W =41,10
W =40,08
W =41,10
39,02
38,80
37,50
wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4
1°
1°
dh=-0,02
N=-1,02
N=-1,05
SW 4A
OS 4A
KD4A
wylot 4A
Ho=1,77
Hod=0,78
Hog=0,76
Ho=1,80
Ho=0,00

P.p.=30,00

Rzędna istniejącego terenu	40,35	40,35		40,35	40,35
Rzędna projektowanego terenu	41,10	41,10		41,10	39,30
Rzędna dna proj. kanału	39,33	39,32	39,30	39,30	39,30
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,77	1,78	1,80	1,80	0,00
Długość odcinka	2,7		2,6		1,4
Proj. spadek kanału, odległość	L=5,3		i=2 ‰		i=3 ‰ L=1,4
Proj. średnica nominalna, materiał	DN400PP–B SN8				
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,83 m/s, Q=80,79 l/s, hz=29 cm				
Hektometr i odległości	0	2,7		5,3	6,7

Profil 2

Podziałka 1:100/100

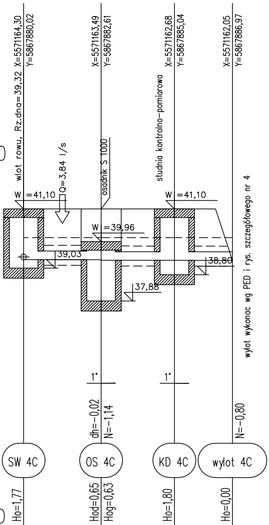

wlot rowu, Rz.dna=39,44 X=5571170,94
Y=5867913,33
X=5571171,71
Y=5867910,73
X=5571172,50
Y=5867908,29
X=5571173,10
Y=5867906,36
Q=80,79 l/s
osadnik S8000
studnia kontrolno-pomiarowa
W =41,10
W =40,20
W =41,10
39,14
38,91
37,62
wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4
1°
1°
dh=-0,02
N=-0,90
N=-0,90
SW 4B
OS 4B
KD 4B
wylot 4B
Ho=1,66
Hod=0,79
Hog=0,77
Ho=1,69
Ho=-0,01

P.p.=30,00

Rzędna istniejącego terenu	40,30	40,30		40,30	40,30
Rzędna projektowanego terenu	41,10	41,10		41,10	39,40
Rzędna dna proj. kanału	39,44	39,43	39,41	39,41	39,41
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,66	1,67	1,69	1,69	-0,01
Długość odcinka	2,7		2,6		2,0
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,3				i=2 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN400PP–B SN8				
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,83 m/s, Q=80,79 l/s, hz=29 cm				
Hektometr i odległości	0	2,7		5,3	7,3

Profil 3

Podziałka 1:100/100

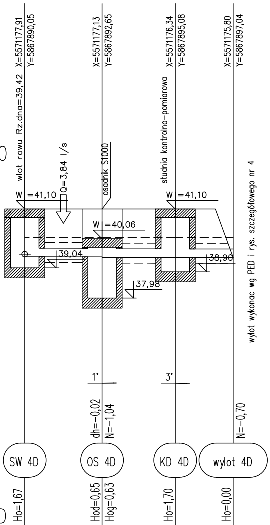

X=5571164,30
Y=5867880,02
wlot rowu, Rz.dna=39,32
Q=3,84 l/s
osadnik S 1000
X=5571163,49
Y=5867882,61
studnia kontrolno-pomiarowa
X=5571162,68
Y=5867885,04
X=5571162,05
Y=5867886,97
wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4
W =41,10
W =39,96
W =41,10
39,03
38,80
37,88
1°
1°
dh=-0,02
N=-1,14
N=-0,80
SW 4C
OS 4C
KD 4C
wylot 4C
Ho=1,77
Hod=0,65
Hog=0,63
Ho=1,80
Ho=0,00

P.p.=30,00

Rzędna istniejącego terenu	40,10	40,10		40,10	40,10
Rzędna projektowanego terenu	41,10	41,10		41,10	39,30
Rzędna dna proj. kanału	39,33	39,33	39,31	39,30	39,30
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,77	1,77	1,79	1,80	0,00
Długość odcinka	2,7	2,6		2,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=5,3 i=2 ‰			L=2,0 i=1 ‰	
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315PP-B SN8				
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,34 m/s, Q=3,84 l/s, hz=7 cm				
Hektometr i odległości	Φ0	2,7		5,3	7,3

Profil 4

Podziałka 1:100/100

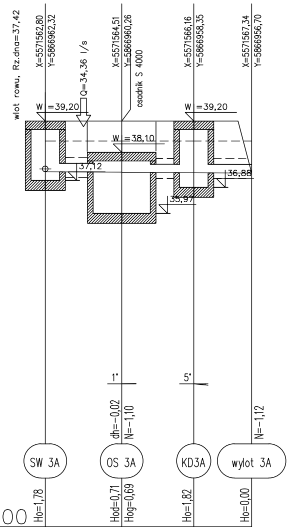

X=5571177,91
Y=5867890,05
wlot rowu, Rz.dna=39,42
Q=3,84 l/s
osadnik S1000
X=5571177,13
Y=5867892,65
studnia kontrolno-pomiarowa
X=5571176,34
Y=5867895,08
X=5571175,80
Y=5867897,04
wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4
W =41,10
W =40,06
W =41,10
39,04
38,90
37,98
1°
3°
dh=-0,02
N=-1,04
N=-0,70
SW 4D
OS 4D
KD 4D
wylot 4D
Ho=1,67
Hod=0,65
Hog=0,63
Ho=1,70
Ho=0,00

P.p.=30,00

Rzędna istniejącego terenu	40,10	40,10		40,10	40,10
Rzędna projektowanego terenu	41,10	41,10		41,10	39,40
Rzędna dna proj. kanału	39,43	39,43	39,41	39,40	39,40
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,67	1,67	1,69	1,70	0,00
Długość odcinka	2,7	2,6		2,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,3 i=2 ‰				
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315PP-B SN8				
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,34 m/s, Q=3,84 l/s, hz=7 cm				
Hektometr i odległości	Φ0	2,7		5,3	7,3

Profil 5

Podziałka 1:100/100

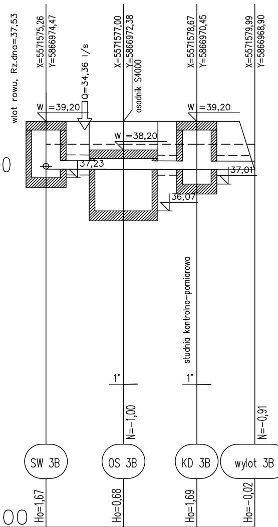

wlot rowu, Rz.dna=37,42
X=5571562,80
Y=5866962,32
Q=34,36 l/s
X=5571564,51
Y=5866960,26
osadnik S 4000
X=5571566,16
Y=5866958,35
X=5571567,34
Y=5866956,70
W =39,20
W =38,10
W =39,20
37,12
36,88
35,97
1°
5°
dh=-0,02
N=-1,10
N=-1,12
SW 3A
OS 3A
KD3A
wylot 3A
Ho=1,78
Hod=0,71
Hog=0,69
Ho=1,82
Ho=0,00

P.p.=25,00

	SW 3A		OS 3A		KD3A		wylot 3A
Rzędna istniejącego terenu	38,50		38,50		38,50		38,50
Rzędna projektowanego terenu	39,20		39,20		39,20		37,38
Rzędna dna proj. kanału	37,42		37,41 37,39		37,38		37,38
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,78		1,79 1,81		1,82		0,00
Długość odcinka		2,7		2,5		2,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,2 i=3 ‰						
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315PP-B SN8						
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,80 m/s, Q=34,36 l/s, hz=18 cm						
Hektometr i odległości	0		2,7		5,2		7,2

Profil 6

Podziałka 1:100/100


wlot rowu, Rz.dna=37,53
X=5571575,26
Y=5866974,47
Q=34,36 l/s
X=5571577,00
Y=5866972,38
osadnik S4000
X=5571578,67
Y=5866970,45
X=5571579,99
Y=5866968,90
W =39,20
W =38,20
W =39,20
37,23
37,01
36,07
studnia kontrolno-pomiarowa
1°
1°
N=-1,00
N=-0,91
SW 3B
OS 3B
KD 3B
wylot 3B
Ho=1,67
Ho=0,68
Ho=1,69
Ho=-0,02

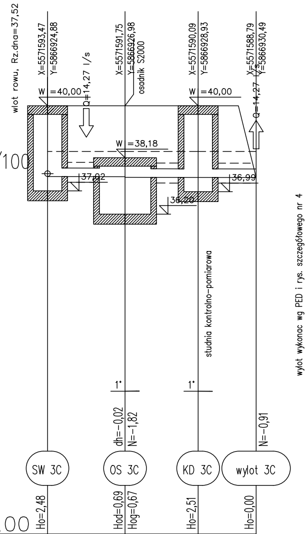
P.p.=25,00

	SW 3B		OS 3B		KD 3B		wylot 3B
Rzędna istniejącego terenu	38,40		38,40		38,40		38,40
Rzędna projektowanego terenu	39,20		39,20		39,20		37,49
Rzędna dna proj. kanału	37,53		37,52		37,51		37,51
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,67		1,68		1,69		-0,02
Długość odcinka		2,7		2,6		2,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,3 i=3 ‰						
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315PP-B SN8						
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,80 m/s, Q=34,36 l/s, hz=18 cm						
Hektometr i odległości	0		2,7		5,3		7,3

wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4

Profil 7

Podziałka 1:100/100

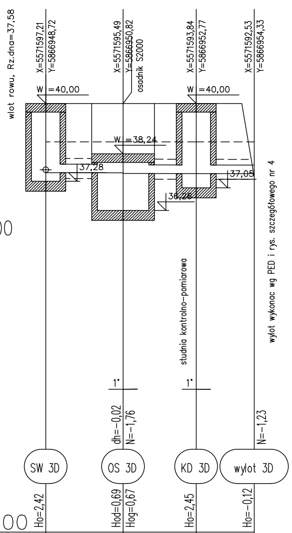

wlot rowu, Rz.dna=37,52
X=5571593,47
Y=5866924,88
W =40,00
Q=14,27 l/s
X=5571591,75
Y=5866926,98
osadnik S2000
X=5571590,09
Y=5866928,93
W =40,00
X=5571588,79
Y=5866930,49
Q=14,27 l/s
W =38,18
37,02
36,99
36,20
studnia kontrolno-pomiarowa
wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4
1°
1°
dh=-0,02
N=-1,82
N=-0,91
SW 3C
OS 3C
KD 3C
wylot 3C
Ho=2,48
Hod=0,69
Hog=0,67
Ho=2,51
Ho=0,00

P.p.=25,00

	SW 3C	OS 3C		KD 3C	wylot 3C
Rzędna istniejącego terenu	38,40	38,40		38,40	38,40
Rzędna projektowanego terenu	40,00	40,00		40,00	37,49
Rzędna dna proj. kanału	37,52	37,51	37,49	37,49	37,49
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,48	2,49	2,51	2,51	0,00
Długość odcinka	2,7		2,6	2,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,3				i=2 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315				
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,55 m/s, Q=14,27 l/s, hz=12 cm				
Hektometr i odległości	0	2,7		5,3	7,3

Profil 8

Podziałka 1:100/100


wlot rowu, Rz.dna=37,58
X=5571597,21
Y=5866948,72
W =40,00
X=5571595,49
Y=5866950,82
osadnik S2000
X=5571593,84
Y=5866952,77
W =40,00
X=5571592,53
Y=5866954,33
W =38,24
37,28
37,05
36,26
studnia kontrolno-pomiarowa
wylot wykonac wg PED i rys. szczegółowego nr 4
1°
1°
dh=-0,02
N=-1,76
N=-1,23
SW 3D
OS 3D
KD 3D
wylot 3D
Ho=2,42
Hod=0,69
Hog=0,67
Ho=2,45
Ho=-0,12

P.p.=25,00

	SW 3D	OS 3D		KD 3D	wylot 3D
Rzędna istniejącego terenu	38,66	38,66		38,66	38,66
Rzędna projektowanego terenu	40,00	40,00		40,00	37,43
Rzędna dna proj. kanału	37,58	37,57	37,55	37,55	37,55
Zagłęb. dna względem terenu proj.	2,42	2,43	2,45	2,45	-0,12
Długość odcinka	2,7		2,6	2,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,3				i=2 ‰
Proj. średnica nominalna, materiał	DN315				
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,55 m/s, Q=14,25 l/s, hz=12 cm				
Hektometr i odległości	0	2,7		5,3	7,3

SMP projektanci sp.j.

SMP Projektanci Sp. j.
ul. Głuchowska 1
60-101 Poznań
www.smp.poznan.pl
e-mail: biuro@smp.poznan.pl
tel. 61 861 96 36, fax. 61 861 06 44
NIP 779-23-71-246 REGON 301375359

Inwestor: Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań

Nazwa inwestycji:
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 123 Huta Szklana - droga krajowa nr 22 (Przesieki),
na odcinku od skrzyżowania w m. Huta Szklana
do końca obszaru zabudowanego m. Kuźnica Żelichowska (km ~9+200,00)

Branża: WOD.-KAN.

Stadium dokumentacji: PB/PW

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień specjalność	Podpis
Projektant	inż. Agnieszka Rak	SLK/1159/POWS/06 instalacyjna	
Opracował			
Opracował			
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Pach	137/PW/2002 instalacyjna	

Tytuł rysunku:

Profil podłużny

Nr 3.5

Nr umowy: 535/61.WZP/15

Data opracowania: 09/2016

Skala: 1:100/100