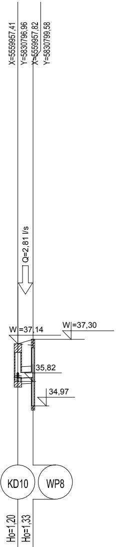
KD10 - WP8

Podziałka 1:100/500

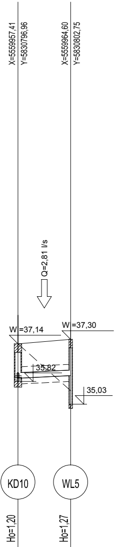

X=5559957,41
Y=5830796,96
X=5559957,82
Y=5830799,58
Q=2,81 l/s
W=37,14
W=37,30
35,82
34,97
KD10
WP8
Ho=1,20
Ho=1,33

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu		37,30
Rzędna istniejącego terenu	37,14	37,09
Rzędna dna proj. kanału	35,94	35,97
Długość odcinka		2,66
Proj. spadek kanału, odległość	i=10,0 %o	L=2,66
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie		V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm
Hektometr i odległości	0	2,66

KD10 - WL15

Podziałka 1:100/500

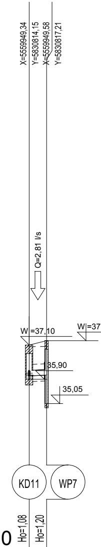

X=5559957,41
Y=5830796,96
X=5559964,60
Y=5830802,75
Q=2,81 l/s
W=37,14
W=37,30
35,82
35,03
KD10
WL5
Ho=1,20
Ho=1,27

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu		37,30
Rzędna istniejącego terenu	37,14	35,50
Rzędna dna proj. kanału	35,94	36,03
Długość odcinka	9,23	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,23 i=10,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	9,23

KD11 - WP7

Podziałka 1:100/500

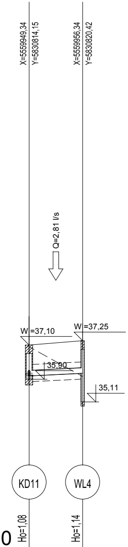

X=5559949,34
Y=5830814,15
X=5559949,58
Y=5830817,21
Q=2,81 l/s
W=37,10
W=37
35,90
35,05
KD11
WP7
Ho=1,08
Ho=1,20

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	37,10	37,25
Rzędna istniejącego terenu	37,04	37,05
Rzędna dna proj. kanału	36,02	36,05
Długość odcinka		3,06
Proj. spadek kanału, odległość	i=10,0 %o	L=3,06
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie		V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm
Hektometr i odległości	0	3,06

KD11 - WL4

Podziałka 1:100/500

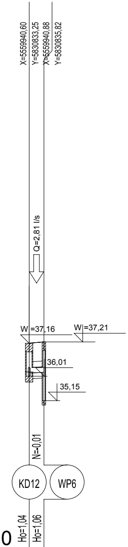

X=5559949,34
Y=5830814,15
X=5559956,34
Y=5830820,42
Q=2,81 l/s
W=37,10
W=37,25
35,90
35,11
KD11
WL4
Ho=1,08
Ho=1,14

P.p.=30,00

	KD11	WL4
Rzędna projektowanego terenu	37,10	37,25
Rzędna istniejącego terenu	37,04	36,00
Rzędna dna proj. kanału	36,02	36,11
Długość odcinka	9,39	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,39 i=10,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	9,39

KD12 - WP6

Podziałka 1:100/500

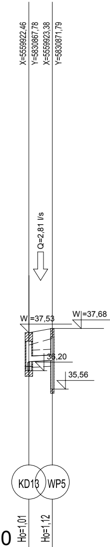

X=5559940,60
Y=5830833,25
X=5559940,88
Y=5830835,82
Q=2,81 l/s
W=37,16
W=37,21
36,01
35,15
N=0,01
KD12
WP6
Ho=1,04
Ho=1,06

P.p.=30,00

	KD12	WP6
Rzędna projektowanego terenu	37,16	
Rzędna istniejącego terenu	37,27	
Rzędna dna proj. kanału	36,18	
Długość odcinka	2,58	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,58 i=10,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	2,58

KD13 - WP5

Podziałka 1:100/500

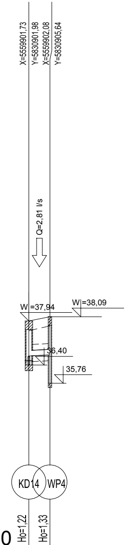

X=5559922,46
Y=5830867,78
X=5559923,38
Y=5830871,79
Q=2,81 l/s
W=37,53
W=37,68
36,20
35,56
KD13
WP5
Ho=1,01
Ho=1,12

P.p.=30,00

	KD13	WP5
Rzędna projektowanego terenu	37,53	37,68
Rzędna istniejącego terenu	37,10	37,33
Rzędna dna proj. kanału	36,52	36,56
Długość odcinka	4,12	
Proj. spadek kanału, odległość	L=4,12 i=10,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	4,12

KD14 - WP4

Podziałka 1:100/500

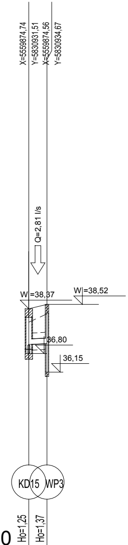

X=5559901,73
Y=5830901,98
X=5559902,08
Y=5830905,64
Q=2,81 l/s
W|=37,94
W|=38,09
36,40
35,76
KD14
WP4
Ho=1,22
Ho=1,33

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	37,94	38,09
Rzędna istniejącego terenu	37,60	37,77
Rzędna dna proj. kanału	36,72	36,76
Długość odcinka	3,68	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,68 i=10,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	3,68

KD15 - WP3

Podziałka 1:100/500

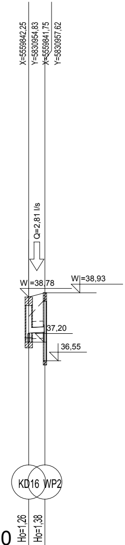

X=5559874,74
Y=5830931,51
X=5559874,56
Y=5830934,67
Q=2,81 l/s
W|=38,37
W|=38,52
36,80
36,15
KD15
WP3
Ho=1,25
Ho=1,37

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	38,37	38,52
Rzędna istniejącego terenu	37,90	38,19
Rzędna dna proj. kanału	37,12	37,15
Długość odcinka	3,17	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,17 i=10,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	3,17

KD16 - WP2

Podziałka 1:100/500


X=5559842,25
Y=5830954,83
X=5559841,75
Y=5830957,62
Q=2,81 l/s
W|=38,78
W|=38,93
37,20
36,55
KD16
WP2
Ho=1,26
Ho=1,38

P.p.=30,00

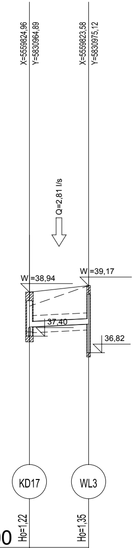
Rzędna projektowanego terenu	38,78	38,93
Rzędna istniejącego terenu	38,10	38,70
Rzędna dna proj. kanału	37,52	37,55
Długość odcinka	2,83	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,83 i=10,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	2,83

KD17 - WL3

Podziałka 1:100/500

P.p.=30,0

Rzędna projektowanego terenu
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna dna proj. kanału
Długość odcinka
Proj. spadek kanału, odległość
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Prędkość, przepływ, wypełnienie
Hektometr i odległości

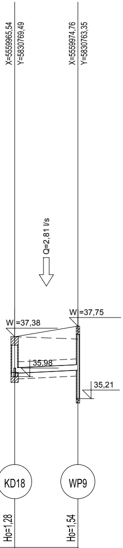

X=5559824,96
Y=5830964,89
X=5559823,58
Y=5830975,12
Q=2,81 l/s
W=38,94
W=39,17
37,40
36,82
KD17
WL3
Ho=1,22
Ho=1,35

0

	38,94	
	38,45	39,17
	37,72	37,82
	10,31	
	L=10,31 i=10,0 ‰	
	Dz200, PVC-S	
	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
	0	10,31

KD18 - WP9

Podziałka 1:100/500

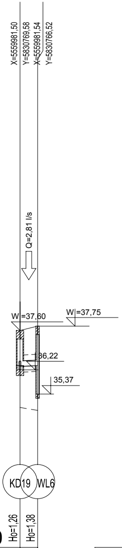

X=5559965,54
Y=5830769,49
X=5559974,76
Y=5830763,35
Q=2,81 l/s
W=37,38
W=37,75
35,98
35,21
KD18
WP9
Ho=1,28
Ho=1,54

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu		37,75
Rzędna istniejącego terenu	37,38	37,30
Rzędna dna proj. kanału	36,10	36,21
Długość odcinka	11,09	
Proj. spadek kanału, odległość	L=11,09 i=10,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	11,09

KD19 - WL6

Podziałka 1:100/500

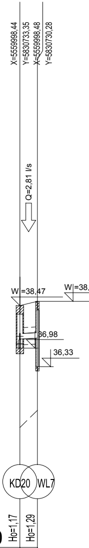

X=5559981,50
Y=5830769,58
X=5559981,54
Y=5830766,52
Q=2,81 l/s
W=37,60
W=37,75
36,22
35,37
KD19
WL6
Ho=1,26
Ho=1,38

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	37,60	37,75
Rzędna istniejącego terenu	34,90	34,80
Rzędna dna proj. kanału	36,34	36,37
Długość odcinka	3,07	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,07 i=10,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	3,07

KD20 - WL7

Podziałka 1:100/500


X=5559998,44
Y=5830733,35
X=5559998,48
Y=5830730,28
Q=2,81 l/s
W=38,47
W=38,
36,98
36,33
KD20
WL7
Ho=1,17
Ho=1,29

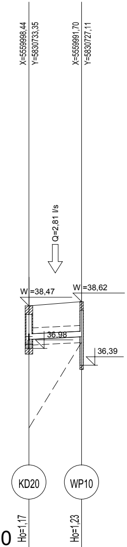
P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	38,47	38,62
Rzędna istniejącego terenu	34,20	34,80
Rzędna dna proj. kanału	37,30	37,33
Długość odcinka	3,07	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,07 i=10,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	3,07

,62

KD20 - WP10

Podziałka 1:100/500

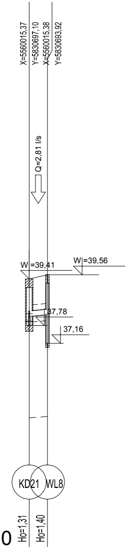

X=5559998,44
Y=5830733,35
X=5559991,70
Y=5830727,11
Q=2,81 l/s
W=38,47
W=38,62
36,98
36,39
KD20
WP10
Ho=1,17
Ho=1,23

P.p.=30,00

	KD20	WP10
Rzędna projektowanego terenu	38,47	38,62
Rzędna istniejącego terenu	34,20	37,20
Rzędna dna proj. kanału	37,30	37,39
Długość odcinka	9,18	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,18 i=10,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	9,18

KD21 - WL8

Podziałka 1:100/500

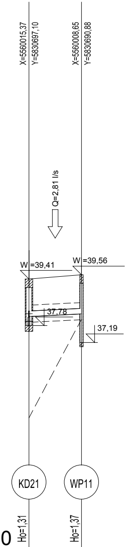

X=5560015,37
Y=5830697,10
X=5560015,38
Y=5830693,92
Q=2,81 l/s
W=39,41
W=39,56
37,78
37,16
KD21
WL8
Ho=1,31
Ho=1,40

P.p.=30,00

	KD21	WL8
Rzędna projektowanego terenu	39,41	39,56
Rzędna istniejącego terenu	34,55	34,60
Rzędna dna proj. kanału	38,16	38,10
Długość odcinka	3,18	
Proj. spadek kanału, odległość	L=3,18 i=20,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,82 m/s Q=2,81 l/s hz=3 cm	
Hektometr i odległości	0	3,18

KD21 - WP11

Podziałka 1:100/500

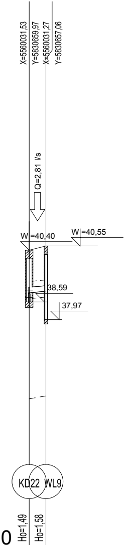

X=5560015,37
Y=5830697,10
X=5560008,65
Y=5830690,88
Q=2,81 l/s
W=39,41
W=39,56
37,78
37,19
KD21
WP11
Ho=1,31
Ho=1,37

P.p.=30,00

	KD21	WP11
Rzędna projektowanego terenu	39,41	39,56
Rzędna istniejącego terenu	34,55	38,00
Rzędna dna proj. kanału	38,10	38,19
Długość odcinka	9,16	
Proj. spadek kanału, odległość	L=9,16 i=10,0 %o	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,64 m/s Q=2,81 l/s hz=4 cm	
Hektometr i odległości	0	9,16

KD22 - WL9

Podziałka 1:100/500

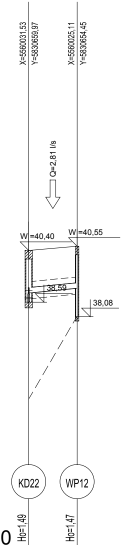

X=5560031,53
Y=5830659,97
X=5560031,27
Y=5830657,06
Q=2,81 l/s
W|=40,40
W|=40,55
38,59
37,97
KD22
WL9
Ho=1,49
Ho=1,58

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	40,40	40,55
Rzędna istniejącego terenu	35,20	35,30
Rzędna dna proj. kanału	38,91	38,97
Długość odcinka	2,93	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,93 i=20,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,82 m/s Q=2,81 l/s hz=3 cm	
Hektometr i odległości	0	2,93

KD22 - WP12

Podziałka 1:100/500

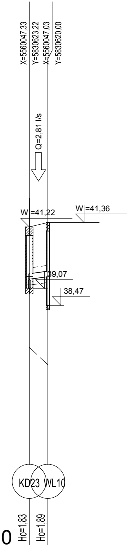

X=5560031,53
Y=5830659,97
X=5560025,11
Y=5830654,45
Q=2,81 l/s
W|=40,40
W|=40,55
38,59
38,08
KD22
WP12
Ho=1,49
Ho=1,47

P.p.=30,00

Rzędna projektowanego terenu	40,40	40,55
Rzędna istniejącego terenu	35,20	38,10
Rzędna dna proj. kanału	38,91	39,08
Długość odcinka	8,47	
Proj. spadek kanału, odległość	L=8,47 i=20,0 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=0,82 m/s Q=2,81 l/s hz=3 cm	
Hektometr i odległości	0	8,47

KD23 - WL10

Podziałka 1:100/500


X=5560047,33
Y=5830623,22
X=5560047,03
Y=5830620,00
Q=2,81 l/s
W|=41,22
W|=41,36
39,07
38,47
KD23
WL10
Ho=1,83
Ho=1,89

P.p.=30,00

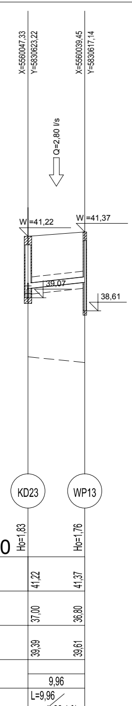
Rzędna projektowanego terenu	41,22	41,36
Rzędna istniejącego terenu	37,00	36,39
Rzędna dna proj. kanału	39,39	39,47
Długość odcinka	2,31	
Proj. spadek kanału, odległość	L=2,31 i=34,7 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200, PVC-S	
Prędkość, przepływ, wypełnienie	V=1,00 m/s Q=2,81 l/s hz=3 cm	
Hektometr i odległości	0	2,31

KD23 - WP13

Podziałka 1:100/500

P.p.=30,0

Rzędna projektowanego terenu
Rzędna istniejącego terenu
Rzędna dna proj. kanału
Długość odcinka
Proj. spadek kanału, odległość
Proj. średnica zewnętrzna, materiał
Prędkość, przepływ, wypełnienie
Hektometr i odległości


X=5560047,33
Y=5830623,22
X=5560039,45
Y=5830617,14
Q=2,80 l/s
W =41,22
W =41,37
39,07
38,61
KD23
WP13
0
Ho=1,83
Ho=1,76
41,22
41,37
37,00
36,80
39,39
39,61
9,96
L=9,96
i=22,1 %o
Dz200, PVC-S
V=0,85 m/s
Q=2,80 l/s
hz=3 cm
0
9,96

INWESTOR			JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu			BIURO PROJEKTÓW TRASA sp. z o.o. ul. Rynek Jeżycki 1/1 60 - 847 Poznań tel. (061) 843-66-38 fax (061) 843-66-39 e-mail: poczta@bptrasa.pl	
Temat : "Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 160 Sucha-Miedzichowo na odcinku Sowia Góra - Międzychód"				
Rysunek : Profile podłużne				NR 3.2
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	inż. Agnieszka Rak		SLK/1159/POWS/06	Rak
Opracowanie				
Opracowanie				
Sprawdzający	mgr inż. Agnieszka Pach		137/PW/2002	
BRANŻA DROGOWA	STADIUM PB/PW	DATA OPRACOWANIA 02/2015	NR UMOWY 28/03.15/14	SKALA 1:500