

**Zakład Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Piasecki
ul. Kopernika 5/71, 88-100 Inowrocław**

Obiekt

Przebudowa ul. Sowińskiego w Ciechocinku w zakresie utwardzenia nawierzchni wraz z wykonaniem odwodnienia i oświetlenia.

**Tytuł
opracowania:**

Przekroje poprzeczne odc. A-B

Projektant

mgr inż. Andrzej Piasecki

uprawnienia budowlane numer
KUP/0117/PWOD/11
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Branża

Drogowa

Skala

1:100

Sprawdzający

mgr inż. Rafał Młynarczyk

uprawnienia budowlane numer
KUP/0114/POOD/14
do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Nr rysunku

5.1d

Data

25.09.2018

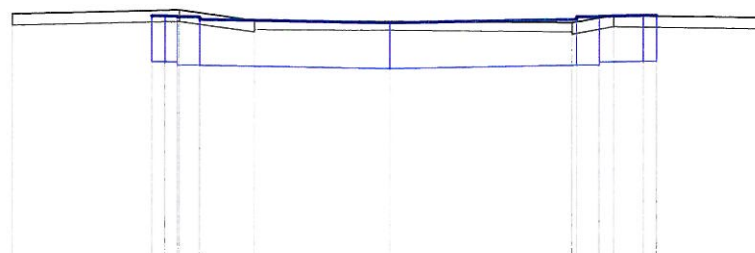
Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	45,20	45,21	45,23
RZĘDNE KONS.	44,59	44,60	44,62
RZĘDNE TEREN	45,19	45,21	45,23
ODLEGŁOŚCI	-5,00 -4,90	0,00	6,40 6,50

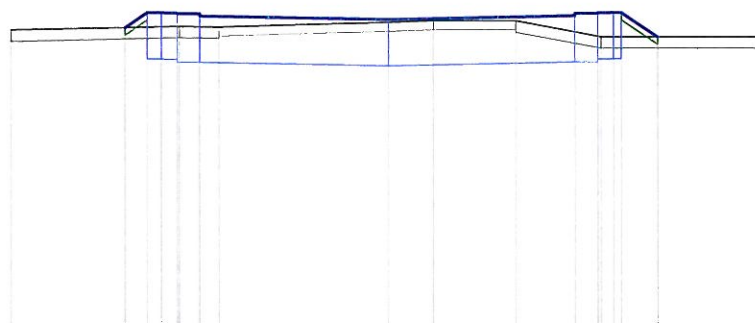
Pik = 0+004,48
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,27 45,27 45,27 45,26 45,23		45,18		45,23 45,26 45,26 45,28 45,28	
RZĘDNE KONS.		44,66 44,66 44,66 44,62 44,62		44,57		44,62 44,62 44,66 44,67 44,67	
RZĘDNE TEREN	45,30		45,35	45,21	45,20	45,18 45,28	45,25
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,14 -2,96 -2,80 -2,77 -2,50		-1,78	0,00	2,44 2,50 2,80 2,99 3,28 3,56	5,00

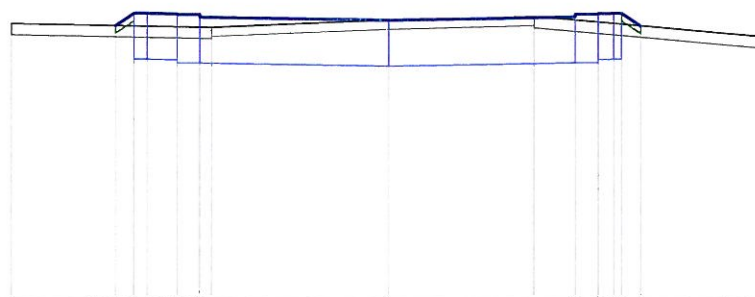
Pik = 0+075,00
Skala 1:100/100



P.P. = 41,00

RZĘDNE PROJ.		45,01	45,21	45,21	45,21	45,20	45,17		45,12		45,17	45,20	45,21	45,21	44,89
RZĘDNE KONS.		44,60	44,60	44,60	44,56	44,56			44,51		44,56	44,56	44,60	44,60	44,60
RZĘDNE TEREN	44,98			45,03		45,02			45,08	45,10		45,10	44,89		44,89
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,50	-3,20	-3,01	-2,80	-2,77	-2,50	-2,24	0,00	0,60	1,71	2,50	2,80	3,01	3,59

Pik = 0+100,00
Skala 1:100/100

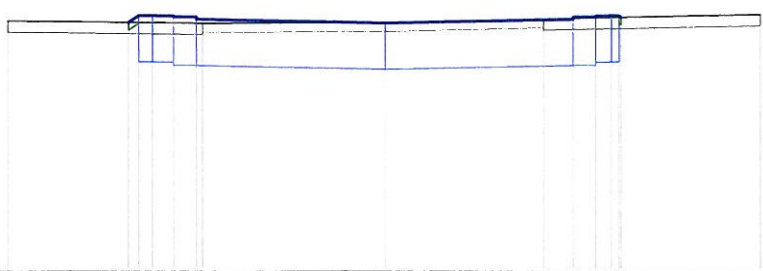


P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,62 45,79 45,79 45,78 45,77 45,74		45,69		45,74 45,77 45,77 45,78 45,78 45,61
RZĘDNE KONS.		45,18 45,18 45,17 45,13 45,13		45,08		45,13 45,13 45,17 45,17 45,17
RZĘDNE TEREN	45,65			45,69		45,74
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,63 -3,38 -3,20 -2,80 -2,50 -2,34		0,00		1,95 2,50 2,80 3,01 3,11 3,36
		</				

Pik = 0+125,00
Skala 1:100/100

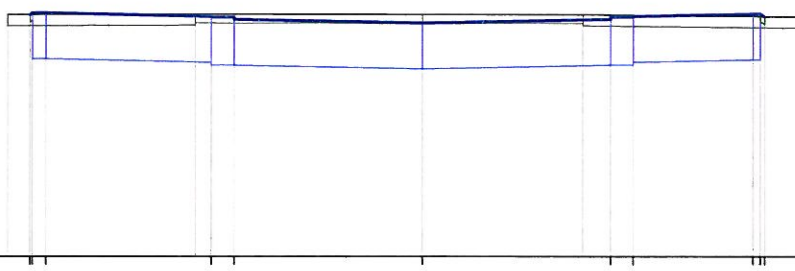
P.P. = 43,00



RZĘDNE PROJ.		46,29 46,38 46,38 46,38 46,37 46,34		46,29		46,34 46,37 46,37 46,38 46,38 46,36	
RZĘDNE KONS.		45,77 45,77 45,77 45,73 45,73		45,68		45,73 45,73 45,73 45,77 45,77	
RZĘDNE TEREN	46,31		46,28	46,29		46,34	46,40
ODLEGŁOŚCI	-5,00	-3,40 -3,26 -3,08 -2,80 -2,50 -2,42		0,00		2,11 2,50 2,80 3,01 3,11 3,14	5,00

Pik = 0+162,00
Skala 1:100/100

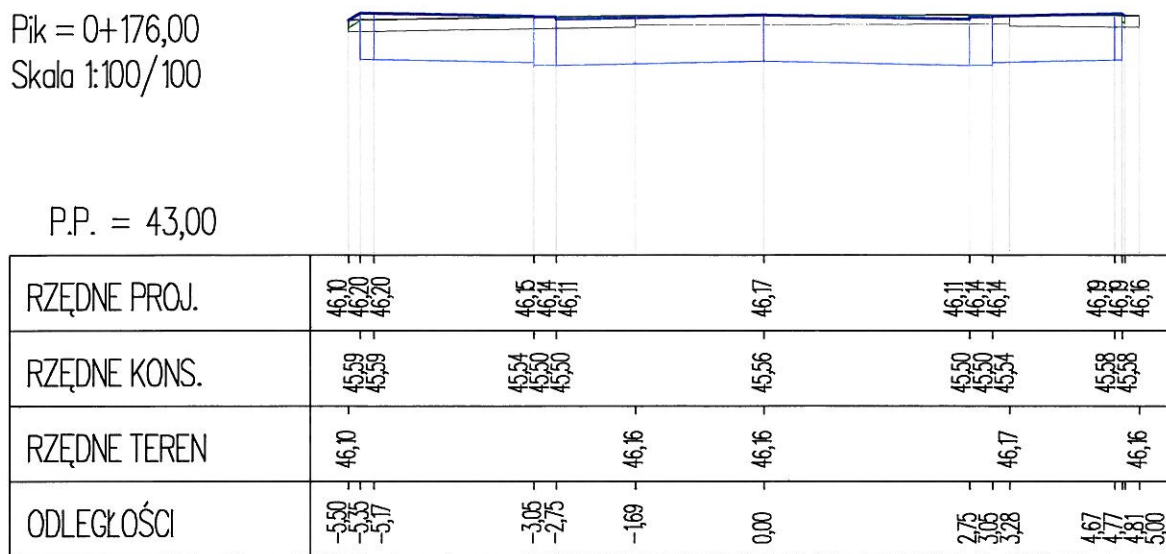
P.P. = 43,00



RZĘDNE PROJ.	46,21 46,23 46,23		46,19 46,18 46,15		46,10		46,15 46,18 46,18		46,22 46,22 46,18
RZĘDNE KONS.	45,62 45,62		45,58 45,54 45,54		45,49		45,54 45,54 45,58		45,61 45,61
RZĘDNE TEREN	46,21		46,22		46,21		46,21		46,18
ODLEGŁOŚCI	-5,50 -5,20 -5,17 -4,99		-3,01 -2,80 -2,50		0,00		2,13 2,50 2,80		4,40 4,50 4,56 5,00

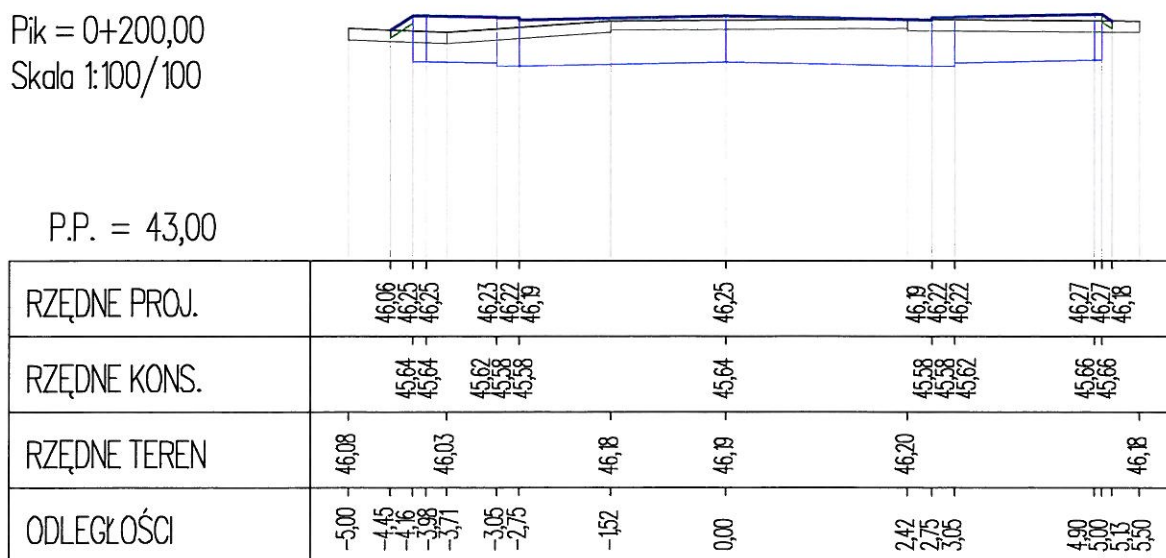
Pik = 0+176,00
Skala 1:100/100

P.P. = 43,00

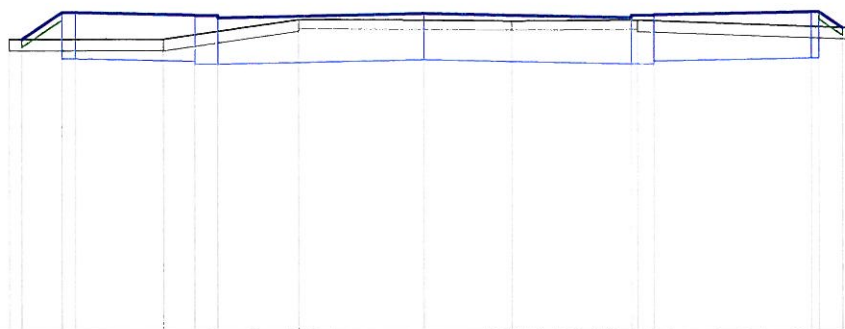


Pik = 0+200,00
Skala 1:100/100

P.P. = 43,00



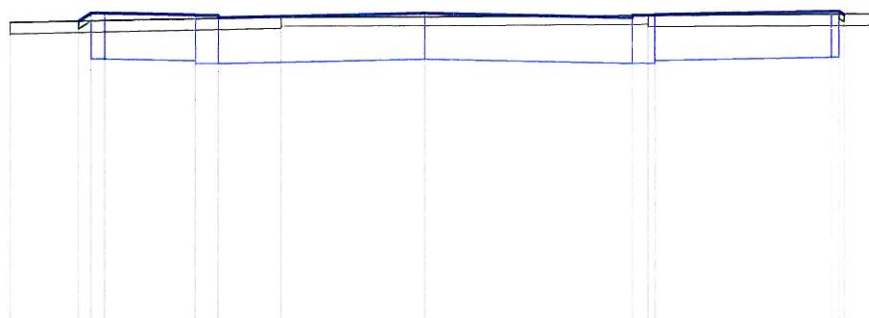
Pik = 0+225,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	45,88	46,24	46,24	46,21	46,20	46,17	46,22	46,17	46,20	46,20	46,25	46,25	46,03
RZĘDNE KONS.		45,63	45,63	45,60	45,56	45,56	45,61	45,56	45,56	45,60	45,64	45,64	45,64
RZĘDNE TEREN	45,88			45,88		46,14	46,13	46,12	46,13				46,03
ODLEGŁOŚCI	-5,50	-3,34	-4,80	-3,46	-3,05	-2,75	-1,68	0,00	1,17	2,75	2,83	3,05	5,15

Pik = 0+250,80
Skala 1:100/100

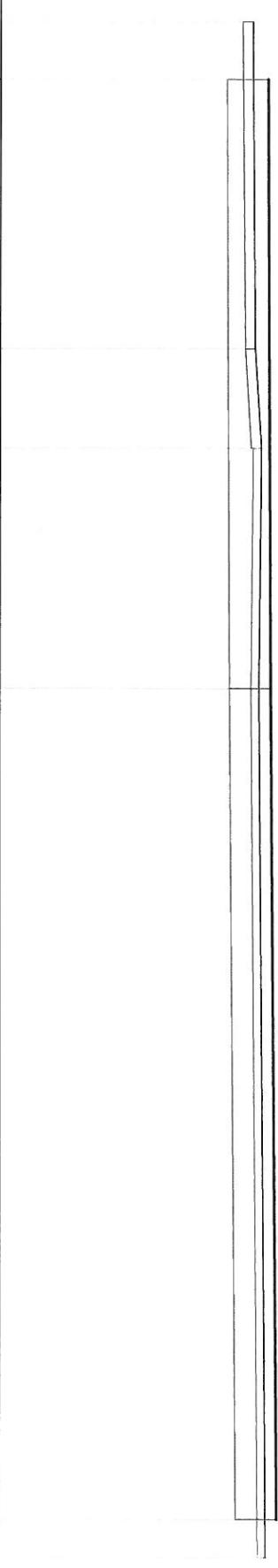


P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	46,00	46,11	46,11	46,08	46,07	46,04	46,10	46,04	46,07	46,07	46,13	46,13	46,09
RZĘDNE KONS.	45,50	45,50	45,50	45,47	45,43	45,43	45,49	45,43	45,43	45,47	45,52	45,52	45,52
RZĘDNE TEREN	45,98					46,05	46,05	46,07					46,09
ODLEGŁOŚCI	-5,50	-4,58	-4,42	-3,05	-2,75	-1,92	0,00	2,75	2,96	3,05	5,41	5,51	6,00

Pik = 0+260,60
Skala 1:100/100

P.P. = 42,00



RZĘDNE PROJ.	46,00	46,05	46,15
RZĘDNE KONS.	45,39	45,44	45,54
RZĘDNE TEREN	45,77	45,82	45,91
ODLEGŁOŚCI	-10,00 -9,14 -5,11 -3,62 0,00		12,43 13,00

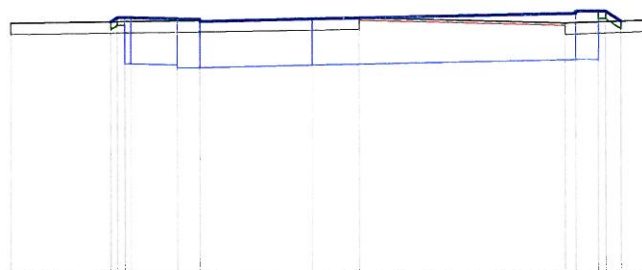
**Zakład Inżynierii Komunikacyjnej
Andrzej Piasecki
ul. Kopernika 5/71, 88-100 Inowrocław**

Obiekt *Przebudowa ul. Sowińskiego w Clechocinku w zakresie utwardzenia nawierzchni wraz z wykonaniem odwodnienia i oświetlenia.*

Tytuł opracowania: **Przekroje poprzeczne odc. C-D**

Projektant mgr inż. Andrzej Piasecki uprawnienia budowlane numer KUP/0117/PWOD/11 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	Branża	Drogowa
	Skala	1:100
Sprawdzający mgr inż. Rafał Młynarczyk uprawnienia budowlane numer KUP/0114/POOD/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	Nr rysunku	5.2d
	Data	25.09.2018

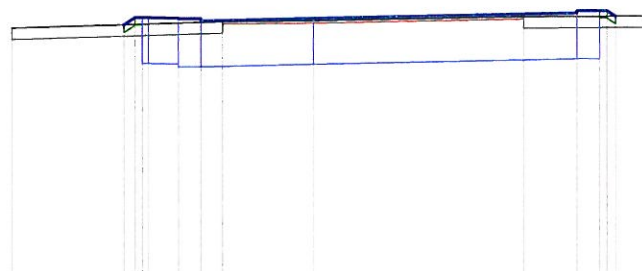
Pik = 0+000,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,76 45,41 45,41 45,41 45,40 45,39 45,36		45,39		45,46 45,49 45,49 45,49 45,36
RZĘDNE KONS.		44,80 44,80 44,79 44,75 44,75		44,78		44,85 44,85
RZĘDNE TEREN	45,34			45,39 45,40		45,33 45,37
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,68 -2,60 -2,50 -2,42 -1,80 -1,50		0,00 0,62		3,36 3,50 3,80 3,90 4,10 4,50

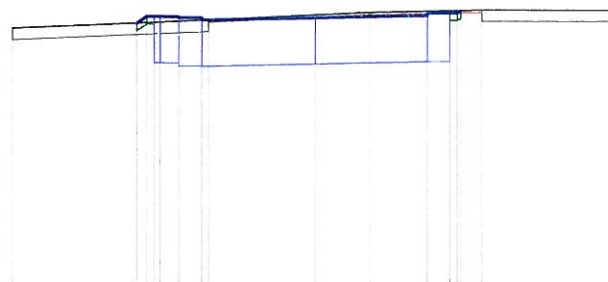
Pik = 0+020,70
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,41 45,51 45,51 45,51 45,50 45,49 45,46		45,49		45,56 45,59 45,59 45,59 45,52
RZĘDNE KONS.		44,90 44,90 44,89 44,85 44,85		44,88		44,95 44,95
RZĘDNE TEREN	45,37			45,46		45,51 45,52
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,53 -2,38 -2,28 -2,20 -1,80 -1,50 -1,21		0,00		2,79 3,50 3,80 3,90 4,01 4,50

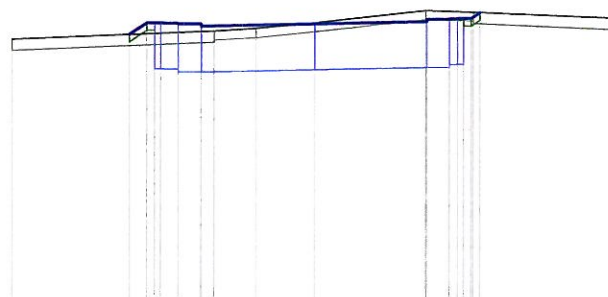
Pik = 0+040,70
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,52	45,61	45,61	45,60	45,59	45,56		45,59		45,62	45,63	45,65	45,65	45,68	
RZĘDNE KONS.		45,00	45,00	44,99	44,95	44,95			44,98		45,01	45,01				
RZĘDNE TEREN	45,45				45,56				45,63	45,66			45,69			45,69
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,75	-2,72	-2,72	-2,04	-1,80	-1,50	-1,41	0,00	0,73	1,50	1,80	1,90	1,95	2,23	4,00

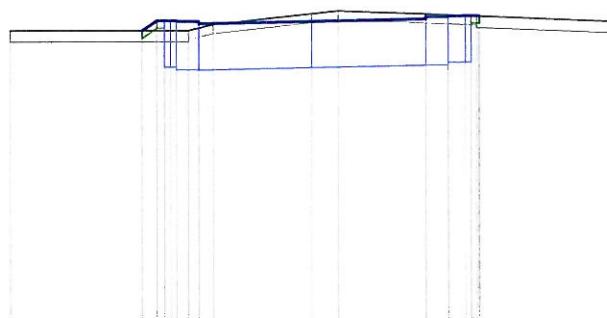
Pik = 0+061,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,57	45,73	45,73	45,73	45,72	45,71	45,68		45,71		45,74	45,77	45,77	45,79	45,79	45,87		
RZĘDNE KONS.		45,12	45,12	45,11	45,07	45,07			45,10		45,13	45,13	45,17	45,18	45,18				
RZĘDNE TEREN	45,51				45,62	45,65			45,73		45,89		45,87			45,79			
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,44	-2,21	-2,11	-2,03	-1,80	-1,50	-1,33	-0,78	0,00	1,48	1,50	1,80	1,91	1,99	2,09	2,12	2,21	4,00

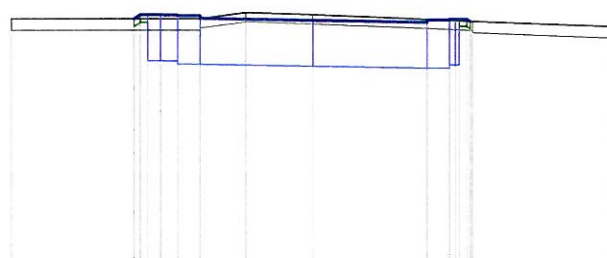
Pik = 0+081,55
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,86	45,89	45,89	45,89	45,89	45,89	45,95		45,98		46,01	46,04	46,04	46,06	46,06	46,05		
RZĘDNE KONS.		45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78	45,78		45,37		45,40	45,40	45,44	45,45	45,45			
RZĘDNE TEREN	45,86					45,86	45,94			46,08	46,12				46,05		45,98		
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,26	-2,06	-1,96	-1,88	-1,80	-1,64	-1,50	-1,31	0,00	0,35	1,50	1,80	2,03	2,11	2,18	2,21	2,22	4,00

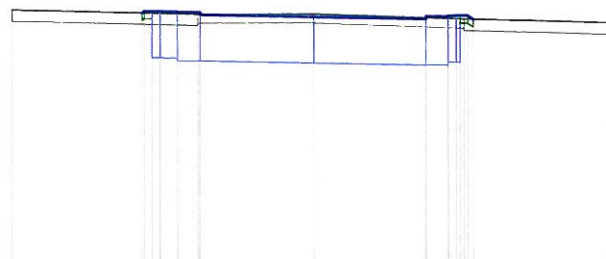
Pik = 0+101,55
Skala 1:100/100



P.P. = 43,00

RZĘDNE PROJ.		46,26	46,32	46,32	46,32	46,31	46,30	46,27		46,24		46,21	46,24	46,24	46,25	46,22			
RZĘDNE KONS.		45,71	45,71	45,71	45,70	45,66	45,66			45,63		45,60	45,60	45,64	45,64				
RZĘDNE TEREN	46,26					46,26	46,34			46,31					46,22				
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,38	-2,30	-2,20	-2,03	-1,80	-1,50	-0,89		0,00		1,50	1,80	1,88	1,93	2,03	2,08	2,11	4,00

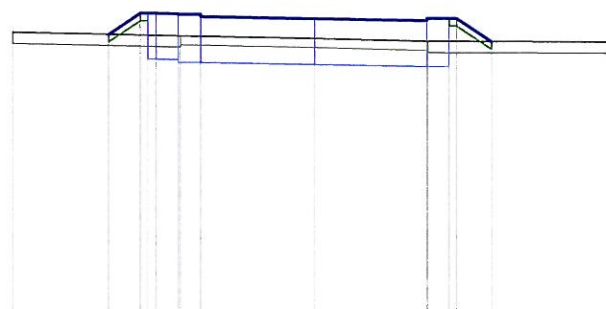
Pik = 0+125,00
Skala 1:100/100



P.P. = 43,00

RZĘDNE PROJ.		46,33 46,35 46,35 46,35 46,34 46,33 46,30		46,27		46,24 46,27 46,27 46,29 46,29 46,29 46,24	
RZĘDNE KONS.		45,74 45,74 45,74 45,73 45,69 45,69		45,66		45,63 45,63 45,67 45,68 45,68	
RZĘDNE TEREN	46,37		46,31	46,31		46,24	46,19
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,27 -2,24 -2,14 -2,03 -1,80 -1,53 -1,50		0,00		1,50 1,80 1,91 1,96 2,01 2,06 2,13	4,00

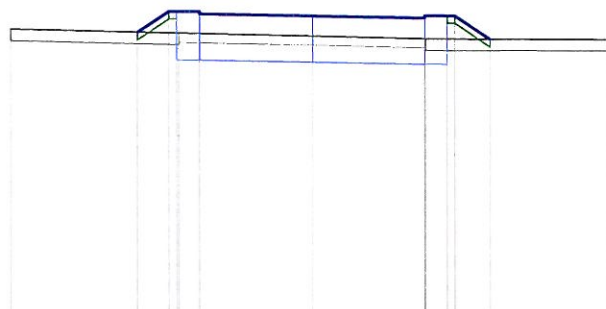
Pik = 0+163,69
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,77 46,05 46,05 46,05 46,04 46,01		45,98		45,95 45,98 45,98 45,98 45,98 45,67	
RZĘDNE KONS.		45,44 45,44 45,44 45,40 45,40		45,37		45,34 45,34 45,34	
RZĘDNE TEREN	45,80		45,75	45,71		45,67	45,66
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,72 -2,30 -2,20 -2,09 -1,80 -1,77 -1,50		0,00		1,50 1,51 1,80 1,90 2,36	4,00

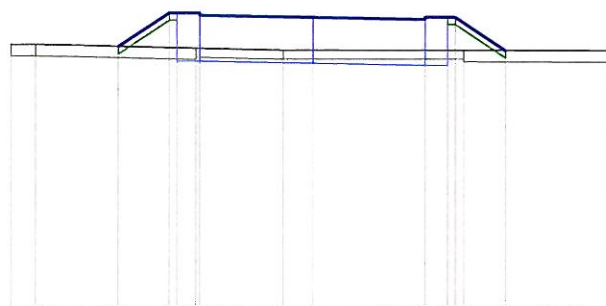
Pik = 0+163,70
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,76	46,04	46,04	46,04	46,01		45,98		45,95	45,98	45,98	45,98	45,67	
RZĘDNE KONS.			45,40	45,40	45,40	45,40		45,37		45,34	45,34	45,34	45,34		
RZĘDNE TEREN	45,80		45,75	45,75	45,75	45,75		45,71		45,67	45,67	45,67	45,67	45,66	
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,31	-1,90	-1,80	-1,77	-1,50		0,00		1,50	1,51	1,80	1,90	2,36	4,00

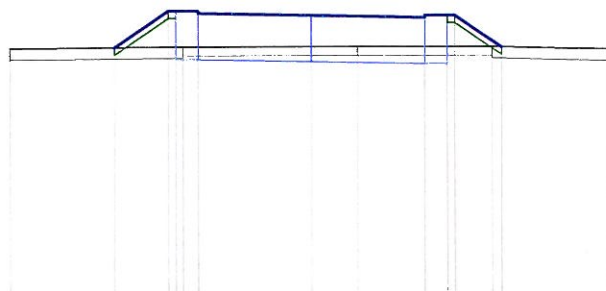
Pik = 0+183,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,48	45,93	45,93	45,93	45,90		45,87		45,84	45,87	45,87	45,87	45,43	
RZĘDNE KONS.			45,29	45,29	45,29	45,29		45,26		45,23	45,23	45,23	45,23		
RZĘDNE TEREN	45,51	45,51		45,46	45,46	45,46		45,43	45,43		45,43	45,43	45,43	45,42	
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-3,67	-2,57	-1,90	-1,80	-1,55	-1,50	-0,40	0,00	1,50	1,80	1,90	2,01	2,57	4,00

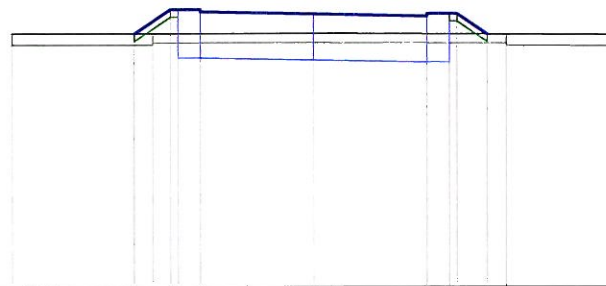
Pik = 0+210,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,30	45,79	45,79	45,79	45,76		45,73		45,70	45,73	45,73	45,31	
RZĘDNE KONS.			45,15	45,15	45,15	45,15		45,12		45,09	45,09	45,09	45,31	
RZĘDNE TEREN	45,29		45,31	45,31	45,31	45,31		45,31		45,31	45,31	45,31	45,27	
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,63	-1,90	-1,80	-1,70	-1,50		0,00	0,61	1,50	1,80	1,90	2,40	4,00

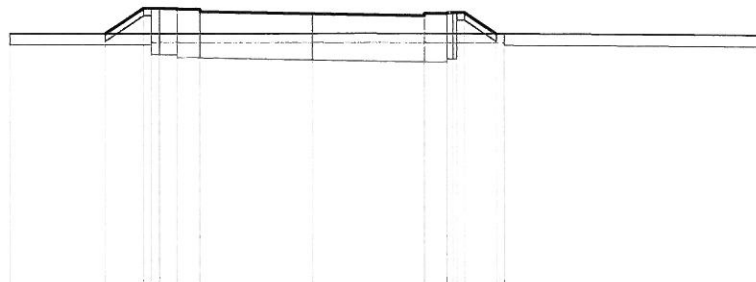
Pik = 0+237,35
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.		45,36	45,68	45,68	45,68	45,65		45,62		45,59	45,62	45,62	45,35	
RZĘDNE KONS.			45,04	45,04	45,04	45,04		45,01		44,98	44,98	44,98	45,35	
RZĘDNE TEREN	45,36		45,36	45,36	45,36	45,36		45,36		45,35	45,35	45,35	45,34	
ODLEGŁOŚCI	-4,00	-2,38	-2,14	-1,80	-1,80	-1,50		0,00		1,50	1,80	1,90	2,31	4,00

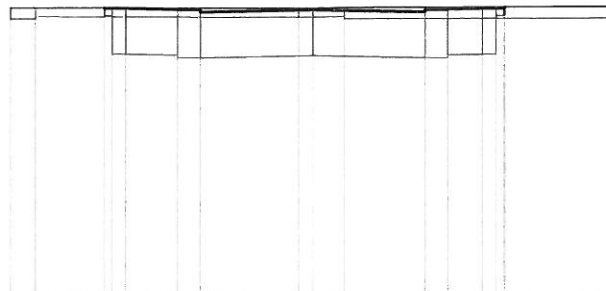
Pik = 0+237,36
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	45.36	45.70	45.70	45.69	45.68	45.63	45.62	45.59	45.62	45.62	45.63	45.63	45.33
RZĘDNE KONS.	45.09	45.09	45.08	45.04	45.04	45.01	45.01	44.98	44.98	45.02	45.02	45.02	45.02
RZĘDNE TEREN	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36	45.36	45.35	45.35	45.35	45.35	45.35	45.33
ODLEGŁOŚCI	-4.00	-2.74	-2.74	-2.74	-2.03	-1.80	-1.50	0.00	1.50	1.80	1.80	2.03	2.45

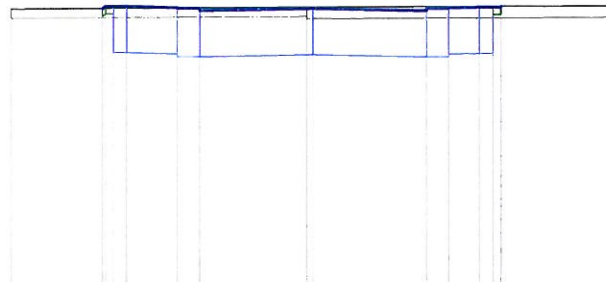
Pik = 0+278,13
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	45.84	45.84	45.84	45.82	45.81	45.78	45.81	45.78	45.81	45.83	45.83	45.83	45.83
RZĘDNE KONS.	45.23	45.23	45.21	45.17	45.17	45.20	45.20	45.17	45.17	45.21	45.22	45.22	45.22
RZĘDNE TEREN	45.84	45.84	45.84	45.84	45.84	45.84	45.84	45.85	45.85	45.85	45.85	45.85	45.85
ODLEGŁOŚCI	-4.00	-3.67	-2.76	-2.66	-2.48	-1.80	-1.50	-0.19	0.00	0.42	1.50	1.80	2.26

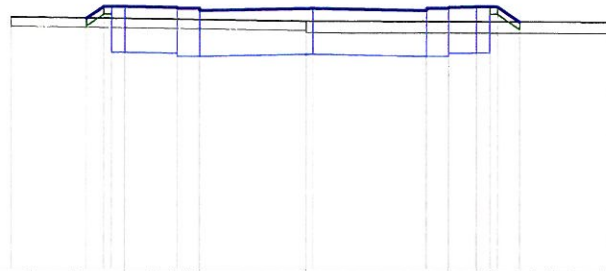
Pik = 0+300,00
Skala 1:100/100



P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	45,68 45,71 45,71 45,69 45,68 45,65	45,88	45,65 45,68 45,68 45,70 45,70 45,71
RZĘDNE KONS.	45,10 45,10 45,08 45,04 45,04	45,07	45,04 45,04 45,08 45,09 45,09
RZĘDNE TEREN	45,67	45,70 45,70	45,72
ODLEGŁOŚCI	-4,00 -2,80 -2,76 -2,66 -2,48 -1,80 -1,50	-0,08 0,00	1,50 1,80 2,21 2,39 2,49 2,50

Pik = 0+325,00
Skala 1:100/100

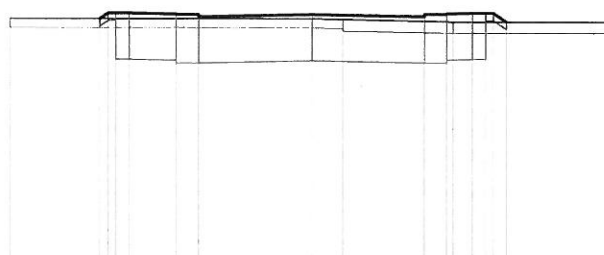


P.P. = 42,00

RZĘDNE PROJ.	45,37 45,33 45,33 45,33 45,32 45,48	45,51	45,48 45,51 45,51 45,52 45,52 45,52
RZĘDNE KONS.	44,92 44,92 44,91 44,87 44,87	44,90	44,87 44,87 44,91 44,91 44,91
RZĘDNE TEREN	45,39	45,33 45,33	45,32
ODLEGŁOŚCI	-4,00 -3,02 -2,78 -2,68 -2,50 -1,80 -1,50	-0,09 0,00	1,50 1,80 2,17 2,35 2,45 2,5

Pik = 0+355,68
Skala 1:100/100

P.P. = 42,00



RZĘDNE PROJ.	45,24 45,31 45,31 45,31 45,30 45,29 45,26	45,29	45,26 45,29 45,29 45,31 45,31 45,19	
RZĘDNE KONS.	44,70 44,70 44,69 44,65 44,65	44,68	44,65 44,65 44,69 44,70 44,70	
RZĘDNE TEREN	45,24	45,23 45,22	45,19	45,19
ODLEGŁOŚCI	-4,00 -2,81 -2,70 -2,60 -2,42 -1,80 -1,50	0,00 0,41	1,50 1,80 1,89 2,14 2,32 2,42 2,60	4,00