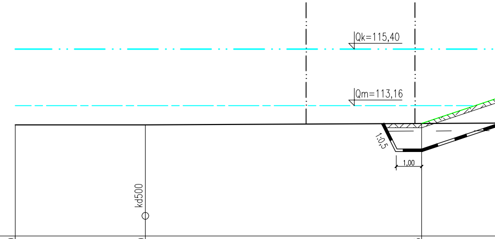
P-3

Km 0+057

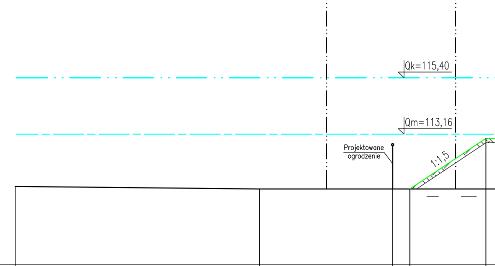

Qk=115,40
Qm=113,16
1:0,5
1,00
kd500

Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m

Rzędna terenu istniejącego ——	112.40	112.40	112.45
Rzędne terenu projektowanego ——			112.45
Odległości	0.00	5.14	16.06

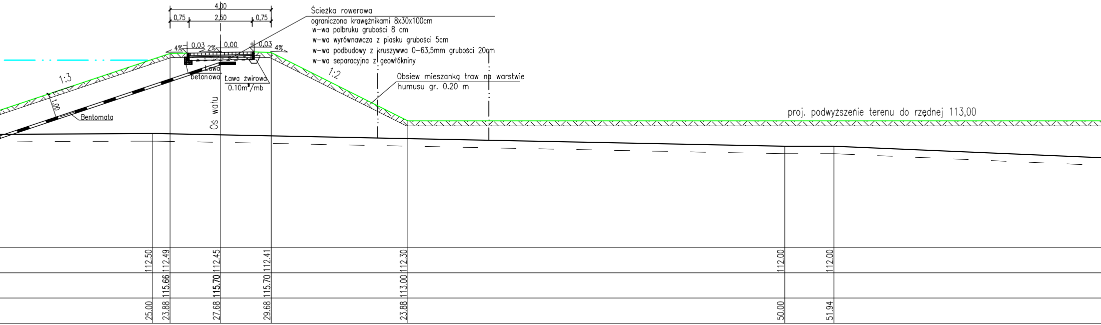
P-6

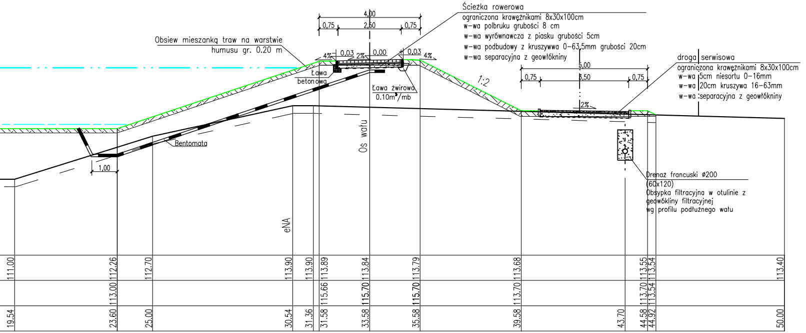
Km 0+201


Qk=115,40
Qm=113,16
Projektowane ogrodzenie
1:1,5

Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m

Rzędna terenu istniejącego ——	111.10	111.00		111.00	113.00
Rzędne terenu projektowanego ——				111.00	113.00
Odległości	0.00	9.66	14.92	15.60	18.60


4,00
0,75
2,50
0,75
Ścieżka rowerowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa polbruku grubości 8 cm
w-wa wyrównawcza z piasku grubości 5cm
w-wa podbudowy z kruszywwa 0-63,5mm grubości 20cm
w-wa separacyjna z geowłókniny
4%
0,03
2%
0,00
0,03
4%
1:3
1:2
Ława betonowa
Ława żwirowa 0.10m³/mb
Obsiew mieszanką traw na warstwie humusu gr. 0.20 m
1,00
Bentomata
Oś wału
proj. podwyższenie terenu do rzędnej 113,00
112.50
112.49
112.45
112.41
112.30
112.00
112.00
115.66
115.70
115.70
113.00
25.00
23.88
27.68
29.68
23.88
50.00
51.94


4,00
0,75
2,50
0,75
Ścieżka rowerowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa polbruku grubości 8 cm
w-wa wyrównawcza z piasku grubości 5cm
w-wa podbudowy z kruszywwa 0-63,5mm grubości 20cm
w-wa separacyjna z geowłókniny
Obsiew mieszanką traw na warstwie humusu gr. 0.20 m
4%
0,03
2%
0,00
0,03
4%
Ława betonowa
Ława żwirowa 0.10m³/mb
1:2
5,00
0,75
3,50
0,75
droga serwisowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa 5cm niesortu 0-16mm
w-wa 20cm kruszywa 16-63mm
w-wa separacyjna z geowłókniny
2%
Oś wału
Bentomata
1,00
Drenaż francuski ø200 (60x120)
Obsypka filtracyjna w otulinie z geowłókniny filtracyjnej wg profilu podłużnego wału
eNA
111.00
112.26
112.70
113.90
113.90
113.89
113.84
113.79
113.68
113.55
113.54
113.40
113.00
115.66
115.70
115.70
113.70
113.70
113.54
19.54
23.60
25.00
30.54
31.36
31.58
33.58
35.58
39.58
43.70
44.58
44.92
50.00

P–9

Km 0+364

Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m

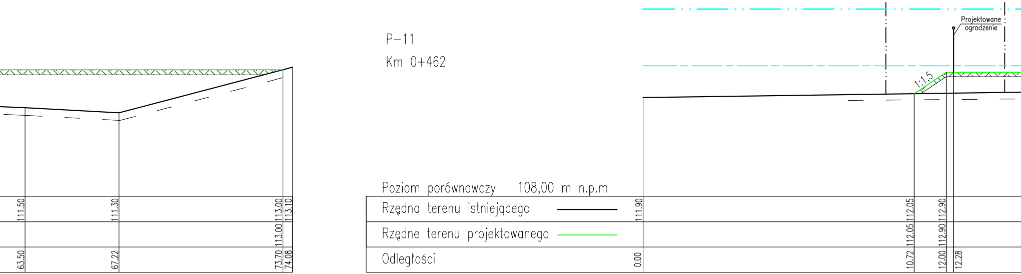
Rzędna terenu istniejącego ▬

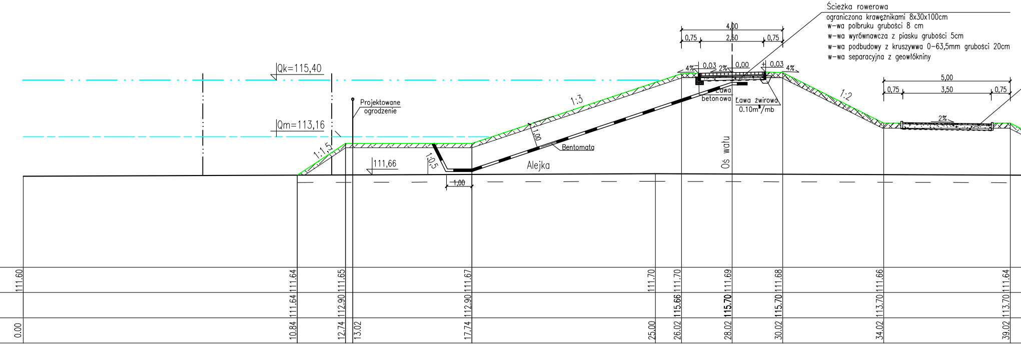
Rzędne terenu projektowanego 🟩

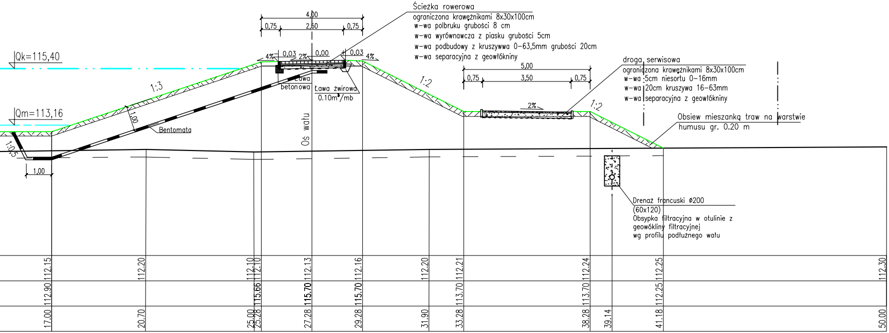
Odległości

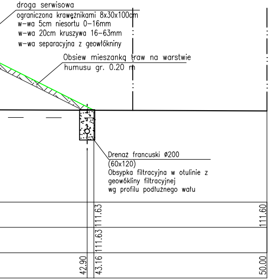
P-11

Km 0+462


Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m
Rzędna terenu istniejącego
Rzędne terenu projektowanego
Odległości
Projektowane ogrodzenie
1:1,5
111.50
111.30
113.00
113.10
113.00
63.50
67.22
73.70
74.08
111.90
112.05
112.90
112.05
112.90
0.00
10.72
12.00
12.28


Ścieżka rowerowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa polbruku grubości 8 cm
w-wa wyrównawcza z piasku grubości 5cm
w-wa podbudowy z kruszywa 0-63,5mm grubości 20cm
w-wa separacyjna z geowłókniny
4,00
0,75
2,50
0,75
4%
0,03
2%
0,00
0,03
4%
Ława betonowa
Ława żwirowa
0.10m³/mb
Qk=115,40
Qm=113,16
Projektowane ogrodzenie
1:1,5
111,66
1:0,5
1,00
1:3
1,00
Bentomata
Alejka
Oś wału
1:2
5,00
0,75
3,50
0,75
2%
111.60
111.64
111.65
111.67
111.70
111.70
111.69
111.68
111.66
111.64
111.64
112.90
112.90
115.66
115.70
115.70
113.70
113.70
0.00
10.84
12.74
13.02
17.74
25.00
26.02
28.02
30.02
34.02
39.02


Ścieżka rowerowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa polbruku grubości 8 cm
w-wa wyrównawcza z piasku grubości 5cm
w-wa podbudowy z kruszywwa 0-63,5mm grubości 20cm
w-wa separacyjna z geowłókniny
4,00
0,75
2,50
0,75
4%
0,03
2%
0,00
0,03
4%
Qk=115,40
Qm=113,16
1:3
1,00
Bentomata
1:0,5
1,00
Ława betonowa
Ława żwirowa 0.10m³/mb
Oś wału
1:2
droga serwisowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa 5cm niesortu 0-16mm
w-wa 20cm kruszywa 16-63mm
w-wa separacyjna z geowłókniny
5,00
0,75
3,50
0,75
2%
1:2
Obsiew mieszanką traw na warstwie humusu gr. 0.20 m
Drenaż francuski ø200 (60x120)
Obsypka filtracyjna w otulinie z geowłókliny filtracyjnej wg profilu podłużnego wału
112.15 112.20 112.10 112.10 112.13 112.16 112.20 112.21 112.24 112.25 112.30
112.90 115.66 115.70 115.70 113.70 113.70 112.25
17.00 20.70 25.00 25.28 27.28 29.28 31.90 33.28 38.28 39.14 41.18 50.00


droga serwisowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa 5cm niesortu 0-16mm
w-wa 20cm kruszywa 16-63mm
w-wa separacyjna z geowłókniny
Obsiew mieszanką traw na warstwie humusu gr. 0.20 m
Drenaż francuski ø200 (60x120)
Obsypka filtracyjna w otulinie z geowłókliny filtracyjnej wg profilu podłużnego wału
111.63 111.60
111.63
42.90 43.16 50.00

P-17

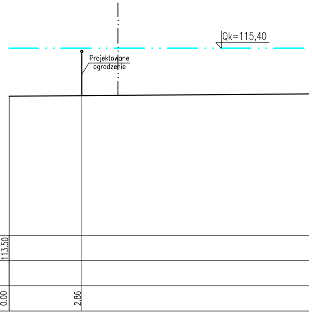
Km 0+839

Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m

Rzędna terenu istniejącego

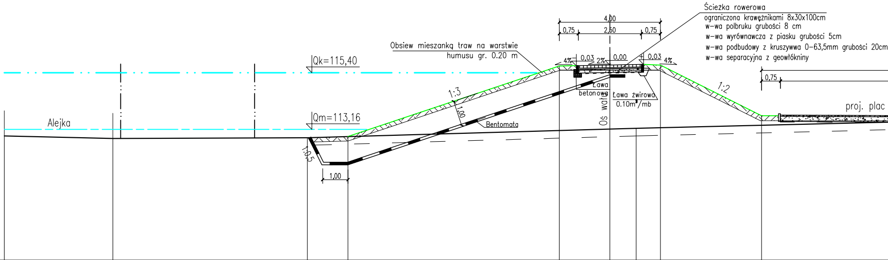
Rzędne terenu projektowanego

Odległości


Qk=115,40
Projektowane ogrodzenie
113.50
0.00
2.86

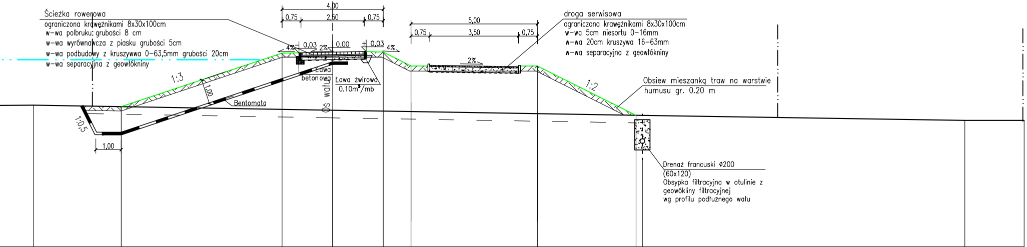
P-18

Km 0+946

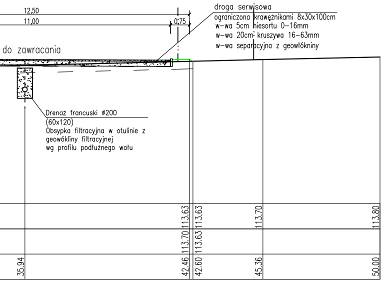

Ścieżka rowerowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa polbruku grubości 8 cm
w-wa wyrównawcza z piasku grubości 5cm
w-wa podbudowy z kruszywa 0-63,5mm grubości 20cm
w-wa separacyjna z geowłókniny
4,00
0,75
2,50
0,75
Obsiew mieszanką traw na warstwie
humusu gr. 0.20 m
Qk=115,40
Qm=113,16
Alejka
4%
0,03
2%
0,00
0,03
4%
1:3
1,00
Bentomata
Ława betonowa
Ława żwirowa
0.10m³/mb
Oś wału
1:2
0,75
proj. plac
1:0,5
1,00

Poziom porównawczy 108,00 m n.p.m

Rzędna terenu istniejącego	112.90	112.80	112.83	112.88	113.11	113.17	113.20	113.22	113.32
Rzędne terenu projektowanego				112.88	115.66	115.70		115.70	113.70
Odległości	0.00	4.30	11.98	13.60	21.96	23.96	25.00	25.96	29.96


Ścieżka rowerowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa polbruku grubości 8 cm
w-wa wyrównawcza z piasku grubości 5cm
w-wa podbudowy z kruszywa 0-63,5mm grubości 20cm
w-wa separacyjna z geowłókniny
4,00
0,75
2,50
0,75
4%
0,03
2%
0,00
0,03
4%
5,00
0,75
3,50
0,75
2%
droga serwisowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w-wa 5cm niesortu 0-16mm
w-wa 20cm kruszywa 16-63mm
w-wa separacyjna z geowłókniny
1:3
1,00
Bentomata
Ława betonowa
Ława żwirowa
0.10m³/mb
Oś wału
1:2
Obsiew mieszanką traw na warstwie
humusu gr. 0.20 m
1:0,5
1,00
Drenaż francuski ø200
(60x120)
Obsypka filtracyjna w otulinie z
geowłókniny filtracyjnej
wg profilu podłużnego wału

113.60	113.54	113.43	113.40	113.37	113.35	113.27	113.20		113.00	113.00
	113.54	115.66	115.70	115.70	115.15	115.15	113.20			
13.18	16.64	23.00	25.00	27.00	28.10	33.10	37.00	37.24	50.00	52.34


12,50
11,00
0,75
do zawracania
droga serwisowa
ograniczona krawężnikami 8x30x100cm
w–wa 5cm niesortu 0–16mm
w–wa 20cm kruszywa 16–63mm
w–wa separacyjna z geowłókniny
Drenaż francuski ø200
(60x120)
Obsypka filtracyjna w otulinie z
geowókliny filtracyjnej
wg profilu podłużnego wału
113.63
113.63
113.70
113.80
113.70
113.63
35.94
42.46
42.60
45.36
50.00

	Zakład Usług i Robót Wodnych Spółka z o.o. ul. G. Morcinka 43; 45–317 Opole Pracownia Projektowa ul. Oswalda Matei 4 ; 45–403 Opole		
Inwestor	Gmina Wrocław		
Obiekt	Wał przeciwpowodziowy na osiedlu Kozanów od Mostu Maślickeigo do siedziby Policji przy ul. Połbina (nr WWW–14)		
Rodzaj opracowania	Projekt budowlany		Rys. nr
Nazwa rysunku	Przekroje charakterystyczne		Egz.
PROJEKTANT mgr inż. Stanisław Staniszewski Nr upr. 4/65/Op; 147/86/Op		Podpis:	Skala 1:100
PROJEKTANT mgr mgr inż. Tadeusz Tyburczy Nr upr. 40/1966/Op		Podpis:	
PROJEKTANT inż. Seweryn Kaczmarek Nr upr. WZDP–10–741/3/66		Podpis:	
ASYSTENT PROJ. Łukasz Wieszołek		Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Andrzej Paszkiewicz Nr upr. 174/74/Op		Podpis:	