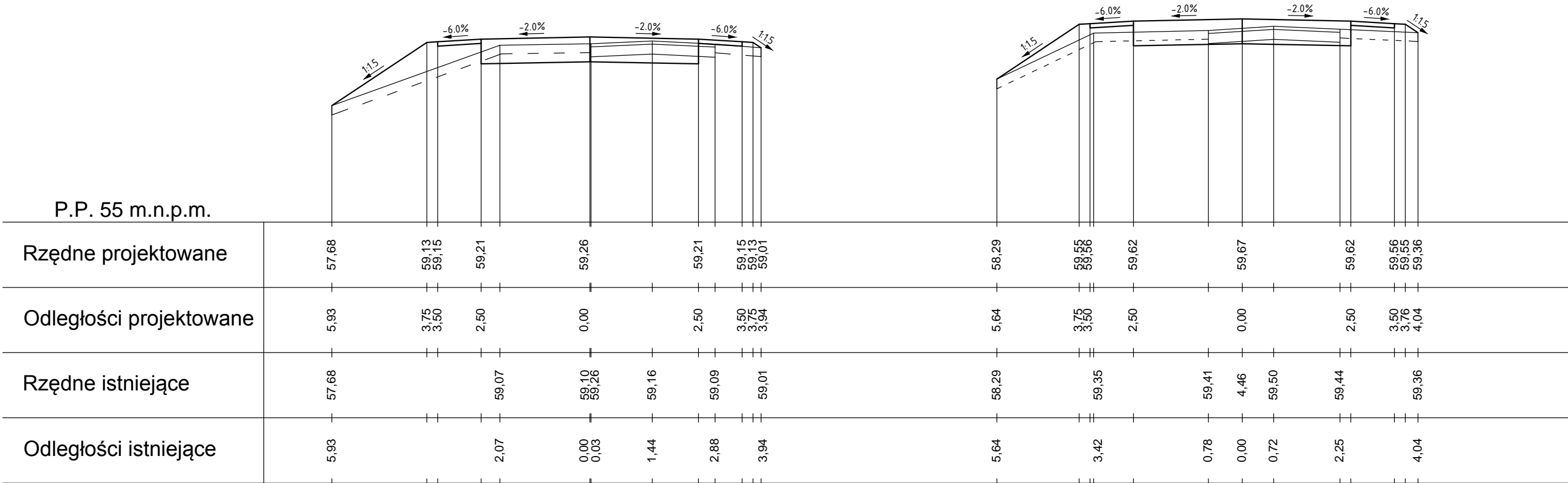


Przekrój 56-56  
km 2+700

Wp=0,65  
Fr=0,20  
W=0,93  
N=2,32  
H=3,35  
ZH=7,27

Przekrój 57-57  
km 2+750

Wp=0,70  
Fr=0,21  
W=0,48  
N=1,71  
H=3,12  
ZH=6,91



Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 30	Arkuszy 68	

### Przekrój 58-58

km 2+800

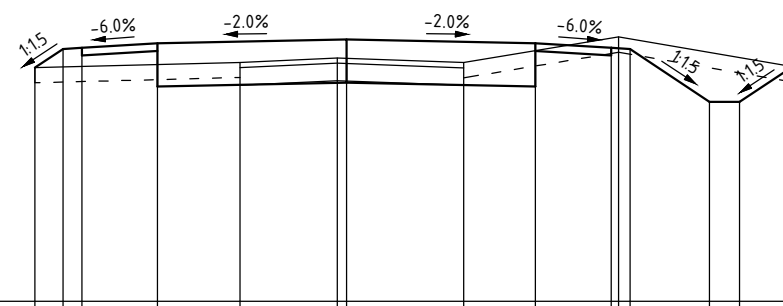
$W_p=0,68$

 $Fr=0,21$ 
$$W=0,77$$

N=0,72

H=3,45

ZH=7,13



P.P. 57 m.n.p.m.

Rzędne projektowane		60,09	60,34	60,35		60,41			60,46				60,41		60,35	60,34		59,64	59,64	60,10			60,86	61,07	61,09		61,15			61,20			61,15		61,09	61,07		60,37	60,37		61,21
Odległości projektowane		4,12	3,75	3,50		2,50			0,00				2,50		3,50	3,75		4,80	5,20	5,90			4,07	3,75	3,50		2,50			0,00			2,50		3,50	3,75		4,80	5,20		6,45
Rzędne istniejące		60,09				60,16			60,22	60,22	60,16				60,50					60,10			60,86					60,96			61,01	60,99		60,94		61,12					61,21
Odległości istniejące		4,12				1,41			8,00		1,55				3,60					5,90			4,07				1,76			0,29	0,00			2,48							6,45

## Legenda

### --- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]

$W$  = wykop [m<sup>2</sup>]

$$N = n_{asy} \text{ [m}^2\text{]}$$

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

### Przekrój 59-59

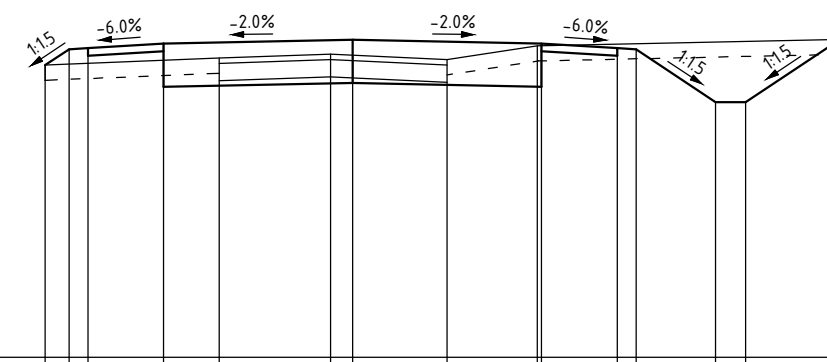
km 2+850

$$W_p = 0,69$$
 $Fr=0,21$ 
$$W=1,39$$

N=0,67

H=4,04

ZH=7,52



<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <h1 style="margin: 0;">KOMPLET INWEST</h1> </div>		Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST Tomasz Granops ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.	
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białotęgi na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój – Białotęgi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkuszy 31	Arkuszy 68	

### Przekrój 60-60

km 2+900

Wp=0,68

Fr=0,21

W=1,41

N=0,69

H=4,34

ZH=7,84

### Przekrój 61-61

km 2+950

Wp=0,69

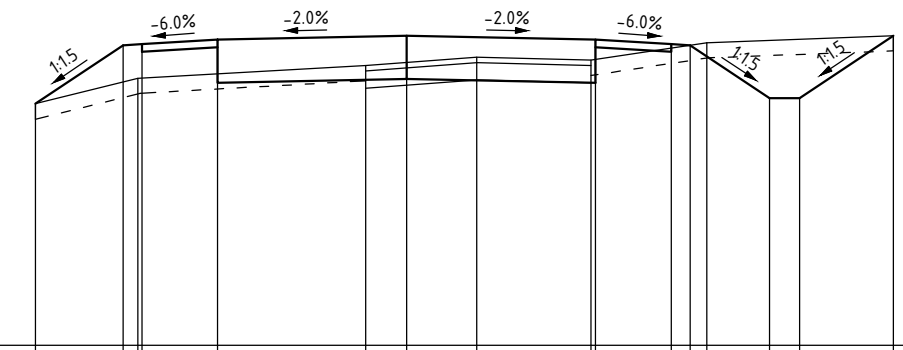
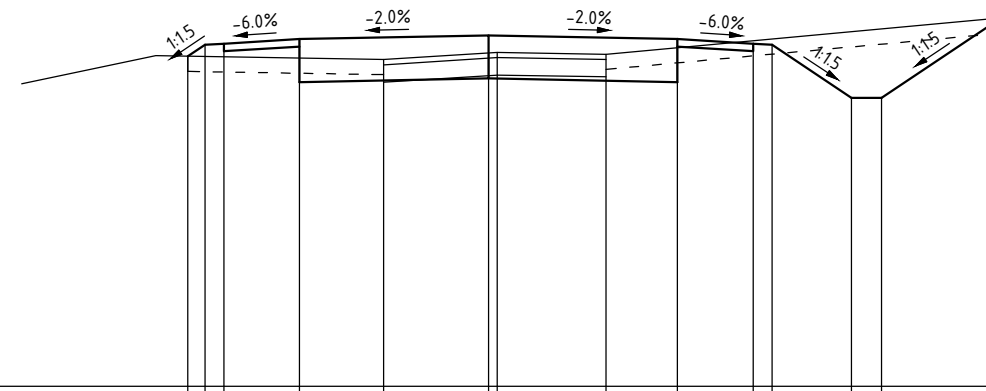
Fr=0,21

W=0,73

N=1,80

H=5,04

ZH=8,43



P.P. 57 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	61,37 61,52 61,53	61,59	61,64	61,59	61,53 61,52	60,82 60,82	61,87	60,19	60,97 60,98	61,04	61,09	61,04	60,98 60,97	60,27 60,27	61,09
Odległości projektowane	3,98 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,80 5,20	6,78	4,91	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,80 5,20	6,44
Rzędne istniejące	61,37	61,32	61,41 61,42	61,39	61,87	60,19	60,53	60,70 60,74	60,81	60,77	61,00	61,09			
Odległości istniejące	3,98	1,39	0,00 0,11	1,56	6,78	4,91	3,55	2,44	3,97	6,44					

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcianko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcianko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcianko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 32	Arkuszy 68	

### Przekrój 62-62

km 3+000

Wp=0,65

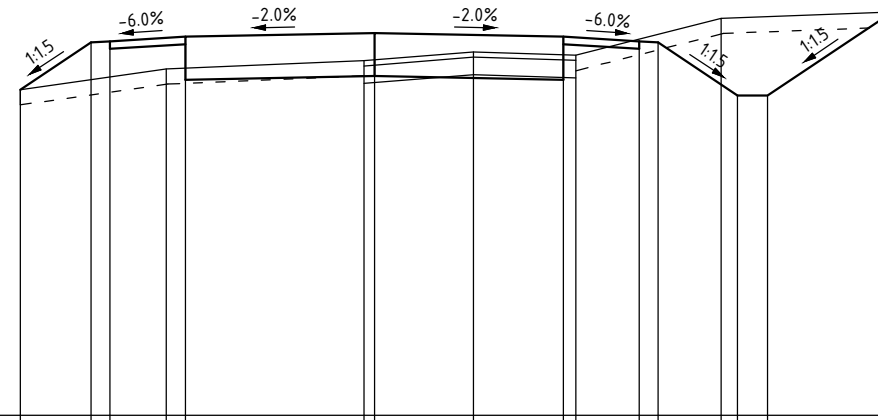
Fr=0,20

W=1,35

N=1,54

H=5,28

ZH=8,82



### Przekrój 63-63

km 3+050

Wp=0,67

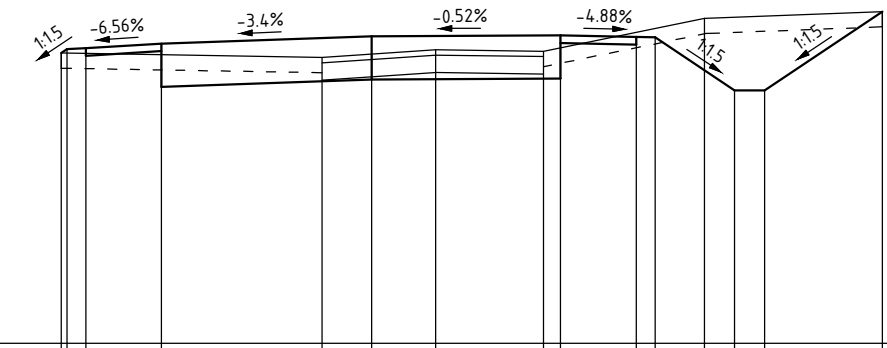
Fr=0,21

W=1,75

N=0,51

H=4,13

ZH=7,98



P.P. 55 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	59,31	60,93 59,95	60,01	60,06	60,01	59,95 59,93	59,23 59,23	60,33	58,84 58,89 58,90	58,96	59,06	59,07	59,05 59,05	58,35 58,35	59,39
Odległości projektowane	4,69	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,80 5,20	6,85	4,11 4,03 3,78	2,78	0,00	2,50	3,50 3,75	4,80 5,20	6,76
Rzędne istniejące	59,31		59,58	59,69 59,70	59,76		60,25	60,33	58,84		58,78 58,82	58,88	58,86	59,30	59,39
Odległości istniejące	4,69		2,75	0,14 0,00	2,66		4,59	6,85	4,11		0,65 0,00	0,85	2,27	4,40	6,76

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]

W = wykop [m<sup>2</sup>]

N = nasyp [m<sup>2</sup>]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m<sup>2</sup>]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcianko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcianko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcianko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 33	Arkuszy 68	

### Przekrój 64-64

km 3+100

Wp=1,08

Fr=3,29

W=0,71

N=1,32

H=1,49

ZH=4,63

### Przekrój 65-65

km 3+150

Wp=1,05

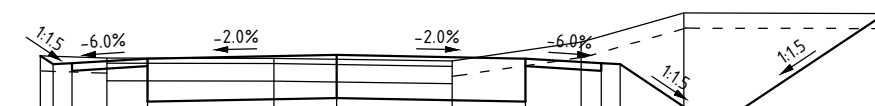
Fr=0,32

W=3,76

N=0,19

H=4,84

ZH=6,68



P.P. 55 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	58,25 58,40 58,42	58,50	58,75	58,92	58,90 58,90	58,50
Odległości projektowane	4,97 4,74 4,49	3,49	0,00	2,18 2,50	3,20 3,50 3,75	4,34
Rzędne istniejące	58,25	58,47	58,53 58,54	58,57	58,54	58,50
Odległości istniejące	4,97	2,70	0,16 0,00	2,18	3,20	4,34

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

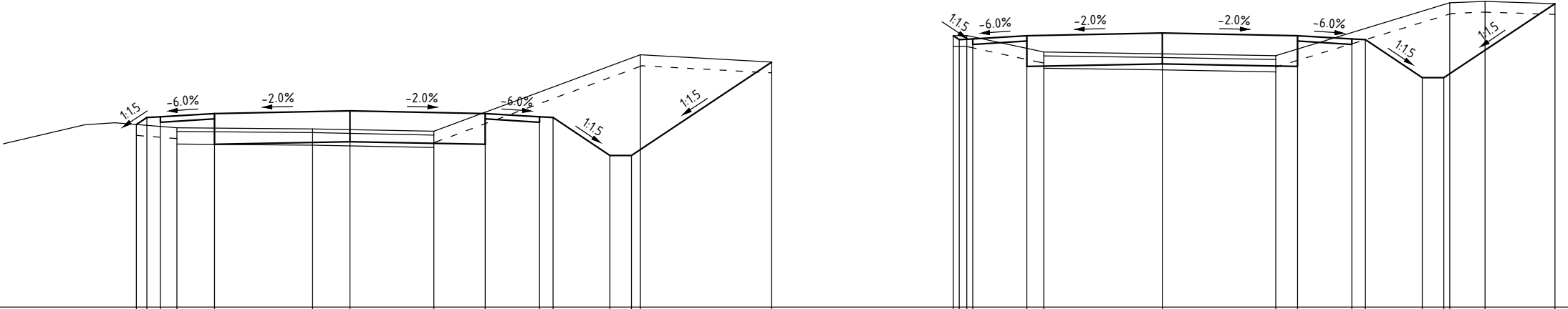
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcianko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcianko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcianko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 34	Arkuszy 68	

Przekrój 66-66  
km 3+200

Wp=1,09  
Fr=0,33  
W=3,86  
N=0,79  
H=5,51  
ZH=7,25

Przekrój 67-67  
km 3+250

Wp=0,98  
Fr=0,30  
W=2,09  
N=0,83  
H=4,76  
ZH=7,01



P.P. 57 m.n.p.m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST** Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzczańsko Zdrój – Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzczańsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzczańsko Zdrój –Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 35	Arkuszy 68	

### Przekrój 68-68

km 3+300

Wp=1,01

Fr=0,31

W=0,47

N=0,53

H=0,73

ZH=2,66

### Przekrój 69-69

km 3+350

Wp=1,16

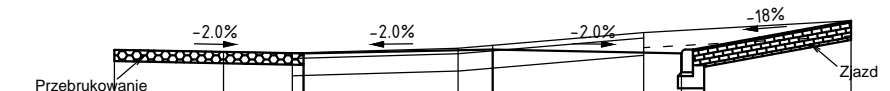
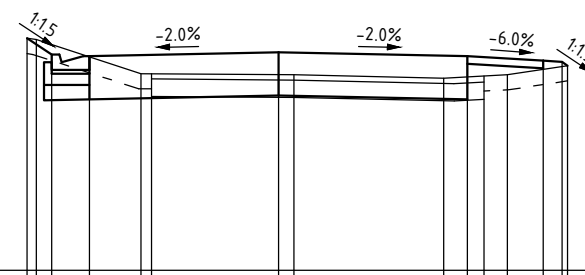
Fr=0,33

W=2,46

N=0,00

H=0,00

ZH=2,75



P.P. 61 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	64,07 63,85 63,83	63,88	63,83	63,77 63,76 63,71	65,35	65,30	65,35	65,30	65,73			
Odległości projektowane	3,32 3,00 2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,82	5,00	2,50	0,00	2,50	4,74			
Rzędne istniejące	64,07 64,05	63,60 63,60	64,59 64,59	63,54 63,59	63,71	65,35	65,32	65,30	65,36 65,40	65,57	65,73	
Odległości istniejące	3,32 3,20	1,82 1,68	0,00 0,21	2,19	3,03	3,82	5,00	3,56	2,65	0,46 0,00	2,00	4,74

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 36	Arkuszy 68	

### Przekrój 70-70

km 3+400

Wp=1,02

Fr=0,31

W=0,65

N=0,35

H=0,44

ZH=2,51

### Przekrój 71-71

km 3+450

Wp=1,06

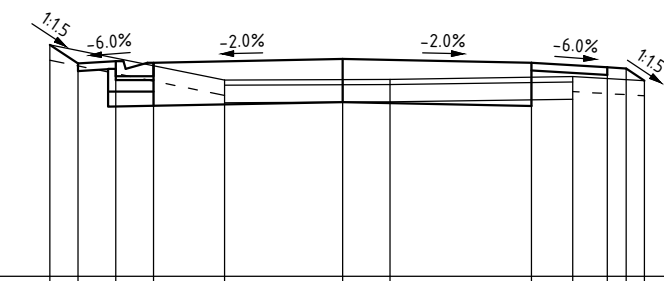
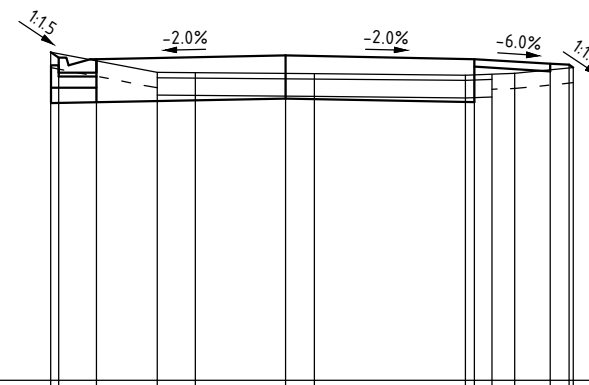
Fr=0,32

W=0,56

N=0,51

H=0,99

ZH=3,30



P.P. 60 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	64,34 64,27 64,25				64,30			64,25	64,19 64,17 64,14		63,06 62,81 62,84 62,82			62,87		62,82	62,76 62,75 62,59
Odległości projektowane	3,11 3,00 2,50				0,00			2,50	3,50 3,75 3,80		3,87 3,50 3,00 2,50			0,00		2,50	3,50 3,75 3,99
Rzędne istniejące	64,34		64,07 64,07		64,06 64,05			64,04 64,05 64,06	64,14		63,06		62,60	62,60 62,61		62,64	62,59
Odległości istniejące	3,11		1,70 1,19		0,00 0,38			2,38 2,73 3,03	3,80		3,87		1,56	0,00 0,63		3,04	3,99

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 37	Arkuszy 68	

## Przekrój 72-72

km 3+500

Wp=1,02

Fr=0,31

W=0,06

N=1,90

H=2,30

ZH=4,60

## Przekrój 73-73

km 3+550

Wp=1,06

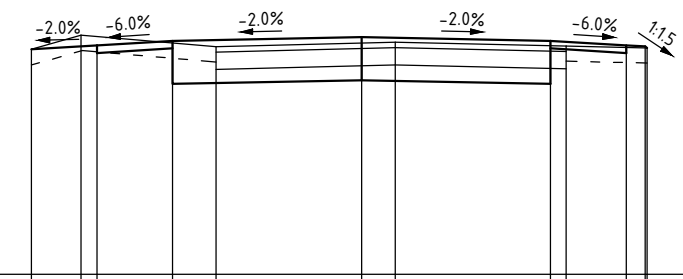
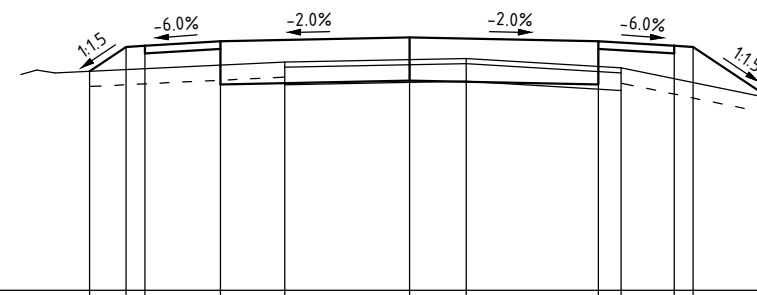
Fr=0,32

W=1,05

N=0,39

H=1,15

ZH=3,55



P.P. 59 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	61,90	62,22	62,23	62,29	62,34	62,29	62,23	62,22	61,54	61,98	62,03	62,09	62,14	62,09	62,03	61,99
Odległości projektowane	4,23	3,75	3,50	2,50	0,00	2,50	3,50	3,75	4,77	4,37	3,50	2,50	0,00	2,50	3,50	3,75
Rzędne istniejące	61,90			62,02	62,05	62,07	61,94		61,54	61,98	62,16	62,01	62,06	62,07	62,02	61,99
Odległości istniejące	4,23			1,65	0,00	0,75	2,80		4,77	4,37	3,71	1,92	0,00	0,45	2,70	3,78

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 38	Arkuszy 68	



### Przekrój 76-76

km 3+700

Wp=1,15

Fr=0,35

W=0,85

N=0,58

H=2,25

ZH=4,28

### Przekrój 77-77

km 3+750

Wp=1,14

Fr=0,35

W=0,38

N=0,93

H=1,12

ZH=3,06

P.P. 60 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	63,63	63,66	63,66	63,68	63,73	63,68	63,62	63,61	63,42
Odległości projektowane	5,16	3,50	2,50	0,00	2,50	3,50	3,75	4,04	
Rzędne istniejące	63,63	63,93	63,64	63,59	63,58	63,52	63,42		
Odległości istniejące	5,16	3,88	2,06	0,00	0,33	2,91	4,04		

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]

W = wykop [m<sup>2</sup>]

N = nasyp [m<sup>2</sup>]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m<sup>2</sup>]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 40	Arkuszy 68	

## Przekrój 78-78

km 3+800

Wp=1,13

Fr=0,34

W=0,59

N=0,75

H=0,87

ZH=2,90

## Przekrój 79-79

km 3+850

Wp=1,16

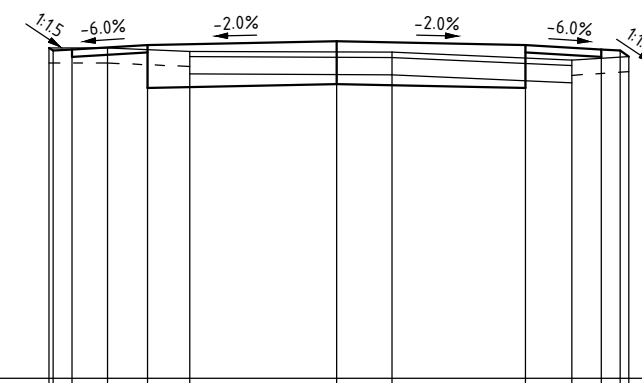
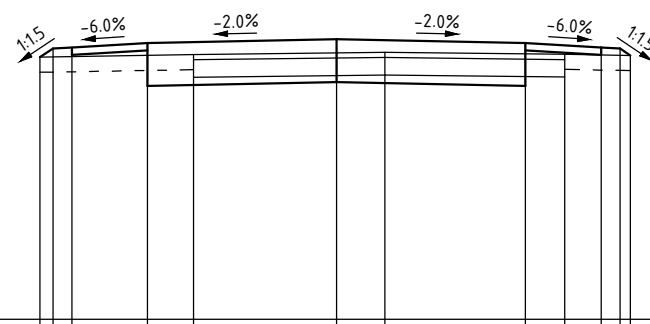
Fr=0,35

W=0,76

N=0,59

H=0,70

ZH=2,62



P.P. 60 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	63,47 63,58 63,60	63,66	63,71	63,66	63,60 63,58 63,49	64,37 64,33 64,35	64,41	64,46	64,41	64,35 64,33 64,26
Odległości projektowane	3,92 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,89	3,90 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,87
Rzędne istniejące	63,47  63,50	63,52  63,53	63,51  63,49	63,51  63,49	64,37  64,37  64,32	64,32  64,31	64,41  64,41	64,46  64,46	64,41  64,41	64,35 64,33 64,26
Odległości istniejące	3,92  1,89	0,00  0,64	3,02  3,89	3,02  3,89	3,80  3,03  1,94	0,00  0,73	2,50  2,50	0,00  0,00	2,50  2,50	3,11  3,87

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 41	Arkuszy 68	

### Przekrój 80-80

km 3+900

Wp=1,14

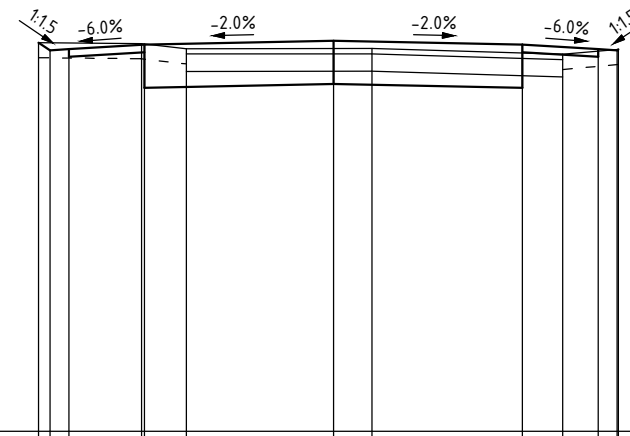
Fr=0,35

W=0,97

N=0,39

H=0,70

ZH=2,70



### Przekrój 81-81

km 3+950

Wp=1,11

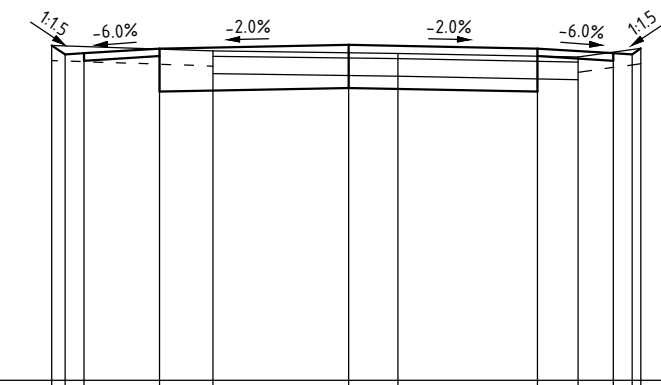
Fr=0,34

W=1,01

N=0,39

H=0,85

ZH=2,97



P.P. 60 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	65,14 65,04 65,05	65,11	65,16	65,11	65,05 65,04 65,05	64,43 64,31 64,33	64,39	64,44	64,39	64,33 64,31 64,39
Odległości projektowane	3,90 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,77	3,93 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,87
Rzędne istniejące	65,14	65,13 65,06	65,06 65,06	64,99	65,05	64,43	64,36	64,33 64,32	64,28	64,39
Odległości istniejące	3,90	2,54 1,95	0,00 0,51	3,03	3,77	3,93	1,80	0,00 0,65	3,04	3,87

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m2]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 42	Arkuszy 68	

## Przekrój 82-82

km 4+000

Wp=1,03

Fr=0,31

W=0,17

N=0,96

H=1,08

ZH=3,50

## Przekrój 83-83

km 4+050

Wp=1,01

Fr=0,31

W=0,98

N=0,57

H=0,63

ZH=3,23

P.P. 60 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	62,66 62,95 62,96	63,02	63,07	63,02	62,96 62,95 62,98
Odległości projektowane	4,18 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,80
Rzędne istniejące	62,66	62,77	62,80 62,81	62,84	62,98
Odległości istniejące	4,18	1,69	0,00 0,45	2,80	3,80

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]W = wykop [m<sup>2</sup>]N = nasyp [m<sup>2</sup>]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m<sup>2</sup>]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 43	Arkuszy 68	

## Przekrój 84-84

km 4+100

Wp=1,08

Fr=0,33

W=0,33

N=0,98

H=2,23

ZH=4,35

## Przekrój 85-85

km 4+150

Wp=0,99

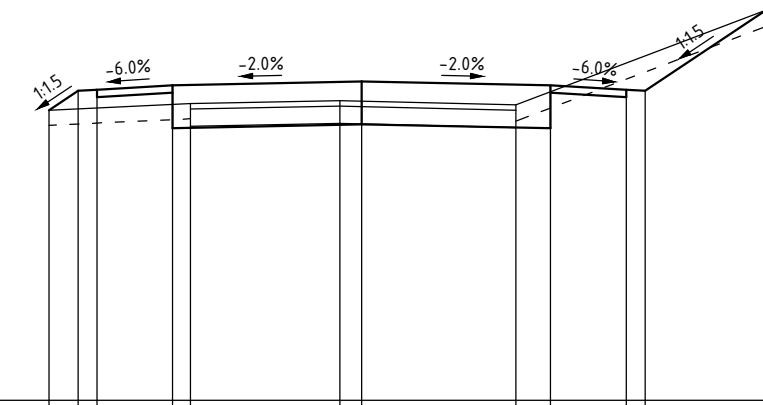
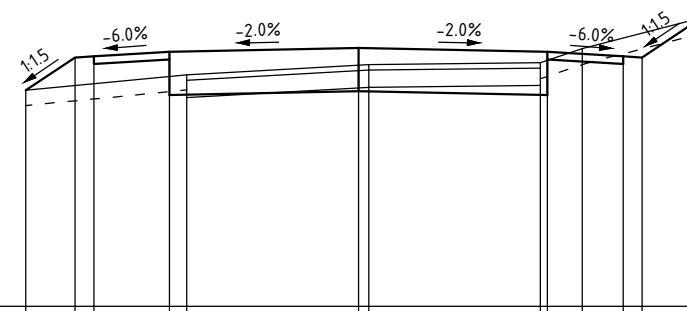
Fr=0,30

W=0,39

N=0,71

H=2,88

ZH=5,41



P.P. 60 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	62,86	63,29 63,31	63,37	63,42	63,37	63,31 63,29	63,81
Odległości projektowane	4,40	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,54
Rzędne istniejące	62,86		63,06	63,19 63,20	63,22	63,41	63,81
Odległości istniejące	4,40		2,27	0,00 0,14	2,41	2,96	4,54

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 44	Arkuszy 68	

### Przekrój 86-86

km 4+200

Wp=0,98

Fr=0,30

W=0,02

N=1,74

H=1,58

ZH=4,16

### Przekrój 87-87

km 4+250

Wp=1,02

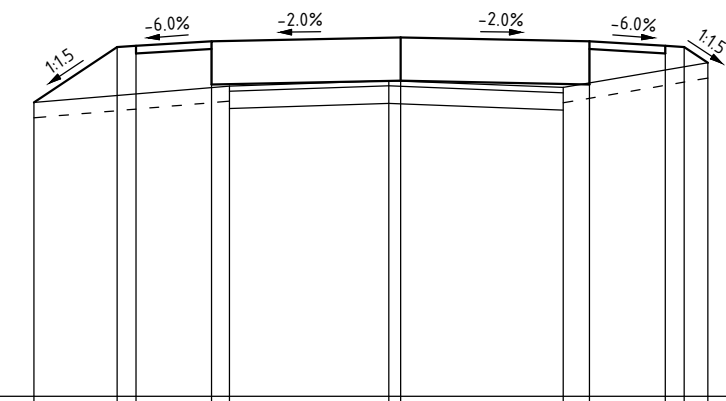
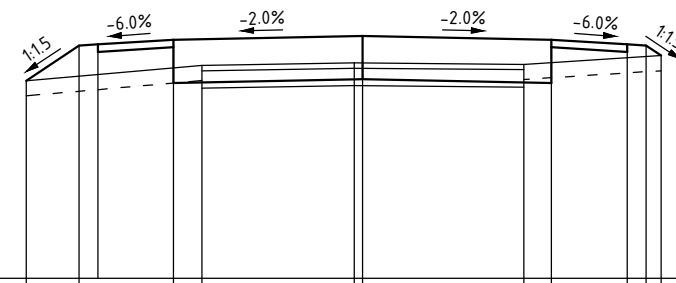
Fr=0,31

W=0,00

N=3,81

H=2,20

ZH=4,54



P.P. 62 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	64,61	65,08 65,10	65,16	65,21	65,16	65,10 65,08 64,95
Odległości projektowane	4,45	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,95
Rzędne istniejące	64,61		64,82	64,85 64,85	64,83	64,95
Odległości istniejące	4,45		2,12	0,11 0,00	2,13	3,95

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 45	Arkuszy 68	

## Przekrój 88-88

km 4+300

Wp=1,04

Fr=0,32

W=0,00

N=3,47

H=1,67

ZH=4,05

## Przekrój 89-89

km 4+350

Wp=0,98

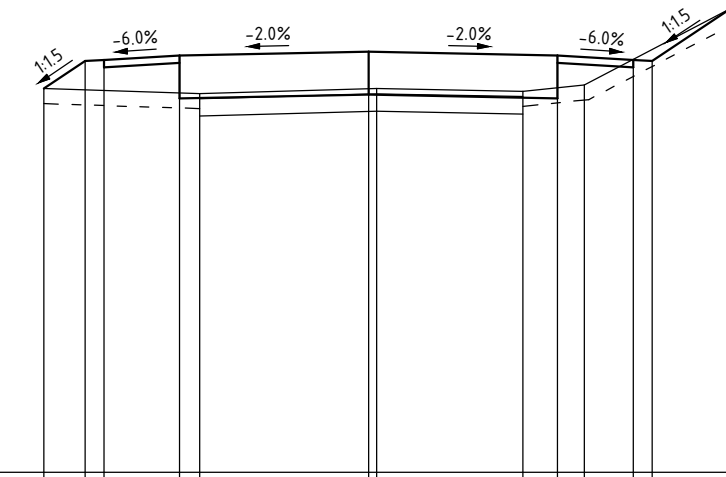
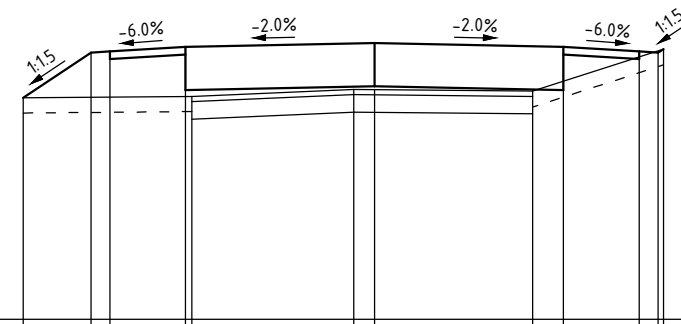
Fr=0,30

W=0,00

N=2,50

H=2,42

ZH=5,07



P.P. 65 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	67,93	68,53 68,54	68,60	68,65	68,60	68,54 68,53 68,58	70,08	70,44 70,45	70,51	70,56	70,51	70,45 70,44	71,14
Odległości projektowane	4,65	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 3,82	4,30	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,80
Rzędne istniejące	67,93		67,95	68,04 68,04	68,02	68,58	70,08		70,01	70,07 70,08	70,04	70,12	71,14
Odległości istniejące	4,65		2,41	0,27 0,00	2,09	3,82	4,30		2,23	0,00 0,11	2,04	2,85	4,80

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

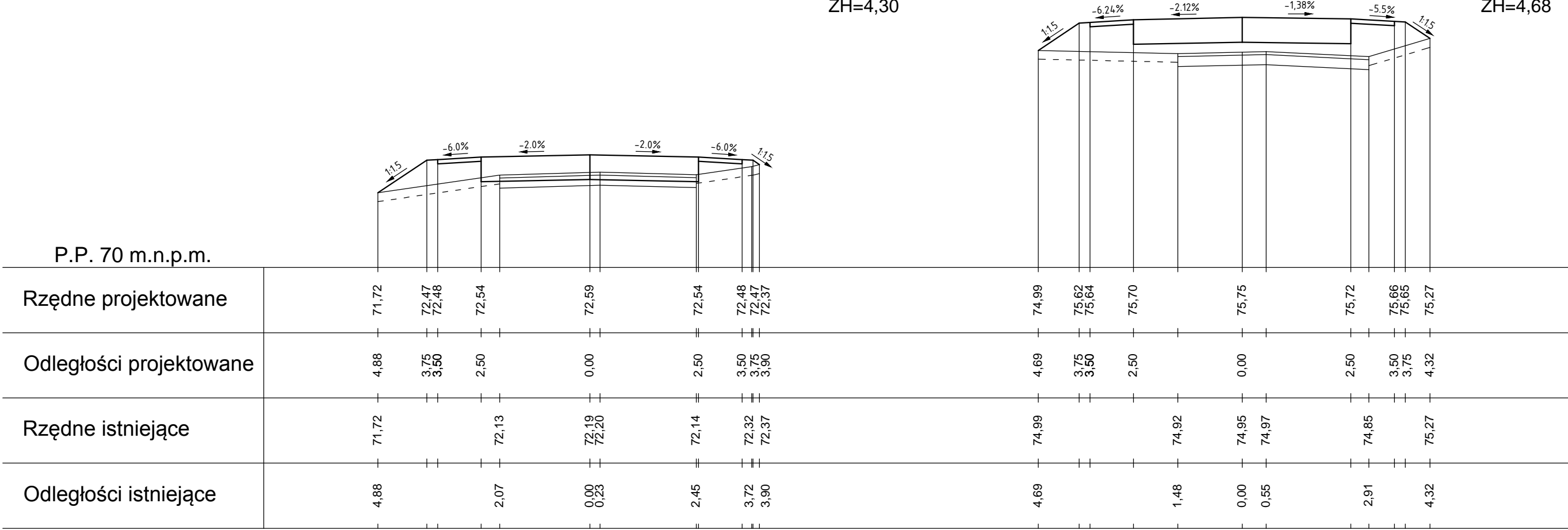
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 46	Arkuszy 68	

Przekrój 90-91  
km 4+400

Wp=1,04  
Fr=0,32  
W=0,00  
N=2,56  
H=2,03  
ZH=4,30

Przekrój 91-91  
km 4+450

Wp=1,01  
Fr=0,31  
W=0,00  
N=5,47  
H=2,31  
ZH=4,68



Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

<div>KOMPLET INWEST</div> <div>Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST Tomasz Granops ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.</div>		
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)	
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój –Białotegi	
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.	Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński	
Opracował:	inż. Marcin Boćuńdź	
Rysunek nr 4	Arkusz 47	Arkuszy 68

### Przekrój 92-92

km 4+500

Wp=1,10

Fr=0,33

W=0,96

N=0,49

H=0,74

ZH=2,94

### Przekrój 93-93

km 4+550

Wp=1,16

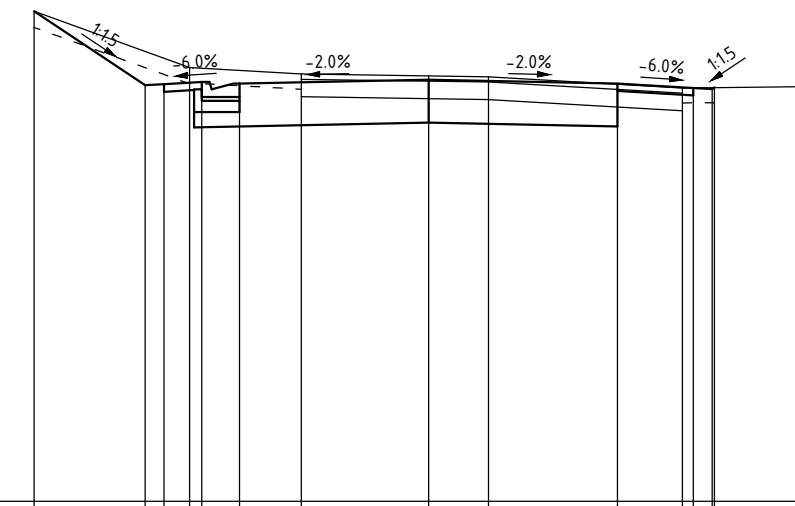
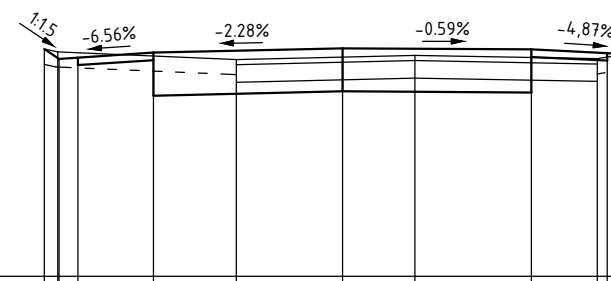
Fr=0,35

W=2,28

N=0,32

H=2,30

ZH=4,08



P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	83,01	82,88	82,89	82,96		83,02		83,00	82,95	82,94	86,48	85,50	85,52	85,55	85,53	85,58	85,53	85,47	85,45	85,47
Odległości projektowane	3,94	3,75	3,50	2,50		0,00		2,50	3,50	3,76	5,22	3,75	3,50	3,00	2,50	0,00		2,50	3,50	3,76
Rzędne istniejące	83,01	82,97			82,87		82,90	82,92		82,88	82,94	86,48		85,73	85,65	85,63	85,61		85,47	85,47
Odległości istniejące	3,94	3,77			1,40		0,00	0,96		3,37	3,76	5,22		3,16	1,69	0,00	0,79		3,36	3,78

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 48	Arkuszy 68	

## Przekrój 94-94

km 4+600

Wp=1,08

Fr=0,33

W=0,07

N=1,88

H=2,03

ZH=4,26

## Przekrój 95-95

km 4+650

Wp=1,16

Fr=0,35

W=2,45

N=0,16

H=2,87

ZH=4,52

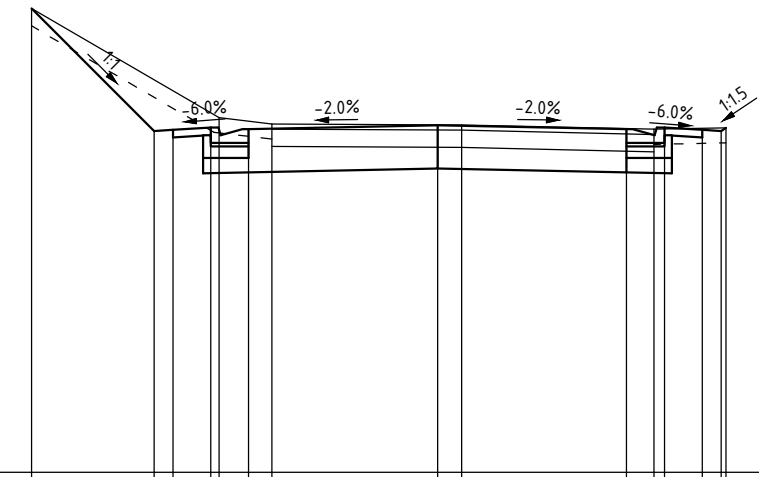
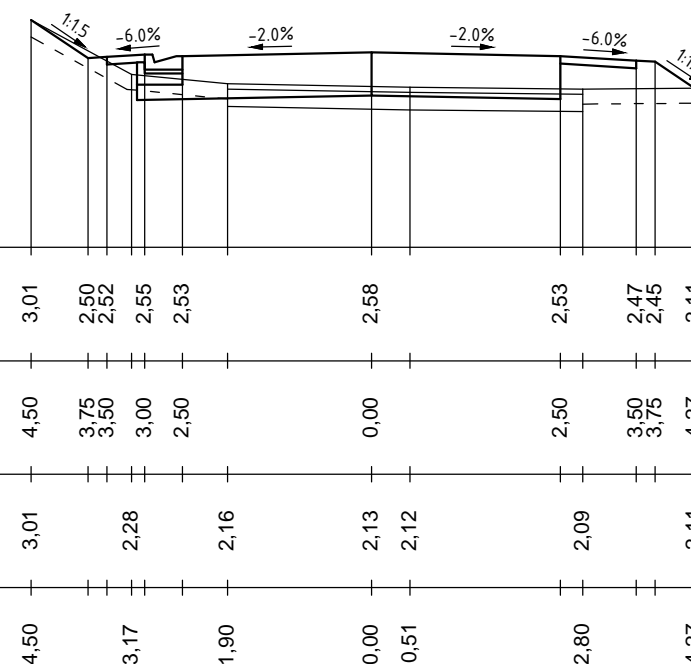
P.P. 81 m.n.p.m.

Rzędne projektowane

Odległości projektowane

Rzędne istniejące

Odległości istniejące



## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 49	Arkuszy 68	

## Przekrój 97-97

km 4+700

Wp=1,05

Fr=0,32

W=0,00

N=2,55

H=2,12

ZH=5,48

## Przekrój 98-98

km 4+750

Wp=1,16

Fr=0,35

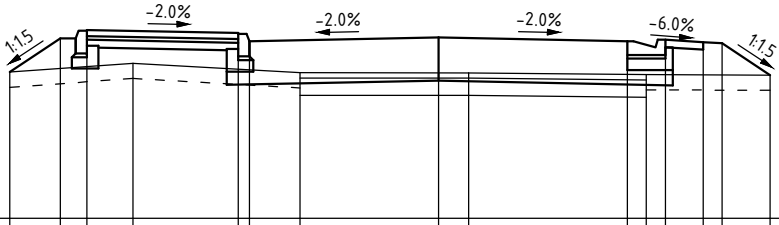
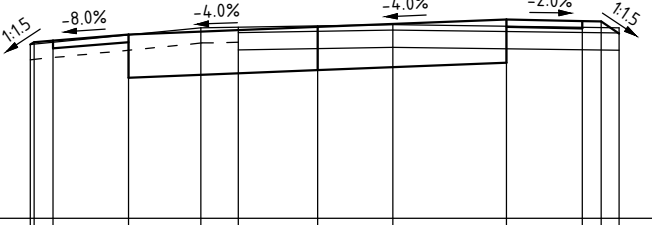
W=1,50

N=0,64

H=0,85

ZH=2,76

P.P. 85 m.n.p.m.

		
Rzędne projektowane	86,93 87,38 87,48 87,44 87,34 87,39 87,34 87,36 87,33 87,29 86,89	87,30 87,33 87,35 87,43 87,53 87,63 87,61 87,61 87,45
Odległości projektowane	5,67 5,00 4,65 2,65 2,50 0,00 2,50 3,00 3,50 3,75 4,38	3,80 3,75 3,50 2,50 0,00 2,50 3,50 3,76 3,99
Rzędne istniejące	86,93 87,05 86,93 86,92 86,92 86,90 86,89	87,30 87,52 87,53 87,55 87,56 87,52
Odległości istniejące	5,67 4,04 1,83 0,00 0,40 2,75 4,38	3,80 1,54 1,05 0,00 1,00 3,99

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]W = wykop [m<sup>2</sup>]N = nasyp [m<sup>2</sup>]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m<sup>2</sup>]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcianko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcianko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcianko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 50	Arkuszy 68	

## Przekrój 99-99

km 4+800

Wp=1,11

Fr=0,34

W=0,00

N=1,96

H=1,10

ZH=3,21

## Przekrój 100-100

km 4+850

Wp=1,11

Fr=0,34

W=0,00

N=1,69

H=1,17

ZH=3,25

P.P. 83 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	3,23 3,36 3,38	3,44	3,49	3,44	3,38 3,36 3,17
Odległości projektowane	3,96 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 4,04
Rzędne istniejące	3,23 3,10	3,05	3,08 3,08	3,00	3,17
Odległości istniejące	3,96 3,48	1,74	0,00 0,44	3,08	4,04

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]W = wykop [m<sup>2</sup>]N = nasyp [m<sup>2</sup>]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m<sup>2</sup>]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój –Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 51	Arkuszy 68	

Przekrój 101-101

km 4+900

Wp=1,20

Fr=0,36

W=0,11

N=0,81

H=0,99

ZH=2,75

Przekrój 102-102

km 4+950

Wp=1,24

Fr=0,38

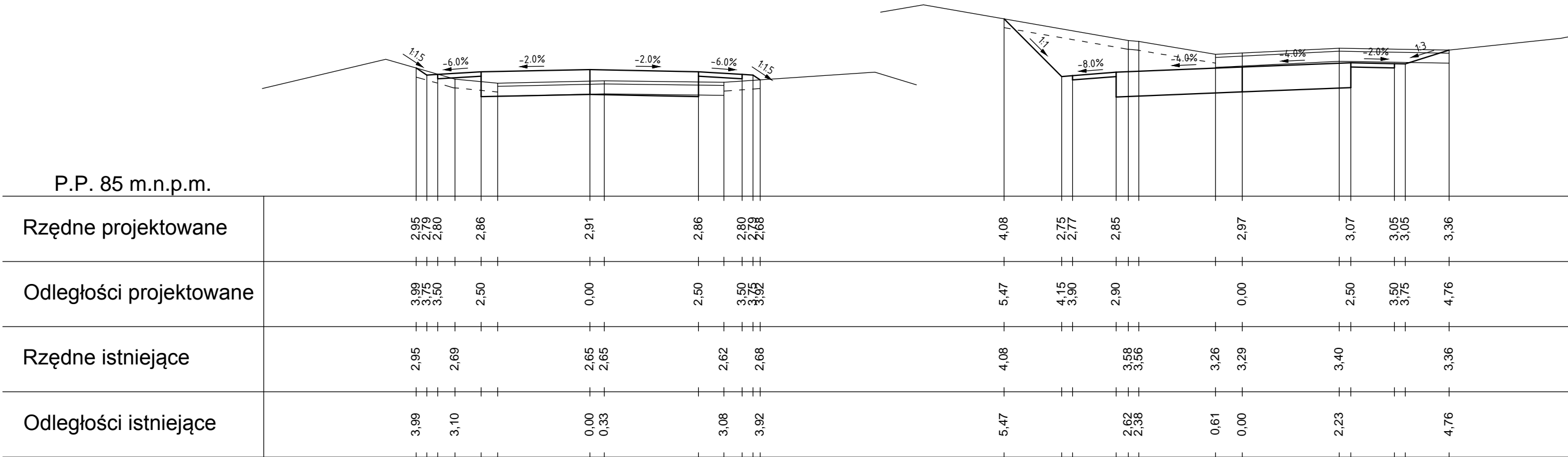
W=5,62

N=0,14

H=3,43

ZH=4,93

P.P. 85 m.n.p.m.



Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 52	Arkuszy 68	

Przekrój 103-103

km 5+000

Wp=1,21

Fr=0,37

W=0,00

N=9,23

H=3,42

ZH=4,71

Przekrój 104-104

km 5+050

Wp=1,20

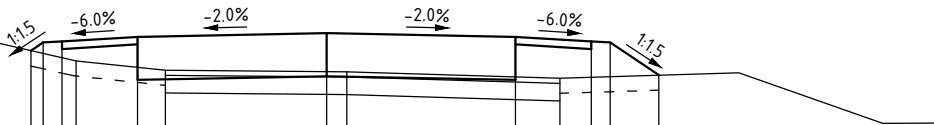
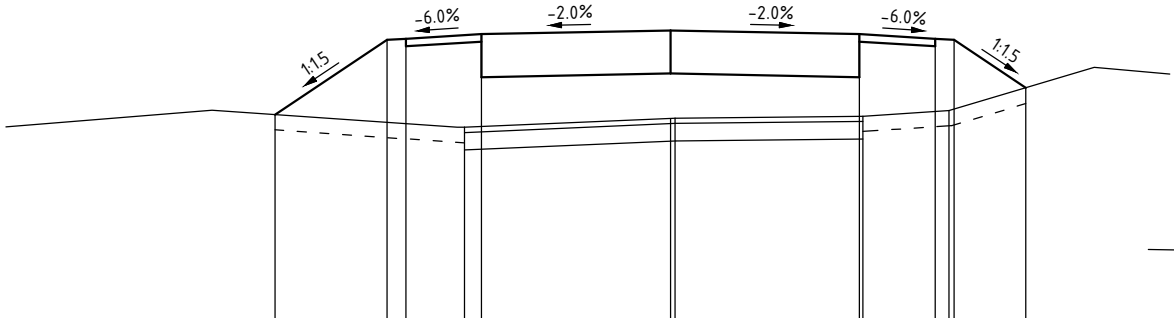
Fr=0,37

W=0,00

N=2,75

H=1,47

ZH=3,11



P.P. 81 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	84,98	85,97 85,98	86,04	86,09	86,04	85,98 85,97	85,33	83,27 83,38 83,39	83,45	83,50	83,45	83,39 83,38	82,95
Odległości projektowane	5,23	3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,70	3,91 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75	4,40
Rzędne istniejące	84,98		84,81	84,93 84,93	84,96	85,03	85,33	82,27 83,14	83,01	82,99 83,09		82,91	82,95
Odległości istniejące	5,23		2,73	0,00 0,06	2,55	3,68	4,70	3,91 3,31	2,13	0,00 0,27		3,09	4,40

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 53	Arkuszy 68	

### Przekrój 105-105

km 5+100

$W_p=1,09$

 $Fr=0,33$ 
$$W=0,23$$

N=1,05

H=2,18

ZH=4,30

## Przekrój 106-106

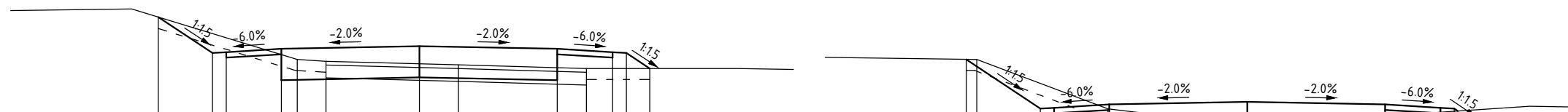
km 5+150

$$W_p = 1,07$$
 $Fr=0,33$ 
$$W=0,74$$

N=0,44

H=2,19

ZH=4,41



P.P. 78 m.n.p.m.

Warianty projektowe		Warianty istniejące	
Rzędne projektowane	82,65 82,00 82,02 82,08 82,13 82,08 82,02 82,00 81,72	Rzędne istniejące	82,65 81,88 81,85 81,79 81,72 81,72
Odległości projektowane	4,73 3,75 3,50 2,50 0,00 2,50 3,75 3,75 4,17	Odległości istniejące	4,73 2,21 1,69 0,71 3,03 4,17
	81,88 80,99 81,00 81,06 81,11 81,06 81,00 80,95		81,88 80,98 80,90 80,91 80,92 80,88 80,95
	5,09 3,75 3,50 2,50 0,00 2,50 3,50 3,82		5,08 2,53 1,82 0,00 0,38 2,84 3,82

## Legenda

### --- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

$W$  = wykop [m<sup>2</sup>]

$$N = n_{asy} \text{ [m}^2\text{]}$$

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <h1 style="margin: 0;">KOMPLET INWEST</h1> </div>		Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST Tomasz Granops ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.	
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białotęgi na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój – Białotęgi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Brancha: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkuszy 54	Arkuszy 68	

Przekrój 107-107

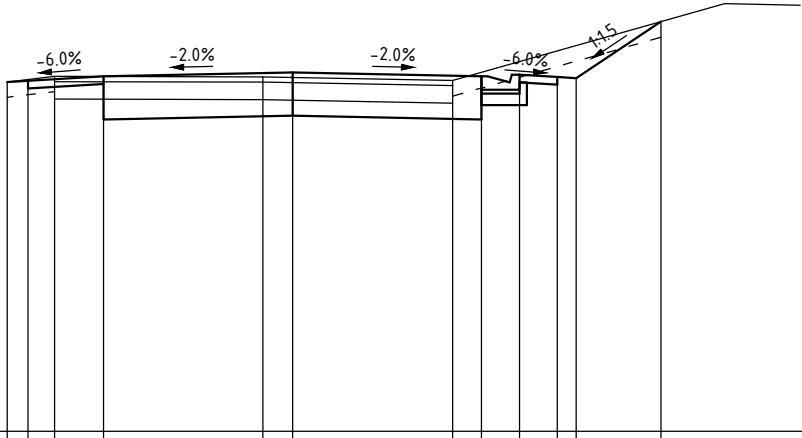
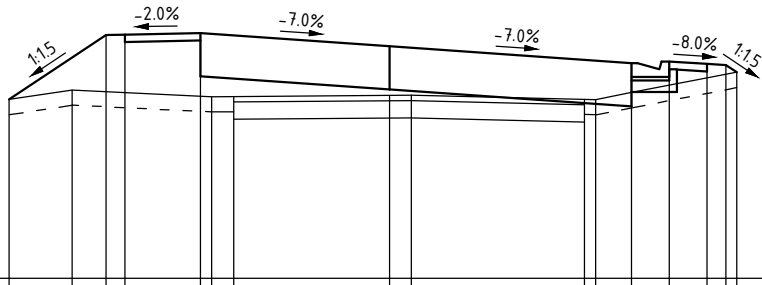
km 5+200

Wp=1,07  
Fr=0,32  
W=0,00  
N=4,20  
H=2,21  
ZH=5,02

Przekrój 108-108

km 5+250

Wp=1,21  
Fr=0,37  
W=1,54  
N=0,20  
H=1,87  
ZH=3,48



P.P. 78 m.n.p.m.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzczańsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzczańsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzczańsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 55	Arkuszy 68	



### Przekrój 111-111

km 5+400

Wp=1,01

Fr=0,31

W=0,05

N=1,47

H=1,02

ZH=3,55

### Przekrój 112-112

km 5+450

Wp=0,98

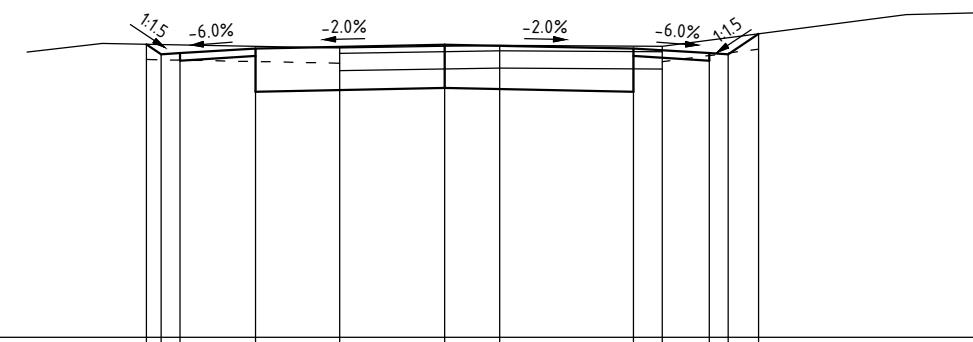
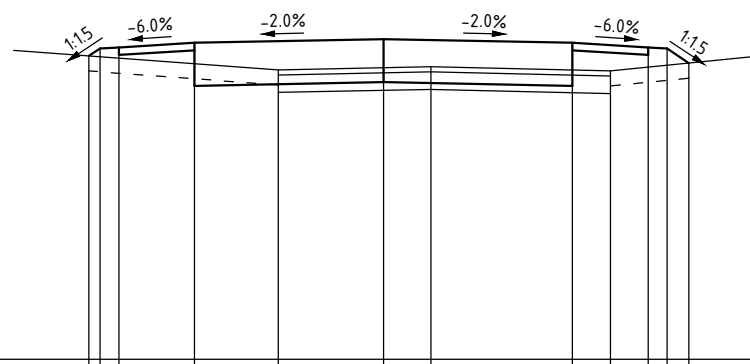
Fr=0,30

W=1,48

N=0,19

H=1,22

ZH=3,85



P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	84,01 84,11 84,13	84,19	84,24	84,19	84,13 84,11 83,92
Odległości projektowane	3,90 3,75 3,50	2,50	0,00	2,50	3,50 3,75 4,04
Rzędne istniejące	84,01	83,83	83,86	83,82	83,92
Odległości istniejące	3,90	1,39	0,00	3,00	4,04

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m<sup>2</sup>]

W = wykop [m<sup>2</sup>]

N = nasyp [m<sup>2</sup>]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m<sup>2</sup>]

**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcieżsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcieżsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcieżsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 57	Arkuszy 68	

Przekrój 113-113

km 5+500

Wp=0,96

Fr=0,29

W=0,74

N=0,53

H=0,67

ZH=3,48

Przekrój 114-114

km 5+550

Wp=1,05

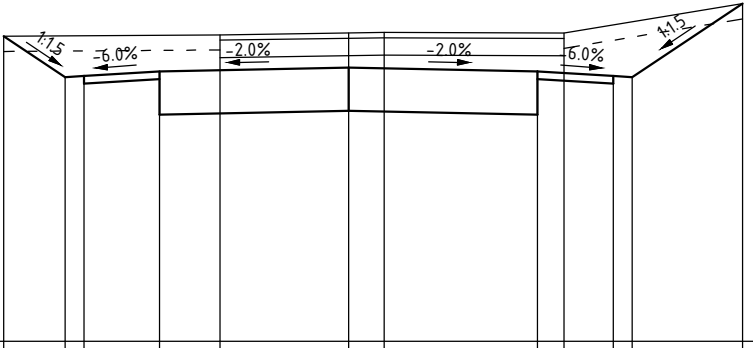
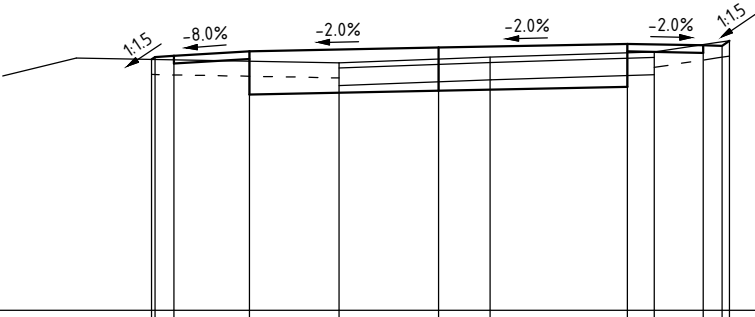
Fr=0,32

W=5,24

N=0,07

H=3,23

ZH=5,25



P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	83,32 83,35 83,36	83,42		83,47		83,52	83,50 83,50 83,56	84,03	83,49 83,51	83,57		83,62		83,57	83,51 83,49	84,47
Odległości projektowane	3,79 3,76 3,50	2,50		0,00		2,50	3,50 3,76 3,85	4,56	3,75 3,50	2,50		0,00		2,50	3,50 3,76	5,21
Rzędne istniejące	83,32		83,27	83,32	83,35	83,41	83,56	84,03		84,05		84,08	84,08	84,08		84,47
Odległości istniejące	3,79		1,32	0,00	0,68	2,85	3,85	4,56		1,70		0,00	0,47	2,85		5,21

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcianko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcianko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcianko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkuszy 58	Arkuszy 68	

Przekrój 115-115

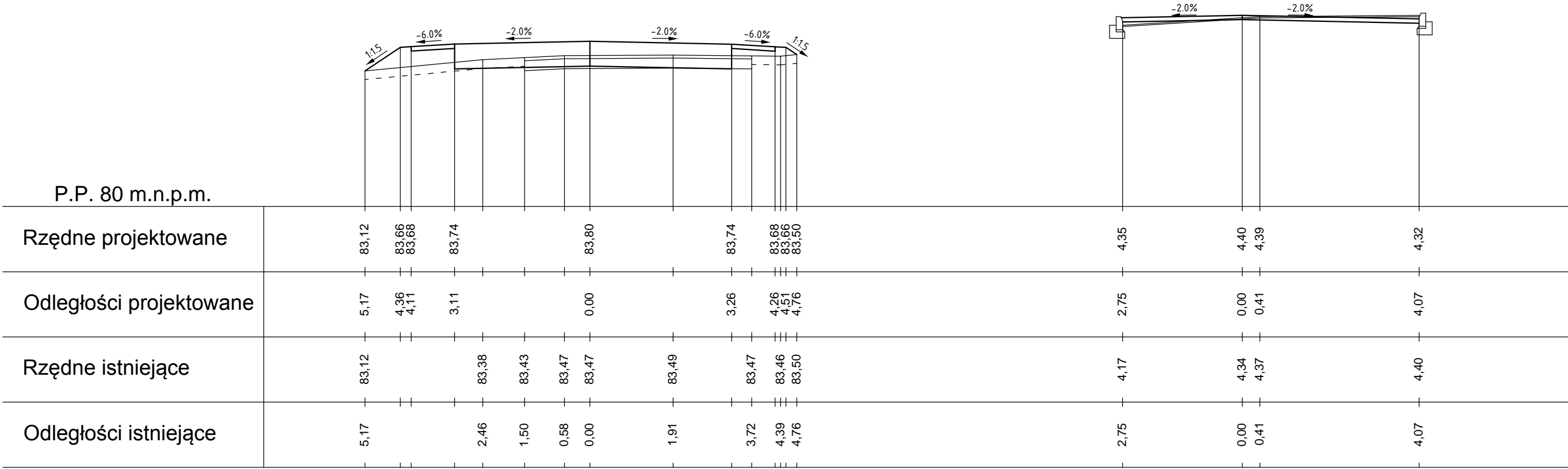
km 5+600

Wp=1,20  
Fr=0,37  
W=0,32  
N=1,78  
H=1,77  
ZH=4,73

Przekrój 116-116

km 5+642,37

Wb=0,11  
Fr=0,86  
W=0,00  
N=0,00  
H=0,00  
ZH=0,00



Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcieżsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcieżsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcieżsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkusz 59	Arkuszy 68	

Przekrój 117-117

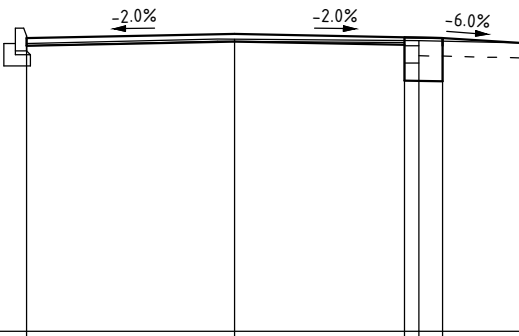
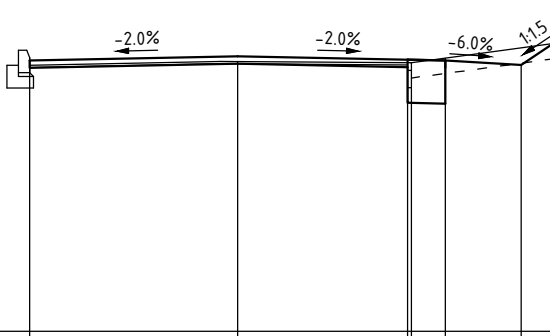
km 5+700

Wb=0,25  
Fr=0,19  
W=0,15  
N=0,23  
H=1,03  
ZH=1,34

Przekrój 118-118

km 5+750

Wb=0,25  
Fr=0,20  
W=0,18  
N=0,11  
H=1,51  
ZH=1,89

P.P. 80 m.n.p.m.														
Rzędne projektowane		83,88	83,93	83,89	83,88	83,82	83,58	83,64	83,59	83,58	83,52	83,80		
Odległości projektowane		2,75	0,00	2,25	2,44	2,75	3,78	2,75	0,00	2,25	2,30	2,75	3,75	4,17
Rzędne istniejące		83,81	83,86	83,85		83,82	83,52	83,57	83,55			83,80		
Odległości istniejące		2,75	0,00	2,25	2,44	2,75	3,78	2,75	0,00	2,25	2,30	2,75	3,75	4,17

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białotęgi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój –Białotęgi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 60	Arkuszy 68	

## Przekrój 119-119

km 5+800

Wb=0,26

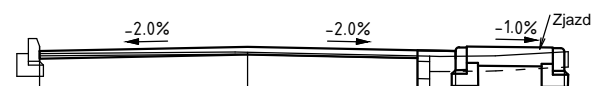
Fr=0,21

W=0,31

N=0,06

H=0,00

ZH=1,83



## Przekrój 120-120

km 5+850

Wb=0,25

Fr=0,22

W=0,13

N=0,31

H=1,00

ZH=1,08



P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	83,86	83,92	83,87	83,86	83,85	84,70	84,75	84,71	84,70	84,64
Odległości projektowane	2,75	0,00	2,25	2,75	4,19	2,75	0,00	2,25	2,75	3,75
Rzędne istniejące	83,83	83,85	83,80		83,85	84,64	84,69	84,68		84,64
Odległości istniejące	2,75	0,00	2,41		4,19	2,75	0,00	2,25	2,67	3,75

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

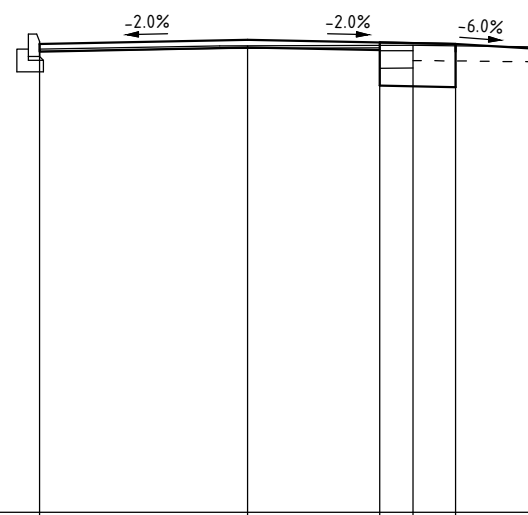
KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój - Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 61	Arkuszy 68	

### Przekrój 121-121

km 5+900



Wb=0,26

Fr=0,16

W=0,30

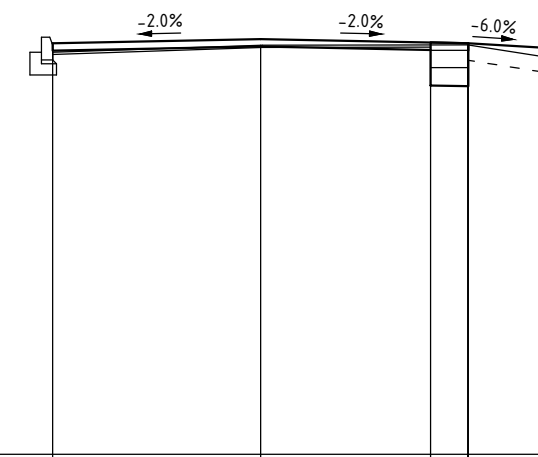
N=0,21

H=1,04

ZH=1,60

### Przekrój 122-122

km 5+950



Wb=0,34

Fr=0,18

W=0,12

N=0,34

H=1,28

ZH=1,26

P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	86,19	86,25	86,21	86,19	86,13	86,16
Odległości projektowane	2,75	0,00	1,75	2,75	3,75	3,79
Rzędne istniejące	86,13	86,16	86,17	86,16	86,13	86,16
Odległości istniejące	2,75	0,00	2,19	3,79	2,75	3,79

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

**KOMPLET INWEST**

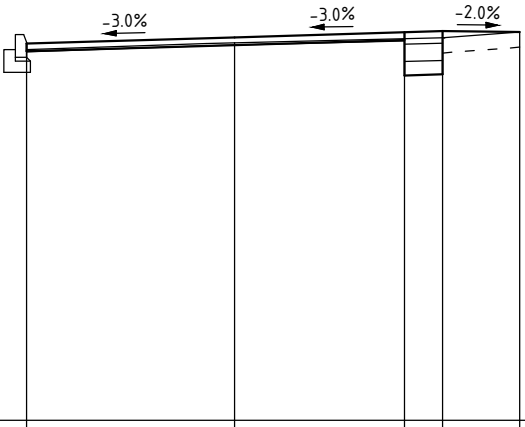
Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 62	Arkuszy 68	

Przekrój 123-123

km 6+000

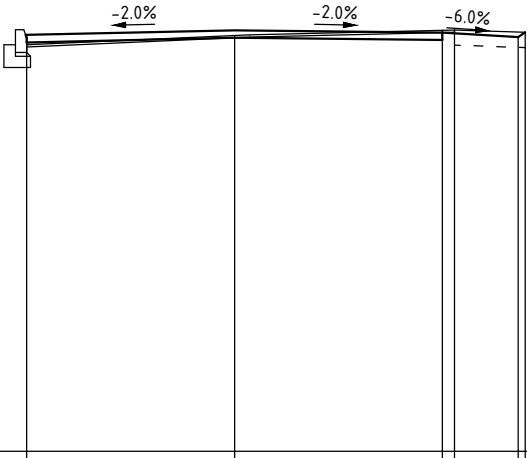
Wb=0,28  
Fr=0,15  
W=0,09  
N=0,25  
H=1,02  
ZH=1,03



Przekrój 124-124

km 6+050

Wb=0,34  
Fr=0,31  
W=0,00  
N=0,14  
H=1,11  
ZH=0,93



P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	84,98	85,06	85,14	85,15	85,14	85,51	85,57	85,54	85,48	85,54
Odległości projektowane	2,75	0,00	2,25	2,75	3,77	2,75	0,00	2,75	3,75	3,84
Rzędne istniejące	84,90	84,99	85,06	85,14	85,14	85,38	85,50	85,57	85,54	85,54
Odległości istniejące	2,75	0,00	2,75	3,77	3,77	2,75	0,00	2,91	3,84	3,84

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 63	Arkuszy 68	

Przekrój 125-125

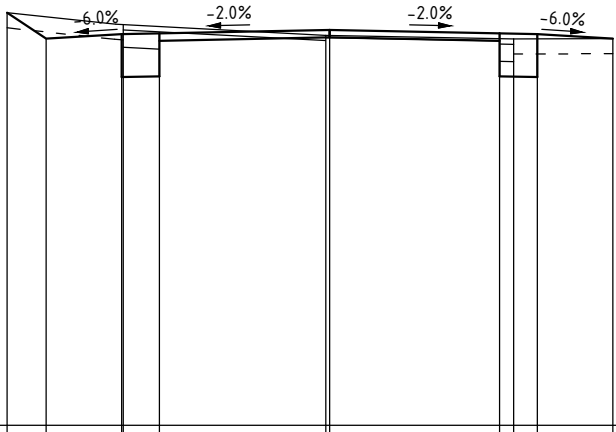
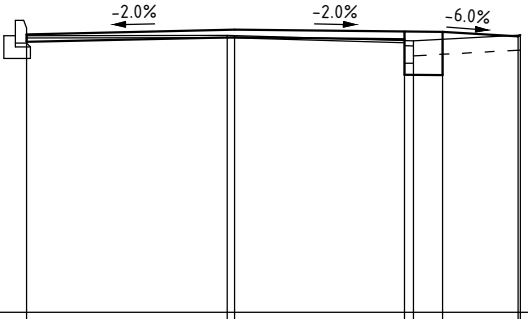
km 6+100

Wb=0,31  
Fr=0,22  
W=0,12  
N=0,24  
H=1,04  
ZH=1,42

Przekrój 126-126

km 6+150

Wb=0,25  
Fr=0,31  
W=0,35  
N=0,29  
H=2,62  
ZH=2,85



P.P. 83 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	86,68	86,74	86,71	86,71	86,65	86,67	88,46	88,11	88,17	88,18	88,23	88,18	88,17	88,12
Odległości projektowane	2,75	0,00	2,25	2,75	3,75	3,78	4,26	3,75	2,75	2,25	0,00	2,25	2,75	3,75
Rzędne istniejące	86,66	86,66	86,66	86,59	86,67	86,67	88,46	88,30	88,30	88,16	88,16	88,11	88,11	88,12
Odległości istniejące	2,75	0,10	0,00	2,37	3,78	3,78	4,26	2,73	0,05	0,00	0,00	2,44	2,75	3,75

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 64	Arkuszy 68	

Przekrój 127-127

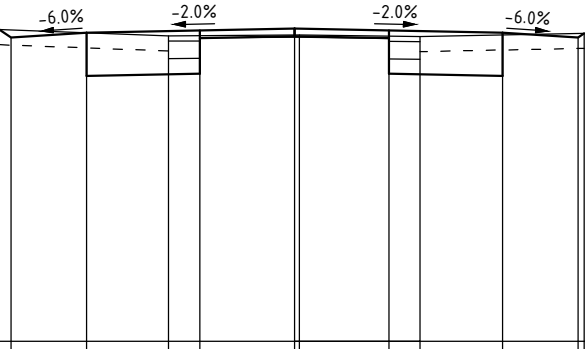
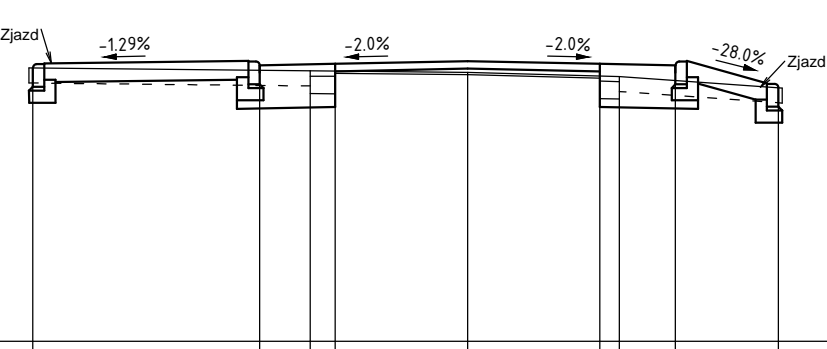
km 6+200

Wb=0,27  
Fr=0,13  
W=0,89  
N=0,37  
H=2,29  
ZH=4,41

Przekrój 128-128

km 6+250

Wb=0,42  
Fr=0,15  
W=0,74  
N=0,21  
H=0,00  
ZH=5,88

P.P. 84 m.n.p.m.																	
Rzędne projektowane		88,12 88,02	88,08	88,11	88,13	88,11	88,08	88,02 88,07		87,62	87,65	87,67	87,71	87,67	87,65	87,35	
Odległości projektowane		3,91 3,75	2,75	1,25	0,00	1,25	2,75	3,75 3,83		5,75	2,75	1,75	0,00	1,75	2,75	4,11	
Rzędne istniejące		88,12		88,04	88,05 88,05	88,03		88,07		87,62	87,58		87,56	87,50		87,35	
Odległości istniejące		3,91		1,67	0,00 0,06	1,66		3,83		5,75	2,08		0,00	2,01		4,11	

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

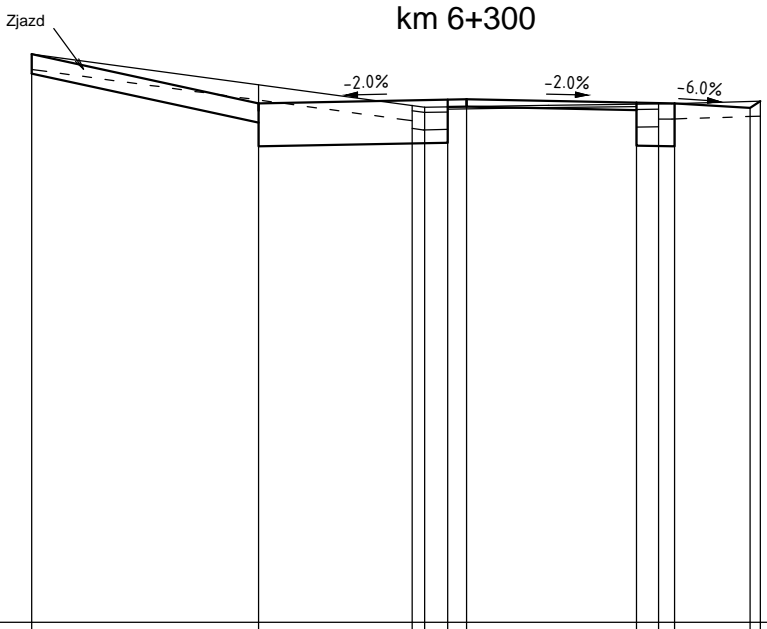
Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

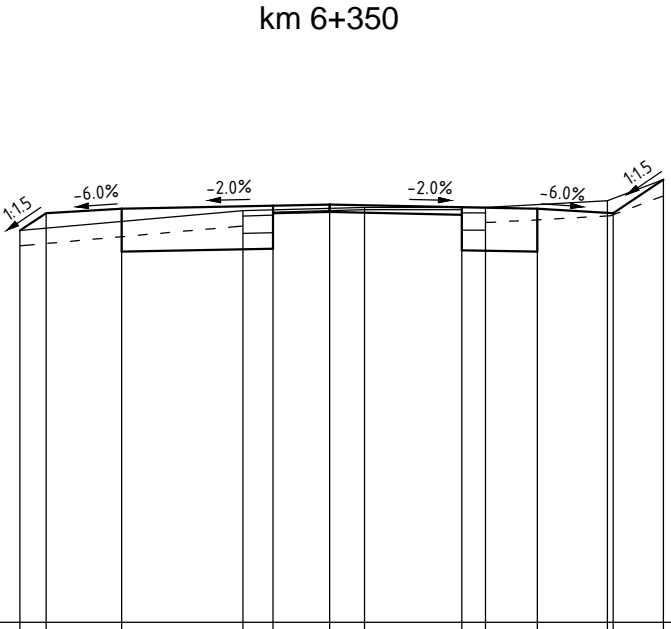
Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkuszy 65	Arkuszy 68	

Przekrój 129-129



Wb=0,15  
Fr=0,13  
W=1,69  
N=0,18  
H=1,16  
ZH=6,42

Przekrój 130-130



Wb=0,16  
Fr=0,19  
W=0,85  
N=0,66  
H=3,22  
ZH=5,37

P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	87,51	86,86	86,92	86,92	86,87	86,86	86,89	85,18	85,41	85,47	85,51	85,53	85,49	85,47	85,41	85,85
Odległości projektowane	5,75	2,75	0,25	0,00	2,25	2,75	3,88	4,10	3,75	2,75	0,75	0,00	1,75	2,75	3,75	4,41
Rzędne istniejące	87,51	87,11	86,84	86,82	86,85	86,89	85,18	85,44	85,47	85,49	85,57	85,85				
Odległości istniejące	5,75	2,75	0,25	0,00	2,54	3,88	4,10	1,15	0,00	0,46	2,06	3,67	4,41			

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]



Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzczańsko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzczańsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzczańsko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusze 66	Arkusze 68	

### Przekrój 131-131

km 6+400

Wb=0,22

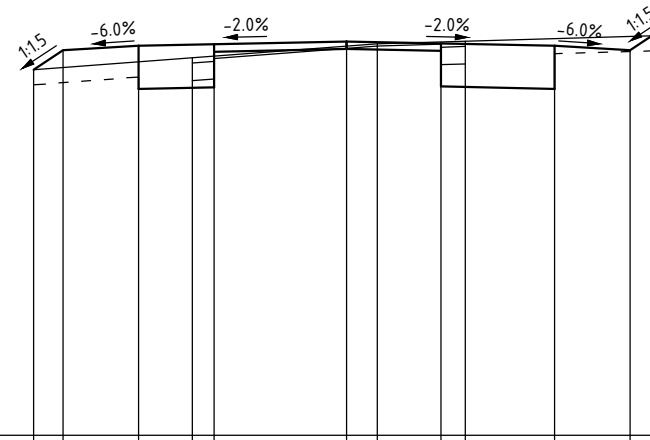
Fr=0,18

W=1,07

N=0,64

H=2,81

ZH=2,68



### Przekrój 132-132

km 6+450

Wb=0,19

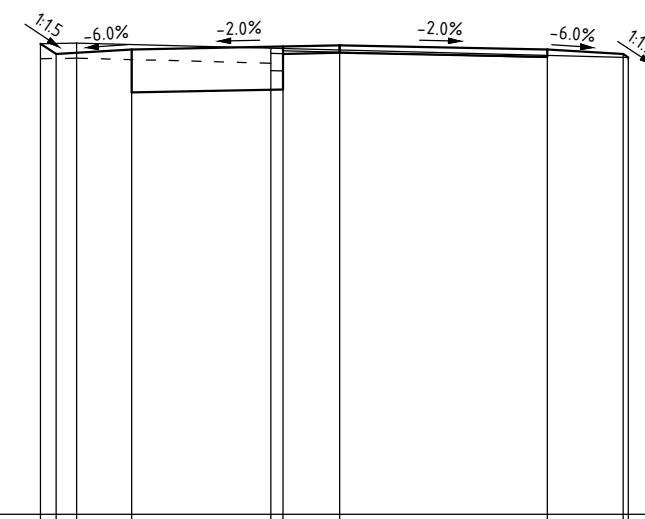
Fr=0,14

W=0,76

N=0,18

H=2,33

ZH=3,05



P.P. 80 m.n.p.m.

Rzędne projektowane	84,83	85,09	85,15	85,17	85,21	85,18	85,15	85,09	85,28
Odległości projektowane	4,14	3,75	2,75	1,75	0,00	1,25	2,75	3,75	4,04
Rzędne istniejące	84,83		84,99		85,15	85,18	85,21		85,28
Odległości istniejące	4,14		2,04		0,00	0,41	1,57		4,04

## Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]

W = wykop [m2]

N = nasyp [m2]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

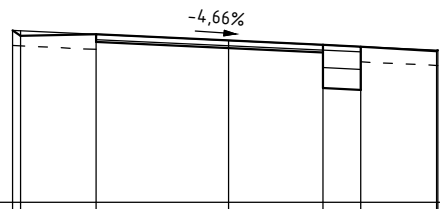
**KOMPLET INWEST**

Zakład Usług Technicznych - KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcianko Zdrój - Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcianko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcianko Zdrój -Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdz		
Rysunek nr 4	Arkuszy 67	Arkuszy 68	

Przekrój 133-133  
km 6+485,81

Wb=0,15  
Fr=0,30  
W=0,14  
N=0,38  
H=2,15  
ZH=2,13



P.P. 85 m.n.p.m.							
Rzędne projektowane		87,27 87,20	87,22	87,14	87,08	87,06	87,00 87,01
Odległości projektowane		2,86 2,75	1,75	0,00	1,25	1,75	2,75 2,77
Rzędne istniejące		87,27	87,22	87,14	87,08	87,06	87,01
Odległości istniejące		2,86	1,75	0,00	1,25	1,75	2,77

Legenda

----- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wp = warstwa podbudowy [m2]  
W = wykop [m2]  
N = nasyp [m2]  
H = humusowanie [m]  
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]  
Fr = frezowanie nawierzchni [m2]

KOMPLET INWEST

Zakład Usług Technicznych – KOMPLET INWEST  
Tomasz Granops  
ul. Wielka Odrzańska 18A/5, 70-535 Szczecin.

Nazwa inwestycji	Przebudowa drogi powiatowej nr 1404Z Trzcińsko Zdrój – Białotegi, na odcinku od miejscowości Trzcińsko Zdrój (ul. Ceglana) poprzez miejscowości Antonowice i Smuga do miejscowości Gogolice (wraz z całym zakresem miejscowości)		
Adres	Droga Powiatowa nr 1404Z na odcinku Trzcińsko Zdrój –Białotegi		
Temat	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 15.11.2013r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr.ZAP/0054/P00D/13	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Granops	upr.konstr.507/Sz/94	
Opracował:	inż. Patryk Szawaryński		
Opracował:	inż. Marcin Botuńdź		
Rysunek nr 4	Arkusz 68	Arkuszy 68	