

Legenda

ISTNIEJĄCY TEREN

USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]

Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]

W = wykop [m²]

N = nasyp [m²]

H = humusowanie [m]

ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]

Rj = Rozbiórka jezdni [m]

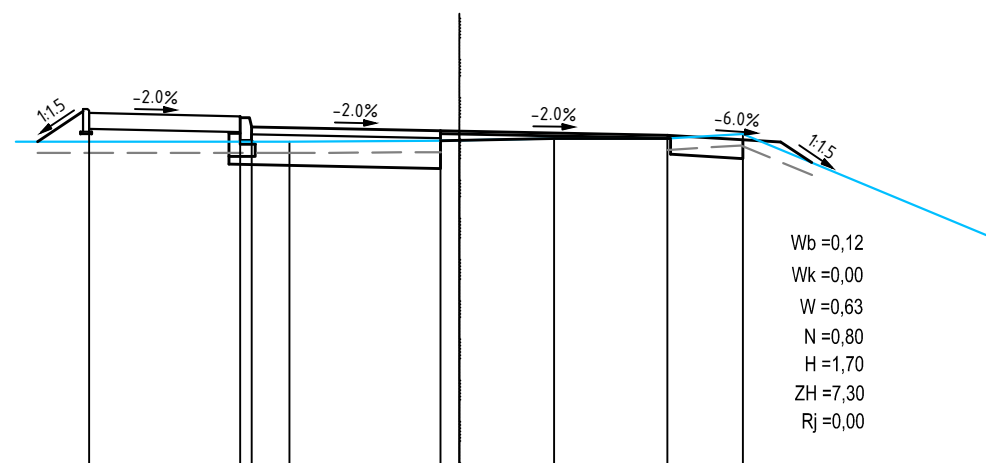
USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE

ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

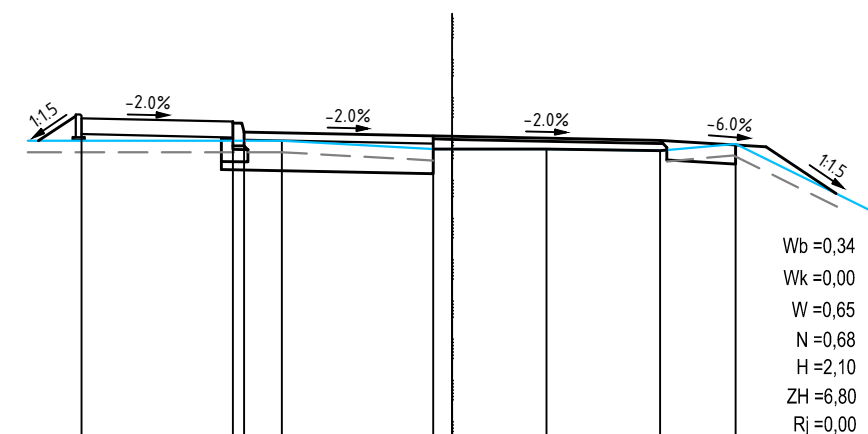
ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 1/10		

0+060,00



0+090,00



	Punkt 69,00m									
Rzędne projektowane	69,74	69,70 69,55	69,50	69,44	69,38	69,67	69,63 69,48	69,43	69,37	69,32
Odległości projektowane	4,90	2,90 2,75	0,00	2,75	3,75	4,90	2,90 2,75	0,00	2,75	3,75
Rzędne istniejące		69,36	69,37 69,37	69,40	69,40	69,46	69,37	69,26 69,24	69,26	69,24 69,33
Odległości istniejące		2,25	0,25 0,00	1,25	2,75	3,75	2,25	0,25 0,00	1,25	2,75 3,75

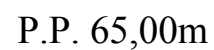
— ISTNIEJĄCY TEREN
- - - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusze 2/10		



Rzędne projektowane	69,53	69,79 69,71	69,66	69,60	69,54	70,27	70,21	70,16 70,30	70,34		
Odległości projektowane	6,87	2,90 2,75	0,00	2,75	3,75	2,75	0,00	2,75 2,90	4,90		
Rzędne istniejące		69,52	69,52 69,52	69,53	69,52	69,44	70,10	70,05 70,05	70,12	70,04	70,03
Odległości istniejące		2,25	0,25 0,00	1,25	2,75	4,75	2,25	0,25 0,00	1,25	2,75	4,75

— ISTNIEJĄCY TEREN
- - - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

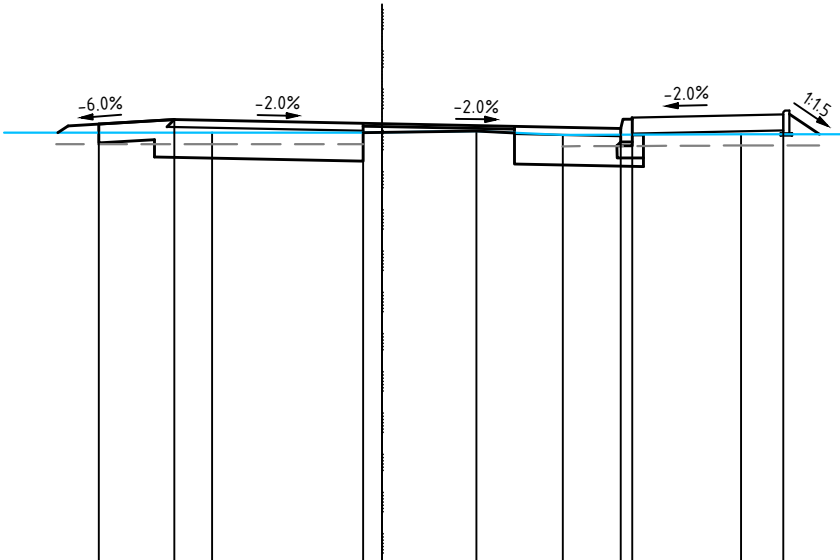
**USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI**

ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golicie – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 3/10		

Przekrój 7-7

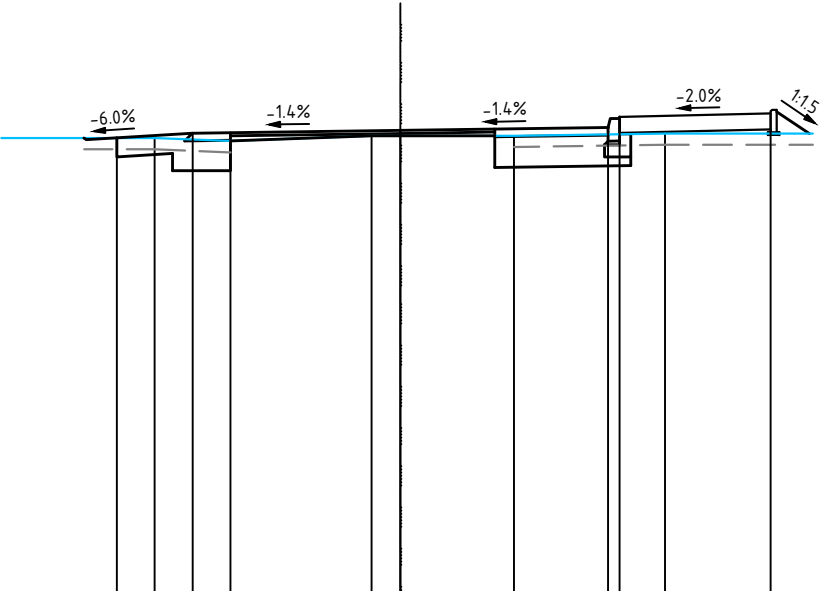
0+180,00



Wb =0,11
Wk =0,00
W =0,83
N =0,53
H =1,1
ZH =6,40
Rj =0,00

Przekrój 8-8

0+210,00



Wb =0,15
Wk =0,00
W =0,71
N =0,11
H =1,00
ZH =5,90
Rj =0,00

P.P. 65,00m

Rzędne projektowane	70,78	70,84	70,79	70,73	70,87	70,91	71,01	71,07	71,11	71,15	71,29	71,33
Odległości projektowane	3,75	2,75	0,00	3,16	3,31	5,31	3,75	2,75	0,00	2,75	2,90	4,90
Rzędne istniejące		70,67	70,67	70,67	70,69	70,64	71,01	70,97	71,04	71,04	71,04	71,07
Odległości istniejące		2,25	0,25	0,00	1,25	2,39	3,25	2,25	0,38	0,00	1,50	3,50

Legenda

— — — ISTNIEJĄCY TEREN
— — — USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

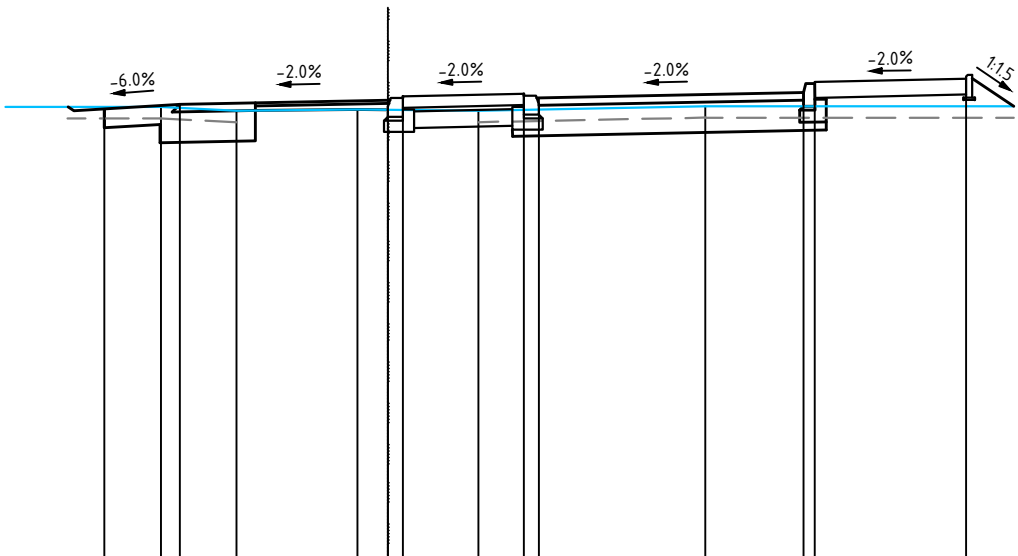
Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

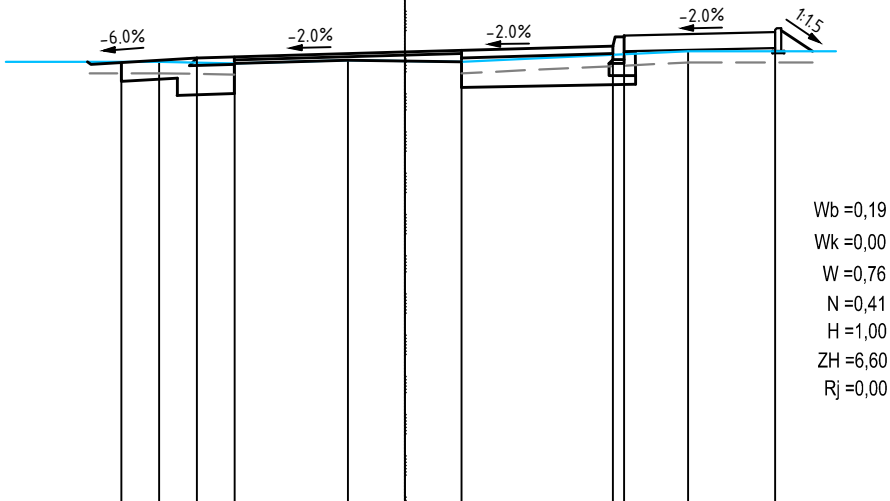
ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 4/10		

Przekrój 9-9
0+240,00



Przekrój 10-10
0+270,00



P.P. 65,00m

Rzędne projektowane	70,93	70,99	71,05	71,10	71,14	71,08	71,14	71,28	71,33	70,82	70,88	70,96	71,04	71,18	71,22
Odległości projektowane	3,75	2,75	8,28	1,80	2,00	5,50	5,65	7,65	3,75	2,75	0,00	2,75	2,90	4,90	
Rzędne istniejące	70,96	70,91	70,93	70,93	70,91	70,97				70,83	70,81	70,85	70,83	70,97	
Odległości istniejące	3,00	2,00	0,40	0,00	1,20	4,20				3,25	2,25	0,75	0,00	0,75	3,75

Legenda

— — — ISTNIEJĄCY TEREN
— — — USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

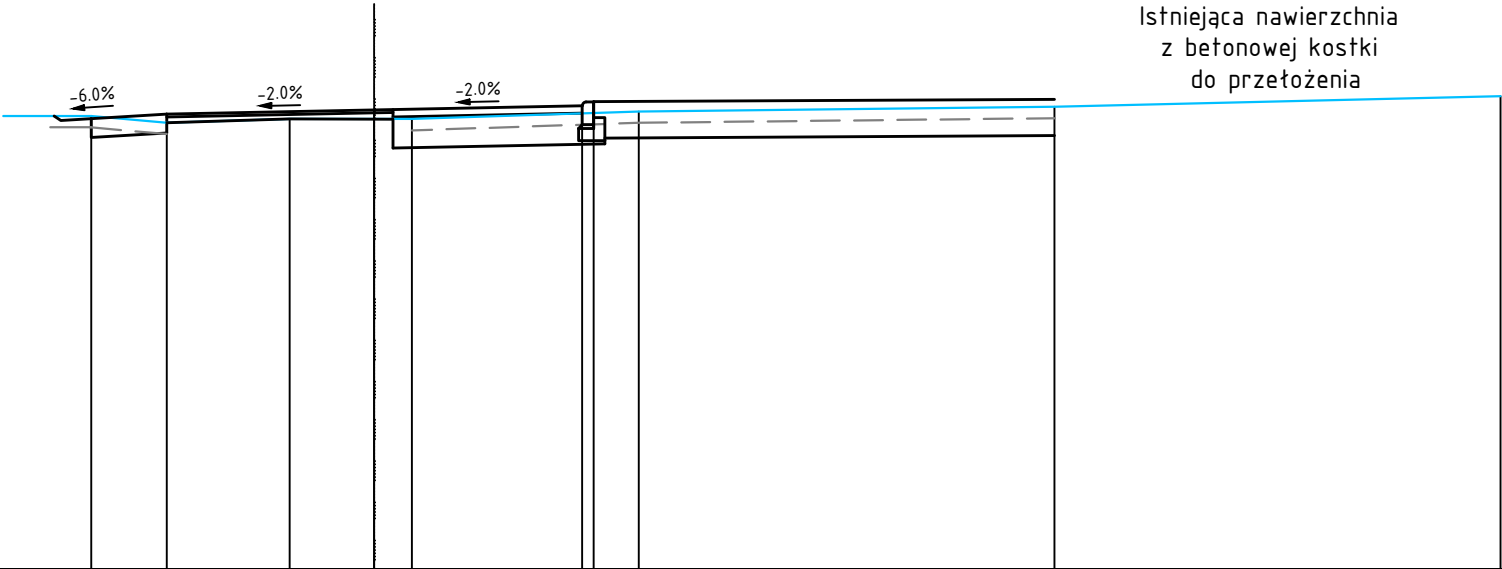
Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 5/10		

Przekrój 11-11
0+300,00



Wb =0,21
Wk =0,00
W =2,00
N =0,00
H =0,50
ZH =10,10
Rj =0,00

Rzędne projektowane	70,95	71,01	71,07	71,12 71,18	71,23	
Odległości projektowane	3,75	2,75	0,00	2,75 2,90	9,00	
Rzędne istniejące	70,99	70,90	70,95	70,95 70,95	71,11	71,25
Odległości istniejące	3,75	2,75	1,12	0,00 0,50	3,50	9,00 14,90

Legenda

— — — ISTNIEJĄCY TEREN
- - - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

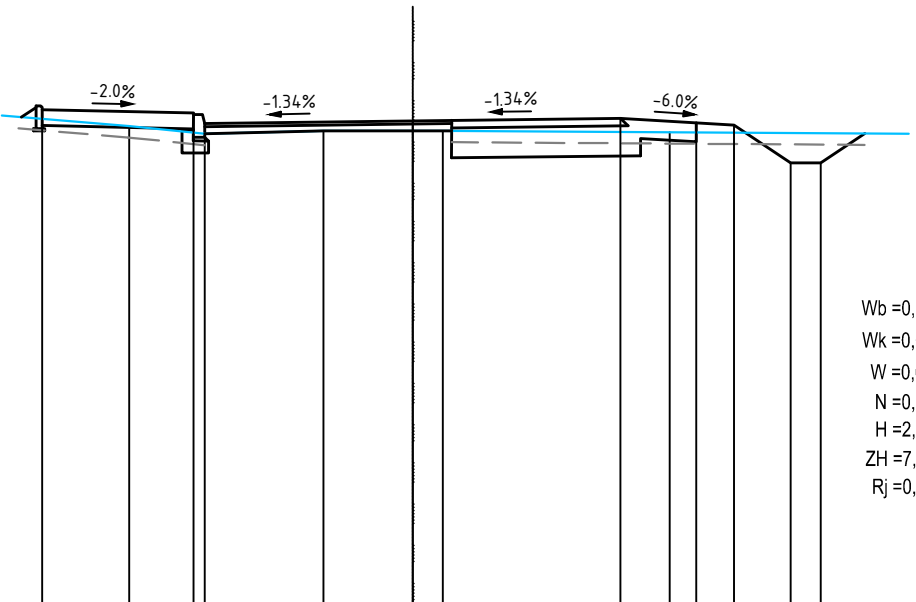
Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

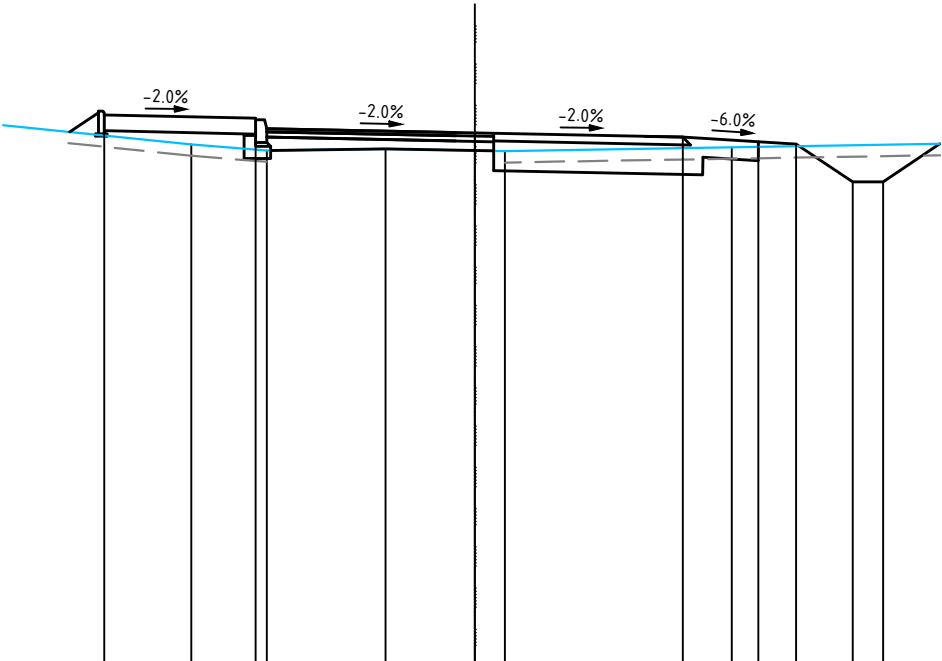
ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 6/10		

Przekrój 12-12
0+330,00



Przekrój 13-13
0+360,00



Rzędne projektowane	71,23	71,23	71,23	71,40	71,23	71,23	71,34	71,23	71,23	72,26	72,22	72,07	72,02	71,96	71,90	71,88	71,37	71,37
Odległości projektowane	4,90	2,90	2,75	0,00	2,75	3,75	4,25	5,00	5,40	4,90	2,90	2,75	0,00	2,75	3,75	4,25	5,00	5,40
Rzędne istniejące		71,33	71,23	71,27	71,27	71,27		71,25			71,87	71,79		71,81	71,79	71,78		71,83
Odległości istniejące		3,75	2,75	1,18	0,00	0,40		3,40			3,75	2,75		1,18	0,00	0,40		3,40

Legenda

- ISTNIEJĄCY TEREN
- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 7/10		

0+390,00

The diagram illustrates a road cross-section with a 2.0% downward slope on the left side and a 6.0% downward slope on the right side. A dashed line indicates the centerline. The road surface is shown with a slight dip at the centerline, and the slopes are labeled with arrows and percentages.

0+420,00

Rzędne projektowane	72,92	72,88	72,68	72,63	72,92	72,54	72,03	72,03	73,53	73,49	73,35	73,29	73,23	73,17	73,15	72,64	72,64
Odległości projektowane	4,90	2,90	0,00	2,75	3,75	4,25	5,00	5,40	4,90	2,90	0,00	2,75	2,75	3,75	4,25	5,00	5,40
Rzędne istniejące	72,76	72,64	72,61	72,53	72,53	73,44	73,22	73,23	73,18	73,18	73,17	73,17	73,17	73,17	73,17	73,17	73,17
Odległości istniejące	4,00	3,00	1,62	0,25	2,75	4,00	3,00	1,62	0,25	0,00	2,75	2,75	3,75	4,25	5,00	5,40	5,40

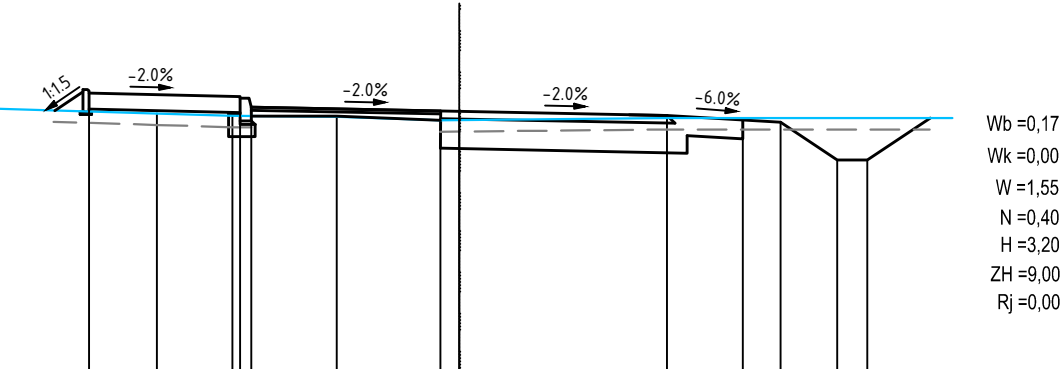
— ISTNIEJĄCY TEREN
- - - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

**USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI**

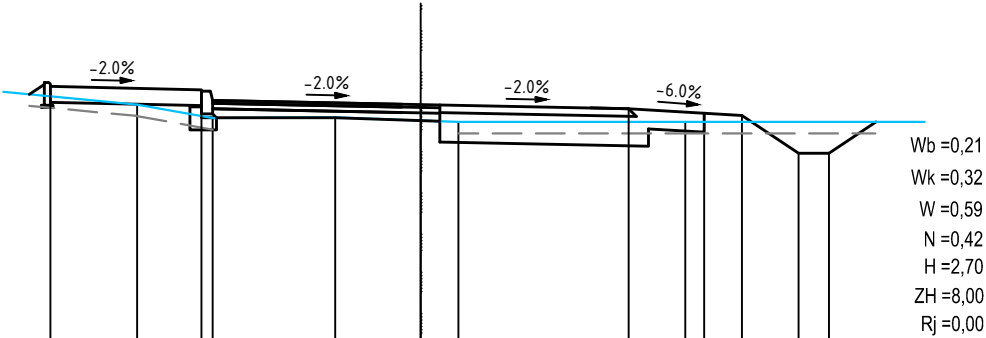
ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala 1:100
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 8/10		

Przekrój 16-16
0+450,00



Przekrój 17-17
0+480,00



Rzędne projektowane	73,66	73,62 73,48	73,42	73,36	73,30 73,28	72,78 72,77	73,75	73,71 73,57	73,51	73,45	73,40 73,36	72,86 72,87
Odległości projektowane	4,90	2,90 2,75	0,00	2,75	3,75 4,25	5,00 5,40	4,90	2,90 2,75	0,00	2,75	3,75 4,25	5,00 5,40
Rzędne istniejące	73,39	73,36	73,35	73,33			73,51	73,33	73,34		73,28	
Odległości istniejące	4,00	3,00	1,62	2,75			3,75	2,75	1,13	0,00 0,50	3,50	

Legenda

— ISTNIEJĄCY TEREN
--- USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

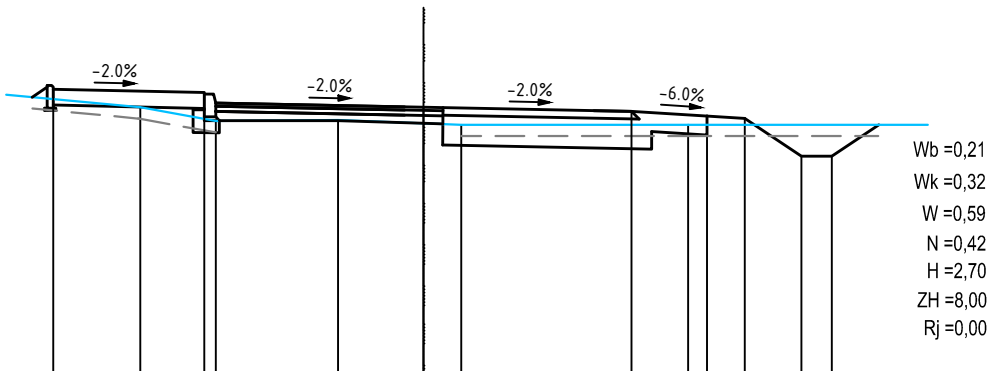
USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 9/10		

Przekrój 18-18

0+490,29



P.P. 70,00m

Rzędne projektowane	73,77	73,73	73,59	73,53	73,47	73,42	73,39	72,88	72,89
Odległości projektowane	4,90	2,90	2,75	0,00	2,75	3,75	4,25	5,00	5,40
Rzędne istniejące		73,53	73,35	73,36	73,32	73,30	73,30		
Odległości istniejące		3,75	2,75	1,13	0,00	0,50	3,50		

Legenda

— ISTNIEJĄCY TEREN
- - - USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU

Wb = warstwa wyrównawcza z AC16P [m²]
Wk = warstwa wyrównawcza z kruszywa [m²]
W = wykop [m²]
N = nasyp [m²]
H = humusowanie [m]
ZH = zdjęcie warstwy humusu [m]
Rj = Rozbiórka jezdni [m]

USŁUGI KONSULTINGOWO-INŻYNIERSKIE
ŁUKASZ SZAWARYŃSKI

ul. Pomarańczowa 43/15, 70-781 Szczecin,
NIP: 594-150-94-54,
tel. kom. 660 770 709, 795 316 029,
e-mail: lukasz.szawarynski@wp.pl

Nazwa inwestycji:	Projekt przebudowy drogi powiatowej Nr 1429 Z Golice – Stara Rudnica		
Temat:	PRZEKROJE POPRZECZNE	Skala 1:100	
Branża: drogowa	Data opracowania: 07.08.2017 r.		Podpis
Projektował:	mgr inż. Łukasz Szawaryński	upr. ZAP/0054/POOD/13	
Sprawdził:			
Opracował:	mgr inż. Natalia Wasielewska		
Rysunek nr 5	Arkusz 10/10		