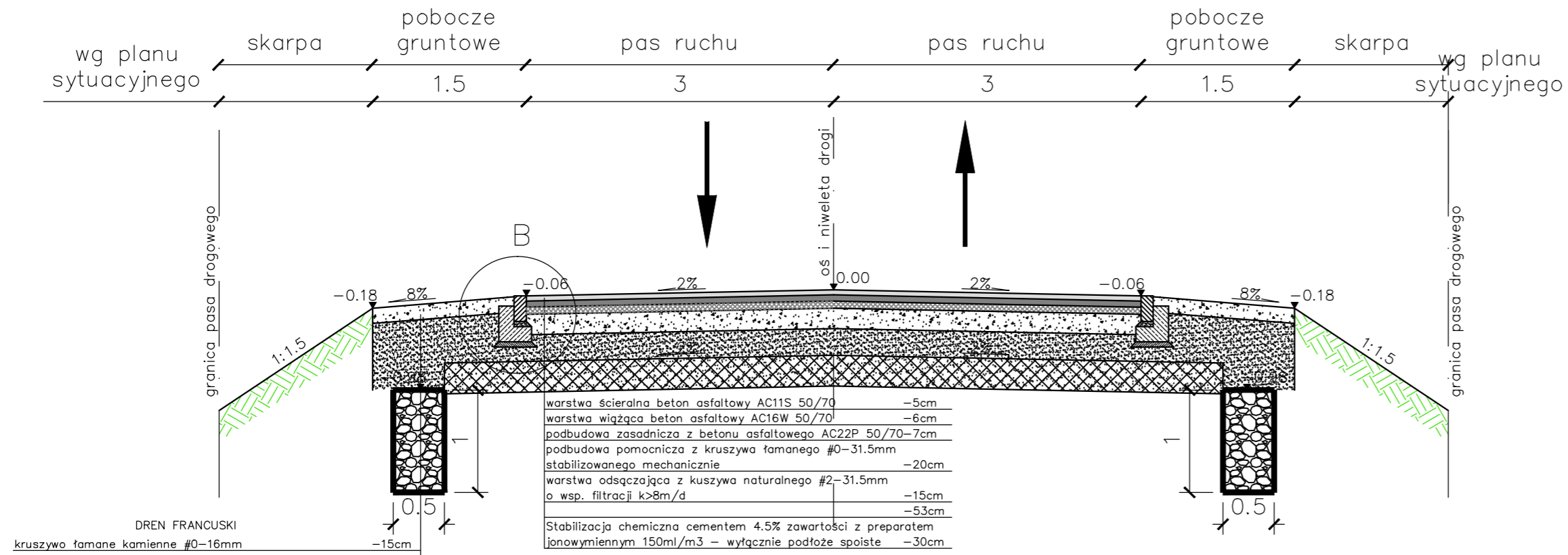
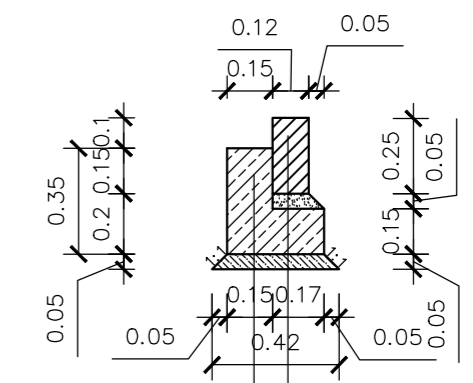


# PRZEKRÓJ NORMALNY DROGOWY NA PROSTEJ



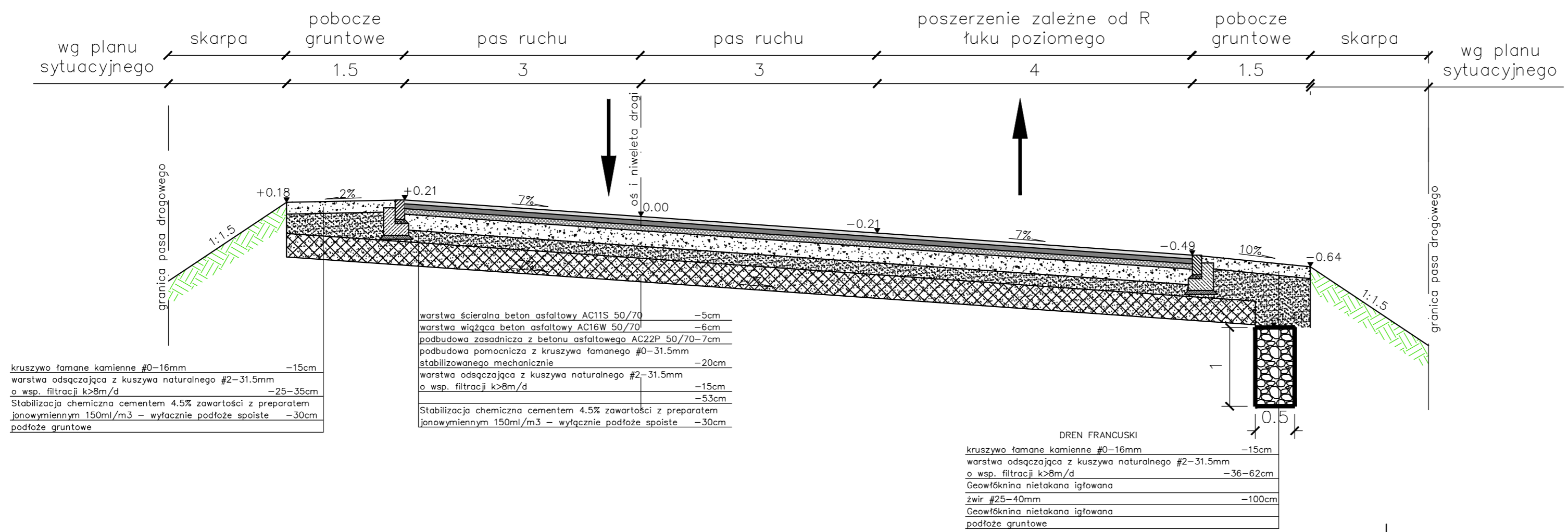
## SZCZEGÓŁ "B"

skala 1:25



ława z betonu cementowego C20/25	-35cm
beton chudy	-5cm
opornik drogowy 12x25x100	-25cm
podsyпка cementowo - piaskowa 1:4	-5cm
ława z betonu cementowego C20/25	-15cm
beton chudy	-5cm

# PRZEKRÓJ NORMALNY DROGOWY NA ŁUKU



Jednostka projektowa:  
**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR LUCYNA KACZYŃSKA**  
 71-051 Szczecin, ul. Zabuzarska 53a  
 tel./fax. +48 91 483 51 34 ;  
 e-mail: upin12@gmail.com

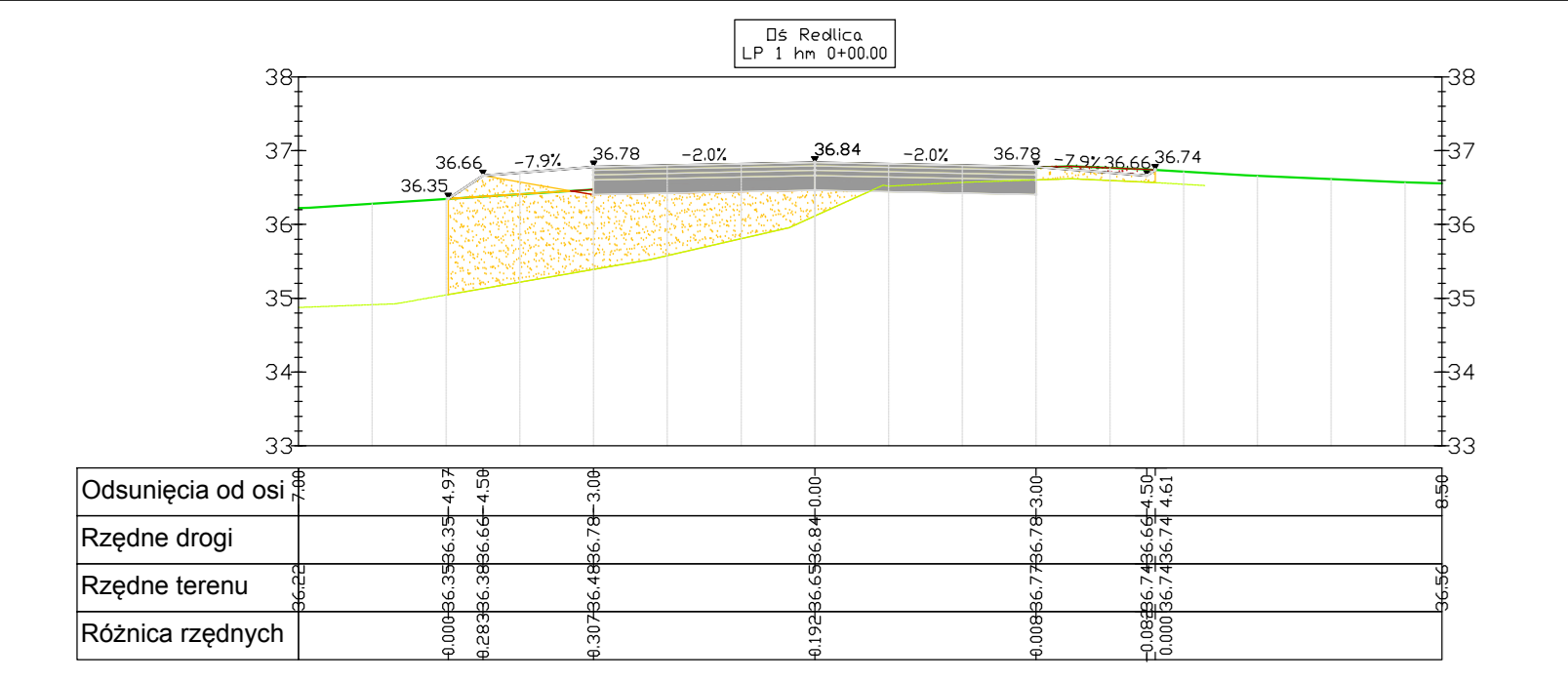
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED  
Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.95r)

Autor projektu: Lucyna KACZYŃSKA	Zakres i nr uprawnień upr. konstrukcyjno - inżynierskie w zakresie dróg b/o nr 162/Sz/78	Podpis
Autor projektu: mgr inż. Sławomir Rabenda	upr. w specj. drogowej b/o ZAP/0130/PWOD/05	Podpis
Sprawdził: mgr inż. Katarzyna Przybysz	upr. w specj. drogowej b/o ZAP/0192/POOD/09	Podpis

Investor: Gmina Dobra  
 Adres: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

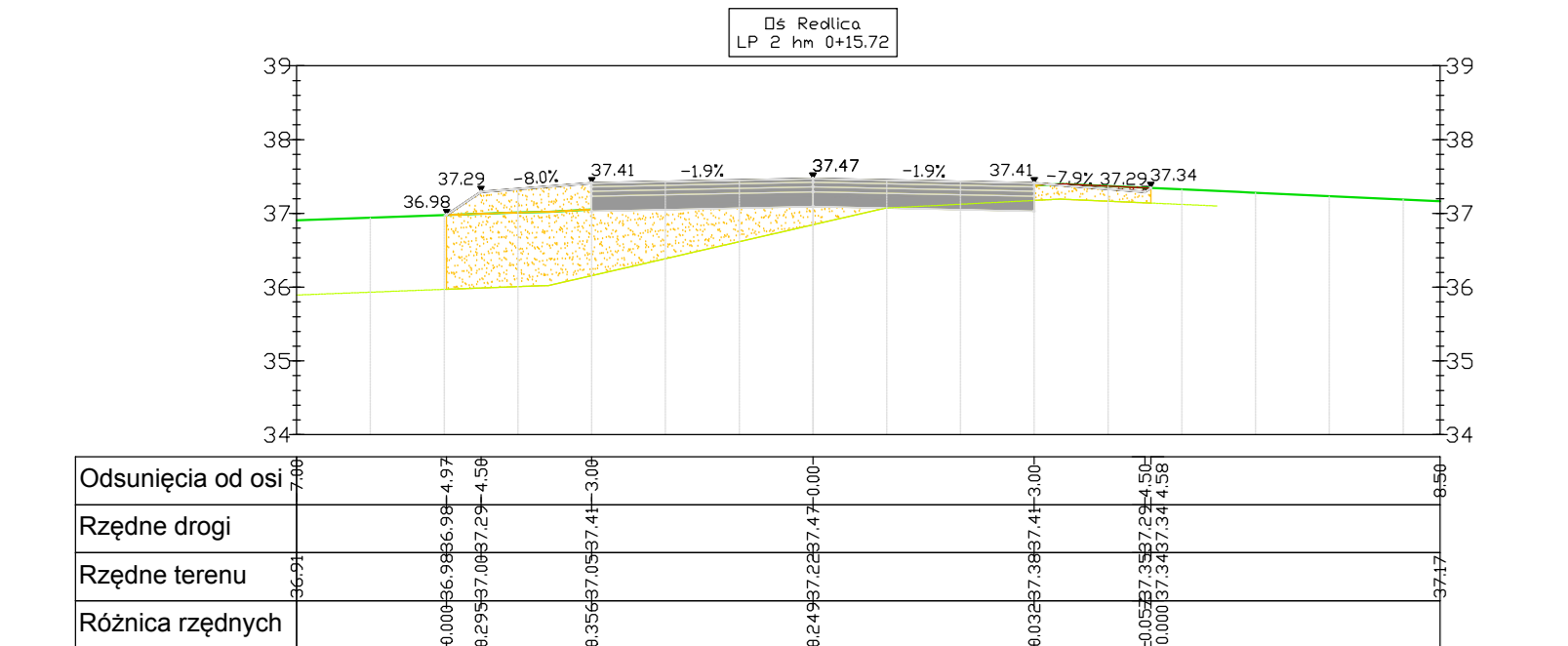
Tytuł:  
 "Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzecze - Redlica, obręb Bezrzecze 0001".

Branża: DROGOWA	Faza: Projekt wykonawczy	Skala: 1:50	Data: 11.2011
Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		Nr rys: 4	
Przekroje konstrukcyjne i szczegóły- etap I			



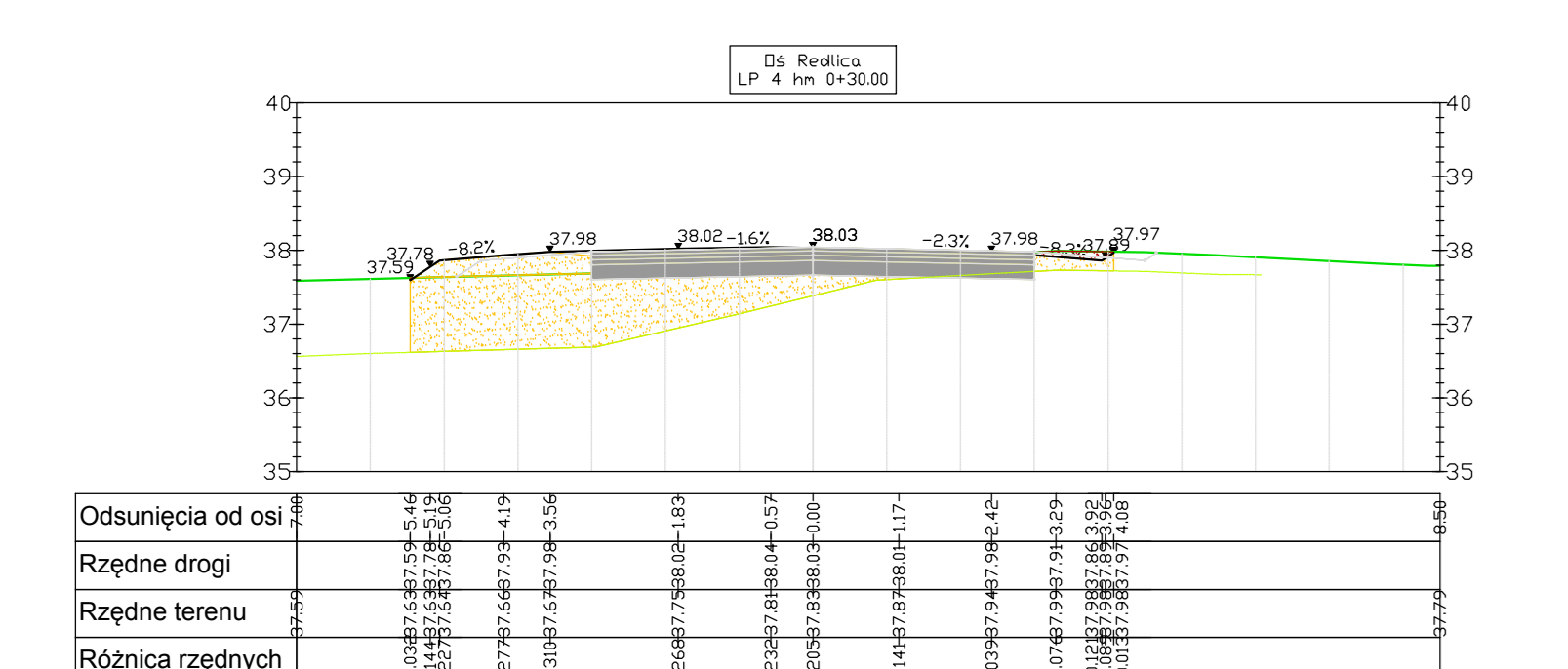
**BILANS ROBÓT:**  
hm=0+00.00

Pow. wykopu	0.77
Pow. nasypu	5.35
Dłj. wykopu	0.00
Dłj. nasypu	0.01
Całk. obj. wykopu	1612.56
Całk. obj. nasypu	1125.97
Dłjetość netto	486.58



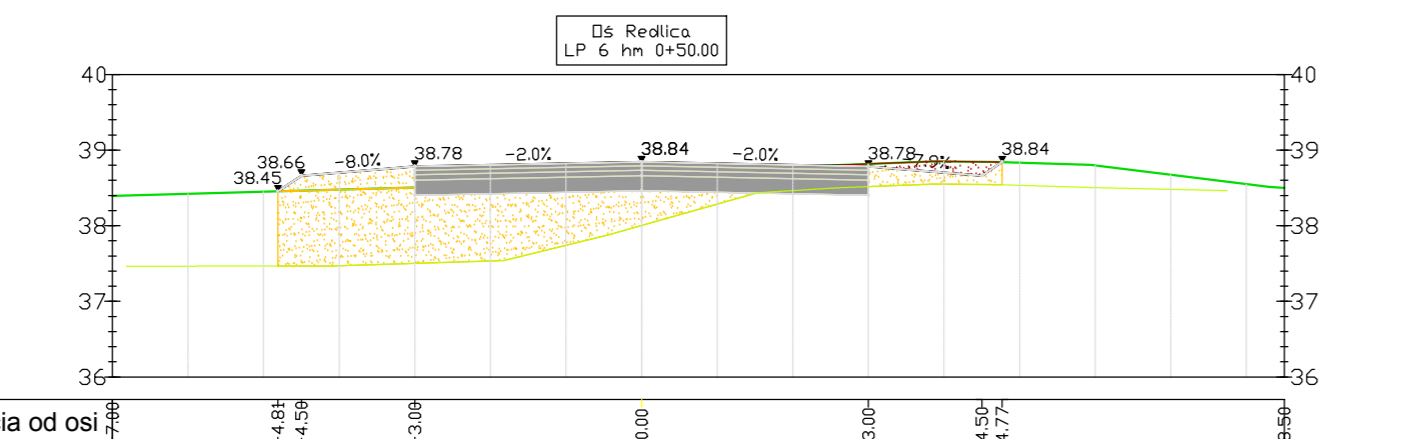
**BILANS ROBÓT:**  
hm=0+15.72

Pow. wykopu	0.26
Pow. nasypu	5.58
Dłj. wykopu	8.10
Dłj. nasypu	85.90
Całk. obj. wykopu	1620.65
Całk. obj. nasypu	1211.87
Dłjetość netto	408.78



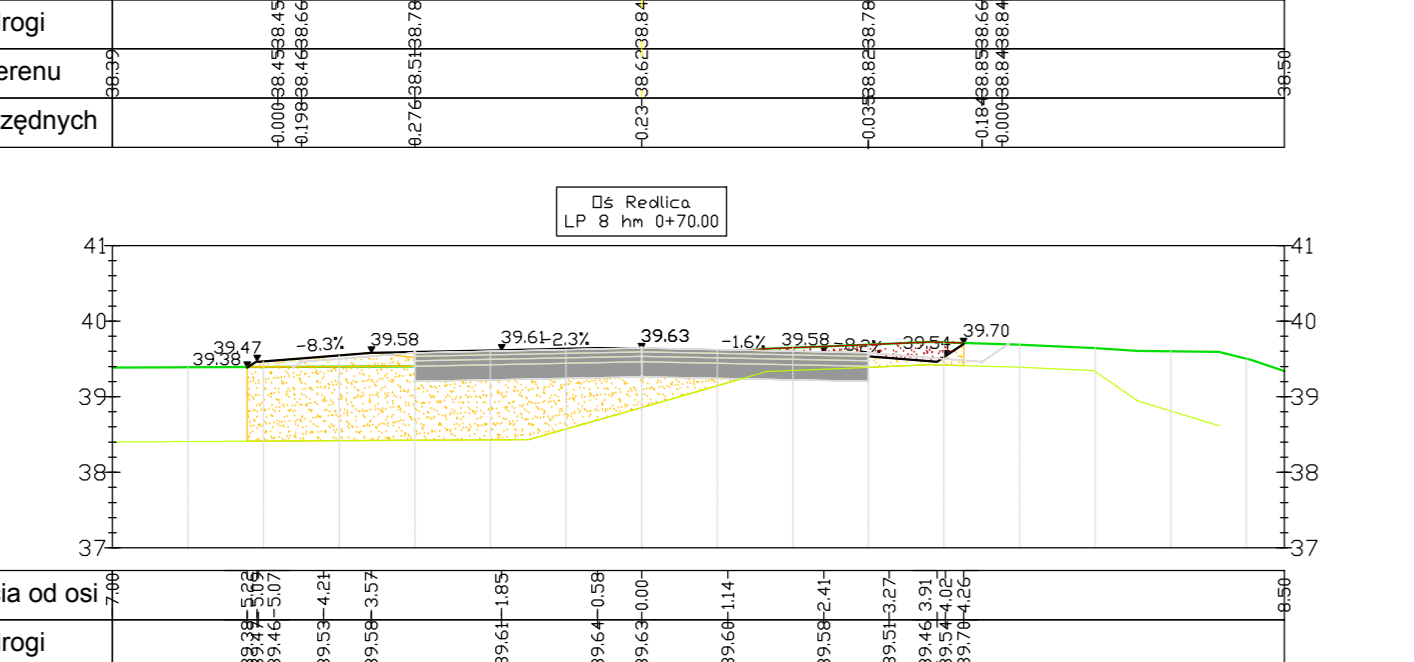
**BILANS ROBÓT:**  
hm=0+30.00

Pow. wykopu	0.31
Pow. nasypu	6.31
Dłj. wykopu	4.09
Dłj. nasypu	84.17
Całk. obj. wykopu	1624.74
Całk. obj. nasypu	1296.64
Dłjetość netto	328.70



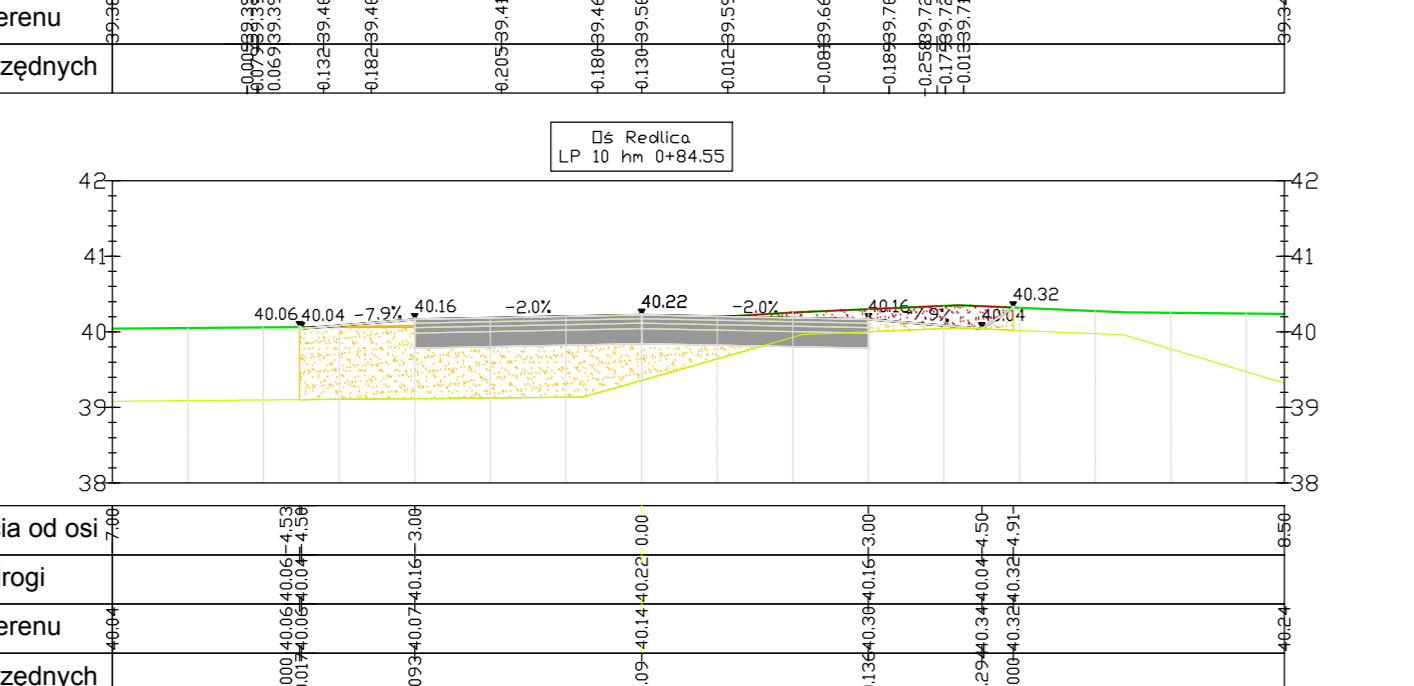
**BILANS ROBÓT:**  
hm=0+50.00

Pow. wykopu	0.59
Pow. nasypu	6.22
Dłj. wykopu	9.96
Dłj. nasypu	124.24
Całk. obj. wykopu	1633.81
Całk. obj. nasypu	1420.28
Dłjetość netto	213.53



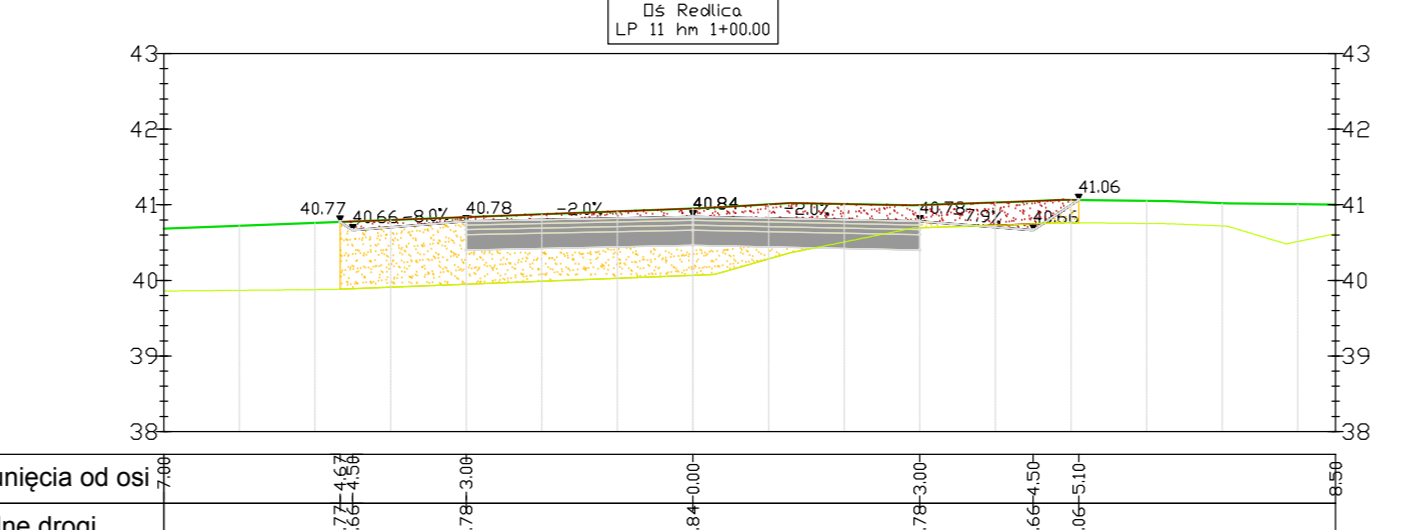
**BILANS ROBÓT:**  
hm=0+70.00

Pow. wykopu	0.88
Pow. nasypu	5.87
Dłj. wykopu	14.82
Dłj. nasypu	119.90
Całk. obj. wykopu	1648.62
Całk. obj. nasypu	1540.17
Dłjetość netto	108.45



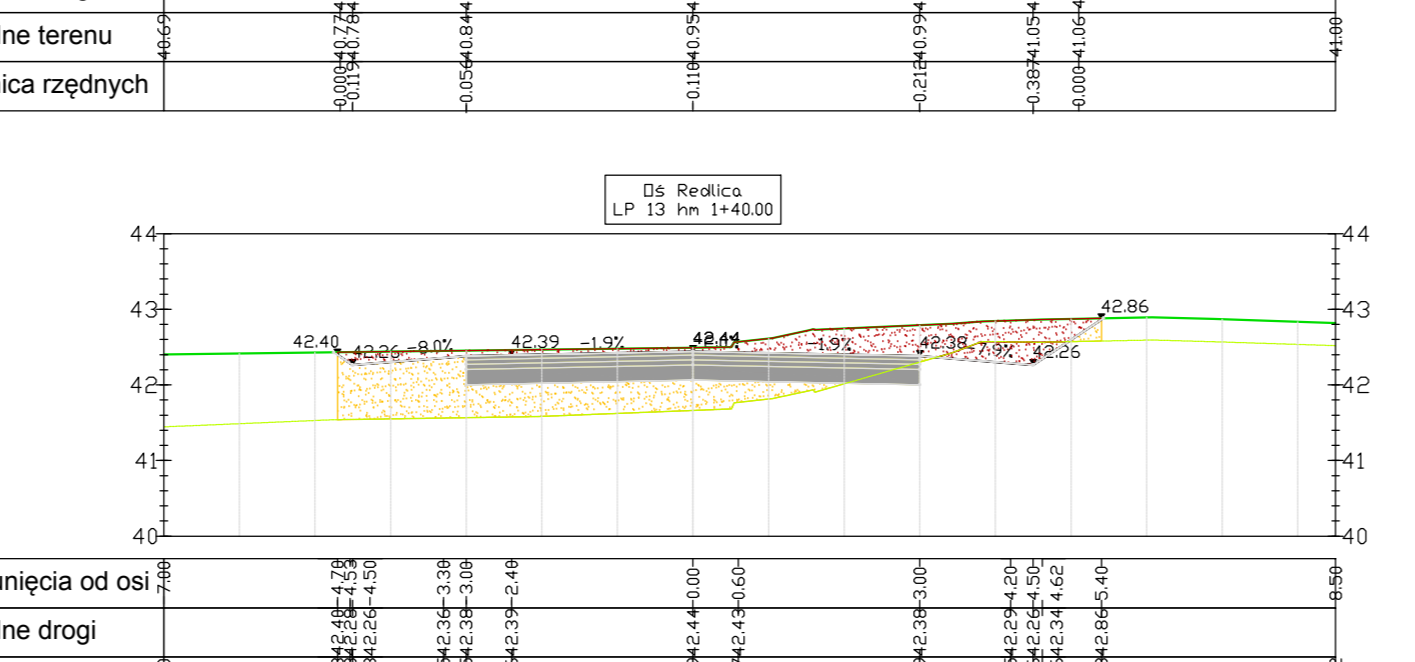
**BILANS ROBÓT:**  
hm=0+84.55

Pow. wykopu	1.35
Pow. nasypu	4.97
Dłj. wykopu	4.97
Dłj. nasypu	78.30
Całk. obj. wykopu	1664.98
Całk. obj. nasypu	1528.47
Dłjetość netto	136.51



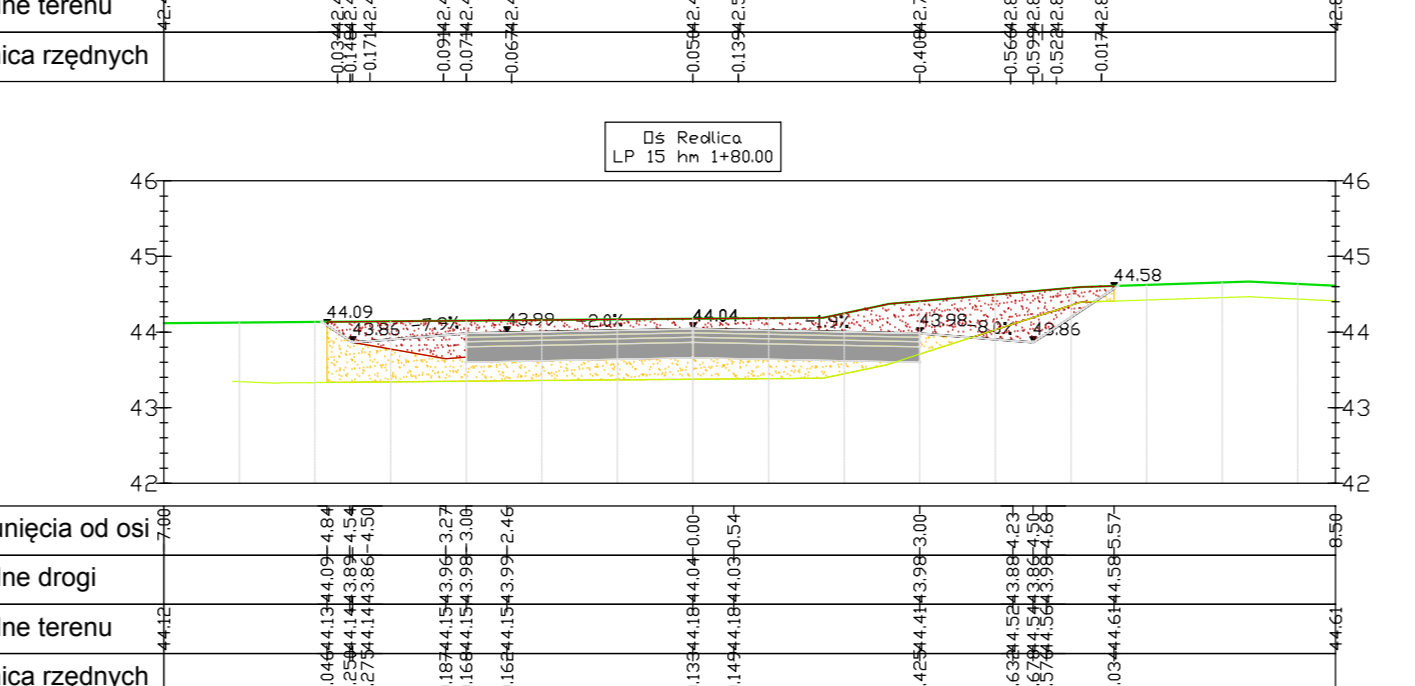
**BILANS ROBÓT:**  
hm=1+00.00

Pow. wykopu	2.65
Pow. nasypu	4.00
Dłj. wykopu	30.92
Dłj. nasypu	69.28
Całk. obj. wykopu	1695.90
Całk. obj. nasypu	2008.67
Dłjetość netto	-312.77



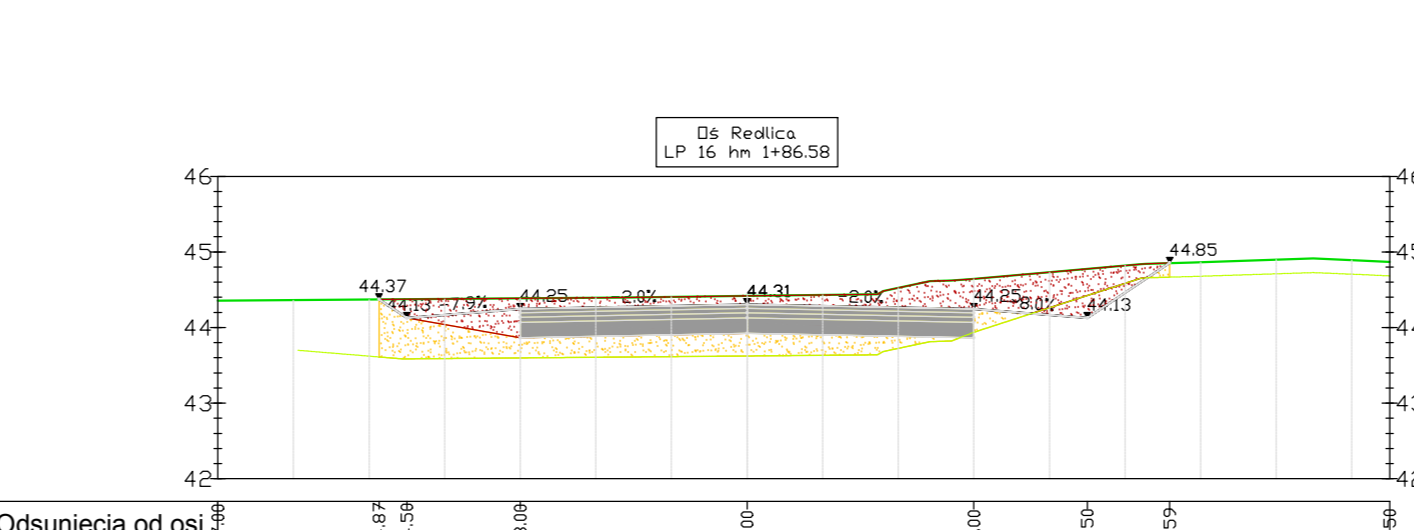
**BILANS ROBÓT:**  
hm=1+40.00

Pow. wykopu	3.33
Pow. nasypu	4.10
Dłj. wykopu	119.73
Dłj. nasypu	161.96
Całk. obj. wykopu	1849.71
Całk. obj. nasypu	1849.71
Dłjetość netto	0.00



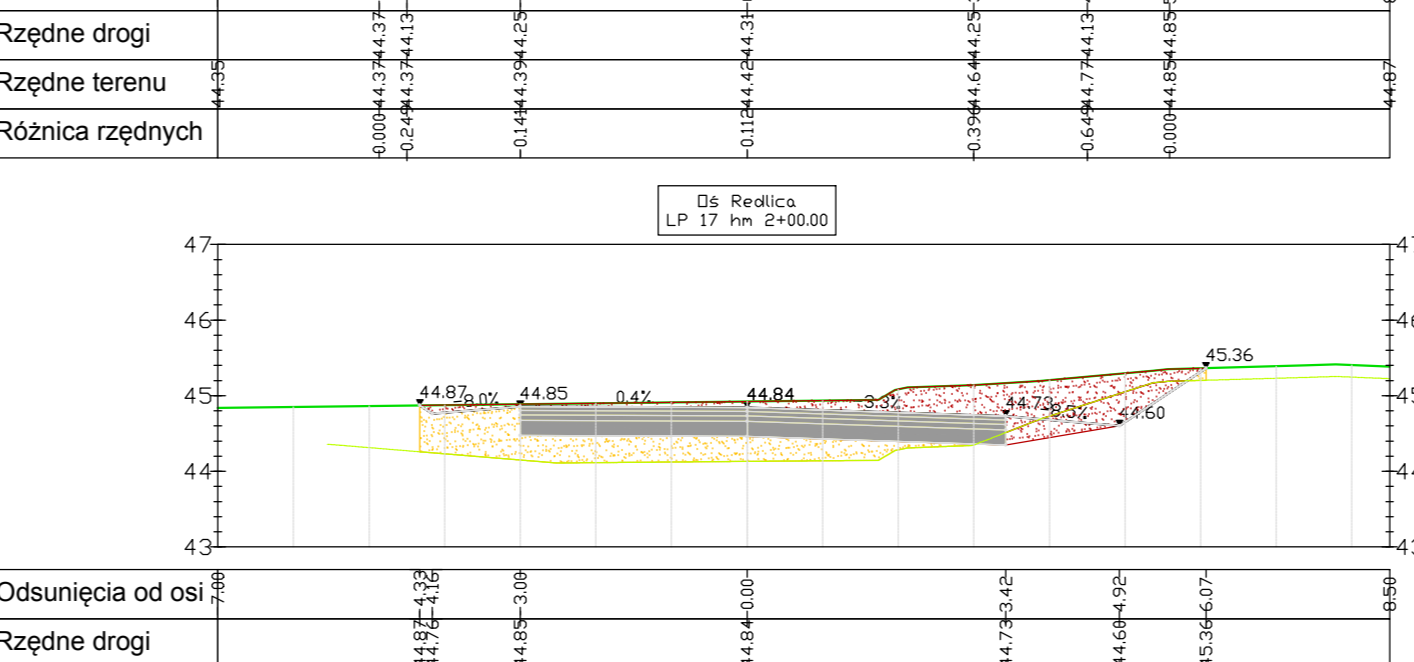
**BILANS ROBÓT:**  
hm=1+80.00

Pow. wykopu	4.71
Pow. nasypu	2.88
Dłj. wykopu	8.88
Dłj. nasypu	160.74
Całk. obj. wykopu	1976.36
Całk. obj. nasypu	1969.32
Dłjetość netto	7.04



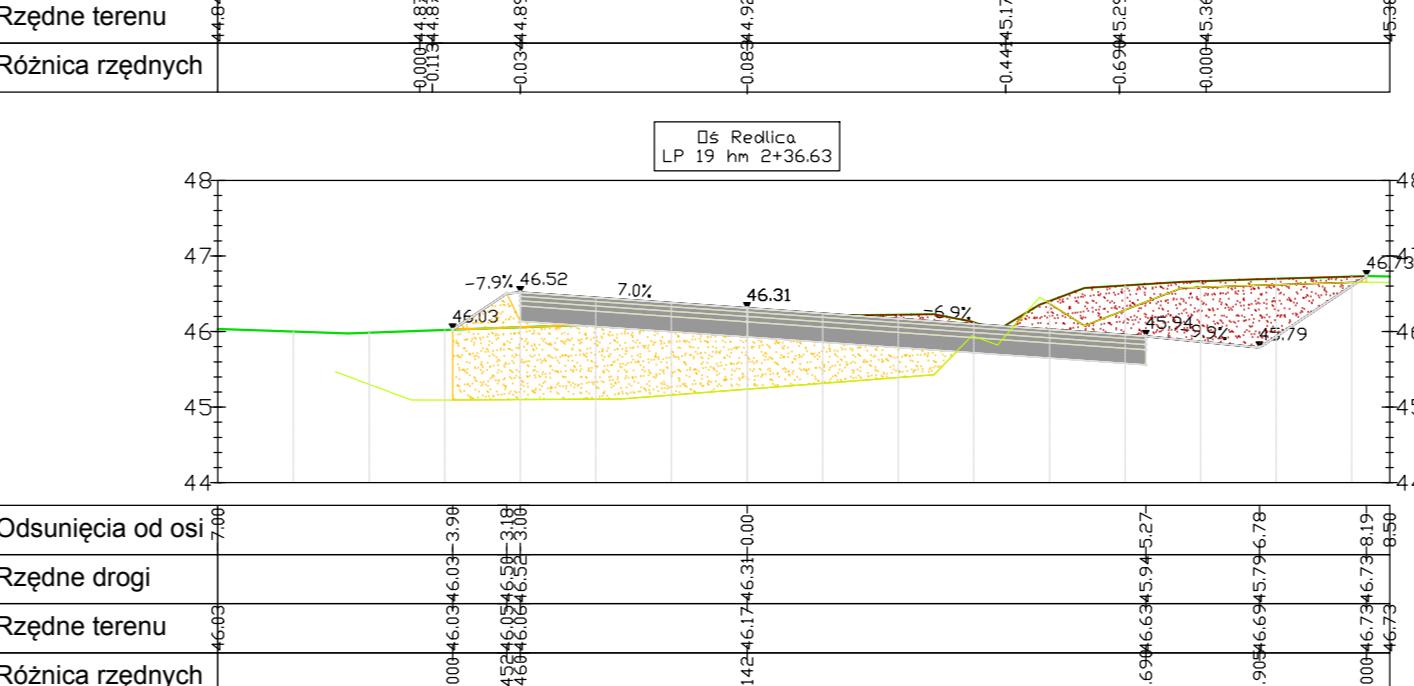
**BILANS ROBÓT:**  
hm=1+86.58

Pow. wykopu	4.50
Pow. nasypu	3.00
Dłj. wykopu	30.31
Dłj. nasypu	19.35
Całk. obj. wykopu	2006.67
Całk. obj. nasypu	2008.67
Dłjetość netto	-2.00



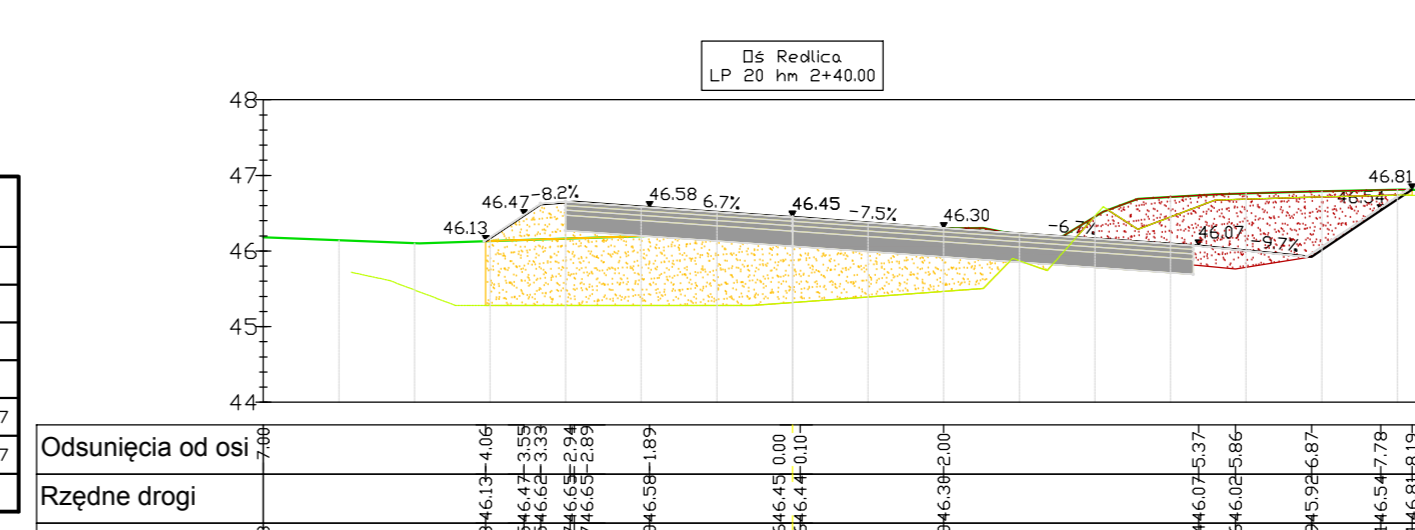
**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+00.00

Pow. wykopu	4.49
Pow. nasypu	3.05
Dłj. wykopu	60.34
Dłj. nasypu	40.60
Całk. obj. wykopu	2049.27
Całk. obj. nasypu	17.74
Dłjetość netto	2031.53



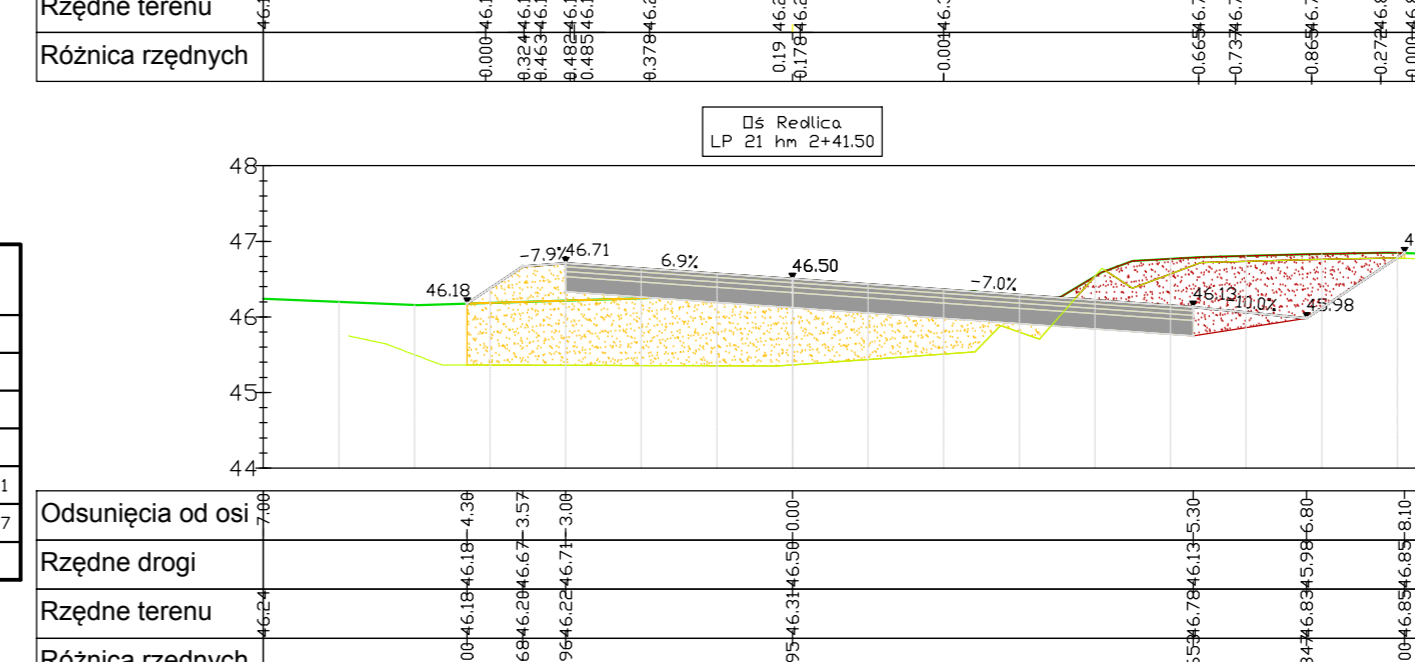
**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+36.63

Pow. wykopu	3.96
Pow. nasypu	5.35
Dłj. wykopu	154.70
Dłj. nasypu	153.89
Całk. obj. wykopu	2221.71
Całk. obj. nasypu	2202.16
Dłjetość netto	19.55



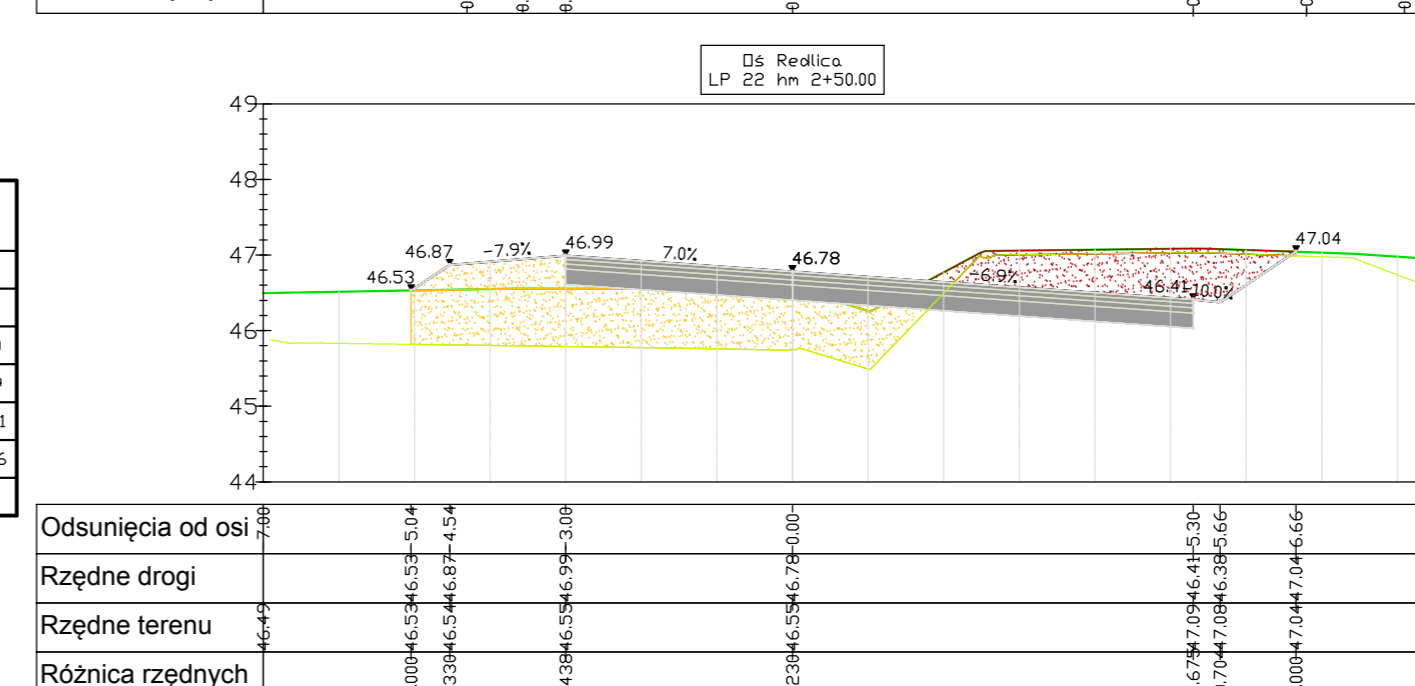
**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+40.00

Pow. wykopu	4.13
Pow. nasypu	6.29
Dłj. wykopu	11.08
Dłj. nasypu	20.44
Całk. obj. wykopu	2006.67
Całk. obj. nasypu	2232.60
Dłjetość netto	-225.93



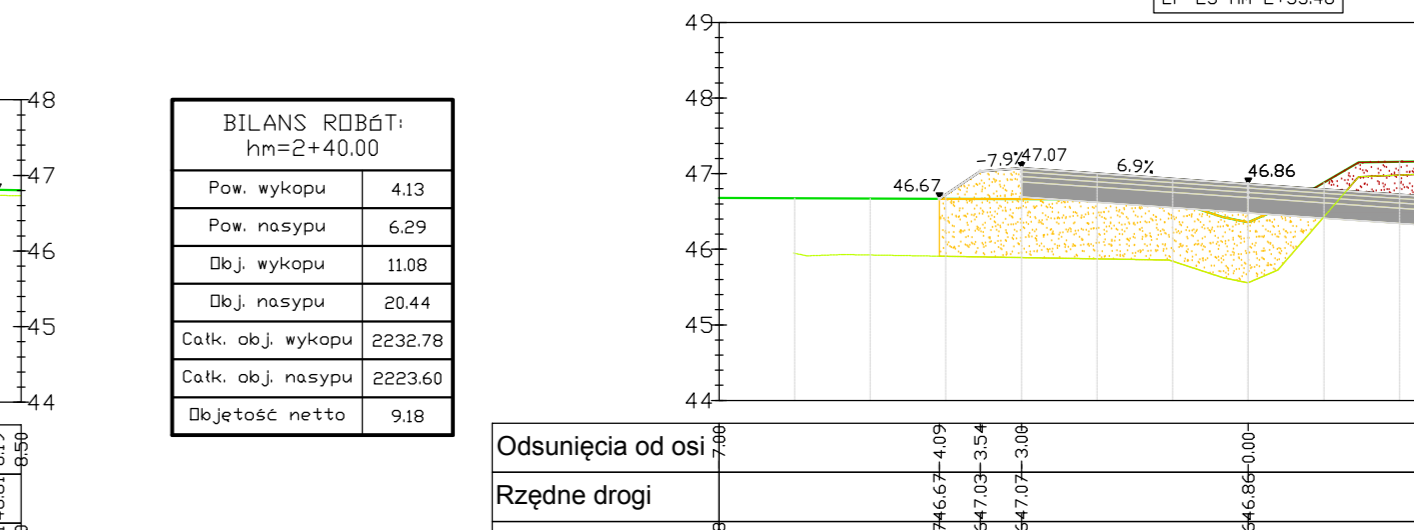
**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+41.50

Pow. wykopu	4.53
Pow. nasypu	6.29
Dłj. wykopu	5.27
Dłj. nasypu	9.90
Całk. obj. wykopu	2330.50
Całk. obj. nasypu	4.54
Dłjetość netto	2325.96



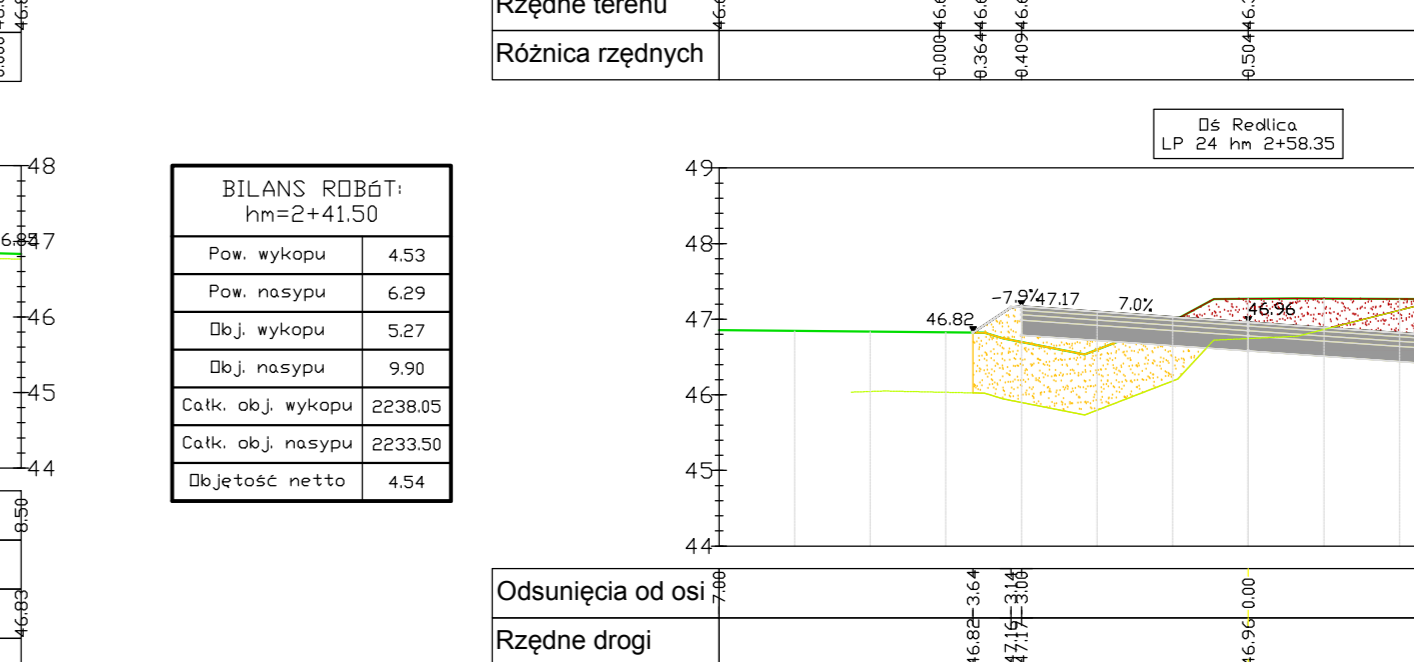
**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+50.00

Pow. wykopu	2.93
Pow. nasypu	6.17
Dłj. wykopu	26.18
Dłj. nasypu	56.50
Całk. obj. wykopu	2264.23
Całk. obj. nasypu	2381.22
Dłjetość netto	-116.99



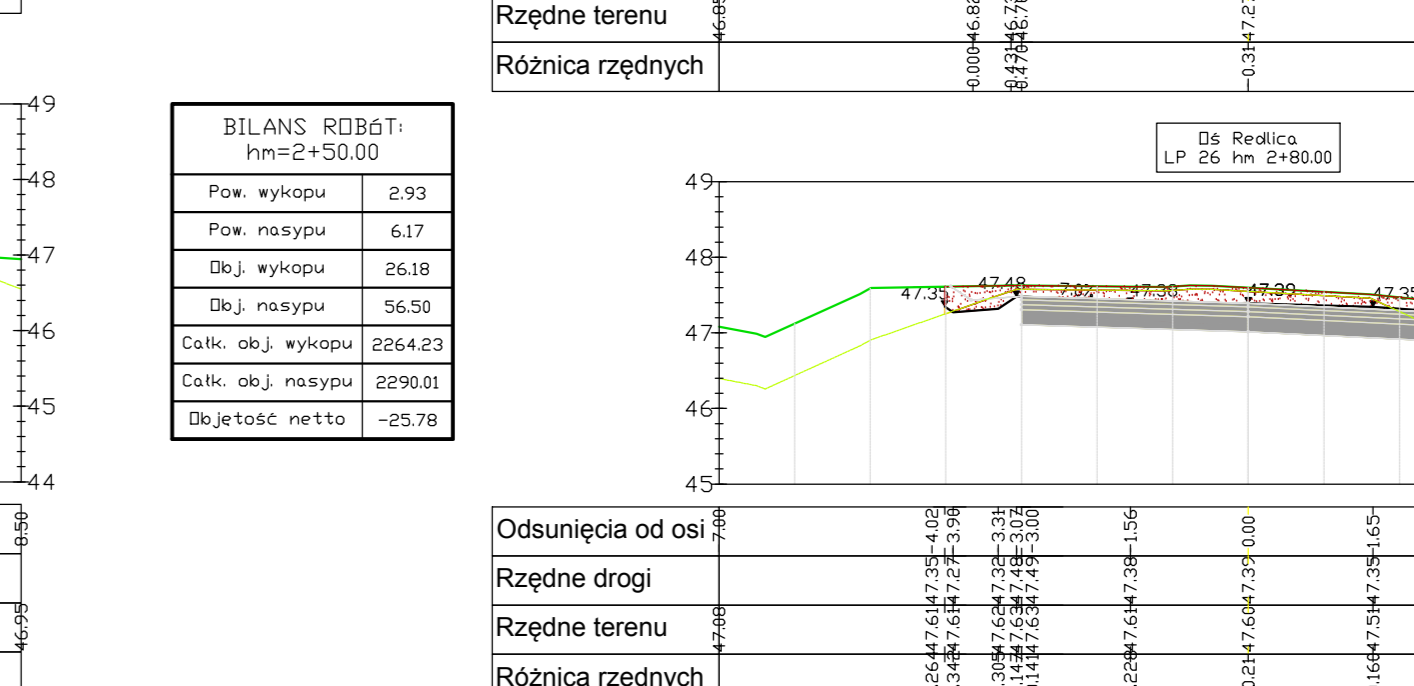
**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+53.48

Pow. wykopu	4.13
Pow. nasypu	6.29
Dłj. wykopu	10.04
Dłj. nasypu	20.29
Całk. obj. wykopu	2232.60
Całk. obj. nasypu	2274.27
Dłjetość netto	-41.67



**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+58.35

Pow. wykopu	4.53
Pow. nasypu	6.29
Dłj. wykopu	3.11
Dłj. nasypu	18.53
Całk. obj. wykopu	2330.50
Całk. obj. nasypu	2305.77
Dłjetość netto	24.73



**BILANS ROBÓT:**  
hm=2+80.00

Pow. wykopu	3.32
Pow. nasypu	1.56
Dłj. wykopu	91.05
Dłj. nasypu	90.65
Całk. obj. wykopu	2381.22
Całk. obj. nasypu	2381.22
Dłjetość netto	0.00

Jednostka projektowa:  
**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR  
LUCYNA KACZYŃSKA**  
71-051 Szczecin, ul. Zubozińska 53a  
tel./fax: +48 91 463 51 34  
e-mail: upin12@gmail.com

PRACA AUTORSKA ZAKRESOWA (OPRACOWANIE) REZERWA  
Przebudowa odcinka drogi gminnej z asfaltu i ot. 1 road. Długość odcinka: 1,00 km. Data: 11.2011

Autor projektu:	Zakres i nr uprawnień Lucyna KACZYŃSKA w zakresie dróg b/o nr 162/Sz/78	Podpis
Autor projektu:	mgr inż. Sławomir Rabenda	Podpis
Sprawdził:	mgr inż. Katarzyna Przybysz	Podpis

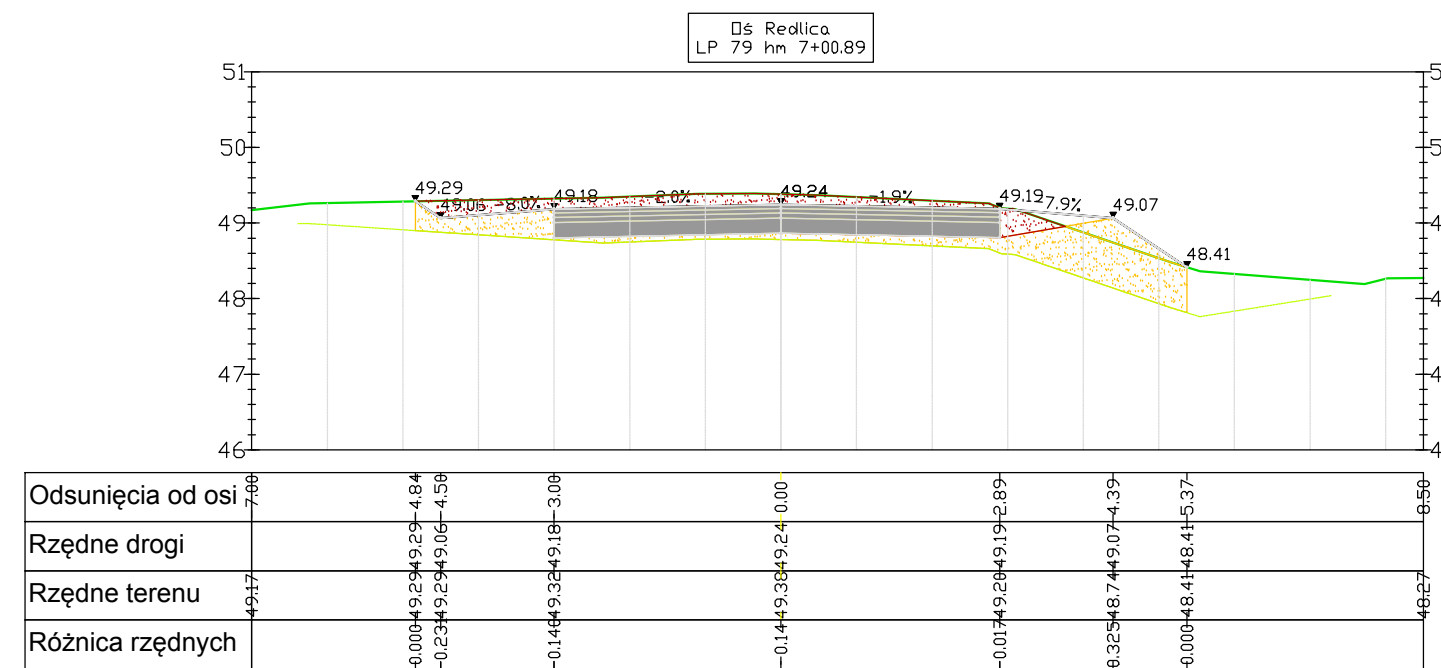
Investor: Gmina Dobra  
Adres: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

Tytuł:  
Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie  
Bezrzeczce - Redyca, obcz. Bezrzeczce 0001".

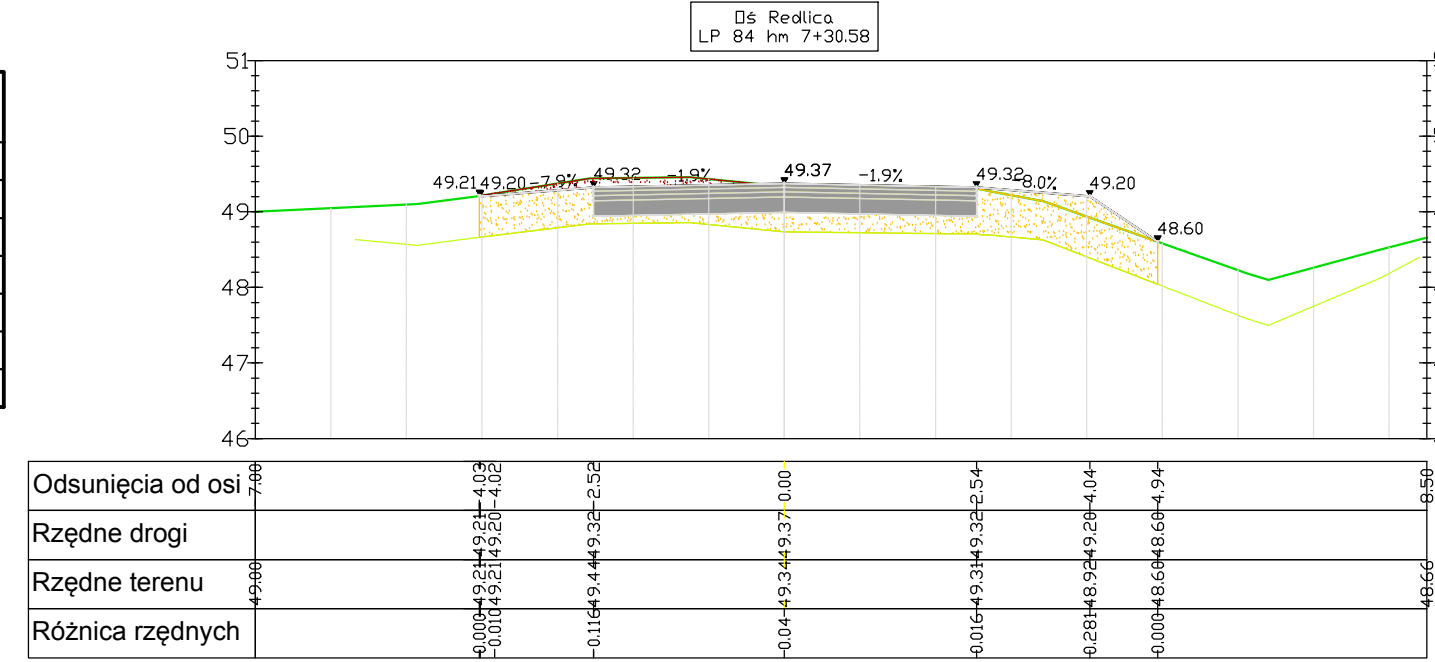
Branża: DROGOWA      Faza: Projekt wykonawczy  
Nazwa rysunku:      Skala:      Data: 11.2011  
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU      1:100      Nr rys: 5.1  
Przekroje poprzeczne – etap I



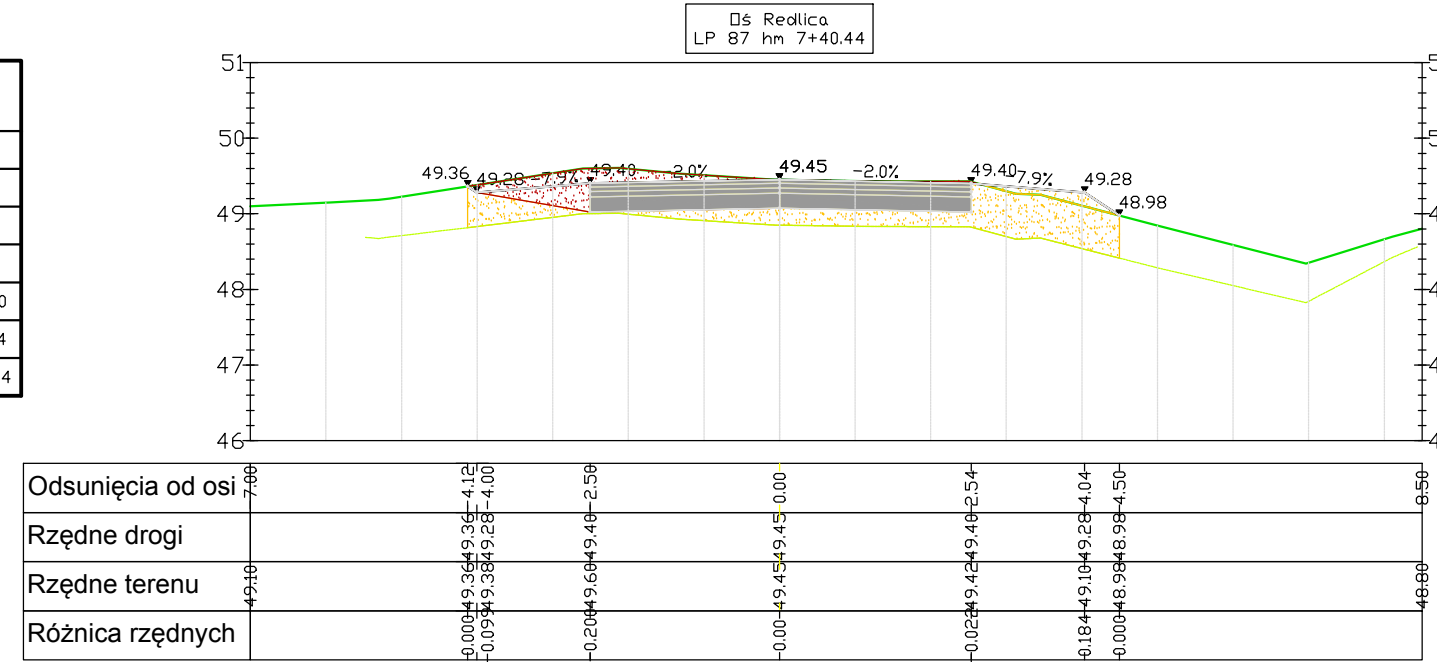




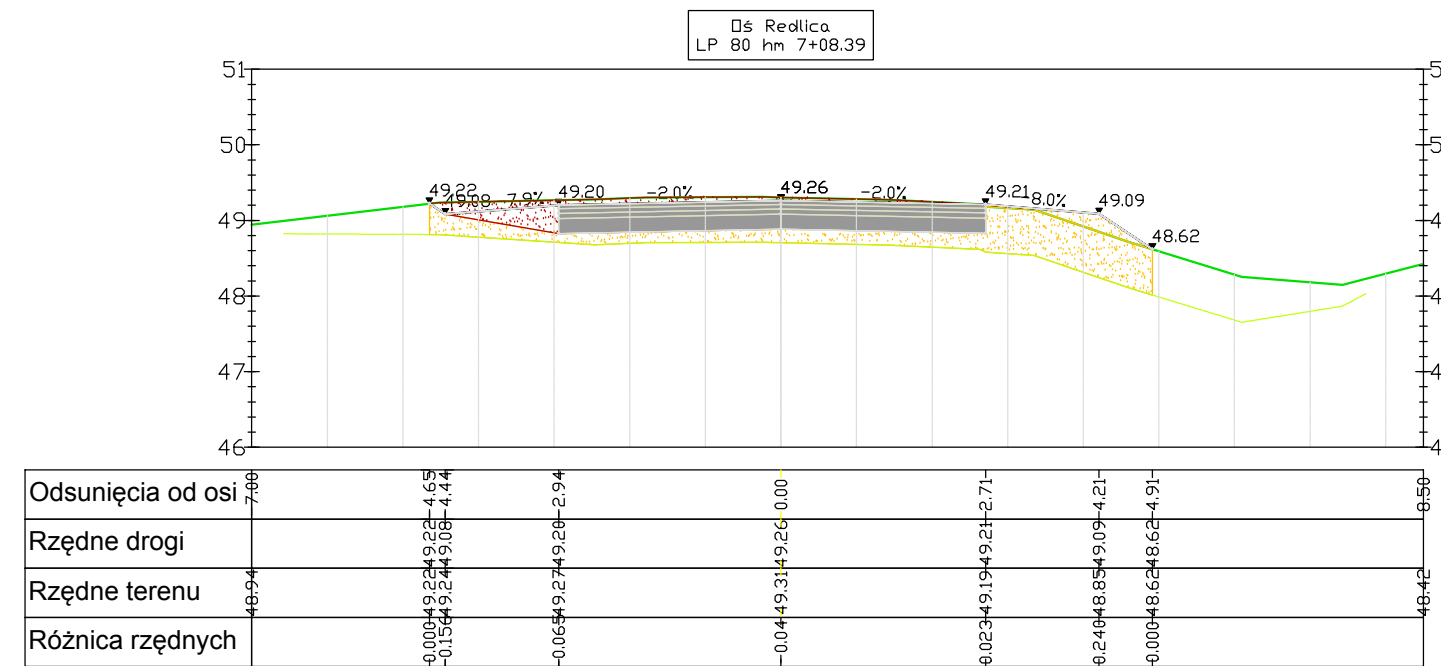
BILANS ROBÓT:	
hm=0+50.89	
Pow. wykopu	2.93
Pow. nasypu	3.20
Dłj. wykopu	2.68
Dłj. nasypu	2.83
Catk. obj. wykopu	2934.29
Catk. obj. nasypu	4321.15
Dłjetość netto	-1386.86



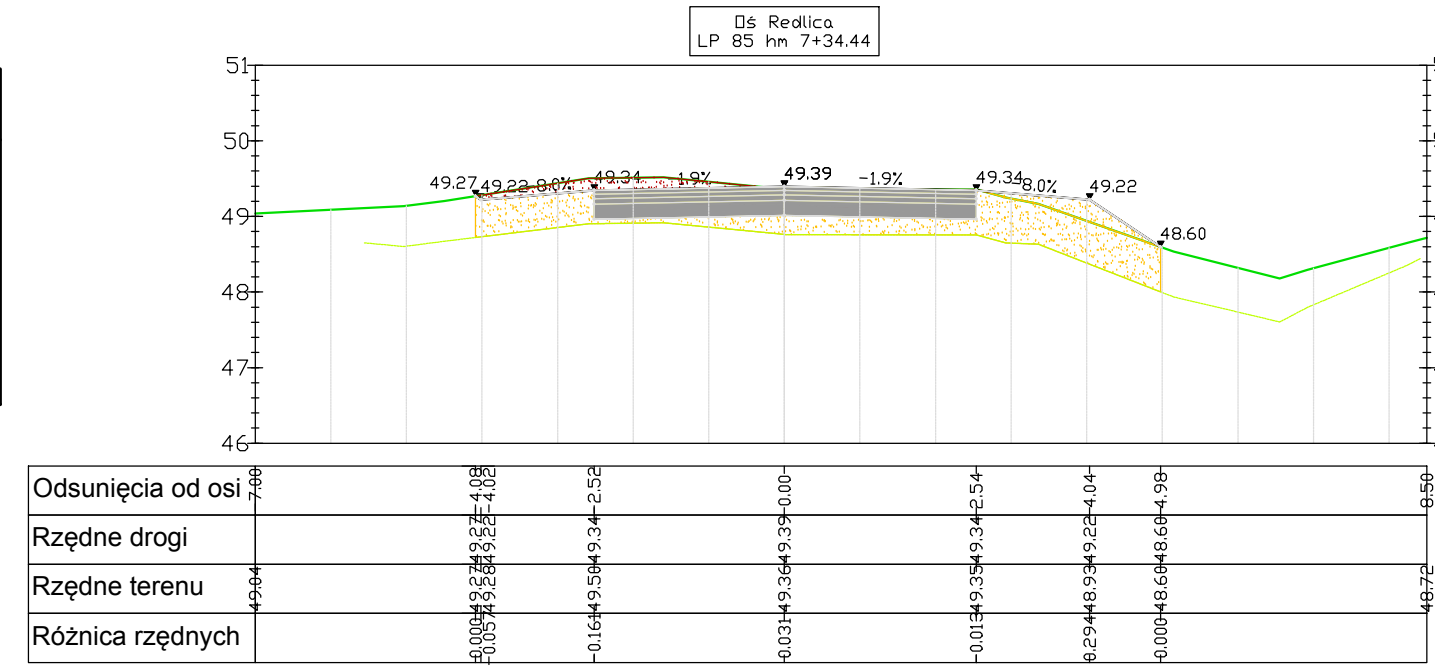
BILANS ROBÓT:	
hm=0+80.58	
Pow. wykopu	1.18
Pow. nasypu	4.34
Dłj. wykopu	11.97
Dłj. nasypu	48.58
Catk. obj. wykopu	2986.30
Catk. obj. nasypu	4442.04
Dłjetość netto	-1455.74



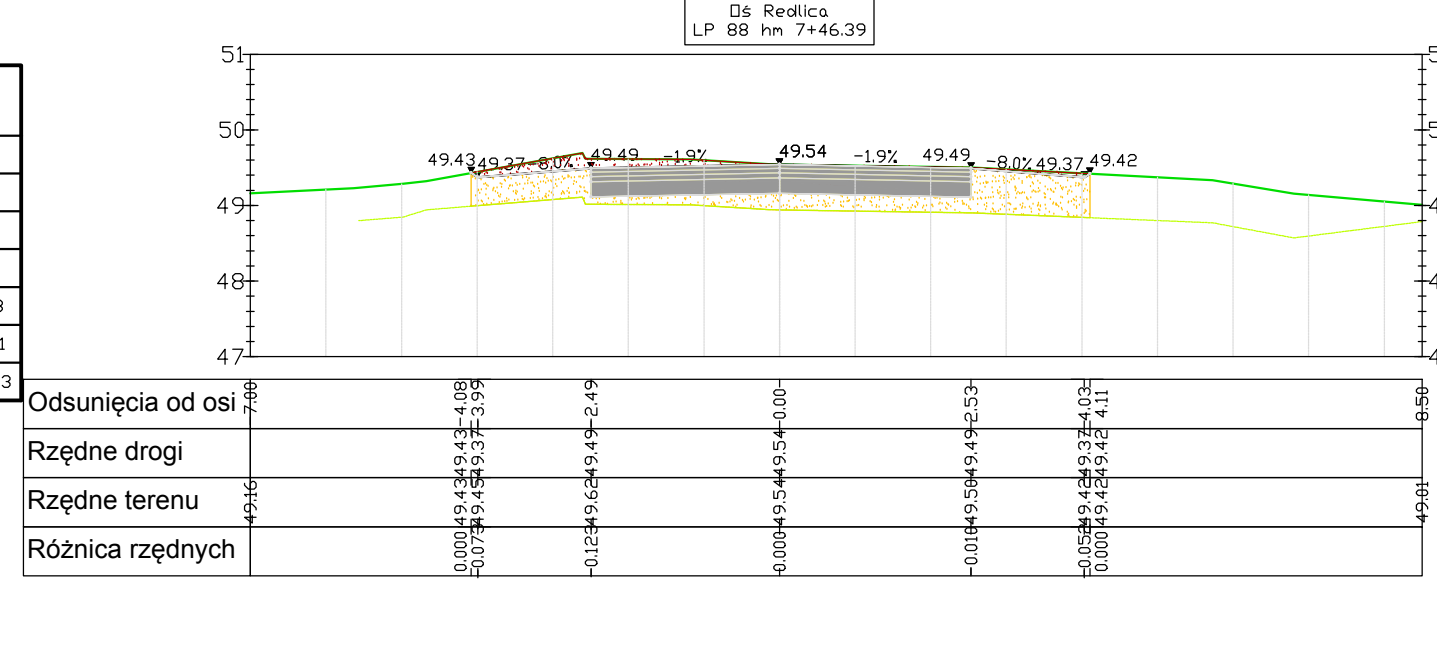
BILANS ROBÓT:	
hm=0+90.44	
Pow. wykopu	2.24
Pow. nasypu	3.02
Dłj. wykopu	0.98
Dłj. nasypu	1.36
Catk. obj. wykopu	3001.99
Catk. obj. nasypu	4480.69
Dłjetość netto	-1478.70



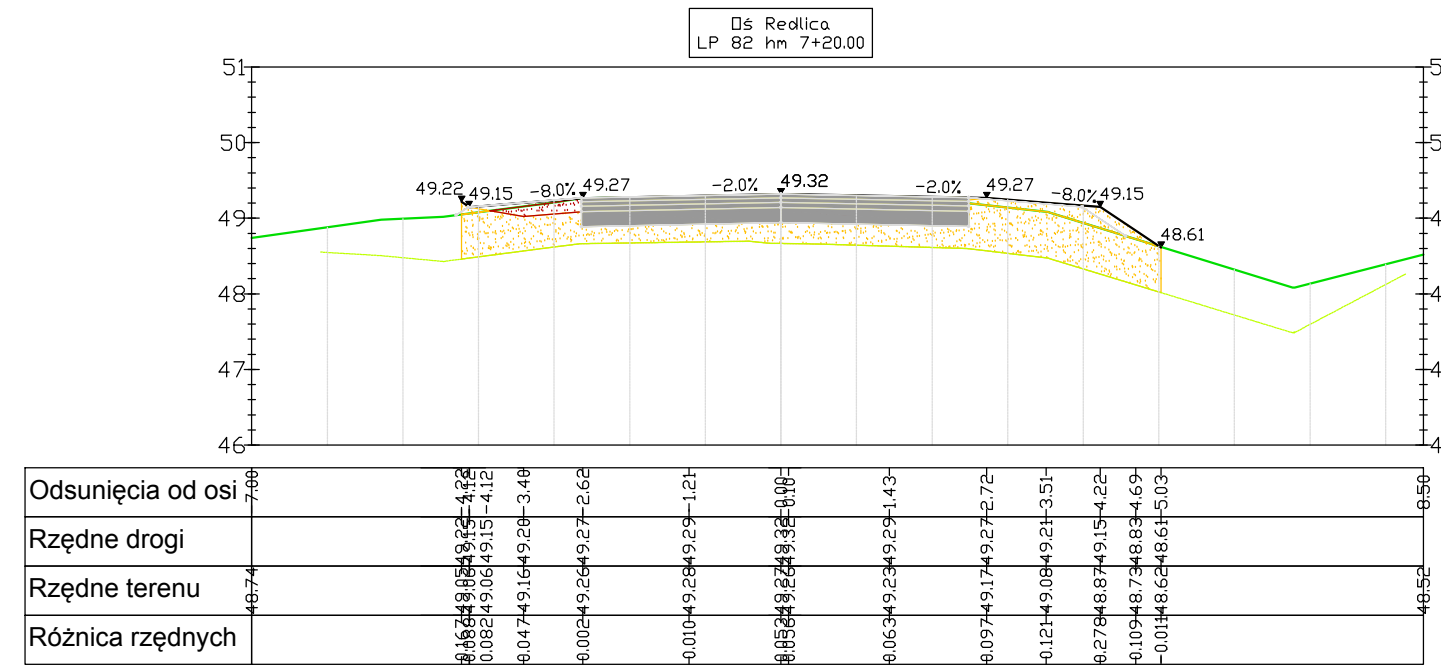
BILANS ROBÓT:	
hm=0+58.39	
Pow. wykopu	2.38
Pow. nasypu	3.37
Dłj. wykopu	19.92
Dłj. nasypu	24.64
Catk. obj. wykopu	2954.20
Catk. obj. nasypu	4345.79
Dłjetość netto	-1391.59



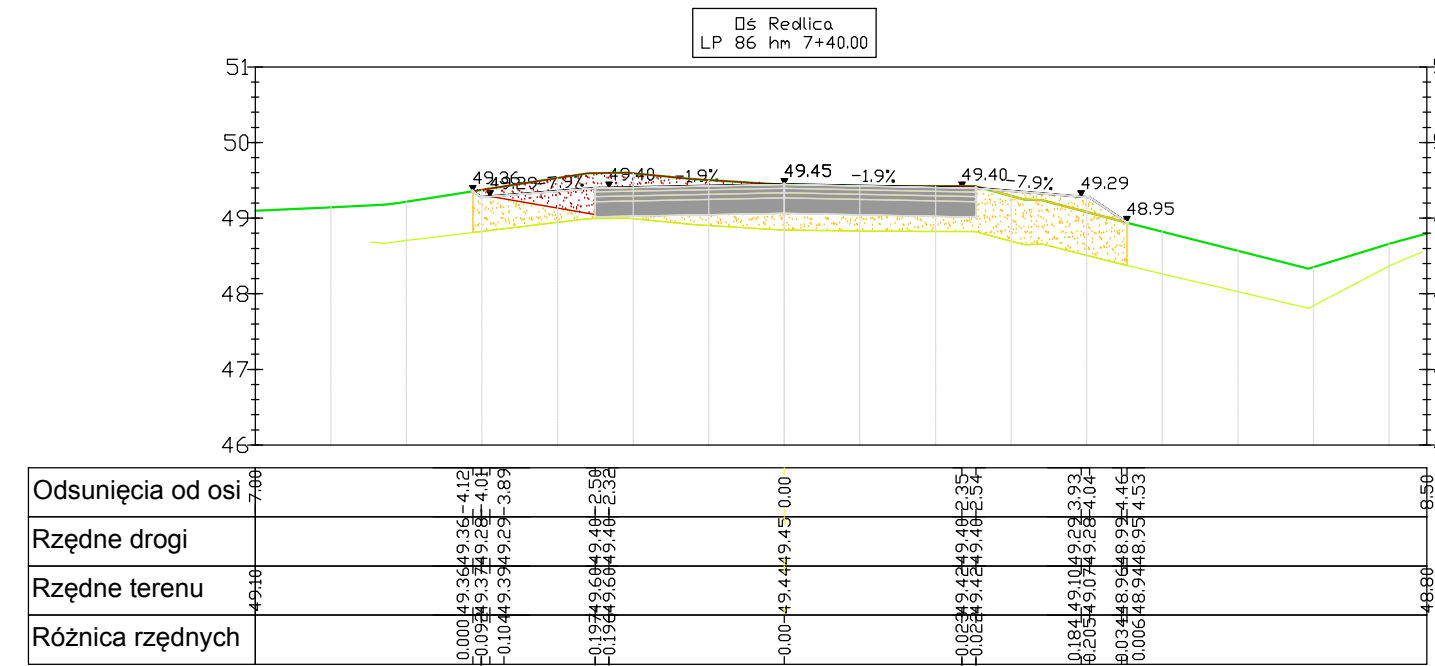
BILANS ROBÓT:	
hm=0+84.44	
Pow. wykopu	1.35
Pow. nasypu	4.30
Dłj. wykopu	4.88
Dłj. nasypu	16.67
Catk. obj. wykopu	2991.18
Catk. obj. nasypu	4458.71
Dłjetość netto	-1467.53



BILANS ROBÓT:	
hm=0+96.39	
Pow. wykopu	1.42
Pow. nasypu	3.34
Dłj. wykopu	10.91
Dłj. nasypu	18.91
Catk. obj. wykopu	3012.90
Catk. obj. nasypu	4499.59
Dłjetość netto	-1486.69



BILANS ROBÓT:	
hm=0+70.00	
Pow. wykopu	1.08
Pow. nasypu	4.85
Dłj. wykopu	20.13
Dłj. nasypu	47.68
Catk. obj. wykopu	2974.33
Catk. obj. nasypu	4393.47
Dłjetość netto	-1419.14



BILANS ROBÓT:	
hm=0+90.00	
Pow. wykopu	2.19
Pow. nasypu	3.12
Dłj. wykopu	9.83
Dłj. nasypu	20.61
Catk. obj. wykopu	3001.01
Catk. obj. nasypu	4479.33
Dłjetość netto	-1478.32

Jednostka projektowa:  
**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR**  
**LUCYNA KACZYŃSKA**  
 71-051 Szczecin, ul. Zabuzajska 53a  
 tel./fax: +48 91 483 51 34 ;  
 e-mail: upin12@gmail.com

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE/COPYRIGHTS RESERVED  
 Przedmiotowy projekt architektoniczny jest chroniony prawem autorskim zgodnie z art. 1 i nast. Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4 lutego 1994 r. (Dz.U. nr 24 poz.83 z 23.02.99)

Autor projektu:	Zakres i nr uprawnień	Podpis
Lucyna KACZYŃSKA	upr. konstrukcyjno - inżynieryjne w zakresie dróg b/o nr 162/Sz/78	
Autor projektu:		Podpis
mgr inż. Sławomir Rabenda	upr. w specj. drogowej b/o ZAP/0130/PWOD/05	
Sprawdził:		Podpis
mgr inż. Katarzyna Przybysz	upr. w specj. drogowej b/o ZAP/0192/P000/09	

Investor:	Gmina Dobra
Adres:	ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
Tytuł:	
"Przebudowa odcinka drogi gminnej na trasie Bezrzeczce - Redlica, obręb Bezrzeczce 0001".	

Branża: DROGOWA	Faza: Projekt wykonawczy
Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala: 1:100
Przekroje poprzeczne - etap I	Data: 11.2011
	Nr rys: 5.4