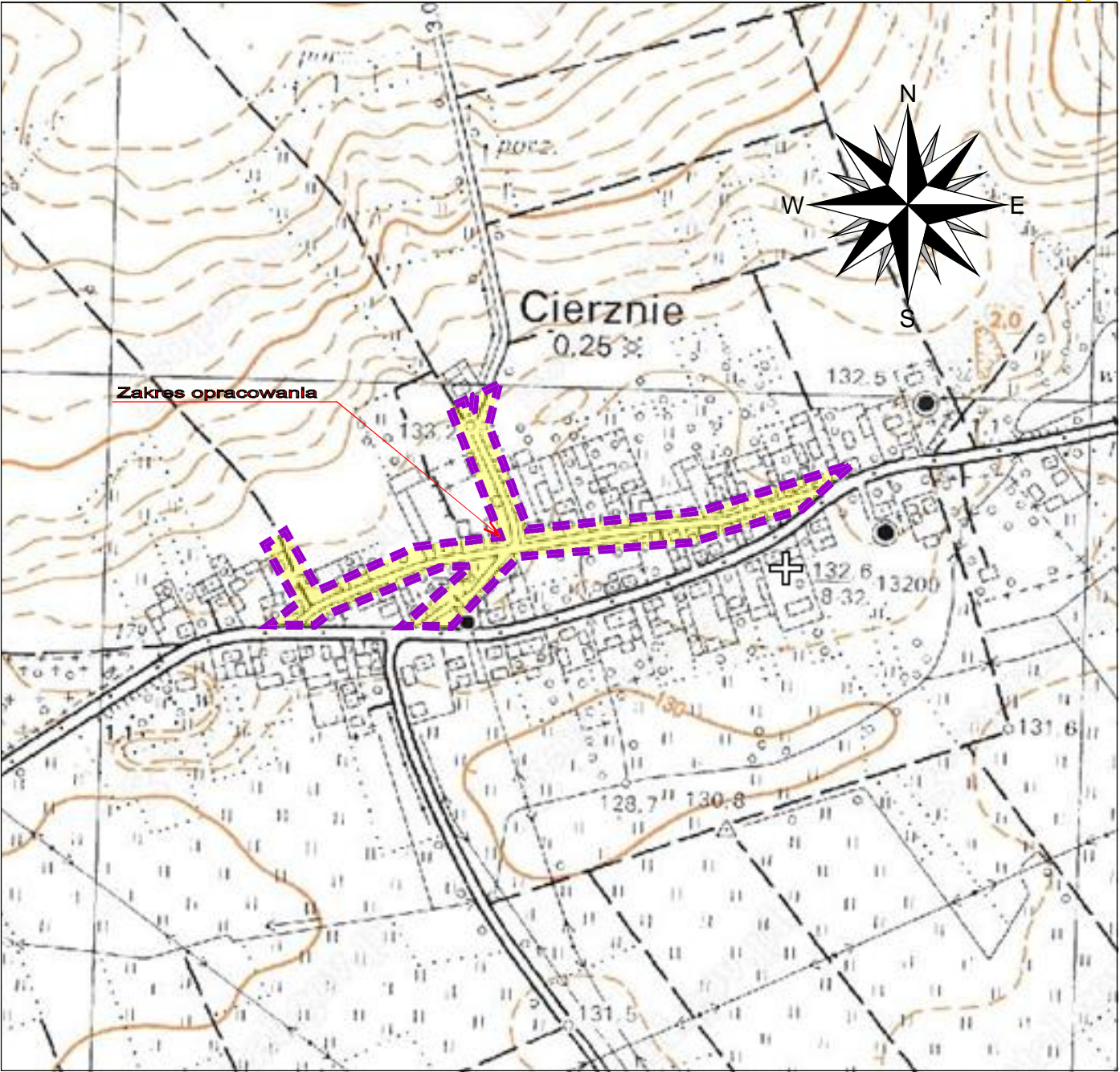


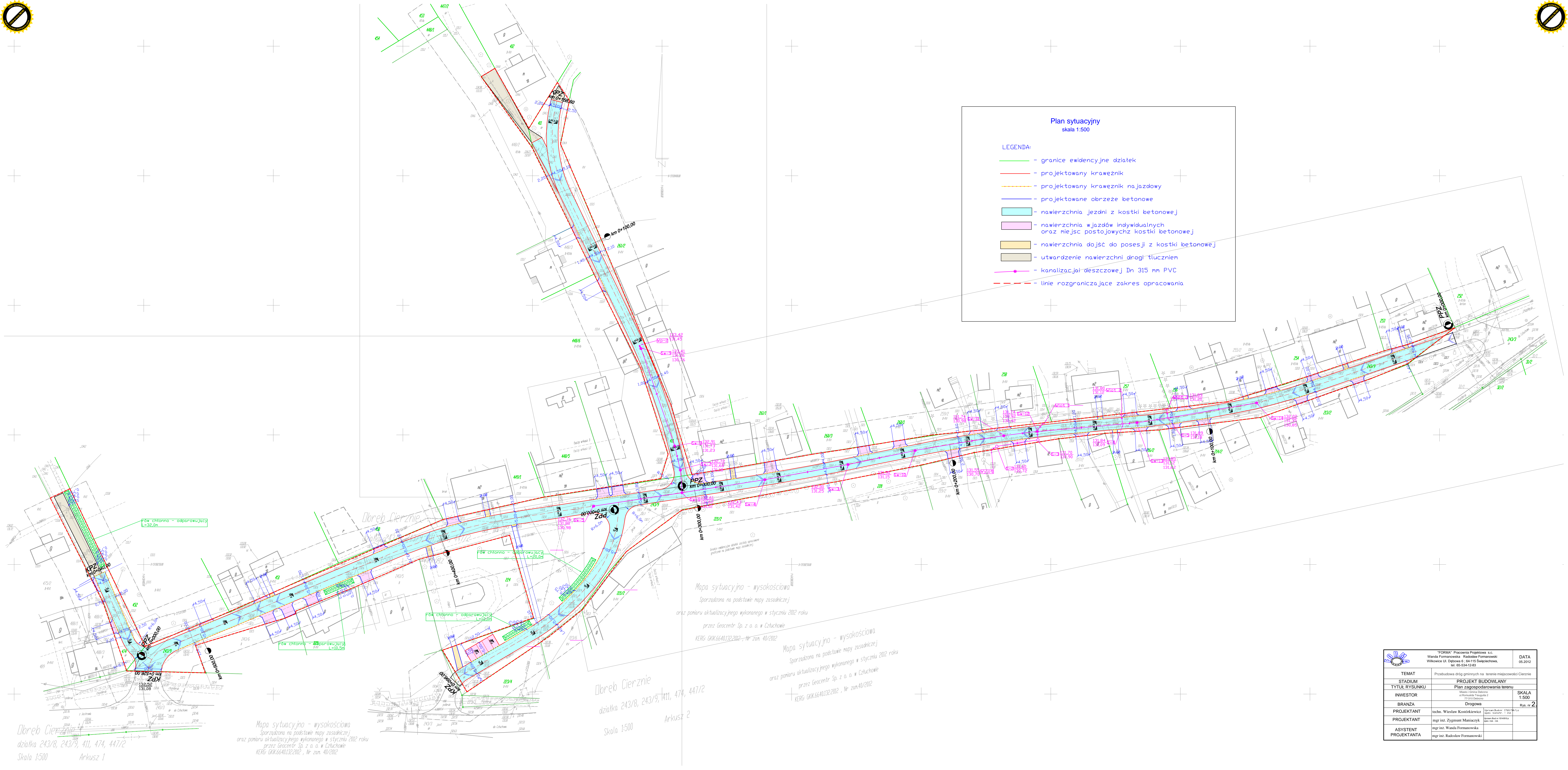
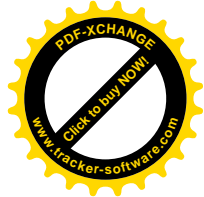
Plan orientacyjny
skala 1:10000



"FORMA" Pracownia Projektowa s.c.
Wilkowice, ulica Dębowa 6 ; 64-115 Świąciechowa
tel/fax. 65-534-12-83

DATA:
05.2012

TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierznie		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan orientacyjny		
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno	Skala 1: 10 000	
BRANŻA	DROGOWA	Rys nr 1	
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn.Bud. Nr 1760/94/Lo spec. konst.inż.	
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn.Bud. Nr 1514/91/Lo spec. inst.-inż.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Maria Formanowska		
	mgr inż. Radosław Formanowski		



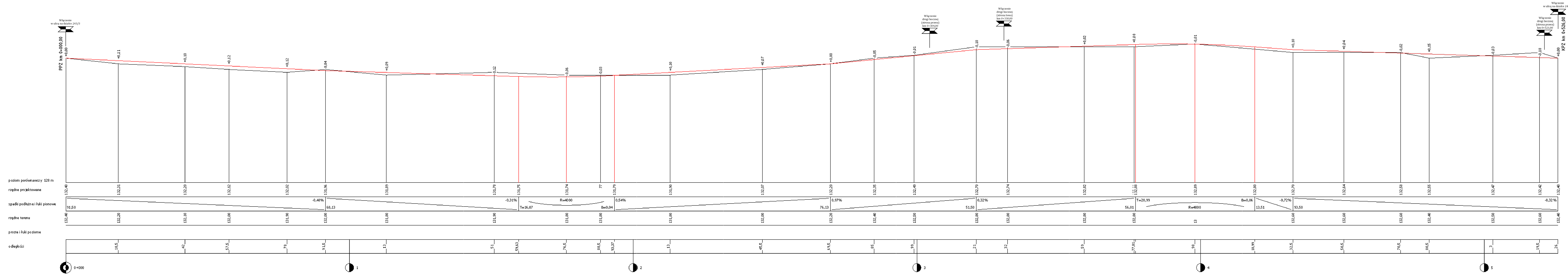
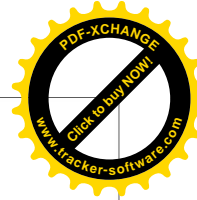
Dobreń Cierznie
działka 243/8, 243/9, 411, 474, 447/2
Skala 1:500
Arkusz 1

Mapa sytuacyjno - wysokościowa
Sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
oraz pomiaru aktualizacyjnego wykonanego w styczniu 2012 roku
przez Geocentr Sp. z o.o. w Człuchowie
KERG GRK.6640132.2012, Nr zam. 40/2012

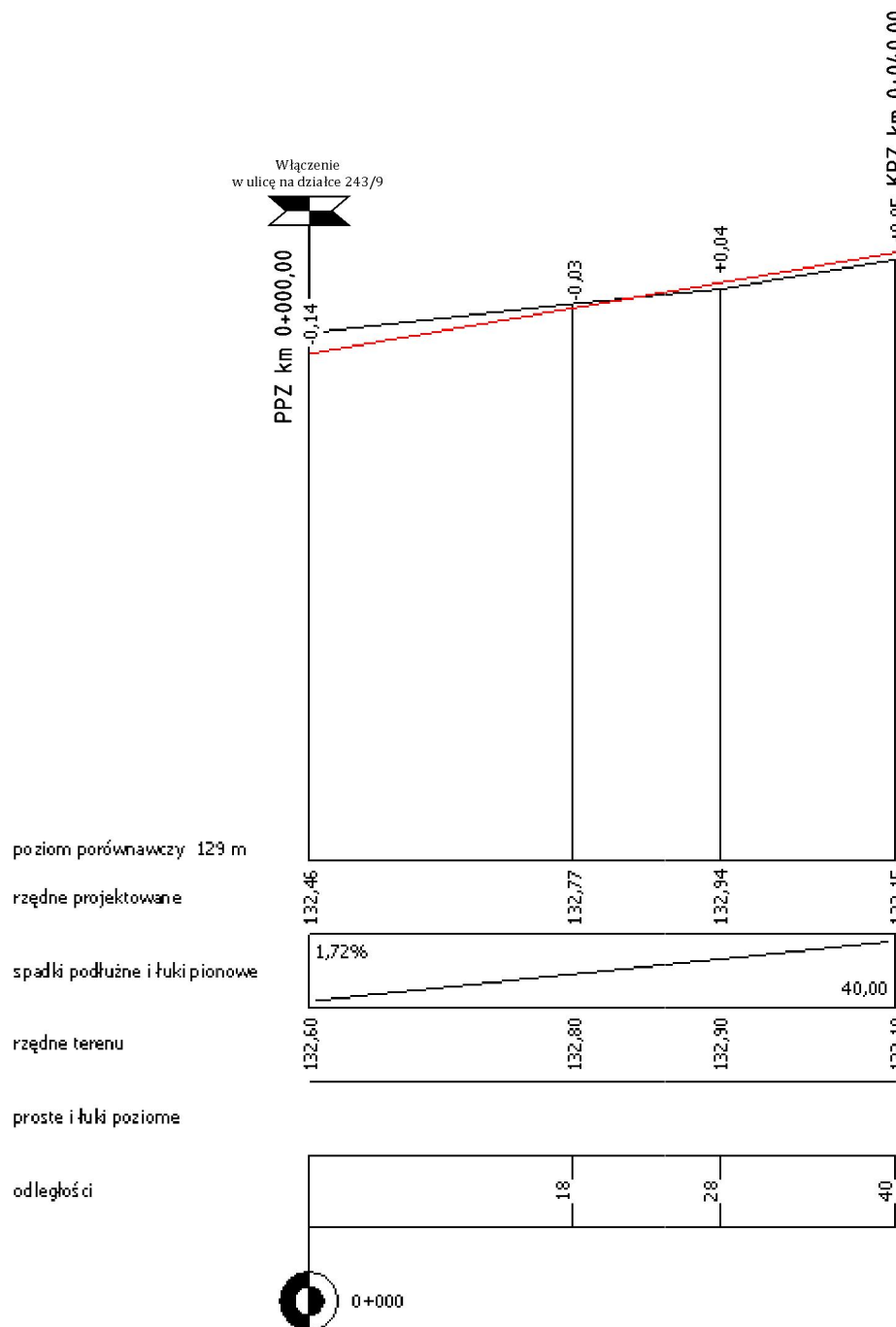
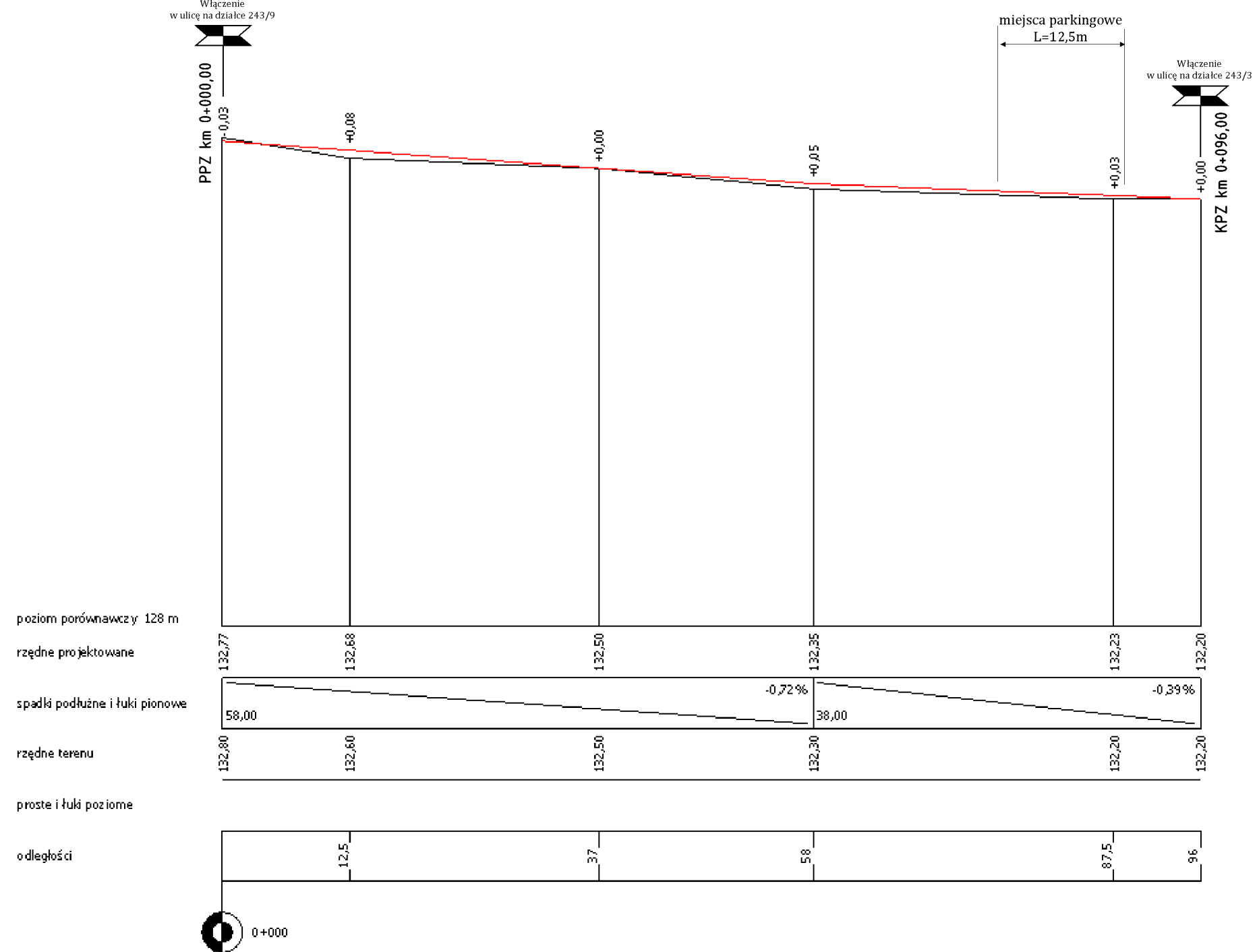
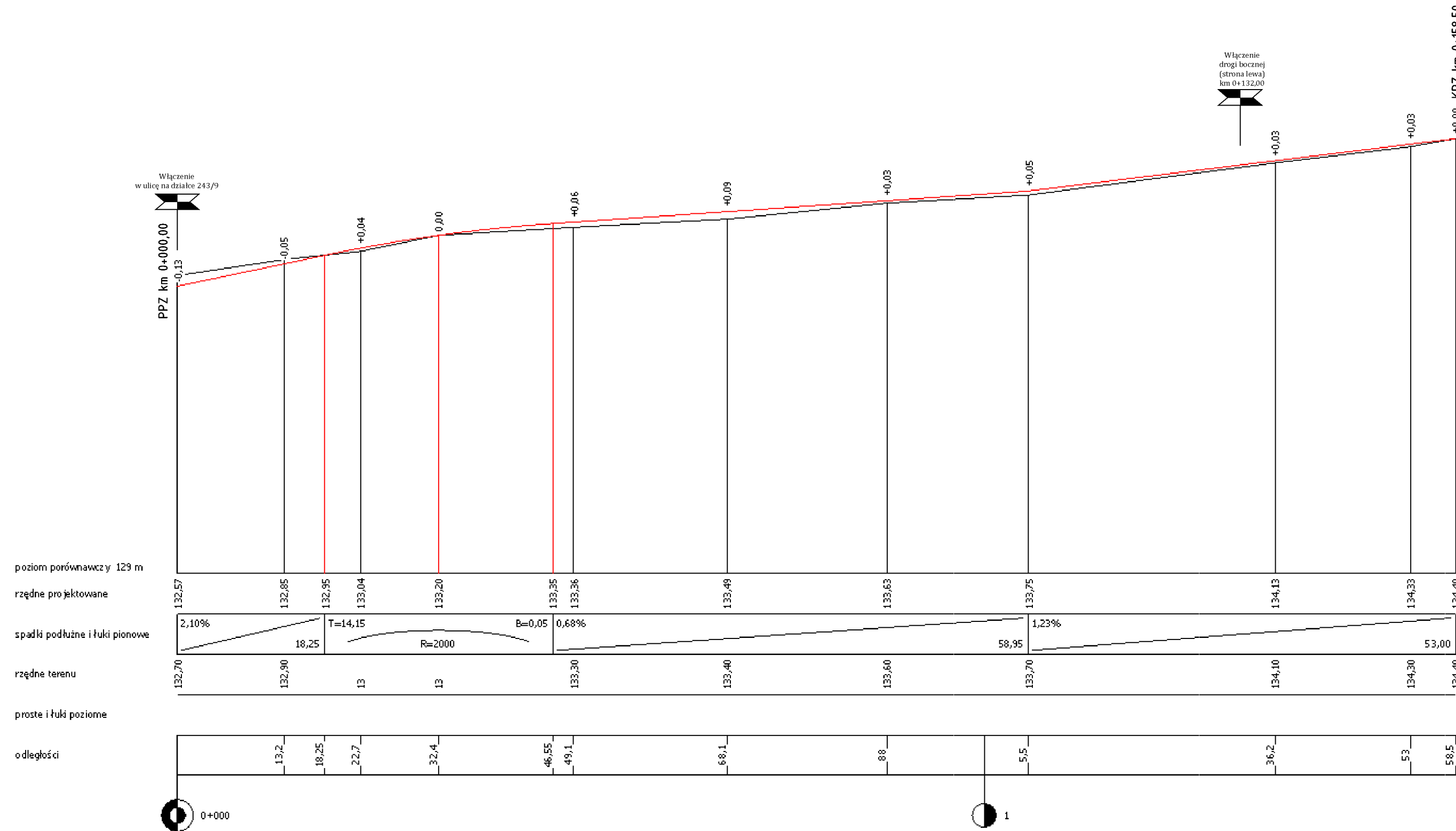
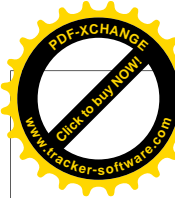
Dobreń Cierznie
działka 243/8, 243/9, 411, 474, 447/2
Skala 1:500
Arkusz 2

Mapa sytuacyjno - wysokościowa
Sporządzona na podstawie mapy zasadniczej
oraz pomiaru aktualizacyjnego wykonanego w styczniu 2012 roku
przez Geocentr Sp. z o.o. w Człuchowie
KERG GRK.6640132.2012, Nr zam. 40/2012

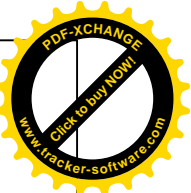
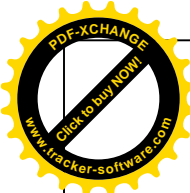
"FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wanda Formanowska, Radosław Formanowski Wilkowice Ul. Dębowa 6 64-115 Świąciechowa, tel. 65-534-12-83		DATA 05.2012
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych na terenie miejscowości Cierznie	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan zagospodarowania terenu	
INWESTOR	Urząd Gminy Dębowa ul. Pomorska 1 77-202 Dębowa	SKALA 1:500
BRANŻA	Drogowa	Rys. nr 2
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Masiarczyk	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Formanowska mgr inż. Radosław Formanowski	



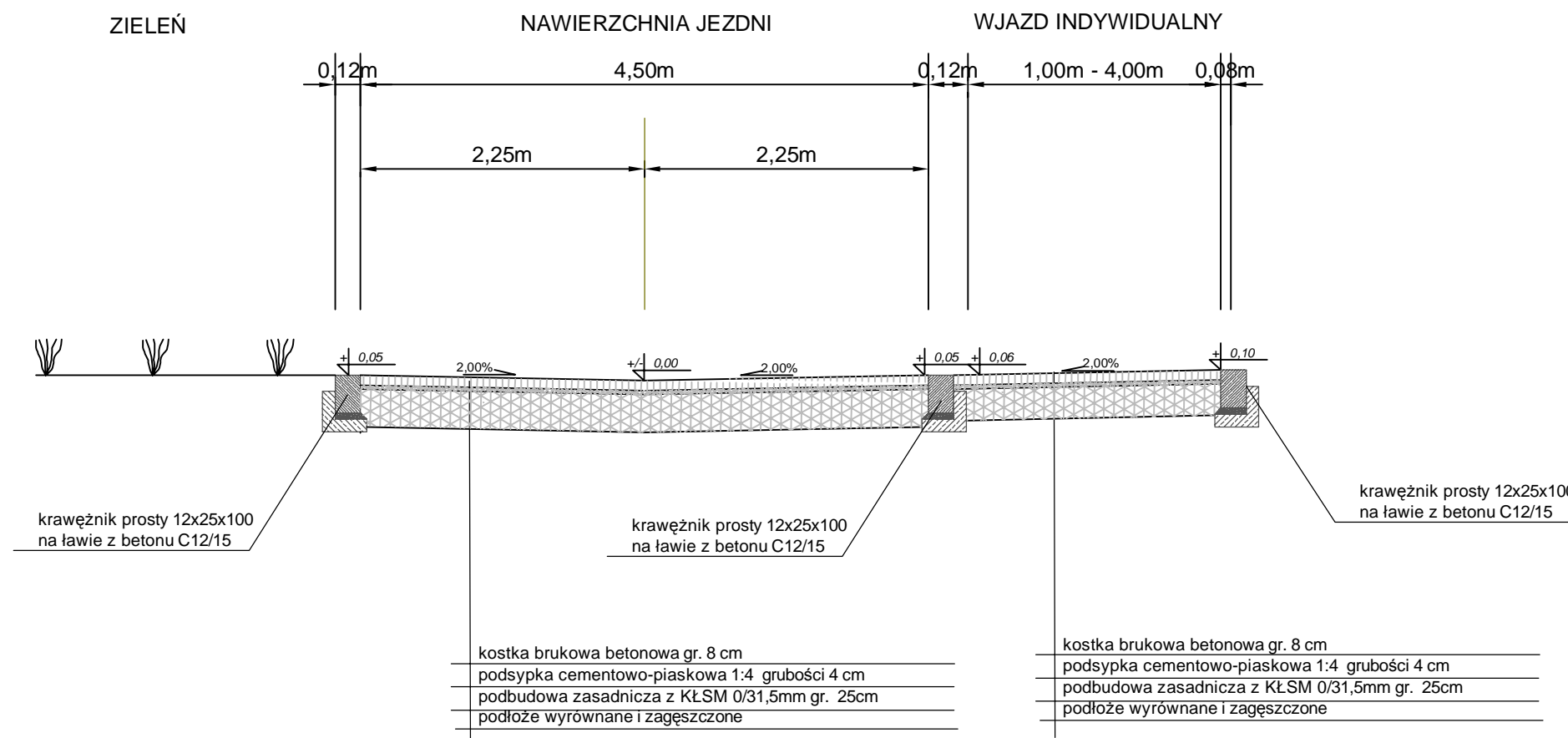
<div><div></div><div><div>"FORMA" Pracownia Projektowa s.c.</div><div>Wilkowice, ulica Dębowa 6 ; 64-116 Świąciechowa</div><div>tel/fax. 66-634-12-83</div></div></div>		DATA: 05.2012
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierznie	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	Profil podłużny	
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno	Skala 1: 50/500
BRANŻA	DROGOWA	
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn. Bud. Nr 176984Lo spec. konst. inż.
PROJEKTANT	mgr. inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn. Bud. Nr 151481Lo spec. ml. inż.
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr. inż. Włanda Maria Formanowska	
	mgr. inż. Radosław Formanowski	



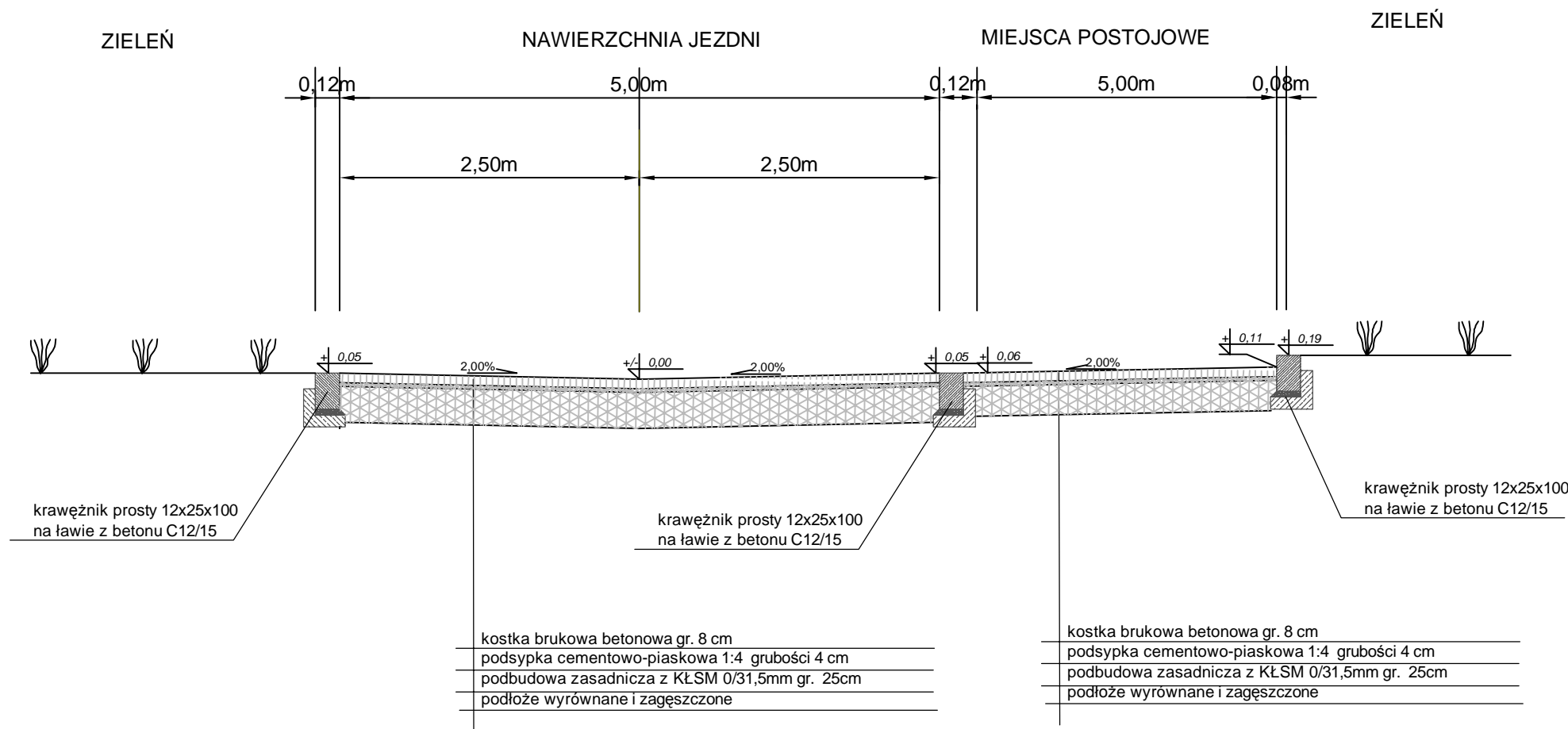
		"FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wilkowice, ulica Dębowa 6 - 64-116 Świąciechowa tel/fax. 66-634-12-83		DATA: 05.2012
TEMAT		Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierńnie		
STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU		Profil podłużny		
INWESTOR		Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno		Skala 1: 50/500
BRANŻA		DROGOWA		Rys nr 4
PROJEKTANT		techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn. Bud. Nr 176094/Lc spec. konst. inż.	
PROJEKTANT		mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn. Bud. Nr 151481/Lc spec. inst. inż.	
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Wanda Maria Formanowska		
		mgr inż. Radosław Formanowski		



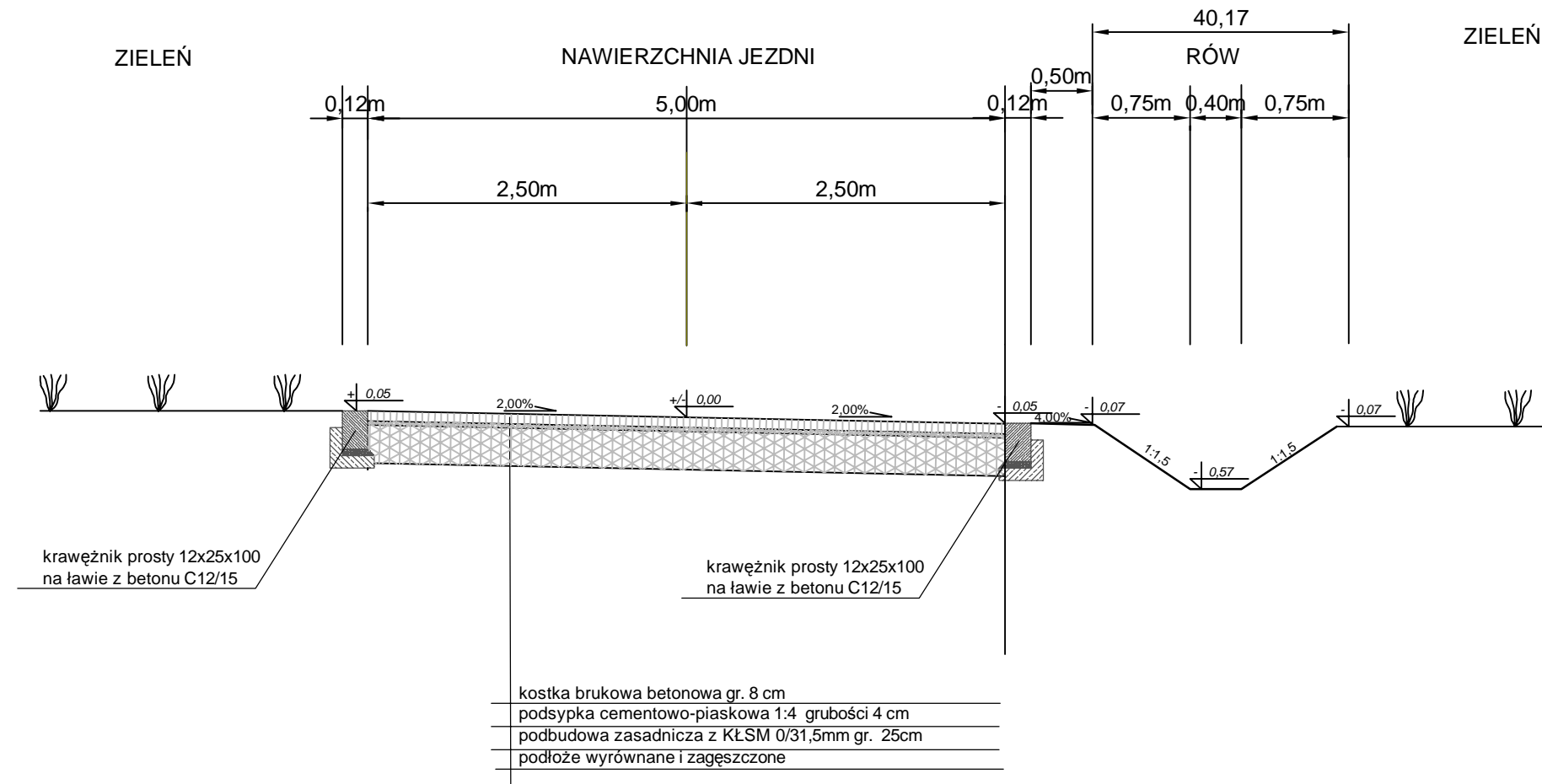
Przekrój normalny dla szerokości jezdni 4,5m
SKALA 1:50



Przekrój normalny dla szerokości jezdni 5,0m
i miejsc postojowych
SKALA 1:50



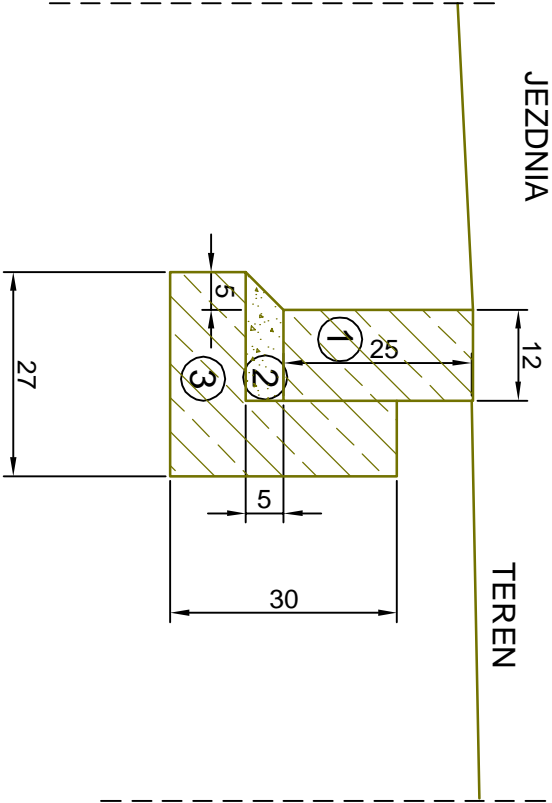
Przekrój normalny ze spadkiem jednostronnym i
rowem dla przykładowej szerokości jezdni 5,0m
SKALA 1:50



FORMA "FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wanda Formanowska Radosław Formanowski Wilkowice Ul. Dębowa 6 ; 64-115 Święciechowa, tel. 65-534-12-83		DATA 05.2012
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych na terenie miejscowości Cierń	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	Przekroje normalne	
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ul. Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno	SKALA 1:50
BRANŻA	Drogowa	
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn. Bud. nr 1760/94/Lo spec. konstr. - inż.
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniacyk	Uprawn. Bud. nr 1514/91/Lo spec. inst. - inż.
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Formanowska mgr inż. Radosław Formanowski	

Szczegóły konstrukcyjne

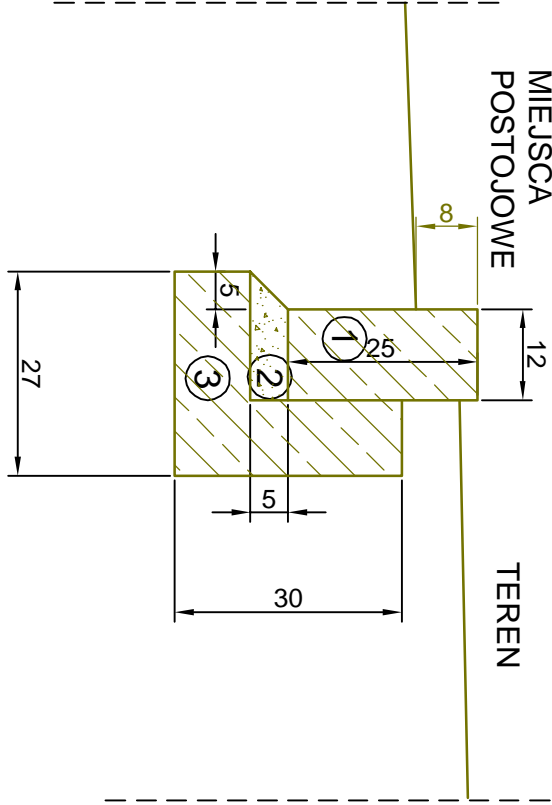
Ułożenie krawężnika prostego




- ① - krawężnik betonowy prosty 12x25x100
- ② - podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
- ③ - ława z betonu C12/15

Szczegóły konstrukcyjne

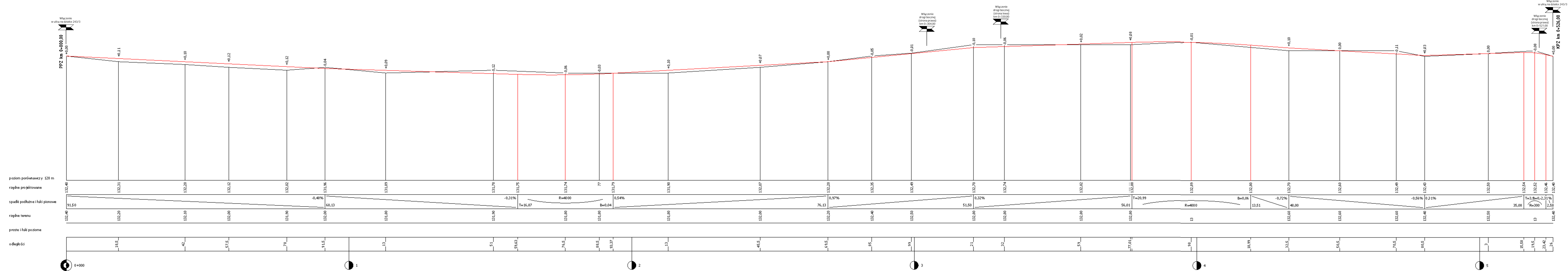
Ułożenie krawężnika prostego przy miejscach postojowych



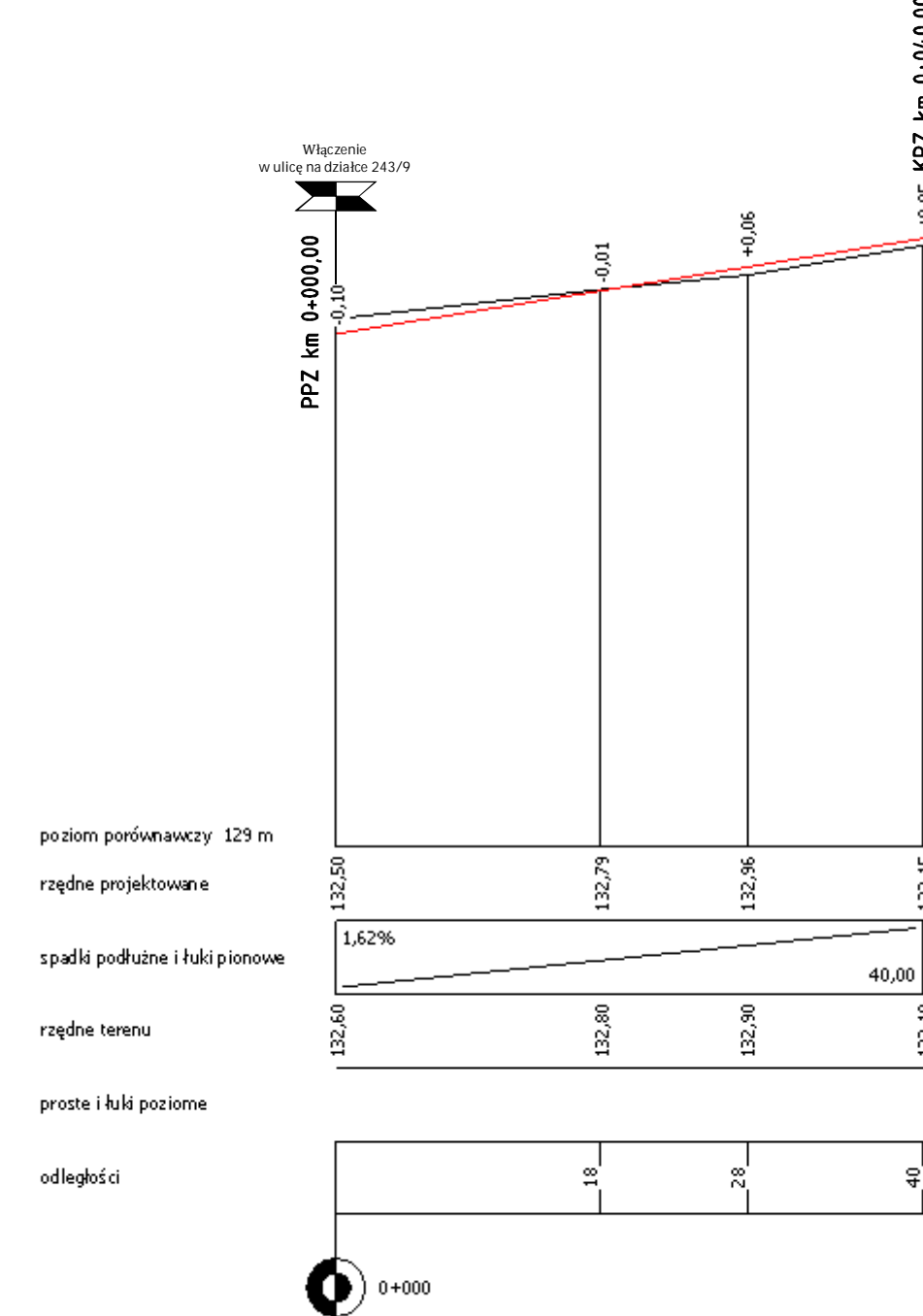
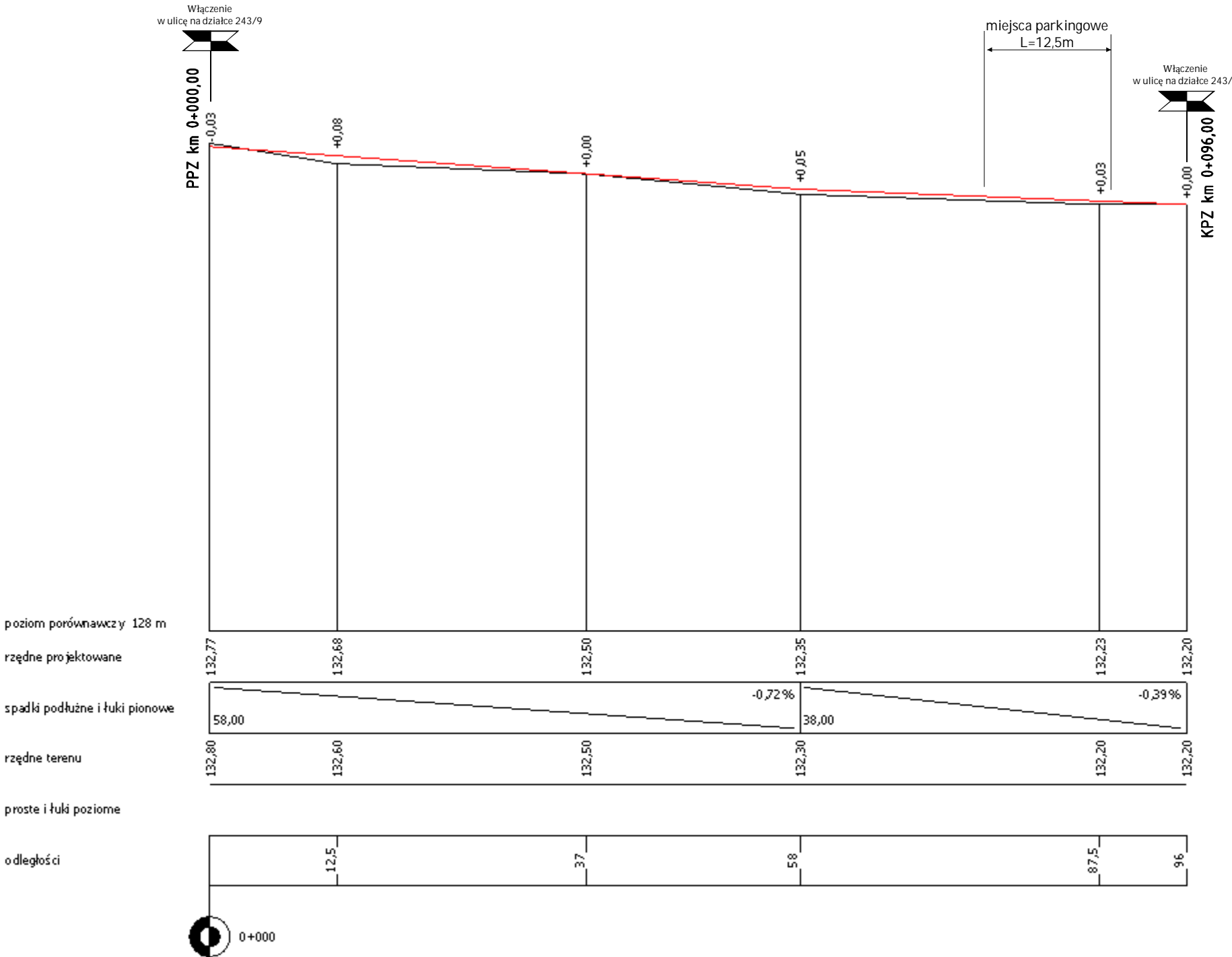
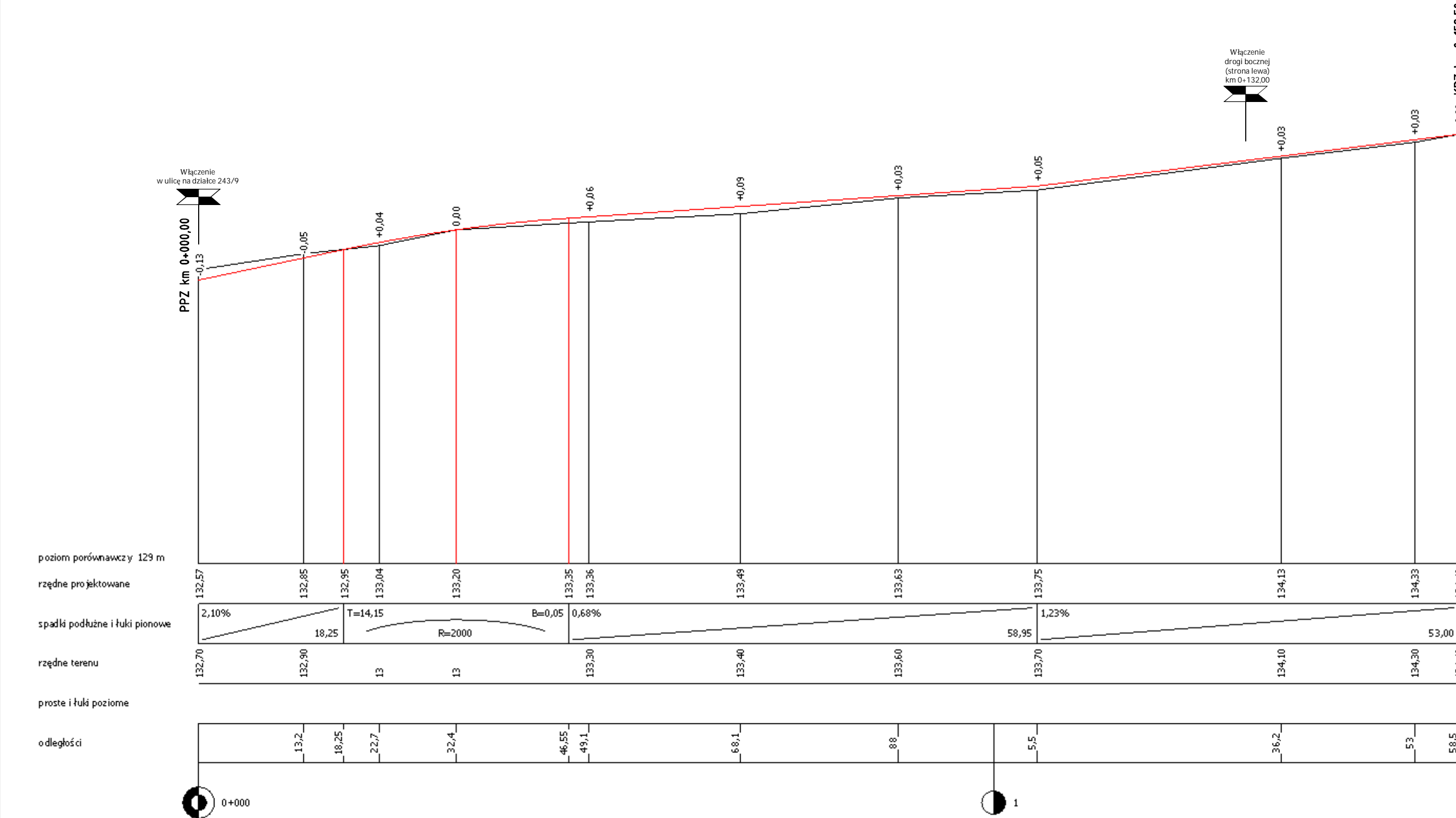
- ① - krawężnik betonowy prosty 12x25x100
- ② - podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
- ③ - ława z betonu C12/15

		"FORMIA" Pracownia Projektowa s.c. Wanda Formanowska Radosław Formanowski Wilkowice Ul. Dębowa 6 ; 64-115 Świeciechowa, tel. 65-534-12-83	DATA 05.2012
---	--	--	-----------------

TEMAT	Przebudowa dróg gminnych na terenie miejscowości Cietrznie		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
TYTUŁ RYSUNKU	Szczegóły konstrukcyjne		SKALA
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ul. Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno		1:10
BRANŻA	Drogowa		Rys. nr 6.
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kosiótkiewicz	Uprawn. Bud. nr 176094/L0 spec. konstr. - inż.	
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn. Bud. nr 15148/L0 spec. inst. - inż.	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Formanowska		
PROJEKTANTA	mgr inż. Radosław Formanowski		

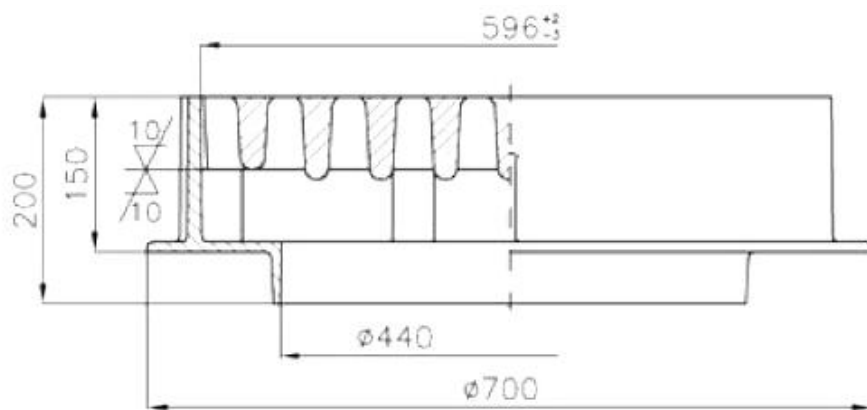
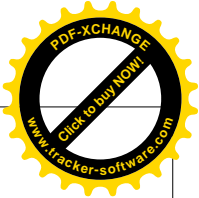
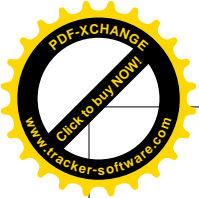


 "FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wilkowice, ulica Dębowa 6 ; 64-115 Świąciechowa tel/fax. 65-534-12-83		DATA: 05.2012
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierzenie	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	Profil podłużny	
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno	Skala 1: 50/500
BRANŻA	DROGOWA	
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz mgr inż. Zygmunt Maniacyk	Rys nr 3
PROJEKTANT	mgr inż. Wanda Maria Formanowska	
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Radosław Formanowski	

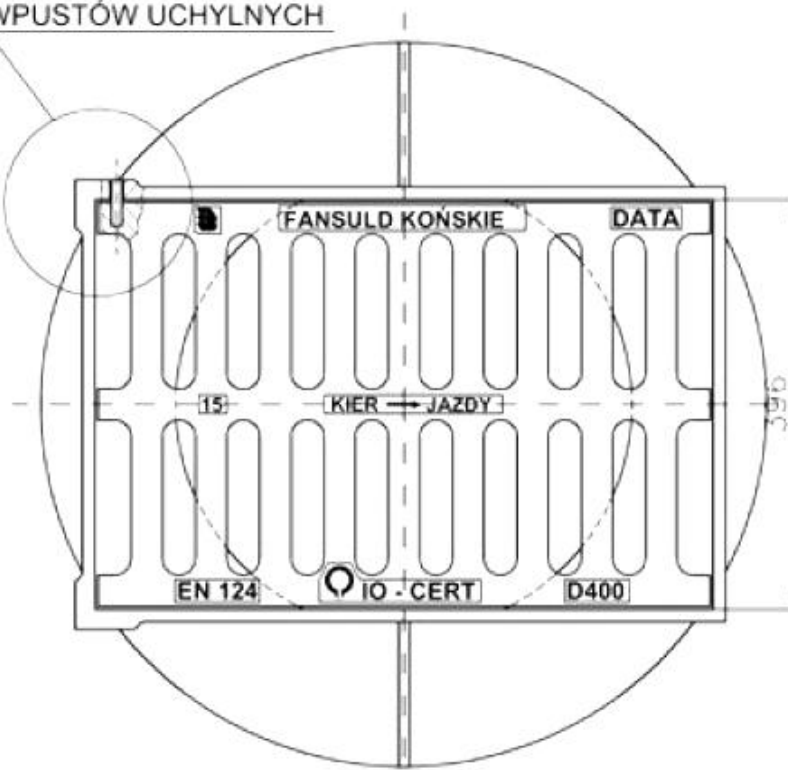


 "FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wilkowice, ulica Dębowa 6 : 64-115 Świąciechowa tel/fax. 65-534-12-83		DATA: 05.2012
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierznie	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	Profilę podłużne	
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno	Skala 1: 50/500
BRANŻA	DROGOWA	Rys nr 4
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn.Bud. Nr 176094/Lo spec. konstr. inż.
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn.Bud. Nr 1514/91/Lo spec. inst.-inż.
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Maria Formanowska	
	mgr inż. Radosław Formanowski	





DOTYCZY WYŁĄCZNIE
WPUSTÓW UCHYLNYCH

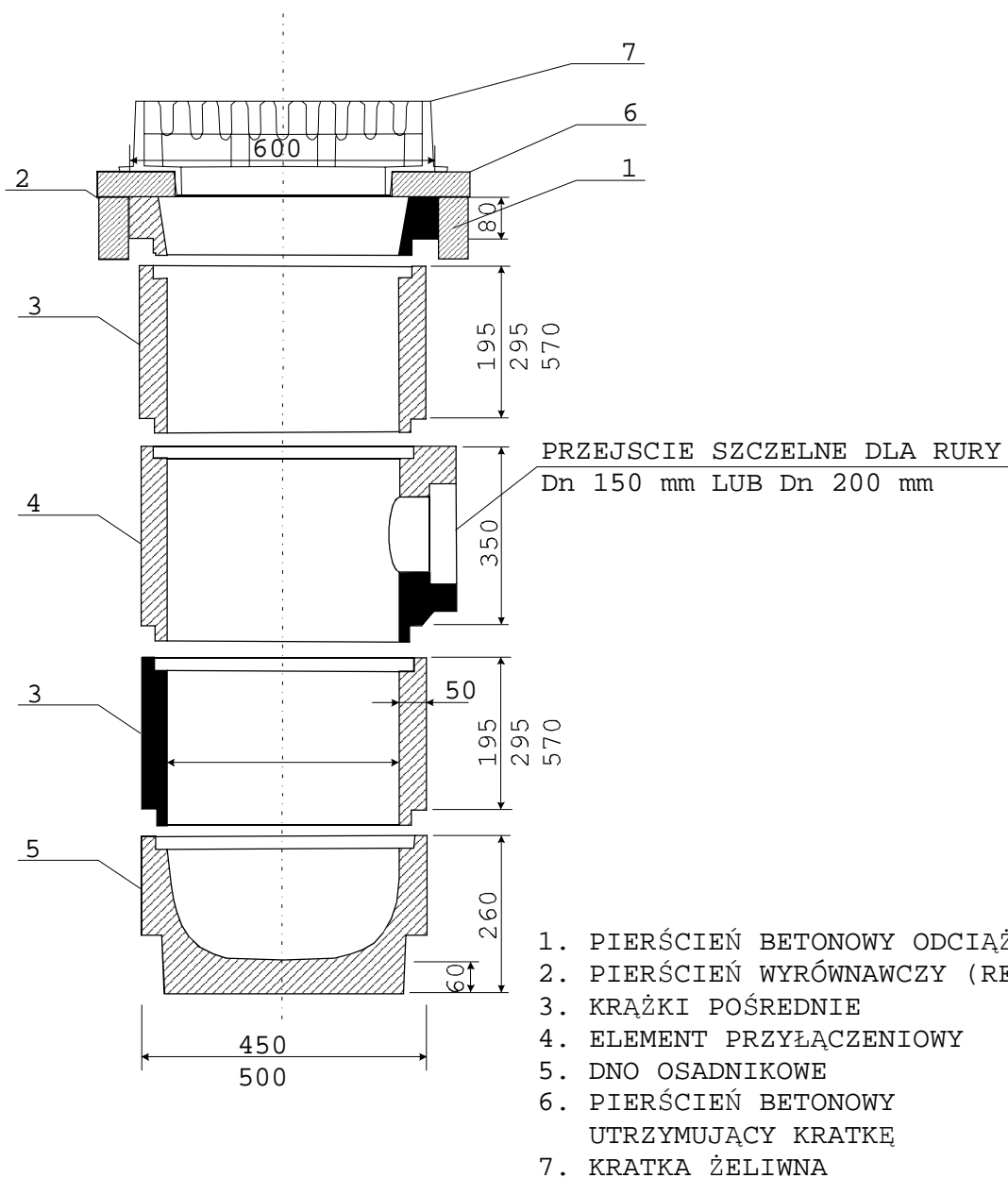



"FORMA" Pracownia Projektowa s.c.
Wilkowice, ulica Dębowa 6 ; 64-115 Świąciechowa
tel/fax. 65-534-12-83

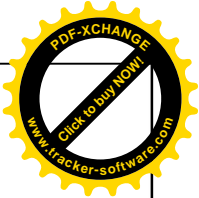
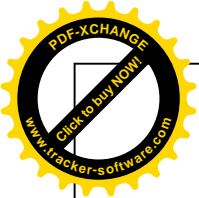
DATA:
05.2012

TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierzenie	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat kratki żeliwnej do wpustów ulicznych	
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno	
BRANŻA	DROGOWA	
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn.Bud. Nr 1760/94/Lo spec. konst. inż.
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn.Bud. Nr 1514/91/Lo spec. inst.-inż.
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Maria Formanowska	
	mgr inż. Radosław Formanowski	

BETONOWA STUDZIENKA ŚCIEKOWA DO WPUSTÓW ULICZNYCH

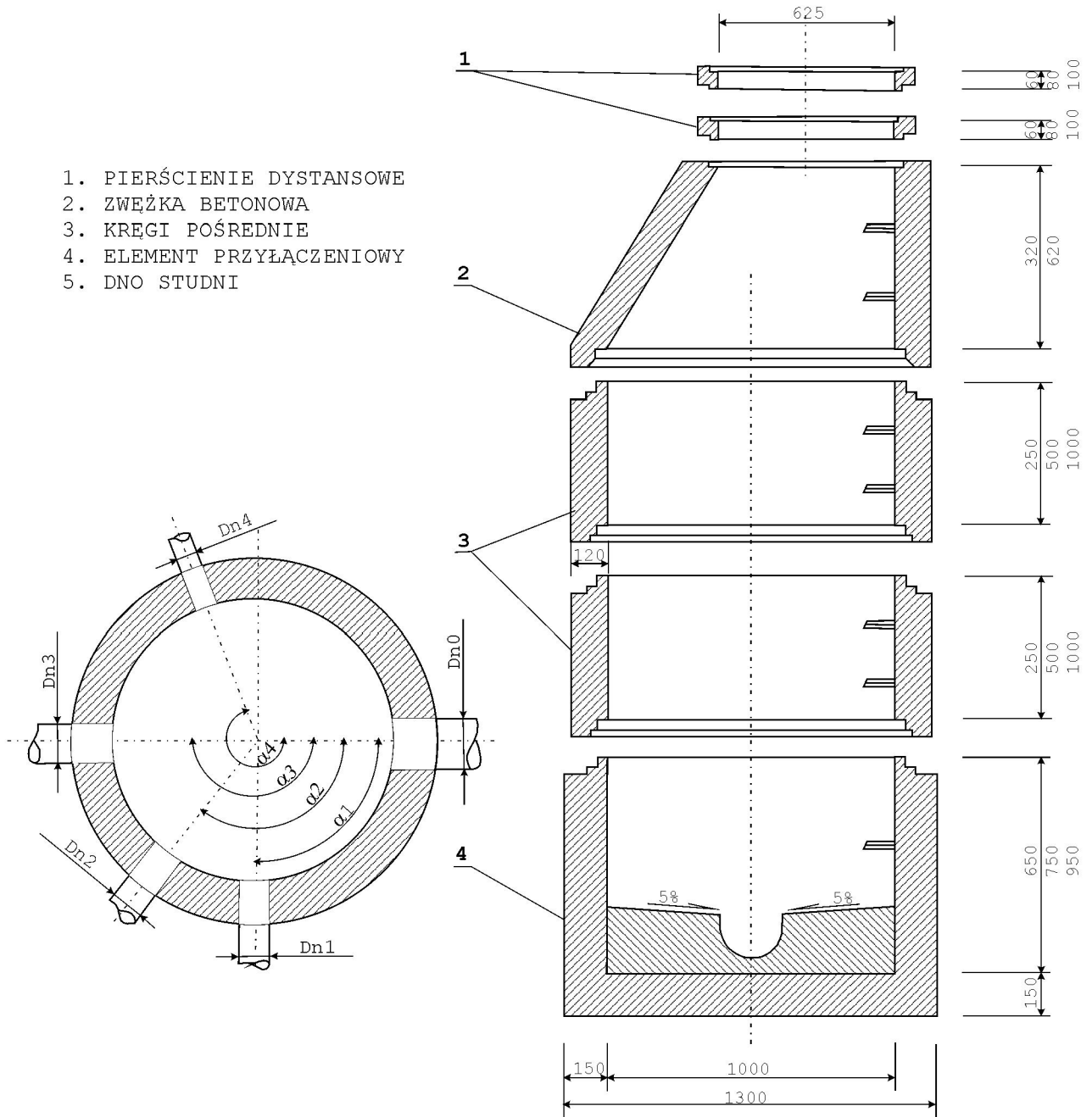



 <div>“FORMA” Pracownia Projektowa s.c. Wilkowice, ulica Dębowa 6 ; 64-115 Świąciechowa tel/fax. 65-534-12-83</div>			DATA: 05.2012	
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierzenie			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat studzienki do wpustów ulicznych			
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrno			
BRANŻA	DROGOWA			Rys nr 10
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn.Bud. Nr 1760/94/Lo spec. konst. inż.		
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn.Bud. Nr 1514/91/Lo spec. inst.-inż.		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Maria Formanowska			
	mgr inż. Radosław Formanowski			



SCHEMAT STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ DN 1000

1. PIERŚCIENIE DYSTANSOWE
2. ZWEŻKA BETONOWA
3. KRĘGI POŚREDNIE
4. ELEMENT PRZYŁĄCZENIOWY
5. DNO STUDNI



		"FORMA" Pracownia Projektowa s.c. Wilkowice, ulica Dębowa 6 ; 64-115 Świąciechowa tel/fax. 65-534-12-83		DATA: 05.2012
TEMAT	Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Cierznie			
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat studni betonowej Dn 1000mm			
INWESTOR	Miasto i Gmina Debrzno ulica Romualda Traugutta 2 77-310 Debrzno			
BRANŻA	DROGOWA			Rys nr 11
PROJEKTANT	techn. Wiesław Kostórkiewicz	Uprawn.Bud. Nr 1760/94/Lo spec. konst. inż.		
PROJEKTANT	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	Uprawn.Bud.Nr 1514/91/Lo spec. inst.-inż.		
ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Wanda Maria Formanowska			
	mgr inż. Radosław Formanowski			