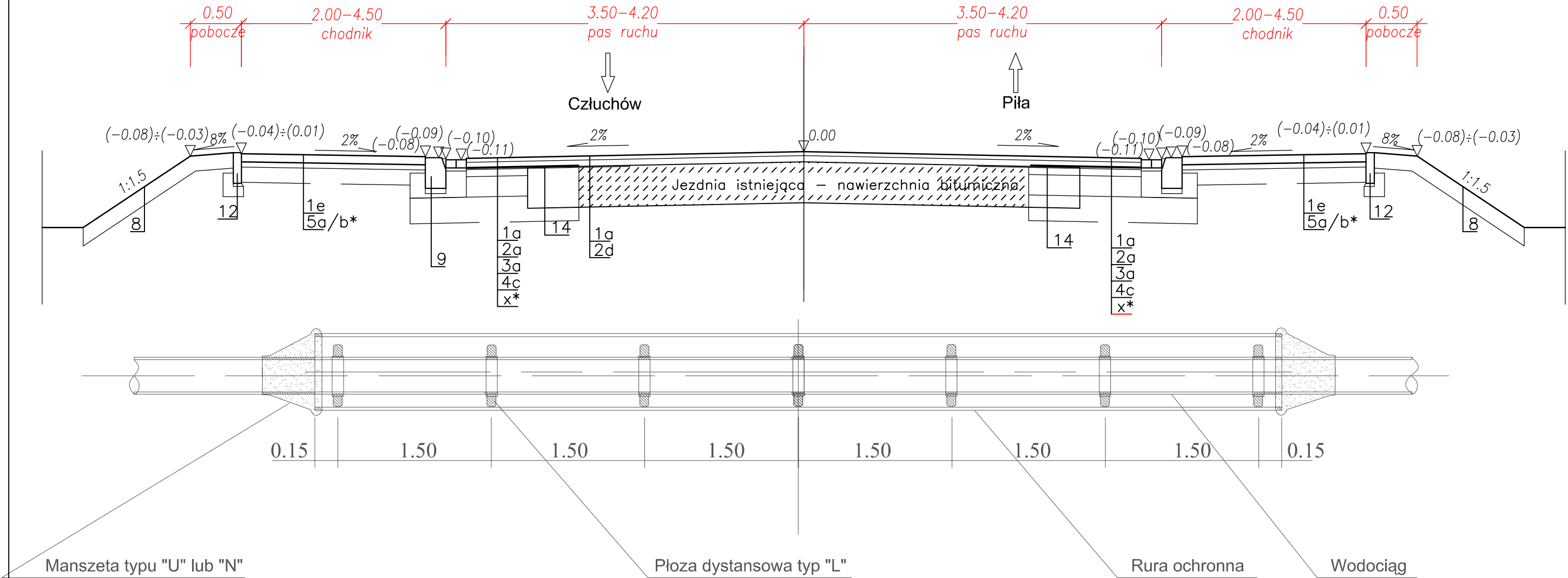


Rura ochronna

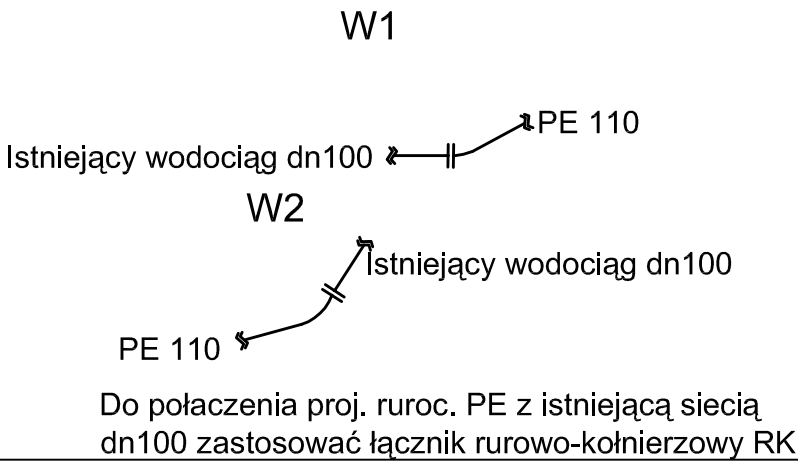
3d) przekrój uliczny (w miejscu występowania przejścia dla pieszych)

kategoria ruchu KR-3, grupa nośności G1 lub G4

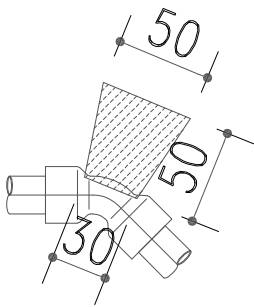






Kolizja 1

Węzły



Bloki oporowe



 LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań	Rozbudowa DW 188 Czulchów - Piła na odcinku Debrzno Wieś - Lipka (od km 19+125 do km 25+035 długości około 5,9km)							
	Stadium	Projekt wykonawczy						Skala rysunku 1:500
	Branża	Sanitarna						
	Tytuł rysunku	Przebudowa sieci wodociągowych- rura ochronna.						
Wykonawca	Numer rysunku	3	Numer arkusza	-	Data opracowania	2012-04		
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań	Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
	Projektant wiodący	mgr inż. Stefan Stachowiak		Sanitarna	WKP/0301/PWOS/08	Uprawnienia do projektowania kierowania b. o. w specjalności instalacyjnej		
	Asystent projektanta	mgr inż. Magdalena Stachowiak		Sanitarna	-	-		
	Sprawdzający	mgr inż. Aleksander Heller		Sanitarna	1322/89/Lo	Uprawnienia do projektowania i kierowania w specjalności instalacyjno - inżynierskiej		
Inwestor								