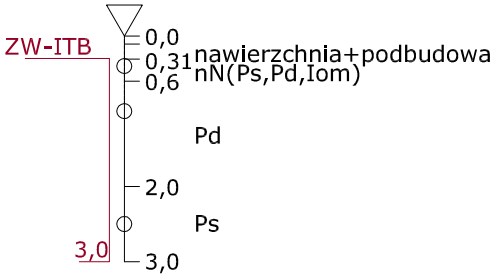


122N

3,0 100,89

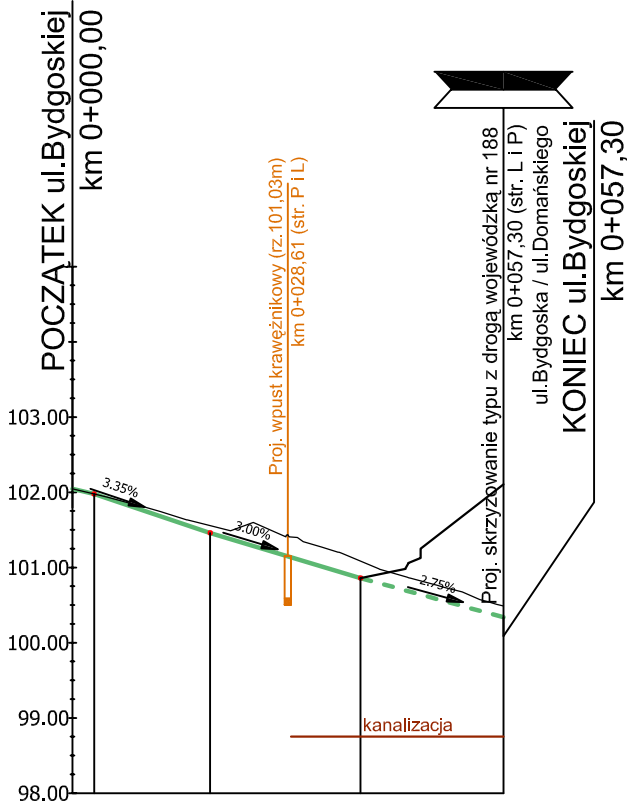
Profil DW 190 - ul_Bydgoska






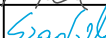
- GRUNTY
- NN - nasyp niekontrolowany
 - H - humus
 - Po - pospółka
 - Pr - piasek grubo
 - Ps - piasek średni
 - Pg - piasek gliniasty
 - Pp - piasek pylasty
 - Gb - gleba
 - Gp - glina piaszczysta
 - Gp - glina pylasta
 - Gp - glina zwięzła
 - p - pył
 - ż - żwir
 - Pd - piasek drobny
 - T - torf
 - Nm - namuł
 - K - kamienie
 - // - przewarstwienia
 - / - pogranicze gruntów
 - (+) - domieszki
 - - poziom wody nawiercony
 - - poziom wody ustabilizowany

LEGENDA

- skrzyżowanie z drogą utwardzoną
- proj. niweleta drogi
- istn. teren
- proj. rów str. L
- proj. rów str. P
- proj. rów str. L i P
- studzienka wpustowa (podana rzędna na ścieku)
- rzędne wpustów wg opracowania branżowego
- przepust



POZIOM ODNIESIENIA	98.00	99.00	100.00	101.00	102.00	103.00
Rzędne niwelety	100.00	101.98	101.74	101.46	101.41	101.11
Rzędne istniejące	100.00	101.79	101.51	101.39	101.01	100.72
Różnice rzędnych	0.00	0.00	-0.05	-0.10	-0.20	-0.18
Elementy niwelety						
Elementy trasy						
Odległości	0.00	02.86	10.00	19.30	20.00	30.00
Kilometraż	0+000					0+057

 LAFRENTZ LAFRENTZ-POLSKA sp. z o.o. ul. Zbąszyńska 29, 60-359 Poznań	Rozbudowa DW 188 Człuchów - Pila na odcinku: miasta Krajenka (od km 53+686 do km 55+655 długości około 2,0km)							
	Stadium	Projekt wykonawczy						Skala rysunku 1:100/1000
	Branża	Drogowa						
	Tytuł rysunku	Profil podłużny - DW190 (ul.Bydgoska)						
Wykonawca	Numer rysunku	4	Numer arkusza	2	Data opracowania	2012-03		
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51 61-623 Poznań	Funkcja	Imię, nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
	Projektant wiodący	mgr inż. Tomasz Sobczak		Drogowa	WKP/0096/POOD/04	Uprawnienia do projektowania b. o. w specjalności drogowej		
	Asystent projektanta	mgr inż. Marcin Filipiak		Drogowa	-	-		
	Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Szadzik		Drogowa	-	-		
Inwestor	Sprawdzający	inż. Zbigniew Mocek		Drogowa	436/66	Projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi w zakresie dróg	