

4. Badania istniejącej konstrukcji nawierzchni

Szczecin, dnia. 29.01.2008 r

GDDKiA-LD/Sz/532/ 31 /08
dot: konstrukcji nawierzchni

Transprojekt Gdański Sp. z o.o.
Pracownia Projektowa w Szczecinie
ul. Cyryla i Metodego 9a
71-541 SZCZECIN

Laboratorium Drogowe w Szczecinie GP GDDKiA zgodnie ze zleceniem
Nr PS-71/2008 przesyła konstrukcję określoną na podstawie pobranych rdzeni z nawierzchni w ciągu
drogi wojewódzkiej Nr 296 na odc. Kozuchów - Żagań w km 3+170 ÷ 9+950.
W załączeniu wyniki badań stopnia zagęszczenia podłoża.

2008.01.29
Robert Furman

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

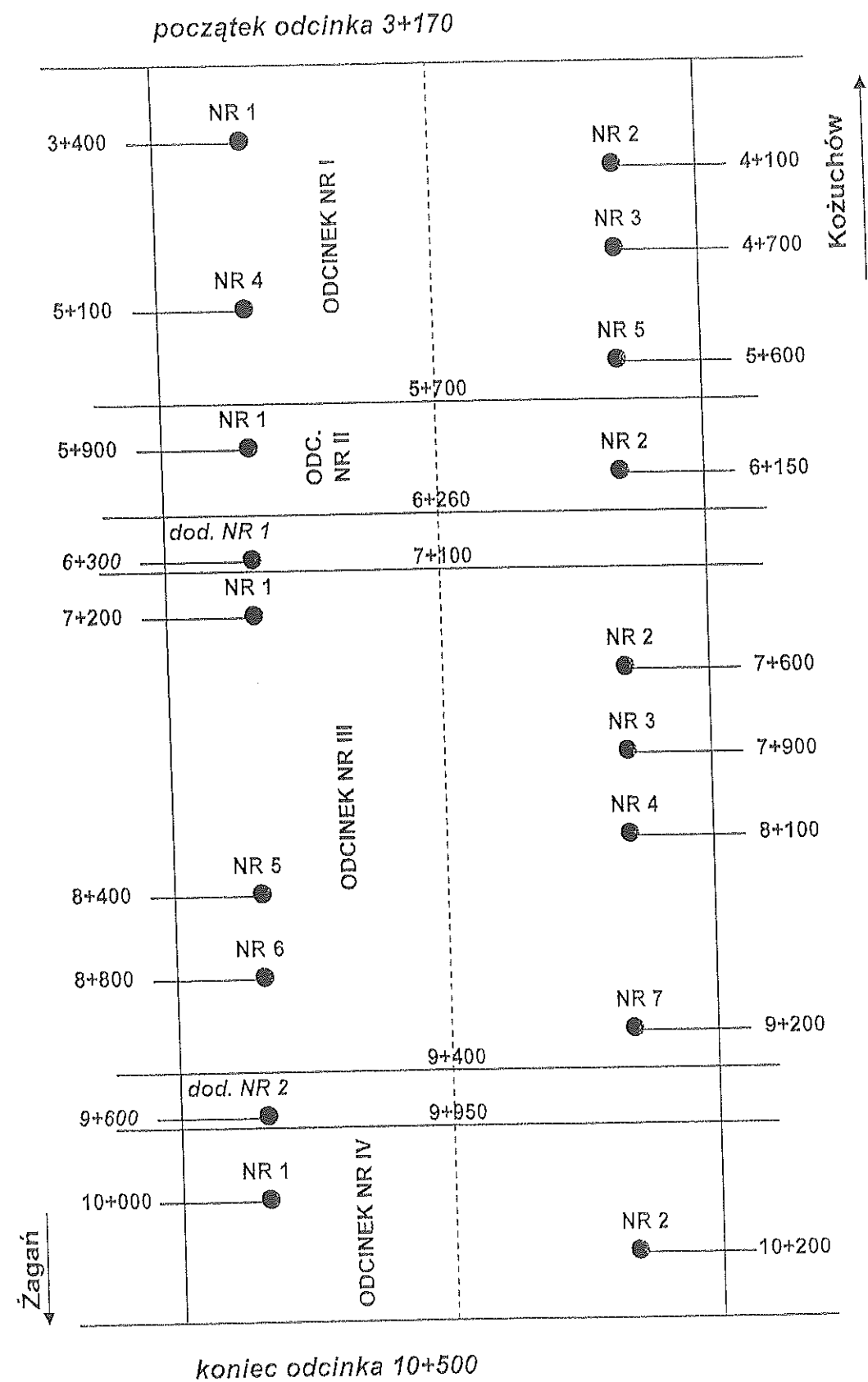
DROGA WOJEWÓDZKA NR 296

ODCINEK: KOŻUCHÓW - ŻAGAŃ, km 3 + 170 - 10 + 500

Szczecin 01.2008

[Handwritten signature]
01.01.2008

SCHEMAT WYKONANIA OTWORÓW KONTROLNYCH BADANIA KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI
 DROGA WOJEWÓDZKA NR 296, km 3 + 170 - 10 + 500, odc. KOŻUCHÓW - ŻAGAŃ



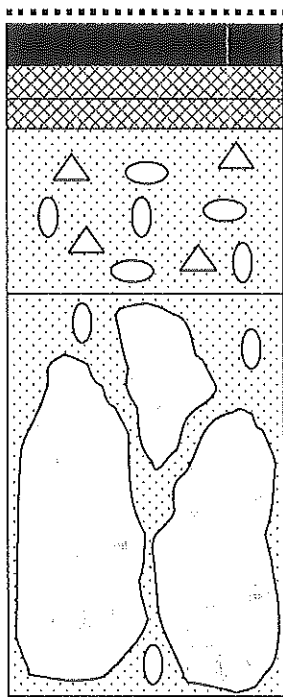
[Handwritten signature]

*[Handwritten signature: Robert G...]
 dr inż. ...*

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI NA DR. WOJEWÓDZKIEJ NR 296

DW nr 296 KOŻUCHÓW - ŻAGAŃ, (dodatkowe otwory kontrolne)

Otwór kontrolny nr 2, km 9+ 600 str prawa, (ok. 1,00m od krawędzi drogi).



powierzchniowe utwalenie
2.00 cm w-wa bitumiczna - asfaltowa
2.00 cm w-wa bitumiczna - smołowa
1.50 cm klinowanie masą bitumiczną - w-wa smołowa

10.00 cm żwir + pospółka + tłuczeń

~25.00 cm kamień polny + bruk nieregularny

podłoże gruntowe

[Handwritten signature]

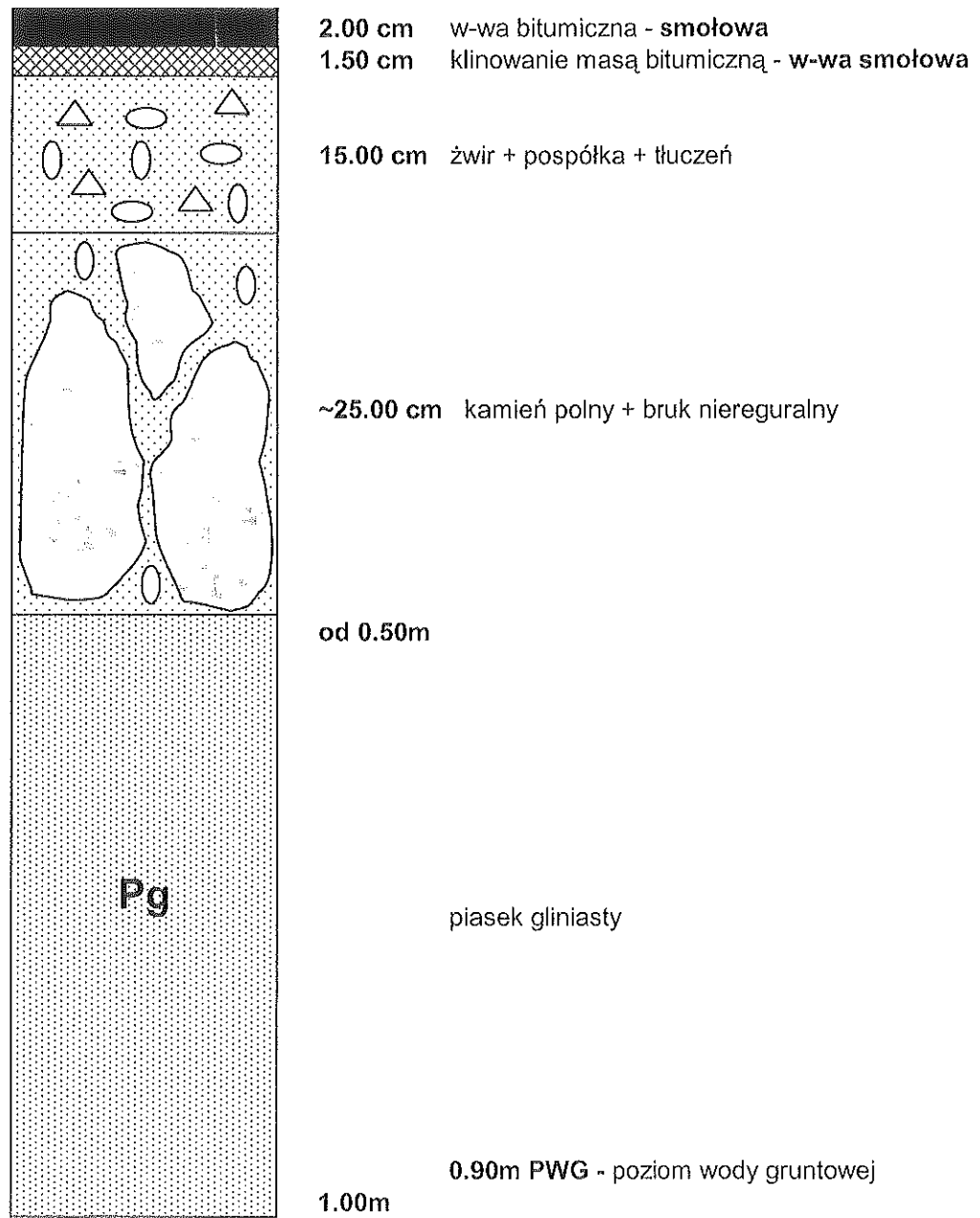
[Handwritten signature]



KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI NA DR. WOJEWÓDZKIEJ NR 296

DW nr 296 KOŻUCHÓW - ŻAGAŃ, odc.IV km: 9+950 do 10+500

Otwór kontrolny nr 1, km 10+ 000 str prawa, (ok. 1,20m od krawędzi drogi).



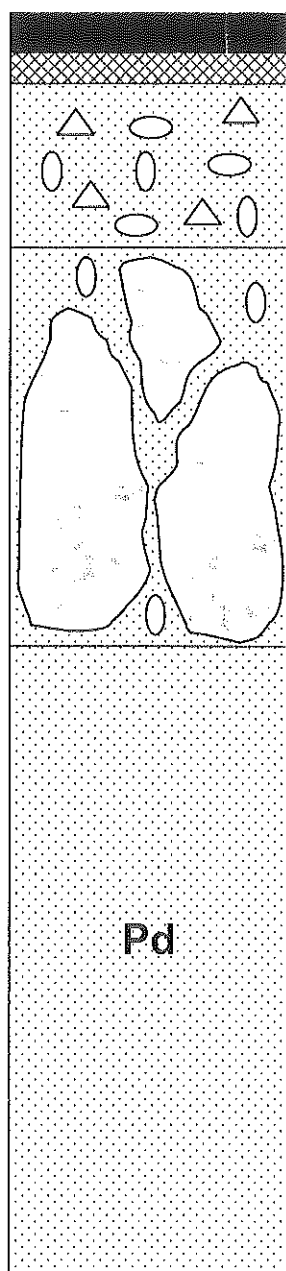
Y. Kalinowski

Robert Szwed

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI NA DR. WOJEWÓDZKIEJ NR 296

DW nr 296 KOŻUCHÓW - ŻAGAŃ, odc.IV km: 9+950 do 10+500

Otwór kontrolny nr 2, km 10+ 200 str lewa, (ok. 1,00m od krawędzi drogi).



2.00 cm w-wa bitumiczna - smołowa

1.50 cm klinowanie masą bitumiczną - w-wa smołowa

15.00 cm żwir + pospółka + tłuczeń

~25.00 cm kamień polny + bruk nieregularny

od 0.50m

Pd

piasek drobny

0.90m PWG - poziom wody gruntowej

1.20m

Y. Kucun

Robert Furman
2012.05.18

Szczecin, dn. 28.01.2008r

Wyniki badań sondą dynamiczną typu SD-10

Temat: Droga wojewódzka nr 296 Kozuchów - Żagań. ODC. IV km 9+950 - 10+500
Badanie zostało wykonane dnia 24.01.2008r

Sonda nr 12 - otwór nr 2 km 10+200 strona lewa
poziom 0,0 m - poziom niwelety jezdni

Stan zagęszczenia		ln	szg	zg	bzg	Interpretacja wyników		
Stopień zagęszczenia		0,33 v	0,33-0,67	0,67-0,90	>90			
Profil litologiczny		Liczba uderzeń N ₁₀				Śr. liczba uderzeń N ₁₀	I _D	I _s
grunt mokry W _n >W _{opt}							Głębokość krytyczna	(T _c)
						10	0,500	0,939
						8	0,458	0,931
						8	0,458	0,931
						6	0,405	0,922
						12	0,534	0,946
						12	0,534	0,946
						14	0,563	0,951
						10	0,500	0,939
						8	0,458	0,931
						6	0,500	0,922
						12	0,500	0,946
						14	0,563	0,951
						8	0,458	0,931
						8	0,458	0,931
						10	0,500	0,939

Badanie zostało wykonane zgodnie z „INSTRUKCJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO BUDOWLI DROGOWYCH I MOSTOWYCH”, opracowaną w Instytucie Badawczym Dróg i Mostów na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Publicznych i normą PN-B-04452 "Geotechnika. Badania polowe".

KIEROWNIK PRACOWNI
Betoni, Kształt, Gruntów
i Mechaniki Powierzchni
Jacek Redorowicz

Radosław Jurek