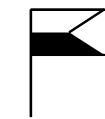


mgr inż. Bogdan MARKOWSKI  
Nr Up. 873/93

Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice  
z 13 ust. 1 pkt. 3 litery B  
do projektowania oraz kierowania robotami

LEGENDA :



- skrzyżowanie dróg



- studzienka ściekowa

WL=WP=271.04 - projektowana rzędna regulowanego wpustu ulicznego

WP - studzienka ściekowa prawostronna

WL - studzienka ściekowa lewostronna



- studnia rewizyjna

S1=275.53 - projektowana rzędna regulowanej studni rewizyjnej



- projektowana wymiana gruntu



- projektowana konstrukcja jezdni



- projektowana wymiana gruntu

RZĘDNE NIWELETY	276.62	275.64	275.23	274.27	273.91	273.62	272.99	272.75	272.43	271.30	271.10	270.96	270.59
ELEMENTY NIWELETY	I= -4.504 % L=21.76		I= -4.582 % L=29.85		T=8.78 B=0.04 R=1000		I= -2.826 % L=22.44		R=600 T=7.00 B=0.04		I= -5.160 % L=21.87		I= -2.055 % L=18.21
RZĘDNE TERENU	276.62	275.60		273.79		272.67				271.02			270.59
ELEMENTY TRASY W PLANIE	D=0.00000 9 L=46.63 R=64 L=124.27												
ODLEGŁOŚCI	15.89	37.65	46.63	67.50	76.28	85.06	7.50	14.50	21.50	43.37	48.03	52.69	70.90
KILOMETRY I HEKTOMETRY	0 01												

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat : P.B.-W. przebudowy drogi powiatowej 4440S-DK1-Czechowice-Dziedzice, ul. Mazańcowska.	
1. Drogową	03.2011	mgr inż.B.Markowski	873/93		Treść : Profil podłużny	
2. Drogową	03.2011	mgr inż. Marek Putra				
3. Drogową						
4. Elektryczna					NUMER UMOWY : 53/2010	
5. Elektryczna					SKALA : 1:50 / 1:500	
6. Architektura					NUMER RYSUNKU : 3	
7. Wodociągowa					PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO" tel. ( 032 ) 353-20-37,faks 353-20-41 , kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@wp.pl	