- granica działki

ETAP OBJĘTY WNIOSKIEM POZWOLENIA NA BUDOWĘ

ETAP 1b

ETAP 2

ETAP 2a

W7
R=75,00m
T=20,43m
L=39,89m
kąt=-33.8596g
X=235739.92
Y=830174.36

W8
R=100,00m
T=13,65m
L=27,19m
kąt=17.2719g
X=235732.19
Y=830286.05

W9
R=100,00m
T=14,25m
L=28,31m
kąt=-18.0200g
X=235762.48
Y=830433.80

W10
R=100,00m
T=10,47m
L=20,87m
kąt=-13.2875g
X=235756.30
Y=830510.07

W11
R=200,00m
T=26,03m
L=40,86m
kąt=-9.8508g
X=235760.65
Y=830660.65

W6
R=20,91m
T=20,91m
L=41,23m
kąt=26.2489g
X=235674.25
Y=830042.73

541.214.233
541.232.031

541.214.231

LEGENDA:

- nawierzchnia chodnika z kostki betonowej typu nie gorszego niż "AKROPOL" kolora szary-ma
- nawierzchnia stanowiska postojowych i wjazdów z kostki betonowej typu nie gorszego niż "AKROPOL" koloru czerwonego
- wyrównanie i w-wa kolaniarna
- nowa pełna konstrukcja nawierzchni jezdni
- krawężnik betonowy 15/30 cm, wystający 14 cm ponad poziom jezdni
- krawężnik betonowy 15/22 cm, wystający 4 cm ponad poziom jezdni
- obrzeże betonowe 8/35, w poziomie chodnika
- ława betonowa 12/25, w poziomie chodnika
- pałkada z ogrodka betonowego 20/17,5/100
- krawędź obniżona jezdni
- bariera sztywna typu U-12
- umocnienie rowu aluminowym płytami betonowymi
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowana kanalizacja sanitarna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć kanalizacyjna
- istniejąca sieć gazociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca sieć telefoniczna
- istniejąca sieć cieplownicza

mgr inż. Bronisław Wulugs
upr. do projektowania
Dodp i Ubi wyd. przez U W K-ce
Nr upr. 487/94

BRANŻA	DATA	PROJEKTOWAŁ	NR UPR.	PODPIS
1. Drogowa	05.2010	mgr inż. B. Malowski	87/93	
2. Drogowa	05.2010	mgr inż. Marek Pass		
3. Drogowa	05.2010	Przemysław Jankowski		
4. Sprawdzający	05.2010	mgr inż. B. Wulugs	487/94	
5. Kierownik zespołu	05.2010	mgr inż. Józef Lichoń	0120/92	
6. Drogowa				

Temat:
P.B.-W. Sodowy chodnika wraz z odwodnieniem
- etap drogi powiatowej nr 44315 Zabrzeg - Łagisza, ulica Miliardowicka - od dworca PKP do domu kultury.

Temat:
Plan sytuacyjny odcinka od km 1+000 do 1+640,64

SKAŁA OKOŁ.	SKAŁA
10/2010	1:500

NUMER RYSUNKU	A

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA - BONDO
ul. Ks. Bonifacy Lubecki 16 41-800 Zabrze, tel/fax: (32) 271 00 22, 271 00 23, e-mail: biuro@bondo.pl

OPOŁCZONANE PRZYGOTOWANIE ZOSTAŁO W PRACOWNI PROJEKTOWO-USŁUGOWEJ "BONDO" W KATOWICACH I STANOWI
własność zbiorowego autorstwa firm wymienionych w pierwszym akcie
i jako takie jest chronione PRAWEM AUTORSKIM.
ELEMENTY OPRACOWANIA, MAJĄCE CZYNNIK TWÓRCZO IDEALNOŚCI
(np. projekty, rysunki, wzory, obliczenia, opisy, etc.) STANOWIĄ PRZEDMIOT
PRAWA AUTORSKIEGO art. 10 w związku z art. 2 ustawy PRAWO AUTORSKIE
MODYFIKOWANIE ZAKRESU OBJĘTEGO OCHRONĄ NALEŻY
WYŁĄCZNIE DO AUTORÓW LUB WYNAGRADZAĆ ARCHITRACA