



- A JEZDNI ISTNIEJĄCA**
warstwa scieralna z betonu asfaltowego 0/16 gr. 5cm
warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/25 sr. gr. 6cm
istniejąca nawierzchnia
- B POSZERZENIE JEZDNI, WYSPA SEPARACYJNA**
warstwa scieralna z betonu asfaltowego 0/16 gr. 5cm
geosiatka szer. 1m
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 gr. 6cm
podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 gr. 7cm
kruszywo lamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 25cm
podłoże gruntowe
- C SCIEK, PAS NAJAZDOWY**
kostka betonowa brukowa gr. 8cm
podsypka piaskowa gr. 3cm
podbudowa betonowa C12/15 gr. 20cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 25cm
podłoże gruntowe
- D KRAWĘŻNIK BETONOWY**
krawężnik betonowy 15x30x100cm
podsypka piaskowa gr. 2cm
ława betonowa z oporem C12/15 gr. 15cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
podłoże gruntowe
- E CHODNIK**
kostka betonowa brukowa gr. 6cm
podsypka piaskowa gr. 4cm
ława betonowa z oporem C12/15 gr. 15cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
podłoże gruntowe
- F ZJAZD, ZATOKA AUTOBUSOWA**
kostka betonowa brukowa gr. 8cm
podsypka piaskowa gr. 4cm
ława betonowa z oporem C12/15 gr. 20cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 25cm
podłoże gruntowe
- G OBRZEZE BETONOWE**
obrzeże betonowe 8x30x100cm
podsypka piaskowa gr. 2cm
ława betonowa z oporem C12/15 gr. 10cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
podłoże gruntowe
- H OPORNIK BETONOWY**
opornik betonowy 12x25x100cm
podsypka piaskowa gr. 2cm
ława betonowa z oporem C12/15 gr. 15cm
grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa gr. 15cm
podłoże gruntowe

Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94,24,83). Wszystkie informacje zawarte w tym projekcie (rysunki i opis) stanowią własność intelektualną firmy "eMwu KAROLAK" i nie wolno ich użyć ponownie i reprodukować bez zgody wyżej wymienionej firmy .

	003		
	002		
	001	Projekt budowlany	29.07.2013 r.
Nr wydania:	Temat:	Data:	
Pracownia projektowa :		eMwu KAROLAK	
		63-400 Ostrów Wlkp, ul. J. III Sobieskiego 9	

Klient :	Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku Jarantowice 5, 87-850 Chocień
Projekt :	Przebudowa drogi powiatowej nr 2931C Izbica Kujawska - Boniewo - Borzymie od km 9+615 do km 19+000.
Faza/Temat :	RONDO w m. BONIEWO - PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA :	UPRAWNIENIA :	PODPIS :
mgr inż. Kamil Koziołek		
mgr inż. Dariusz Pióciennik		
inż. Daniel Pluta		
tech. Piotr Wawrzycki		
Główny projektant:		
mgr inż. Mirosław Karolak	WKP/0100/POOD/09	
Sprawdzający:		

Sporządzono w oparciu o : ALLPLAN FT v.2006

Branża:	DROGOWA	Nr Projektu :	360
Data:	Lipiec 2013	Nr rysunku :	004-D
Skala:	1 : 50 (1 : 20)		