

Technical drawing of a road cross-section. The top part shows a plan view with dimensions: 12m total width, 0.12m shoulder, 0.75m median, and 2.25m road width. The cross-section below shows a 12m wide road with a 3% slope. The road surface is composed of layers: a 0.06m thick asphalt layer, a 0.08m thick concrete layer, and a 0.12m thick gravel layer. The road is flanked by a 0.12m wide shoulder and a 0.75m wide median. The drawing is labeled 'szczeół A' and 'szczeół B' at the ends, and 'granica dziaki' (boundary of the plot) on the sides. The drawing is numbered 1 through 6 in circles, indicating different layers or components.

zmienna 4.50 - 10.00

zmienna 2.25 - 7.75 2.25 zmienna

zmienna 0,12 1.88 - 7.38 0.75 1.88 0,12 zmienna

szczegół A

szczegół C

granica działki

granica działki

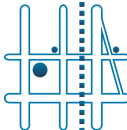

12 5 7 1 5 9

6 8 2 6 10

4 3 4 11

+0.08 +0.06 3% ±0.00 -0.02 ±0.00 3% +0.06 +0.08 1%

1. Nawierzchnia z płyt betonowych JOMB gr. 12 cm.
2. Podsypka z mieszanki piaskowo - żwirowej (frakcje: 0/2 mm-70%, 16/31,5 mm-30%).
Grubość warstwy 5 cm.
3. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 4/31,5 mm $C_{90/3}$.
Grubość warstwy 20 cm.
4. Warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 63 cm.
5. Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm.
6. Ława z betonu C12/15 z oporem $F=0,06$ m2.
7. Nawierzchnia z kostki brukowej (szara) gr. 8 cm na
podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
8. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm $C_{90/3}$.
Grubość warstwy 27 cm.
9. Nawierzchnia z kostki brukowej (kolor) gr. 8 cm na
podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 4 cm.
10. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm $C_{90/3}$.
Grubość warstwy 15 cm.
11. Warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego.
Grubość warstwy 10 cm.
12. Nawierzchnia tłuczniowa. Grubość warstwy 20 cm.

WYKONAWCA PROJEKTU TOMKOR Nadzory i Projektowanie Tomasz Korczak 05-600 Grójec, ul. Wybickiego 1/109				ZAMAWIAJĄCY Gmina Michałowoce Reguły Al. Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowoce			
Nazwa zadania: REMONT NAWIERZCHNI ULICY CALINECZKI WRZĄZ Z PRZEBUDOWĄ W ZAKRESIE ODWODNIENIA W KM 0+012,25 ÷ 0+097,00 W MIEJSCOWOŚCI REGUŁY, GMINA MICHAŁOWOCE							
Stadium: PROJEKT BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA							
Nazwa rysunku: PRZEKROJE NORMALNE							
STANOWISKO	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	Data:	Nr rys:		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MARCIN PŁUZYŃSKI	MAZ/0188/PBD/16		12-2016	DB.04.01		
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. TOMASZ KORCZAK	GP-III-7342/109/93					
OPRACOWUJĄCY:	MGR INŻ. IWONA KOŚLACZ			Skala:	Egz. nr:		
				1:50			