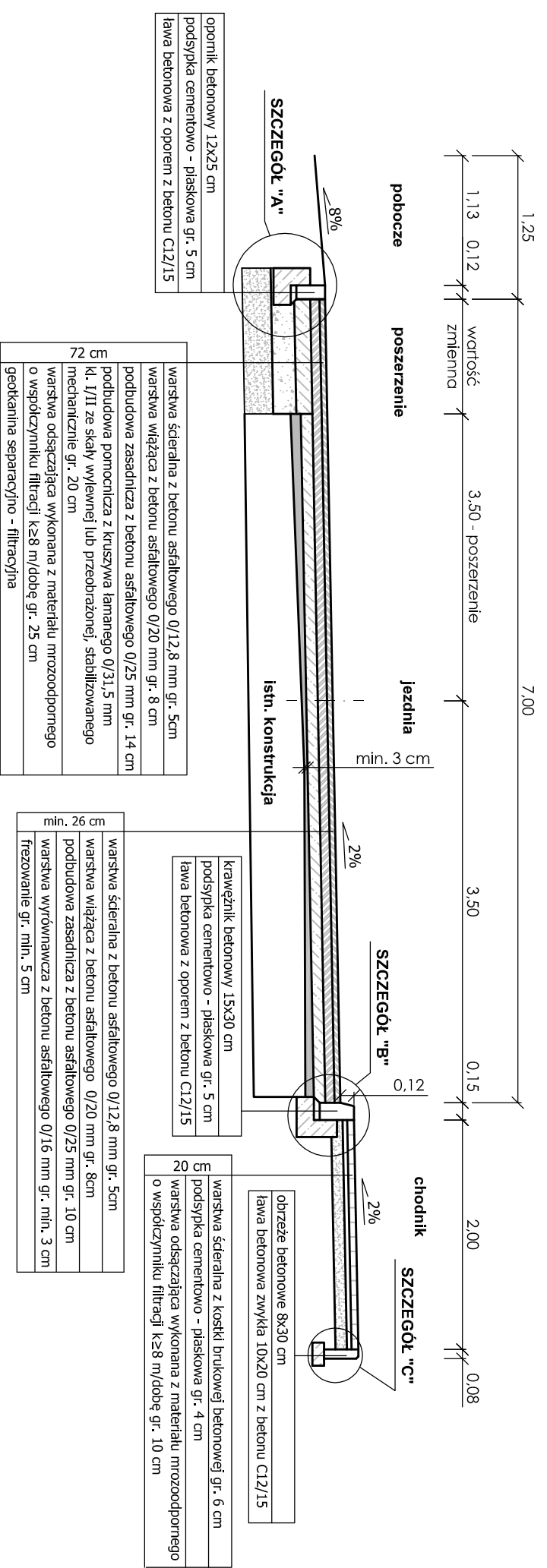


przekrój konstrukcyjny nr 1  
od km 0+000 do km 0+471,90

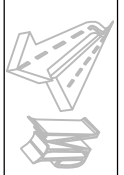


opornik betonowy 12x25 cm
podsyпка cementowo - piaskowa gr. 5 cm
ława betonowa z oporem z betonu C12/15

72 B	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 5cm
E	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 mm gr. 8 cm
B	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm gr. 14 cm
	podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm Kl. I/II ze skały wylewnej lub przesebrazonej, stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm
	warstwa odsączająca wykonana z materiału mrozoodpornego o współczynniku filtracji $k \geq 8$ m/dobę gr. 25 cm
	geotkanina separacyjno - filtracyjna

min. 26 cm	warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8 mm gr. 5cm
	warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 mm gr. 8cm
	podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm gr. 10 cm
	warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16 mm gr. min. 3 cm
	frezowanie gr. min. 5 cm

E	warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm
B	podsyпка cementowo - piaskowa gr. 4 cm
Q	warstwa odsączająca wykonana z materiału mrozoodpornego o współczynniku filtracji $k \geq 8$ m/dobę gr. 10 cm



ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH I REKLAMOWYCH "MP"  
Miliłk Piotr ul. H.Sienkiewicza 31 89 - 200 Szubin  
ul. Guliwera 4a 86-005 Białe Błota

Investor: Gmina Inowrocław  
88 - 100 Inowrocław, ul. Królowej Jadwigi 43  
Objekt: Budowa chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 412 relacji Tupadły - Kobylniki, w miejscowości Tupadły  
Faza: PBW  
Nr rysunku 6  
Branża: drogowa  
Skala: 1:50

Treść: **PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY NR 1**

Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność i zakres uprawnień numer uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Ewa Miliłk	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0047/POOD/06	
Sprawdził:	mgr inż. Piotr Miliłk	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0039/POOD/07	