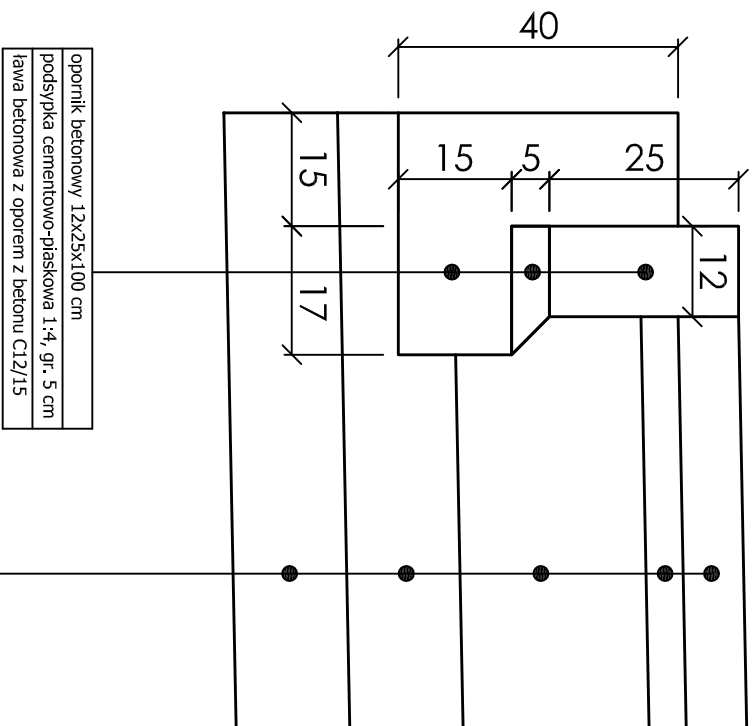
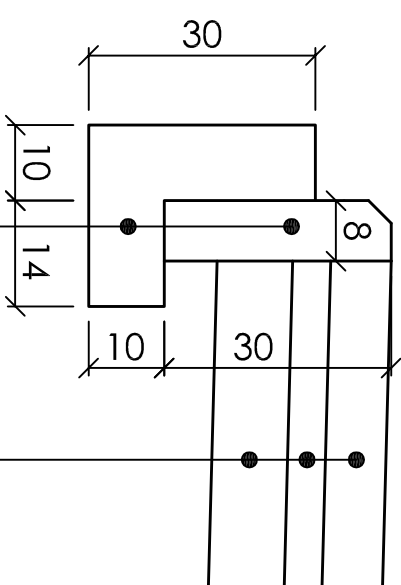


## szczegóły A



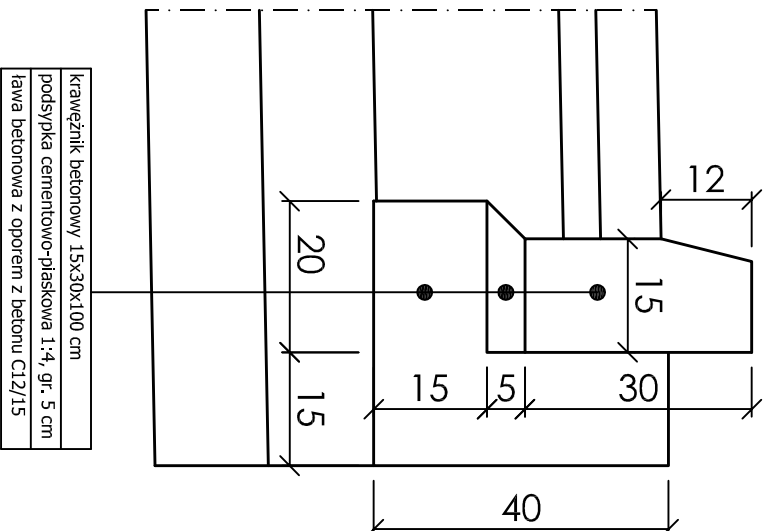
opornik betonowy 12x25x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
ławka betonowa z oporem z betonu C12/15

## szczegóły B




obrzeże betonowe 8x30x100 cm
ława betonowa z oporem z betonu C12/15

warstwa ścierniaka z kostki brukowej betonowej koloru szarego (kostka fazowej), gr. 8 cm	33 cm
podspółka piaskowo-cementowa 1:4, gr. 5 cm	
podspółka piaskowa z kruszywa mrozoodpornego o współczynniku filtracji $k \geq 8 \text{ m/dobę}$ , gr. 20 cm	



krążownik betonowy 15x30x100 cm
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
ława betonowa z oporem z betonu C12/15

warstwa szczerzalna z kostki betonowej EKO, kolor szary, gr. 8 cm	68 cm
podsyypka płaskowo-cementowa 1:4, gr. 5 cm	
warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13385 o uziarnieniu 0/3,15 mm, gr. 25 cm	
warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 wg PN-EN 13385 o uziarnieniu 3,15/6,3 mm, gr. 15 cm	
warstwa zlepzonego podłoża: grunt niewspierany o CBR $\geq 20\%$	
warstwa pełni rolę warstwy odsączającej, gr. 15 cm	

 <p><b>ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH I REKLAMOWYCH „MIP” MILIK PIOTRA</b>          ul. H. Siemkiewicza 31, 89-200 Szubin          tel./fax. 52 320 35 26          tel. kom. 509 282 464          NIP 562 109 36 21</p>		<b>Investor:</b> Urząd Miasta i Gminy Szubin <b>89 - 200 Szubin, ul. Kęczyńska 12</b>	
<b>Objekt:</b> Przebudowa ulic Brzozowej i Wierzbowej w Zamościu, gmina Szubin		<b>Faza:</b> PW <b>Nr rysunku</b> 9	
<b>Tręść: SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE</b>		<b>Branża:</b> drogowa <b>Skala:</b> 1:10 <b>07.06.2018 r.</b>	
<b>Funkcja</b>	Imię i nazwisko	Specjalność i zakres uprawnień numer uprawnień	Podpis
<b>Projektant</b>	mgr inż. Piotr MiliK	Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/00389/P/0000/07	
<b>Sprowadzi</b>	mgr inż. Ewa MiliK	Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej KUP/0047/P/0000/06	