



- 1a) nawierzchnia asfaltobetonowa - pełna konstrukcja**
- 4 cm warstwa szczerbowa - BA (0/16mm)
 - 4 cm asfaltobetonowa warstwa wiążąca podściela (0/16 mm)
 - 10 cm masa mineralno-asfaltowa o zawartości kruszywa łam. > 75%
 - 32 cm podbudowa z chudego betonu
 - 10 cm warstwa odsączająca z piasku
- 1b) nawierzchnia asfaltobetonowa - część przebiegowa**
- 4 cm warstwa szczerbowa - BA (0/16mm)
 - 2 cm asfaltobetonowa warstwa wyrownawcza (0/16 mm)
- 1c) nawierzchnia zatoki autobusowej**
- 16 cm k. kamienia 16/16 cm cięta płomieniowana /ewentualnie łącznikowa
 - 5 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:3
 - 10 cm podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 mm
 - 15 cm ława betonowa z oporem (beton B20)
- 2) krawężnik betonowy 12/25**
- 3 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:3
 - ławka betonowa z oporem
- 3) krawężnik betonowy 15/22**
- 3 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:3
 - ławka betonowa z oporem
- 4) krawężnik betonowy 15/30**
- 3 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:3
 - ławka betonowa z oporem
- 5) obrzeże betonowe 8/25**
- 3 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:3
 - 20 cm ława z kruszywa łamanego
- 6) obrzeże betonowe 8/25 wtopione**
- 3 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:3
 - 20 cm ława z kruszywa łamanego
- 7) palisada betonowa**
- palisada betonowa 120/18/8
 - 3 cm podsyпка cementowo-piaskowa 1:4
 - 20 cm ława z kruszywa łamanego

mgr inż. Bronisław Wąługa upr. do projektowania Drogi i Ulicy przez U WK-ka Nr upr. 487/94					mgr inż. Bogdan MARKOWSKI Nr Up. 873/93 Wydane przez Urząd Wojewódzki Katowice do projektowania oraz kierowania robotami				
BRANZA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ :	NR UPR.	PODPIS :	Temat : P.B.W. budowy chodnika dla pieszych wzdłuż drogi powiatowej nr 2633S Strumień- Jasienica (ul. Strumieńska) w miejscowości Rudzica i Jasienica				
1. Drogową	08.2013	mgr inż. B. Markowski	873/93		Treść : Przekroje konstrukcyjne				
2. Drogową	08.2013	mgr inż. Marek Pita			NUMER UMOWY : 224/2013				
3. Drogową	08.2013	mgr inż. M. Stanisłowska			SKALA : 1:50				
4. Teletechniczna					NUMER RYSUNKU : 5				
5. Kanalizacyjna	08.2013	mgr inż. B. Markowski	873/93		PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA "RONDO"				
6. Sprawdzający	08.2013	mgr inż. B. Wąługa	487/94		tel. 032 353-20-37, faks 032 353-20-41, 0501-79-78-82, e-mail : bmarkowski@wp.pl				