



- ① Istniejąca nawierzchnia jezdni
- ② Istniejące oznakowanie poziome w ul. Dworcowej - linia krawędziowa P-7d
- ③ Istniejące obrzeże w ul. Dworcowej
- ④ Projektowany separator ruchu typu U-25b - punktowy
- ⑤ Projektowane ogrodzenie łańcuchowe typu U-12b
- ⑥ Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm (po zagęszczeniu)  
Kolor szary: chodnik (1,5 m), jezdnia; kolor grafitowy: wjazdy; kolor czerwony: chodnik (0,5 m) - opaska
- ⑦ Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5$  MPa grubości 12 cm
- ⑧ Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem o  $R_m=2,5$  MPa - do G1 (pod wjazdami 10 cm, pod jezdnią 15 cm)
- ⑨ Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=5$  MPa grubości 15 cm
- ⑩ Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubości 20 cm (pod jezdnią)
- ⑪ Odkryty grunt rodzimy
- ⑫ Opornik betonowy 8x30 cm na ławie betonowej 30x30 cm z oporem z betonu C12/15
- ⑬ Zieleni

<b>Inwestor:</b>			
Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak			
<b>Projektujący:</b>			
Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo			
<b>Temat:</b>			
Budowa chodnika wraz z przebudową sieci wodociągowej wzdłuż ulicy Dworcowej w Owińskach, gm. Czerwonak			
<b>Skala:</b>	<b>Rysunek:</b>	<b>Nr rys:</b>	
1:50	Przekroje normalne	<b>3</b>	
<b>Data:</b>	<b>Studium:</b>		
11.2015	Projekt budowlany		
<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Branża:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis:</b>
mgr inż. Paweł Borowiak	Drogowa	WKP/0289/POOD/12	
mgr inż. Jacek Sikora	Sanitarna	WKP/0156/POOS/03	
mgr inż. Tomasz Bartkowiak	Sanitarna	WKP/0115/PWOS/06	
mgr inż. Wojciech Andrzejak			