



- ① Istniejąca nawierzchnia jezdni
- ② Krawężnik betonowy 20x30 cm na ławie betonowej 35x30 cm z oporem z betonu C12/15
- ③ Opornik betonowy 8x30 cm na ławie betonowej 25x30 cm z oporem z betonu C12/15
- ④ Ściek dwurzędowy z kostki betonowej 20x10 cm grubości 8 cm na wspólnej ławie betonowej z krawężnikiem 20x30 cm (55x30 cm) z betonu C12/15
- ⑤ Ściek liniowy typu ACO klasy min D400 na ławie betonowej z betonu C20/25
- ⑥ Element prefabrykowany typu "L" o wysokości min 80 cm na ławie betonowej z betonu C8/10 grubości 15 cm z drenem
- ⑦ Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm (po zagęszczeniu)
Kolor szary: chodnik, zatoka; kolor grafitowy: włączenia, wjazdy
Grubość 6 cm: chodnik; grubość 8 cm zatoka, włączenia, wjazdy
- ⑧ Podbudowa zasadnicza pod chodnikami z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 12 cm
Podbudowa zasadnicza pod wjazdem, włączeniem i zatoką z chudego betonu C8/10 grubości 20 cm
- ⑨ Podbudowa pomocnicza pod włączeniem i zatoką z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa grubości 12 cm
- ⑩ Doprowadzenie podłoża do grupy nośności G1 pod konstrukcją wjazdu, włączenia i zatoki warstwą gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=1,5$ MPa grubości 15 cm (z G3)
- ⑪ Bariera ochronna typu U-12a mocowana w betonie 20x20 cm klasy C12/15
- ⑫ Ściana nad przepustem wykonana na miejscu z betonu C20/25 grubości 40 cm
- ⑬ Rów przydrożny odtworzony i wyprofilowany, skarpy 1:1,5 nieumocnione, 1:1 umocnione
- ⑭ Zieleń
- ⑮ Warstwa z piasków kwalifikowanych 0-31,5 do uzupełnienia pod konstrukcją po usunięciu warstw nienośnych, $I_s > 0,98$
- ⑯ Geotkanina o wytrzymałości na rozciąganie min 40 kN/m
- ⑰ Podłoże rodzime dogęszczone do min nośności $E_2=30$ MPa i wskaźnika odkształcenia $l_0 < 2,5$
- ⑱ Rura drenarska ϕ 100 mm PVC-U z filtrem z geowłókniny z podłączeniem do rowu co ok 5,0 m otoczona żwirem, warstwa żwiru ok 20 cm.

Inwestor:			
Gmina Czerwonak ul. Źródlana 39, 62-004 Czerwonak			
Projektujący:			
Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo			
Temat:			
Budowa chodnika na ulicy Poligonowej w Bolechowie			
Skala:	Rysunek:	Nr rys:	
1:50	Przekroje normalne	D.5	
Data:	Studium:		
10.2013	Projekt budowlany		
Imię i Nazwisko	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Andrzej Tajcher	Drogowa	WKP/0242/POOD/04	
mgr inż. Wojciech Andrzejak			