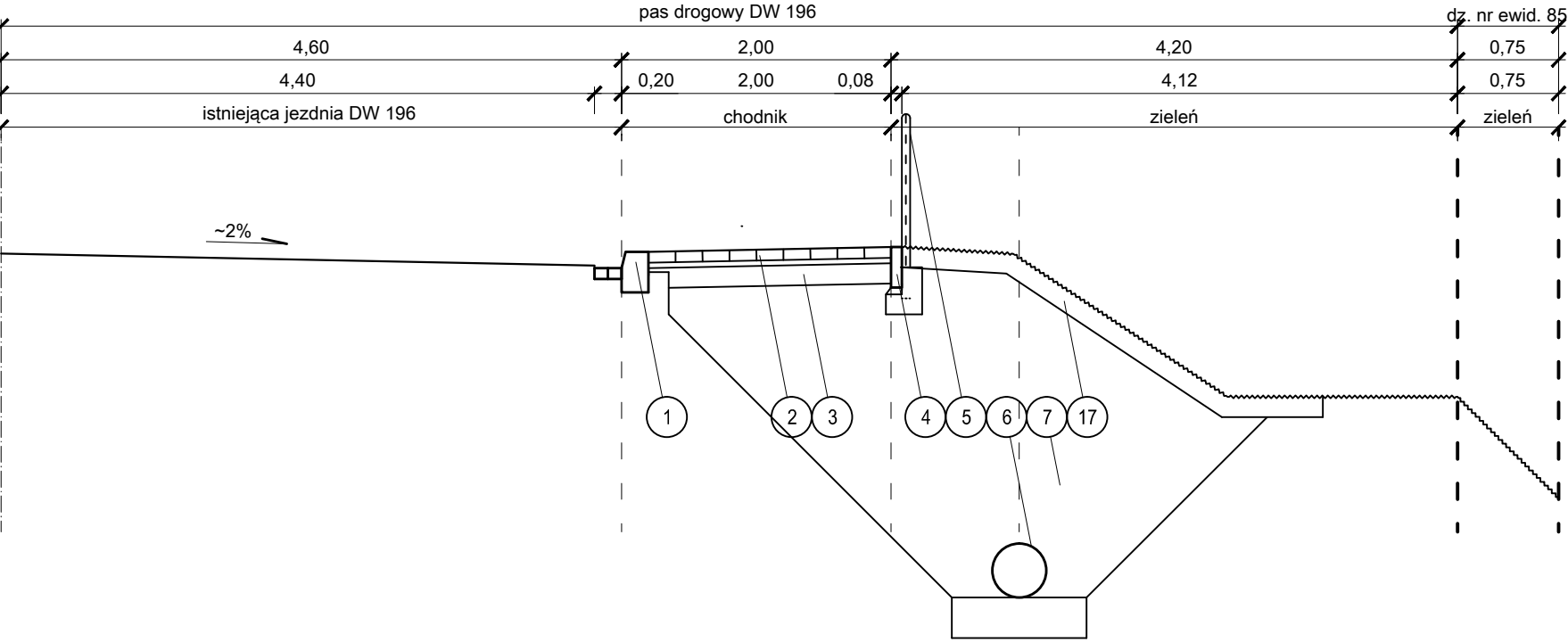
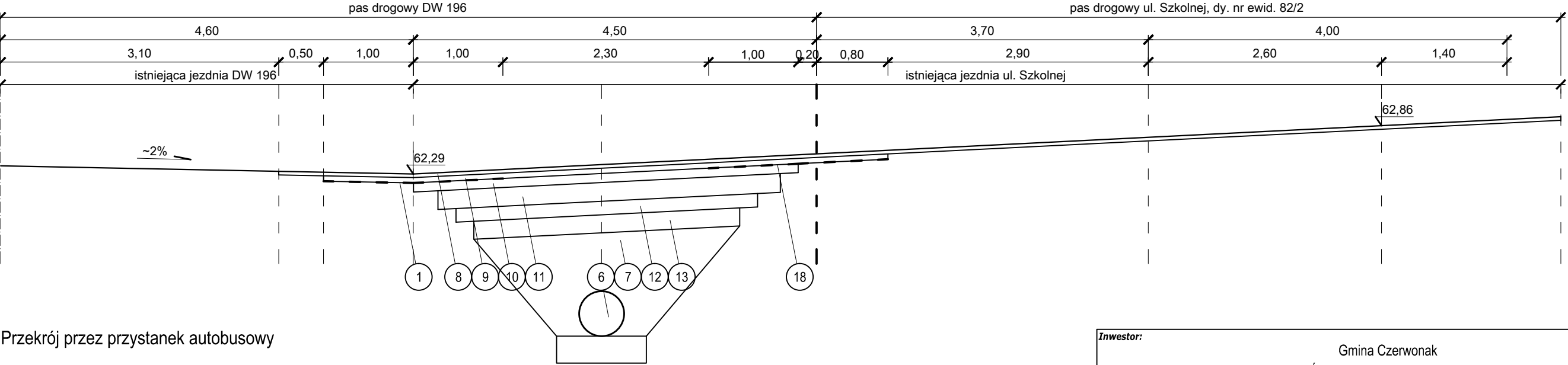


Przekrój przez chodnik

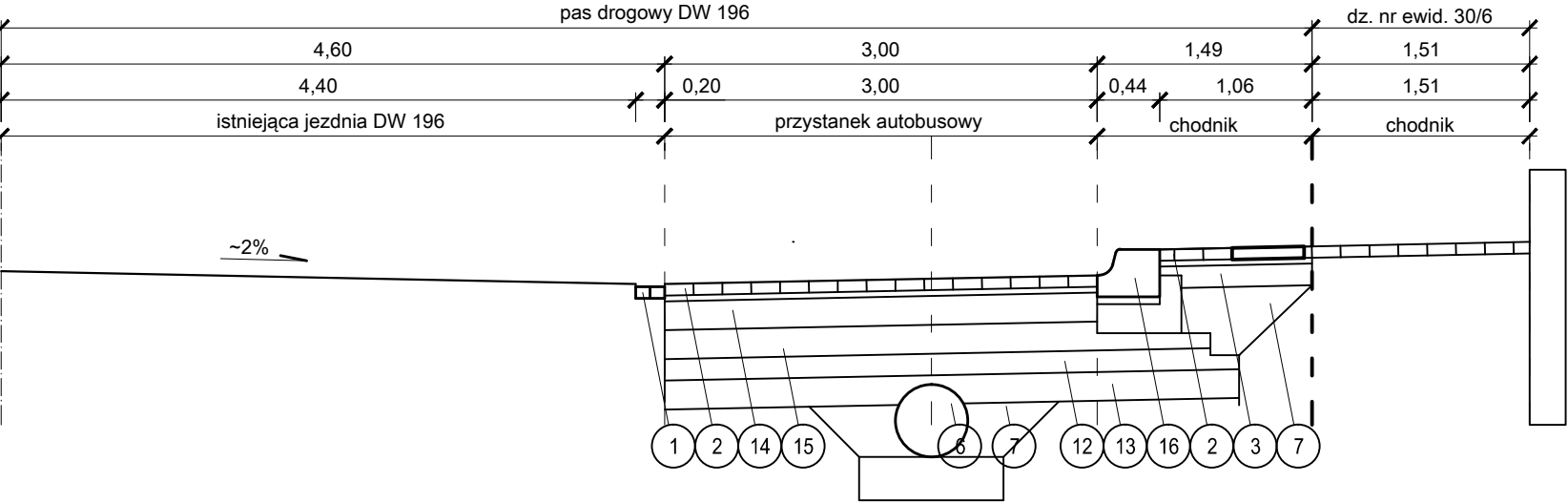


- 1 Istniejący ściek, krawężnik przy DW 196 - ewentualnie do odtworzenia
- 2 Nawierzchnia z kostki betonowej 20 x 10 grubości 8 cm
- 3 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grubości 15 cm
- 4 Opornik betonowy 8x30 cm na ławie betonowej 30x30 cm
- 5 Bariera ochronna typu U-12a - wg stanu istniejącego
- 6 Kanał sieci deszczowej objęty remontem, PVC-U, kl. S, 500x14,6 mm lub 400x11,7 mm na ławie żwirowej
- 7 Nasyp budowlany z piasków gruboziarnistych kwalifikowanych
- 8 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S grubości 4 cm
- 9 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W grubości 6 cm
- 10 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P grubości 10 cm
- 11 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm
- 12 Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5 MPa grubości 15 cm
- 13 Warstwa z piasku, spełniająca warunek warstwy odsączającej k10>8m/dobę grubości 20 cm
- 14 Podbudowa z chudego betonu C8/10 grubości 20 cm
- 15 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grubości 20 cm
- 16 Krawężnik przystankowy 33x44 cm na ławie betonowej 40x59 cm
- 17 Gleba urodzajna grubości 15 cm - powierzchnia pod zielen
- 18 Połączenie zakładkowe zabezpieczone siatką z włókien szklanych na podkładzie z włókniny 100/200kN

Przekrój przez włączenie ul. Szkolnej



Przekrój przez przystanek autobusowy



Inwestor: Gmina Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak				
Projektujący: Biuro Inżynierskie DUKT Wojciech Andrzejak ul. Poznańska 38, 62-070 Dopiewo				
Temat: Przebudowa włączenia ulicy Szkolnej w ulicę Gdyńską (DW 196) i sieci elektroenergetycznej wraz z remontem przystanku autobusowego, sieci kanalizacji deszczowej i wylotu do rowu w miejscowości Czerwonak				
Skala: 1:50	Rysunek: Przekroje			Nr rys: 3
Data: 12.2018	Studium: Projekt wykonawczy			
Funkcja:	Imię i Nazwisko:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
Główny projektant	mgr inż. Wojciech Andrzejak	Drogowa	WKP/0347/POOD/17	
Sprawdzający	mgr inż. Paweł Borowiak	Drogowa	WKP/0289/POOD/12	
Projektant	mgr inż. Jacek Sikora	Sanitarna	WKP/0156/POOS/03	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Bartkowiak	Sanitarna	WKP/0115/PWOS/06	
Projektant	inż. Stefan Maćkowiak	Elektryczna	160/76/PW	