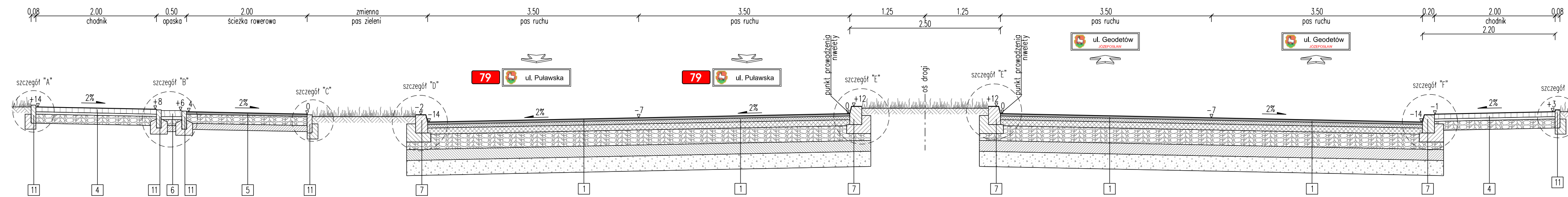


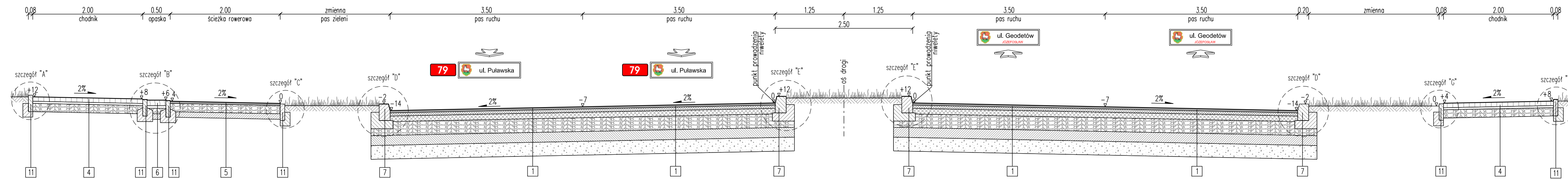
## PRZEKRÓJ NORMALNY UL. ENERGETYCZNA NR 1

od km 0+080.00 do km 0+095.00



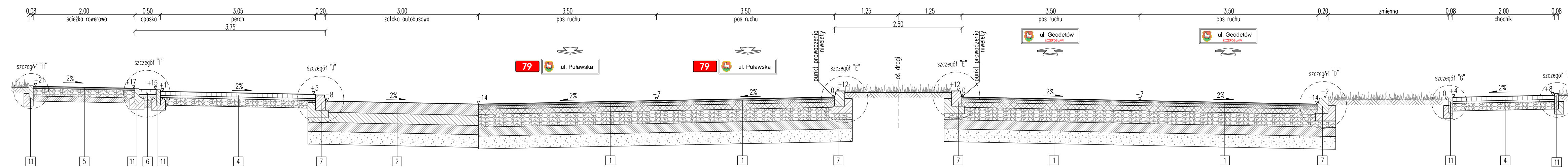
## PRZEKRÓJ NORMALNY UL. ENERGETYCZNA NR 2

od km 0+114.92 do km 0+172.92



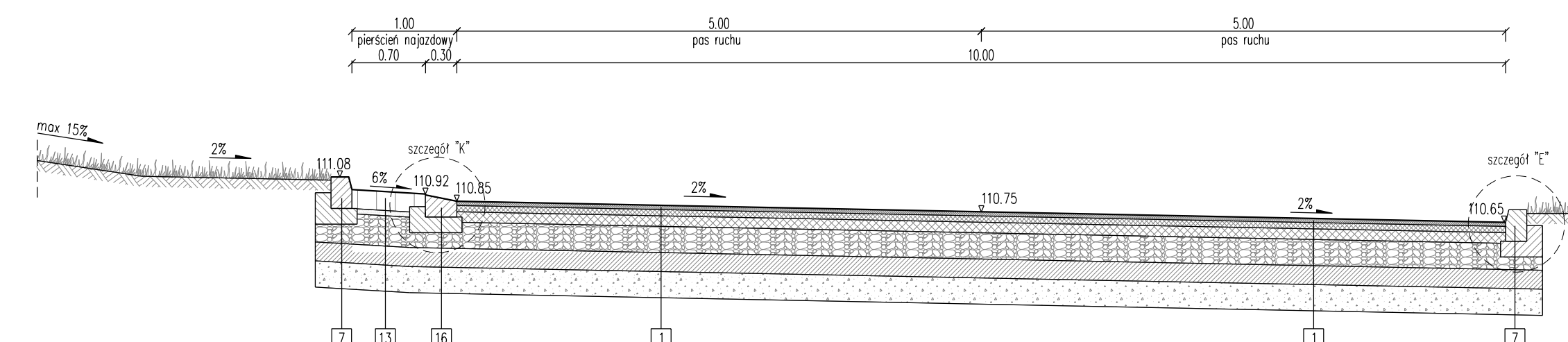
## PRZEKRÓJ NORMALNY UL. ENERGETYCZNA NR 3

od km 0+194.83 do km 0+214.60



## PRZEKRÓJ NORMALNY UL. ENERGETYCZNA NR 4

Przekrój przez rondo



OPIS OZNACZEŃ UŻYTYCH NA RYSUNKU

- Konstrukcja jezdni
  - Warstwa ścieralna z SMA gr. 4cm
  - Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 6cm
  - Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 10cm
  - Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 25cm (15+10cm)
  - Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowany cementem w betoniarni C3/4  $\leq$  6MPa gr. 18m
  - Warstwa mrozochronna i odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k > 8\text{m/d}$  gr. 25cm
- Konstrukcja zatok autobusowych:
  - Warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45 gr. 22cm
  - Warstwa poslizgowa - 2x folia
  - Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C12/15 gr. 20cm
  - Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowany cementem w betoniarni C3/4  $\leq$  6MPa gr. 18m
  - Warstwa mrozochronna i odsączająca z piasku o współczynniku filtracji  $k > 8\text{m/d}$  gr. 25cm
- Konstrukcja jezdni indywidualnych:
  - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
  - Podsyłka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 20cm
  - Wzmocnienie podłoża - grunt stabilizowany cementem w betoniarni C1.5/2  $\leq$  4MPa gr. 15cm
- Konstrukcja chodników:
  - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm
  - Podsyłka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 4cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 15cm
  - nasyp oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy podbudową a terenem po zdjęciu humusu z gruntu piaszczystego niewysadzinowego o CBR min. 20%
- Konstrukcja ścieżki rowerowej:
  - Warstwa ścieralna ACBS KR1-2 gr. 5cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 15cm (22cm w posie jezdni)
  - nasyp oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy podbudową a terenem po zdjęciu humusu z gruntu piaszczystego niewysadzinowego o CBR min. 20%
- Konstrukcja opasek:
  - Nawierzchnia z kostki kamiennej surowo-łupanej 8/11
  - Podsyłka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 15cm
  - nasyp oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy podbudową a terenem po zdjęciu humusu z gruntu piaszczystego niewysadzinowego o CBR min. 20%
- Krawężnik betonowy 20x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Krawężnik betonowy 20x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Opornik betonowy 12x25cm na ławie betonowej C12/15 z oporem
- Opornik betonowy 8x30cm na podsyłce cementowo-piaskowej 1:4
- Ścieżka przykrawężnikowa z gotowych elementów prefabrykowanych
- Konstrukcja pierścienia najazdowego:
  - Warstwa ścieralna z kostki kamiennej rzędowej gr. 18cm
  - Podsyłka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
  - Podbudowa z kruszywa łamanego st. mech. 0/31.5 (C50/30) gr. 29cm
  - Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowany cementem w betoniarni C3/4  $\leq$  6MPa gr. 18m
  - Warstwa ulepszonego podłoża z piasku o współczynniku filtracji  $k > 8\text{m/d}$  gr. 25cm
- Krawężnik trapezowy 15x21x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem

Investor	Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno ul. Kościuszk 5, 05-500 Piaseczno tel. (022) 701 75 00 fax: (022) 756 70 49 e-mail: urzad@piaseczno.eu, www.piaseczno.eu	Zamawiacz	EVI Sp. z o.o. ul. Puławska 38, 05-500 Piaseczno
Jednostka projektowa	ROBIMART Sp. z o.o. ul. Staszica 1 piętro V, 05-600 Pruszków tel. (022) 245 34 00 fax: (022) 398 70 91 e-mail: biuro@robimart.pl, www.robimart.pl		
Nazwa przedmiotu budowlanego	ROZBUDOWA DRUGI GMINNEJ - ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZynie NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ, PÓWAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Nazwa i adres obiektu budowlanego	DRUGA GMINNA - ULICA ENERGETYCZNA W PIASECZynie NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ, PÓWAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE		
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY	Brano	Tom I
Główny Projektant	mgr inż. Mariusz Jacubek	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr Kiełczewski	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Projektant sprawdzający	mgr inż. Robert Zalewski	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Nazwa rysunku	PRZEKROJE NORMALNE		Nr rys. 3
			Nr strony 1