

Konsultacje nowego systemu wymagań technicznych w drogownictwie

06.10.2020

mgr inż. Paweł Dąbkowski
Politechnika Warszawska

- WR-D-22-4 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich
- Część 4: Katalog typowych przekrojów poprzecznych



Forum dyskusyjne: www.konsultacje.viaexpert.pl

organizator :



na zlecenie :



Zawartość opracowania



Typowe rozwiązania przekrojów poprzecznych na odcinkach dróg **zamiejskich** następujących klas i typów:

- droga klasy A;
- droga klasy S;
- dwujezdniowa droga klasy GP;
- jednojezdniowa droga klasy GP;
- dwujezdniowa droga klasy G;
- jednojezdniowa droga klasy G - D.

Podstawowe informacje



Katalog został opracowany na podstawie *WRD-22-2 Wytyczne projektowania odcinków dróg zamiejskich. Kształtowanie geometryczne*

Analizowane odcinki dróg mogą mieć przekrój standardowy lub jeden z przekrojów dopuszczalnych

Liczba jezdni	Rodzaj przekroju	Klasa drogi						
		A	S	GP	G	Z	L	D
		Liczba pasów ruchu						
dwie	standard	2/2	2/2	2/2				
	inne dopuszczalne	2/3	2/3	2/3	2/2	2/2		
		2/4	2/4		2/3			
jedna	standard				1/2	1/2	1/2	1/2
	inne dopuszczalne			1/2	2+1		2-1	1/1
				2+1				2-1

Podstawowe informacje

Każdy rozdział zawiera karty z przekrojami poprzecznymi (zgodnie z tabelą ze slajdu 3)

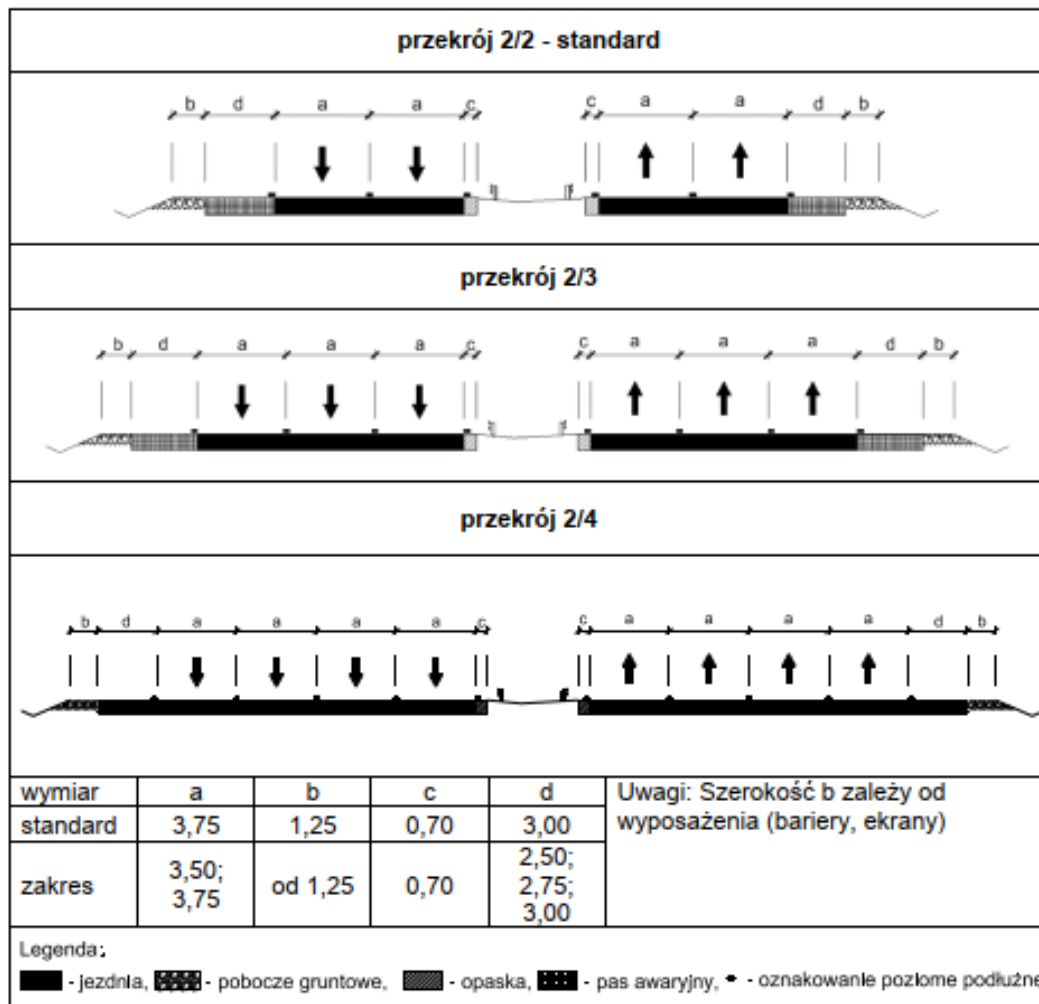


8. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy Z

przekrój 1/2 - standard				typ przekroju
				schemat
wymiar	a	b	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych 1) przy zastosowaniu uspokojenia ruchu	tabela z wymiarami i uwagami
standard	3,00	1,00		
zakres	2,75 ¹⁾ ; 3,00; 3,25; 3,50	od 1,00		
Legenda: ■ - jezdnia, ▨ - pobocze gruntowe, ▬ - oznakowanie poziome podłużne				legenda

Rys. 8.1. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej klasy Z

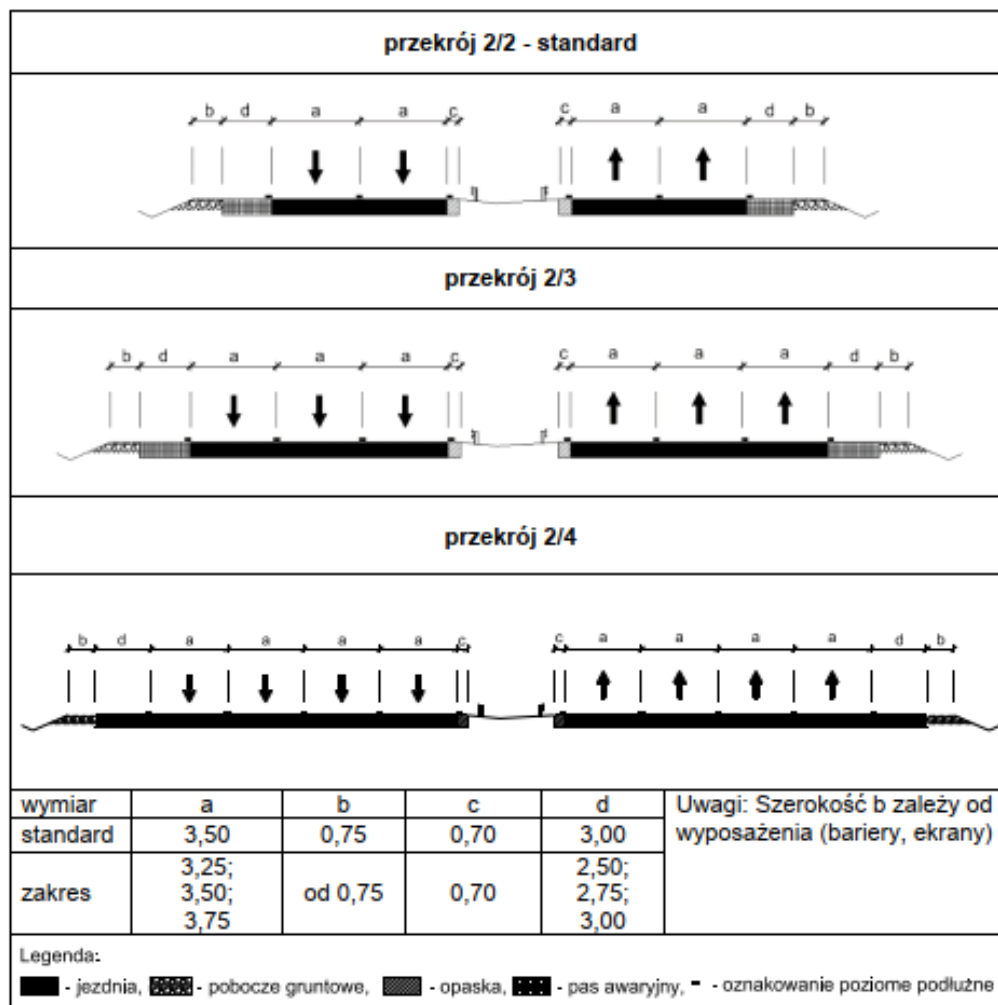
Typowe przekroje drogi klasy A



Rys. 4.1. Przekrój poprzeczny 2/2, 2/3 oraz 2/4 dla drogi klasy A

Typowe przekroje drogi klasy S

5. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy S

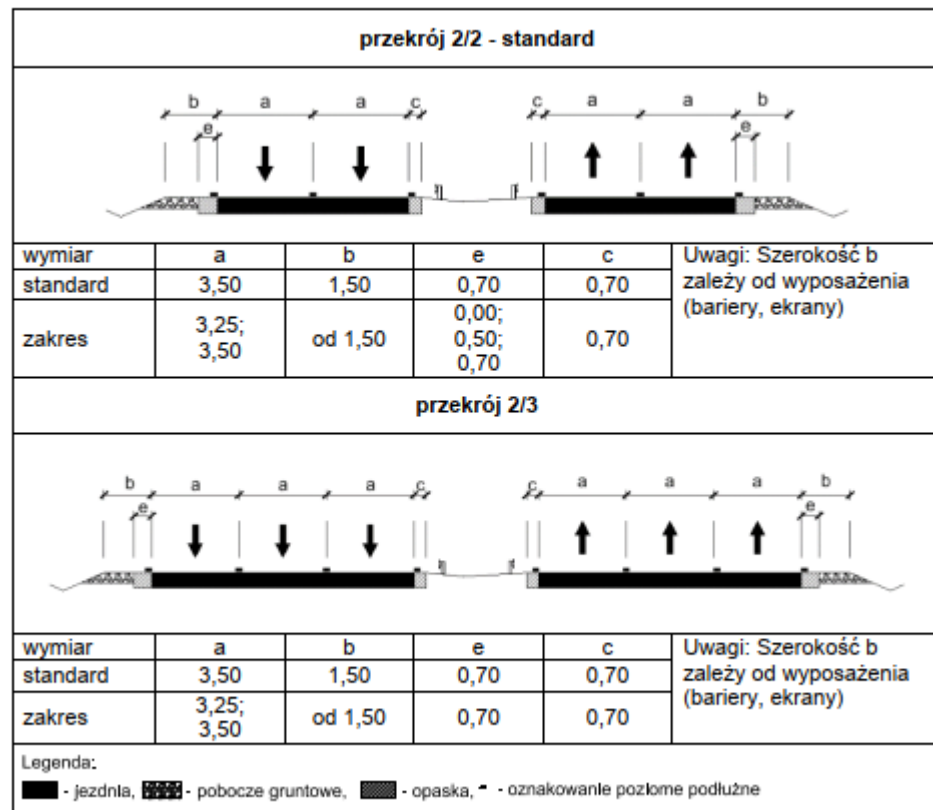


Rys. 5.1. Przekrój poprzeczny 2/2, 2/3 oraz 2/4 dla drogi klasy S

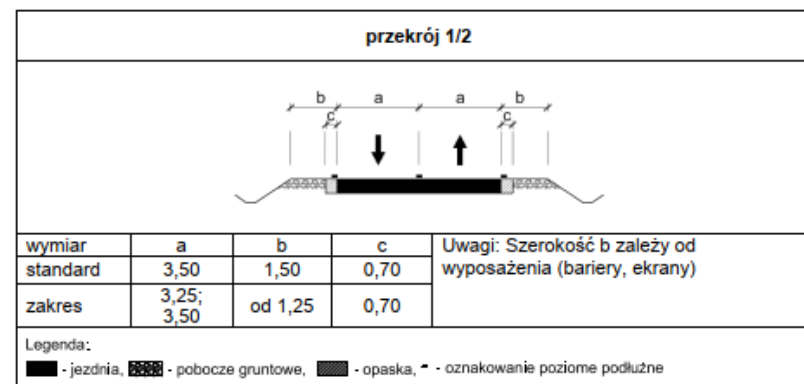
Typowe przekroje drogi klasy GP



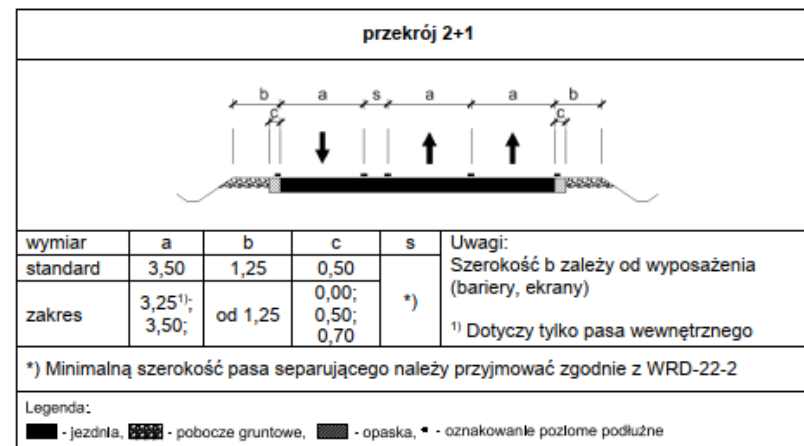
6. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy GP



Rys. 6.1. Przekrój poprzeczny 2/2 oraz 2/3 dla drogi klasy GP



Rys. 6.2. Przekrój poprzeczny 1/2 dla drogi jednojezdniowej klasy GP

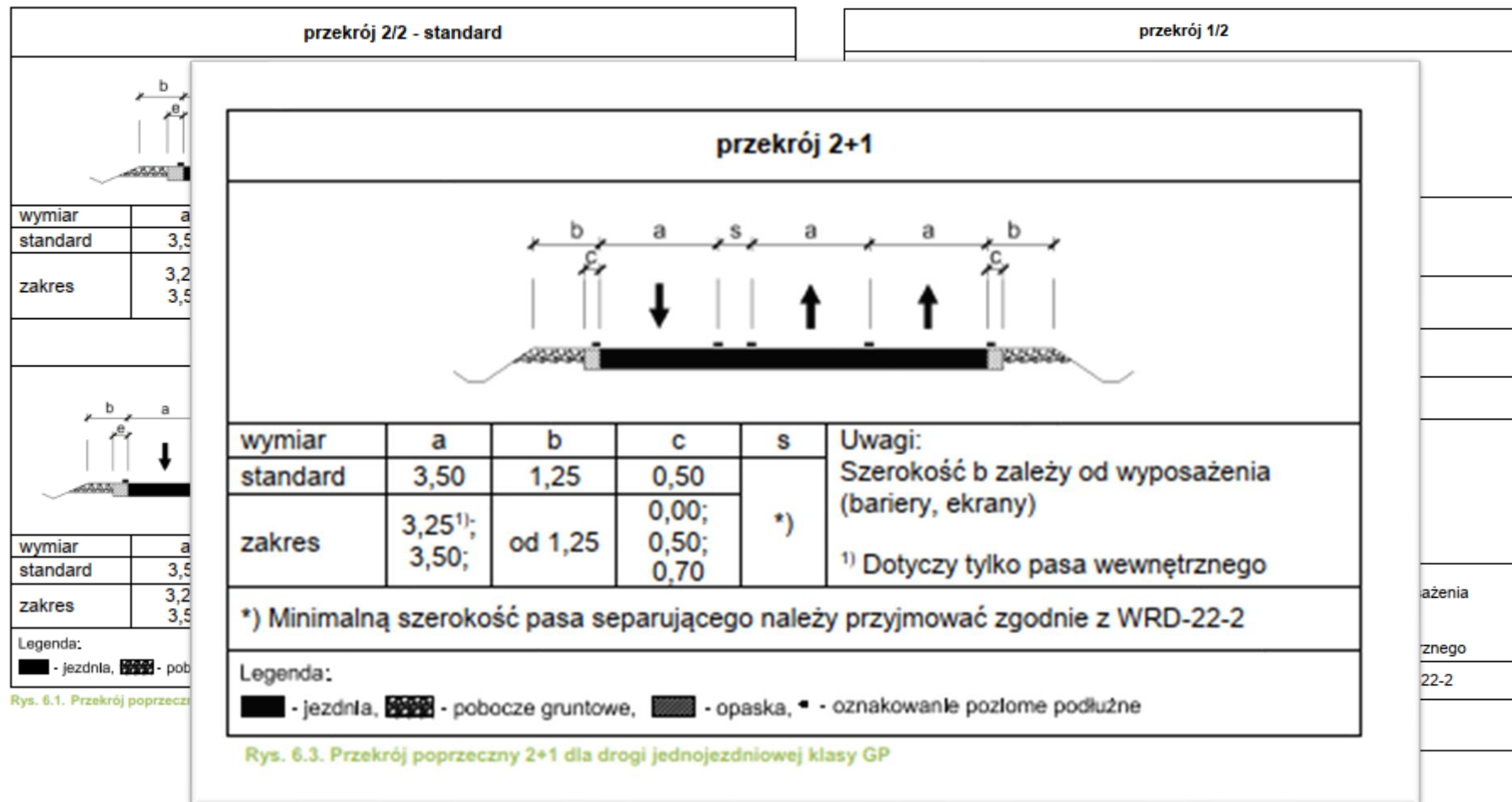


Rys. 6.3. Przekrój poprzeczny 2+1 dla drogi jednojezdniowej klasy GP

Typowe przekroje drogi klasy GP



6. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy GP

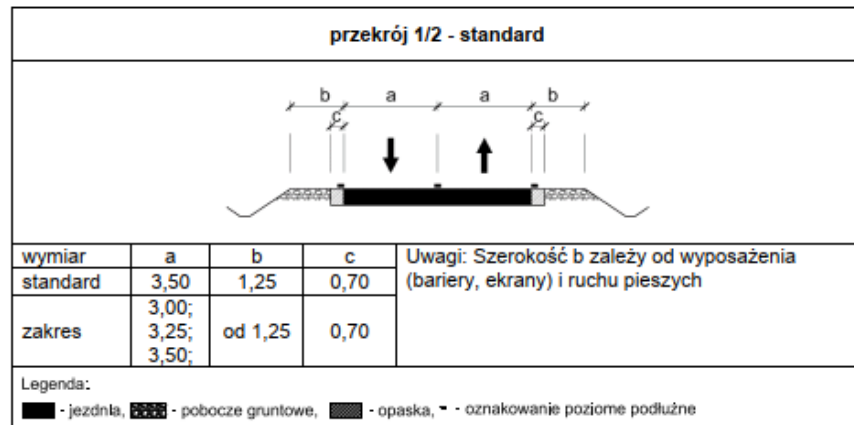


ażenia
znego
22-2

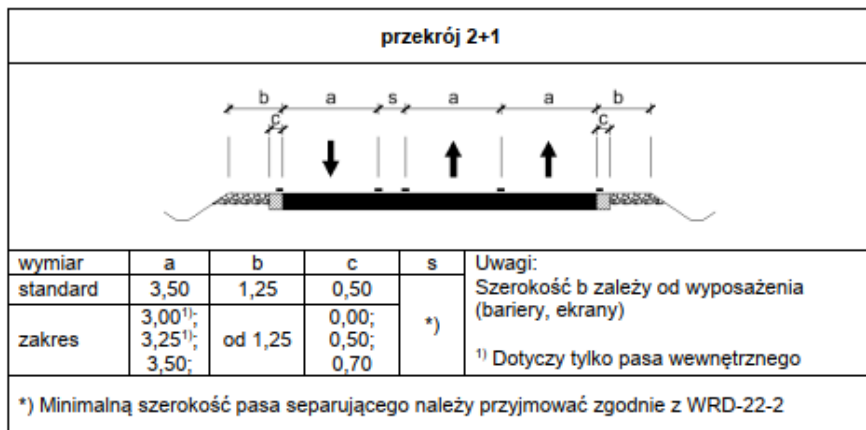
Typowe przekroje drogi klasy G



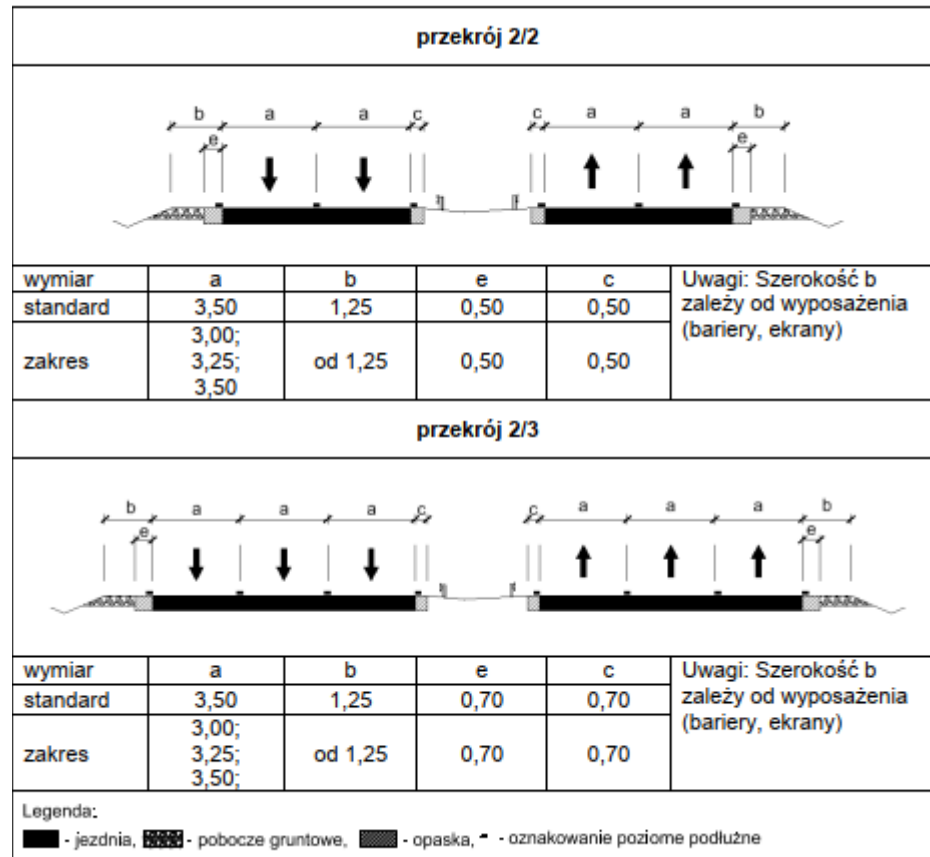
7. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy G



Rys. 7.3. Przekrój poprzeczny 1/2 drogi jednojezdniowej klasy G



Rys. 7.2. Przekrój poprzeczny 2+1 drogi klasy G

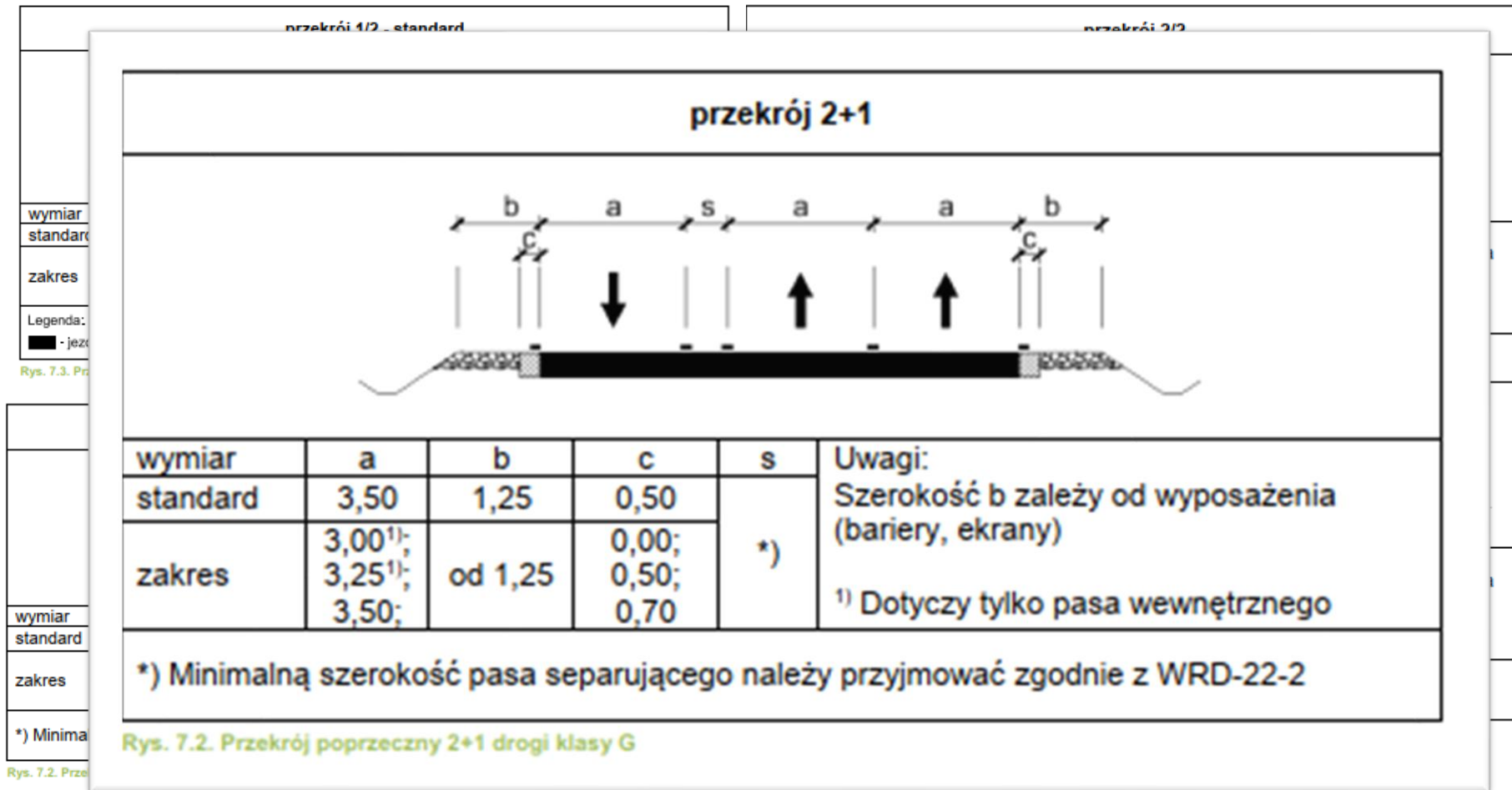


Rys. 7.1. Przekrój poprzeczny drogi dwujezdniowej klasy G

Typowe przekroje drogi klasy G



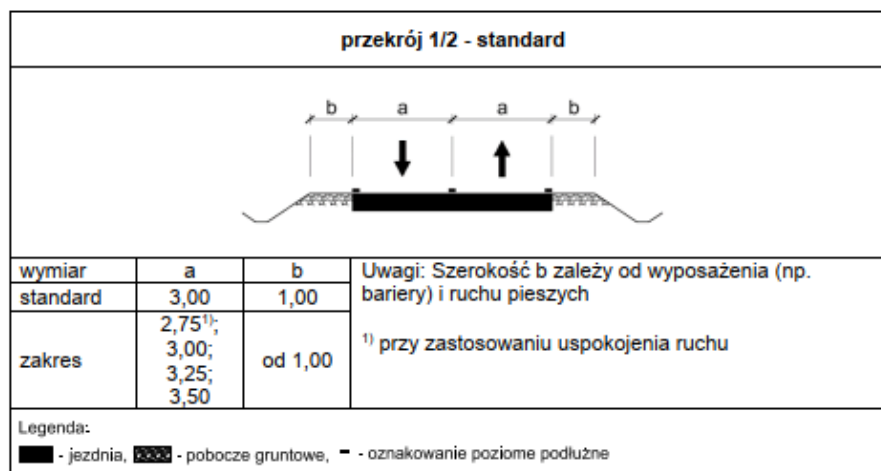
7. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy G



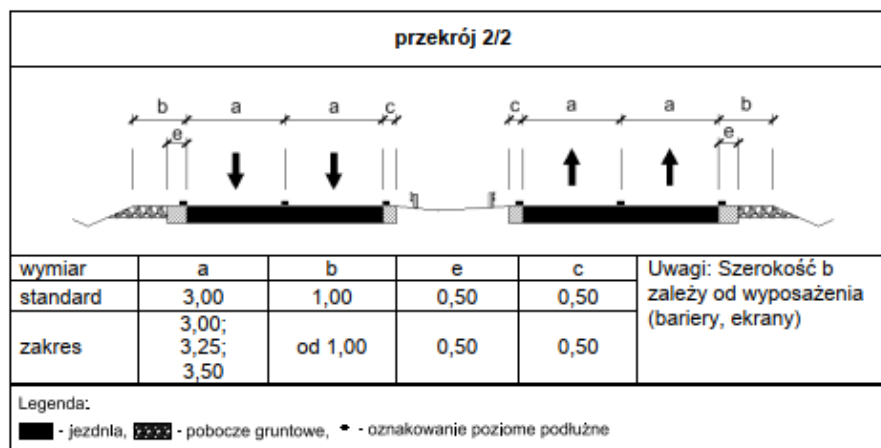
Typowe przekroje drogi klasy Z



8. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy Z



Rys. 8.1. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej klasy Z

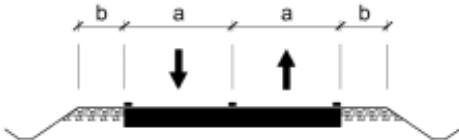


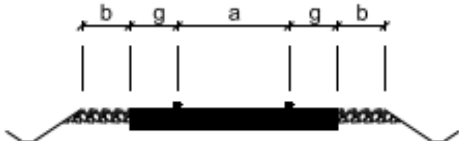
Rys. 8.2. Przekrój poprzeczny 2/2 drogi dwujezdniowej klasy Z

Typowe przekroje drogi klasy L



9. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy L

przekrój 1/2 - standard			
			
wymiar	a	b	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych 1) przy zastosowaniu uspokojenia ruchu
standard	2,75	0,75	
zakres	2,50 ¹⁾ ; 2,75; 3,00; 3,25; 3,50	od 0,75	

przekrój 2-1				
				
wymiar	a	b	g	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery)
standard	3,50	0,75	1,50	
zakres	3,50; 3,75; 4,00	0,50; 0,75	1,50; 1,75; 2,00; 2,25	

Legenda:

■ - jezdnia, ▨ - pobocze gruntowe, - - - - oznakowanie poziome podłużne

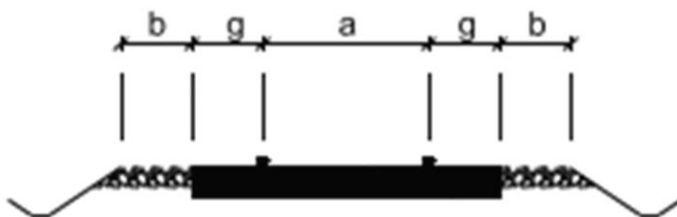
Rys. 9.1. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej klasy L

Typowe przekroje drogi klasy L

9. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy L

przekrój 1/2 - standard

przekrój 2-1



wymiar	a	b	g	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery)
standard	3,50	0,75	1,50	
zakres	3,50; 3,75; 4,00	0,50; 0,75	1,50; 1,75; 2,00; 2,25	

Legenda:

■ - jezdnia, ▨ - pobocze gruntowe, - - - - oznakowanie poziome podłużne

Rys. 9.1. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej klasy L

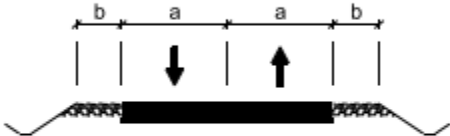
■ - jezdnia, ▨ - pobocze gruntowe, - - - - oznakowanie poziome podłużne

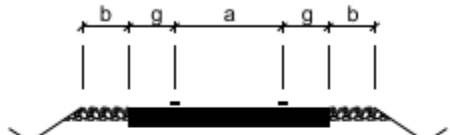
Rys. 9.1. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej klasy L

Typowe przekroje drogi klasy D



10. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy D

przekrój 1/2 - standard			
			
wymiar	a	b	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych
standard	nie określa się	0,75	
zakres	2,50; 2,75; 3,00; 3,25; 3,50	od 0,75	

przekrój 2-1				
				
wymiar	a	b	g	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych
standard	3,50	0,75	1,50	
zakres	3,50; 3,75; 4,00	0,50; 0,75	1,50; 1,75; 2,00; 2,25	

Legenda:

■ - jezdnia, ▨ - pobocze gruntowe, ◆ - oznakowanie poziome podłużne

Rys. 10.1. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej klasy D

przekrój 1/1				
Przekrój na odcinku bez mijanki				
Przekrój na odcinku z mijanką				
wymiar	a	b	a + b + c	j
standard	3,50	0,75	6,50	5,50
zakres	3,00 ¹⁾ ; 3,25; 3,50	od 0,50 ¹⁾ ; od 0,75	5,50 ¹⁾ ; 6,00	od 5,00
Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych				¹⁾ w trudnych warunkach

Rys. 10.2. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej typu 1/1 klasy D

Typowe przekroje drogi klasy D



10. Typowe rozwiązania przekroju poprzecznego drogi klasy D

wymiar	a
standard	nie określa się
zakres	2,50; 2,75; 3,00; 3,25; 3,50

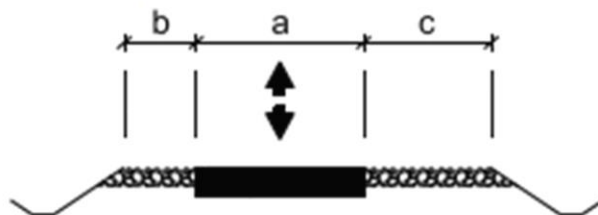
wymiar	a
standard	3,50
zakres	3,50; 3,75; 4,00

Legenda:
 - jezdnia, - pobocze

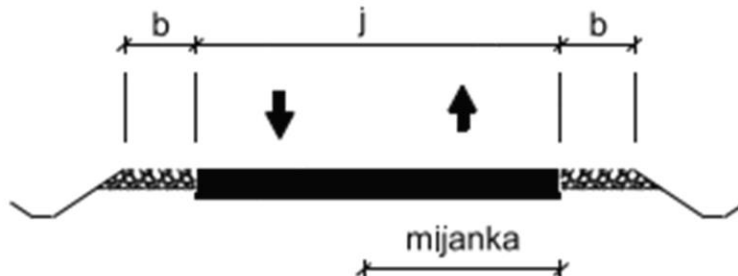
Rys. 10.1. Przekrój poprzeczny drogi

przekrój 1/1

Przekrój na odcinku bez mijanki

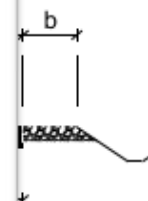


Przekrój na odcinku z mijanką



wymiar	a	b	a + b + c	j	Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych
standard	3,50	0,75	6,50	5,50	
zakres	3,00 ¹⁾ ; 3,25; 3,50	od 0,50 ¹⁾ ; od 0,75	5,50 ¹⁾ ; 6,00	od 5,00	¹⁾ w trudnych warunkach

Rys. 10.2. Przekrój poprzeczny drogi jednojezdniowej typu 1/1 klasy D



Uwagi: Szerokość b zależy od wyposażenia (np. bariery) i ruchu pieszych

¹⁾ w trudnych warunkach