

OZNACZENIA:

— - projektowana nawierzchnia

PŁH - początek łuku poziomego

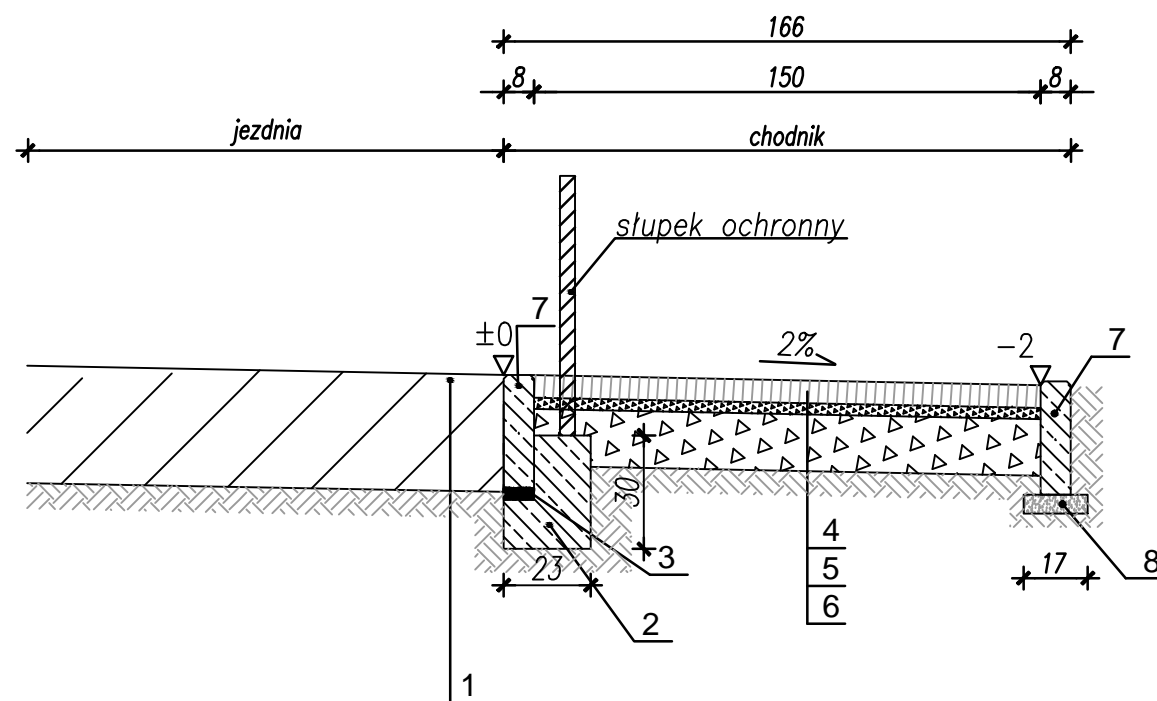
ŚŁH - środek łuku poziomego

KŁH - koniec łuku poziomego

ZSP - zmiana spadku poprzecznego

DROTECH ul. A. Chmielińskiej 48 99-400 Łowicz tel.: 046-830 20 72		SKALA: 1:100, 1:1000 FORMAT: DATA: maj 2012
INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górki Strugienskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dł. 348,50 m.
ADRES: ul. A. Chmielińskiej 48 99-400 Łowicz tel.: 046-830 20 72		
Proj.: Janusz STRUGIŃSKI Nr upr.: LOD/0212/ZOOD/04	Imię i Nazwisko _____ Podpis	UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE
Spr.: Nr upr.:	ZAWARTOŚĆ: Profil podłużny	
Opr.: Nr upr.:	FAZA P.B.	
Opr.:	NR RYS. 2	

Przekrój przez chodnik

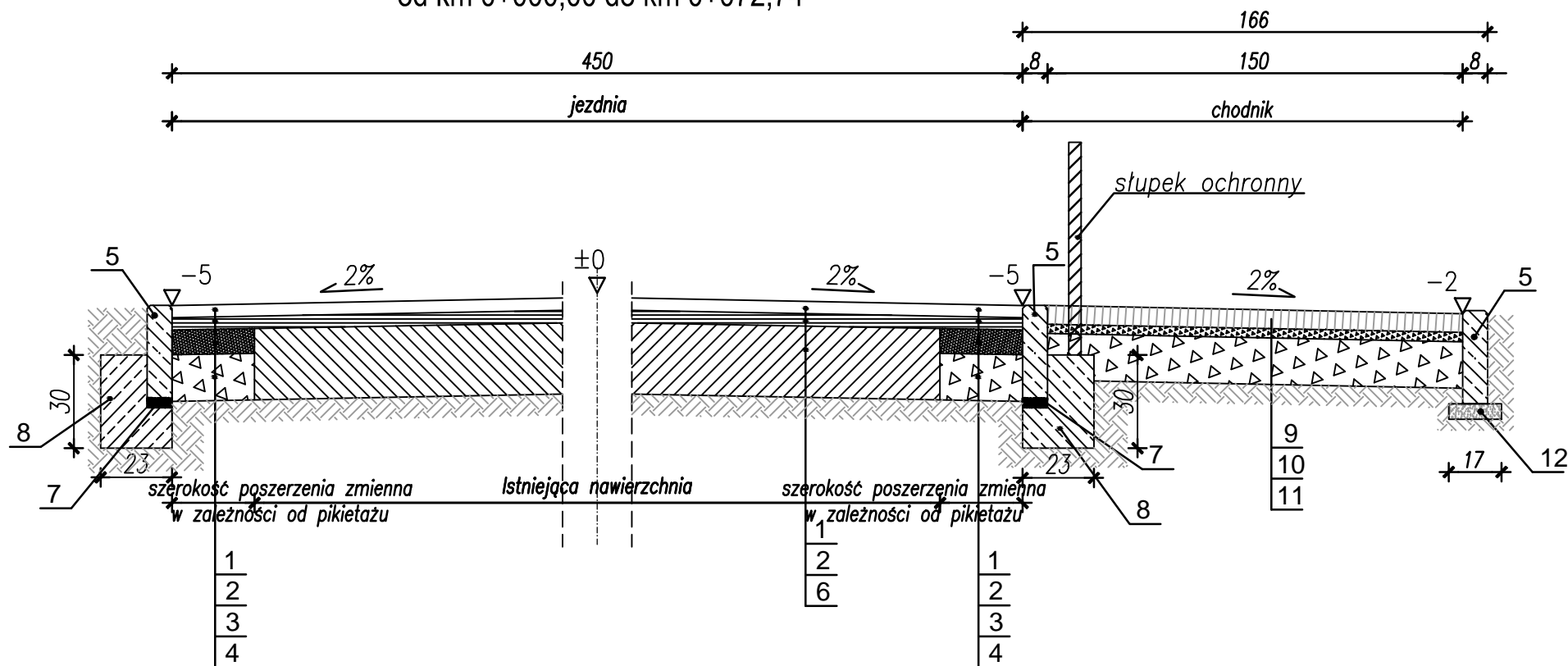


- 1 - jezdnia
- 2 - ława z betonu z oporem
- 3 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 4 - nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm
- 5 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- 6 - podbudowa z kruszywa naturalnego gr.15cm
- 7 - obrzeże betonowe 8x30
- 8 - ława z piachu średnioziarnistego pod obrzeże

DROTECH ul. A. Chmielńskiej 48 99-400 Łowicz tel.:046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górki Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dl. 348,50 m.		
		ADRES:		
		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
	Imię i Nazwisko	Podpis	ZAWARTOŚĆ:	
Proj.	Janusz STRUGIŃSKI		Przekrój konstrukcyjny	FAZA
Nr upr.:	LOD/0212/ZOOD/04			P.B.
Spr.				NR RYS.
Nr upr.:				3
Opr.				
Nr upr.:				
Opr.				

Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2%

od km 0+000,00 do km 0+072,74



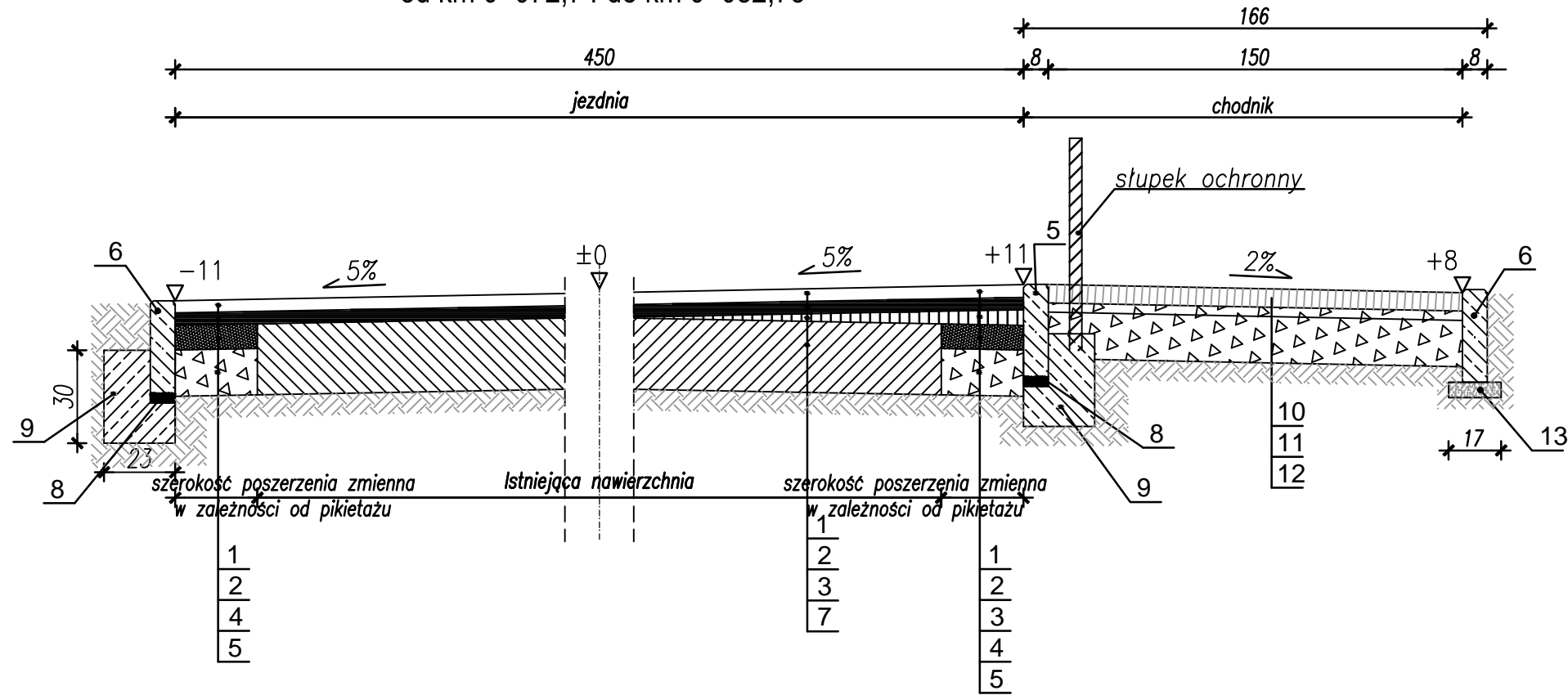
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - obrzeże betonowe 8x30
- 6 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 7 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 8 - ława z chudego betonu z oporem
- 9 - nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm
- 10 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- 11 - podbudowa z kruszywa naturalnego gr.15cm
- 12 - ława z piachu średnioziarnistego pod obrzeże

DROTECH ul. A. Chmielńskiej 48 99-400 Łowicz tel.:046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 20
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny o dl. 348,50 m.		
	Imię i Nazwisko	Podpis		
Proj.	Janusz STRUGIŃSKI			
Nr upr.:	LOD/0212/ZOOD/04			
Spr.				
Nr upr.:				
Opr.				
Nr upr.:				
Opr.				
		ZAWARTOŚĆ:		
		Przekrój konstrukcyjny		NF

Przekrój przez jezdnię - spadek jednostronny 5%

od km 0+072,74 do km 0+082,75



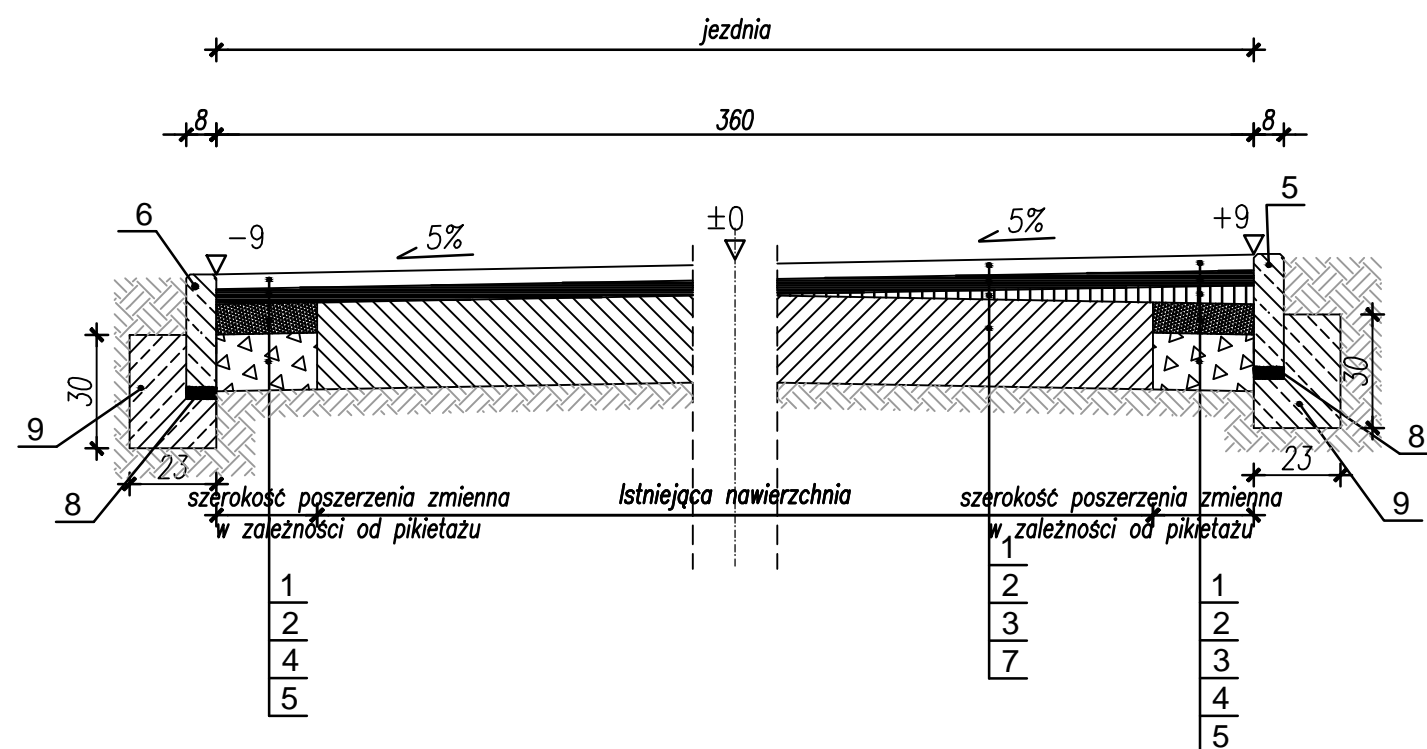
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16mm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 6 - obrzeże betonowe 8x30
- 7 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 8 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 9 - ława z chudego betonu z oporem
- 10 - nawierzchnia z kostki betonowej gr 6cm
- 11 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- 12 - podbudowa z kruszywa naturalnego gr.15cm
- 13 - ława z piachu średnioziarnistego pod obrzeże

DROTECH ul. A. Chmielińskiej 48 99-400 Łowicz tel.:046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
Imię i Nazwisko Proj. Janusz STRUGIŃSKI Nr upr.: LOD/0212/ZOOD/04		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górki Strugięskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dl. 348,50 m.		
Podpis Spr. Nr upr.:		ADRES: UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Opr. Nr upr.: Opr.		ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B. NR RYS. 3B

Przekrój przez jezdnię - spadek jednostronny 5%

od km 0+082,75 do km 0+091,00



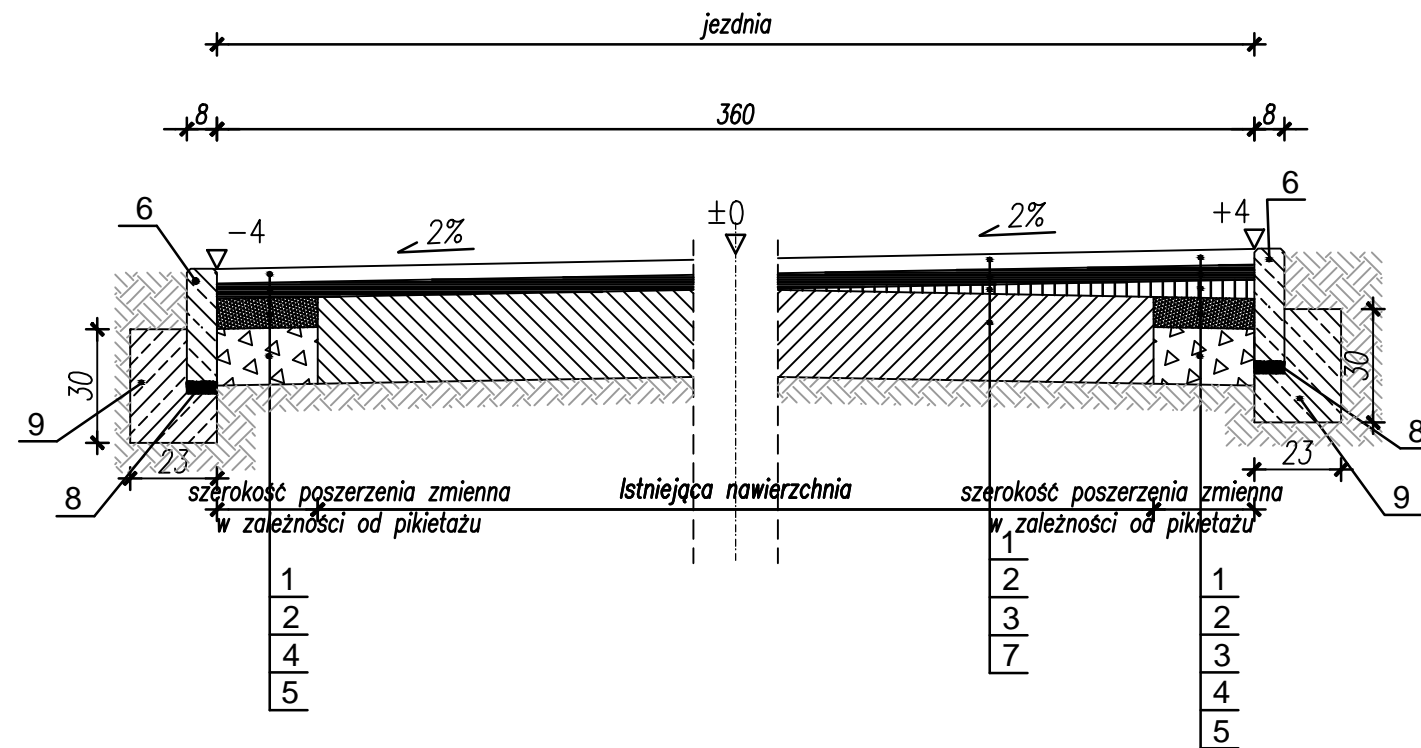
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16mm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 6 - obrzeże betonowe 8x30
- 7 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 8 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 9 - ława z chudego betonu z oporem

DROTECH ul. A. Chmielńskiej 48 99-400 Łowicz tel.: 046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012	
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C			
		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górl Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dl. 348,50 m.			
		ADRES:			
		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE			
	Imię i Nazwisko	Podpis		ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny	FAZA
Proj.	Janusz STRUGIŃSKI				P.B.
Nr upr.:	LOD/0212/ZOOD/04				NR RYS.
Spr.					3C
Nr upr.:					
Opr.					
Nr upr.:					
Opr.					

Przekrój przez jezdnię - spadek jednostronny 2%

od km 0+091,00 do km 0+194,00



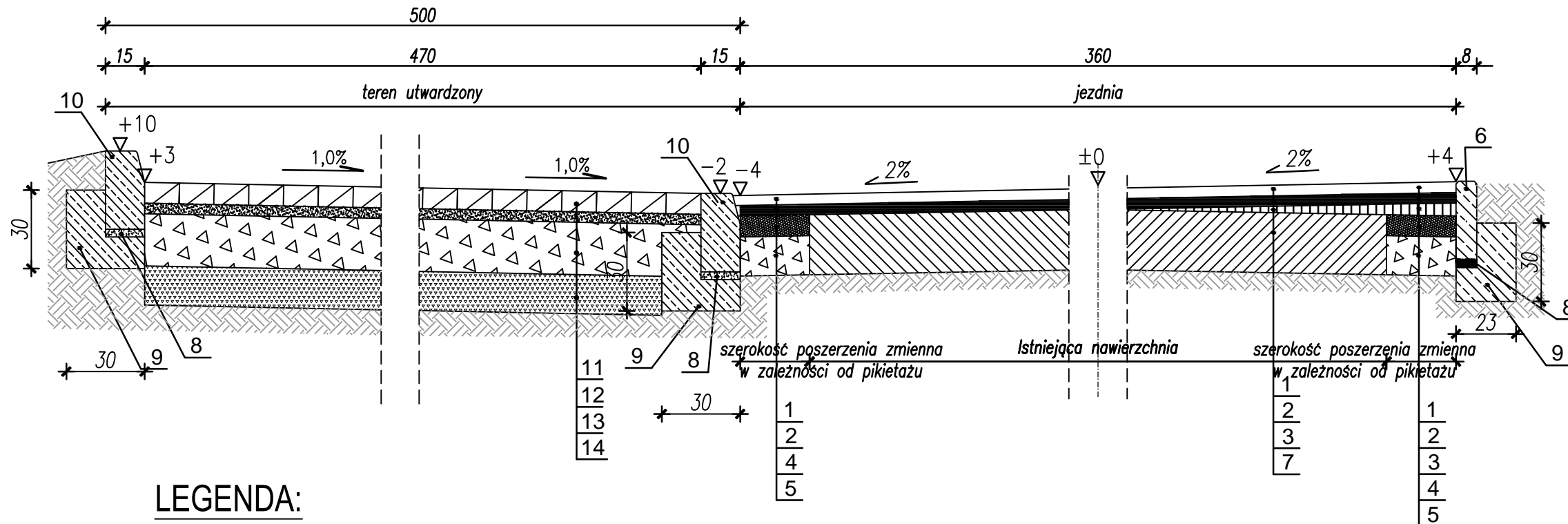
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16mm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 6 - obrzeże betonowe 8x30
- 7 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 8 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 9 - ława z chudego betonu z oporem

DROTECH ul. A. Chmielńskiej 48 99-400 Łowicz tel.: 046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
Imię i Nazwisko Proj. Janusz STRUGIŃSKI Nr upr.: LOD/0212/ZOOD/04		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Gó Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zdu o dł. 348,50 m.		
Podpis Spr. Nr upr.:		ADRES: UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Opr. Nr upr.: Opr.		ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B. NR RYS 3D

Przekrój przez jezdnię - spadek jednostronny 2%

od km 0+125,50 do km 0+179,50



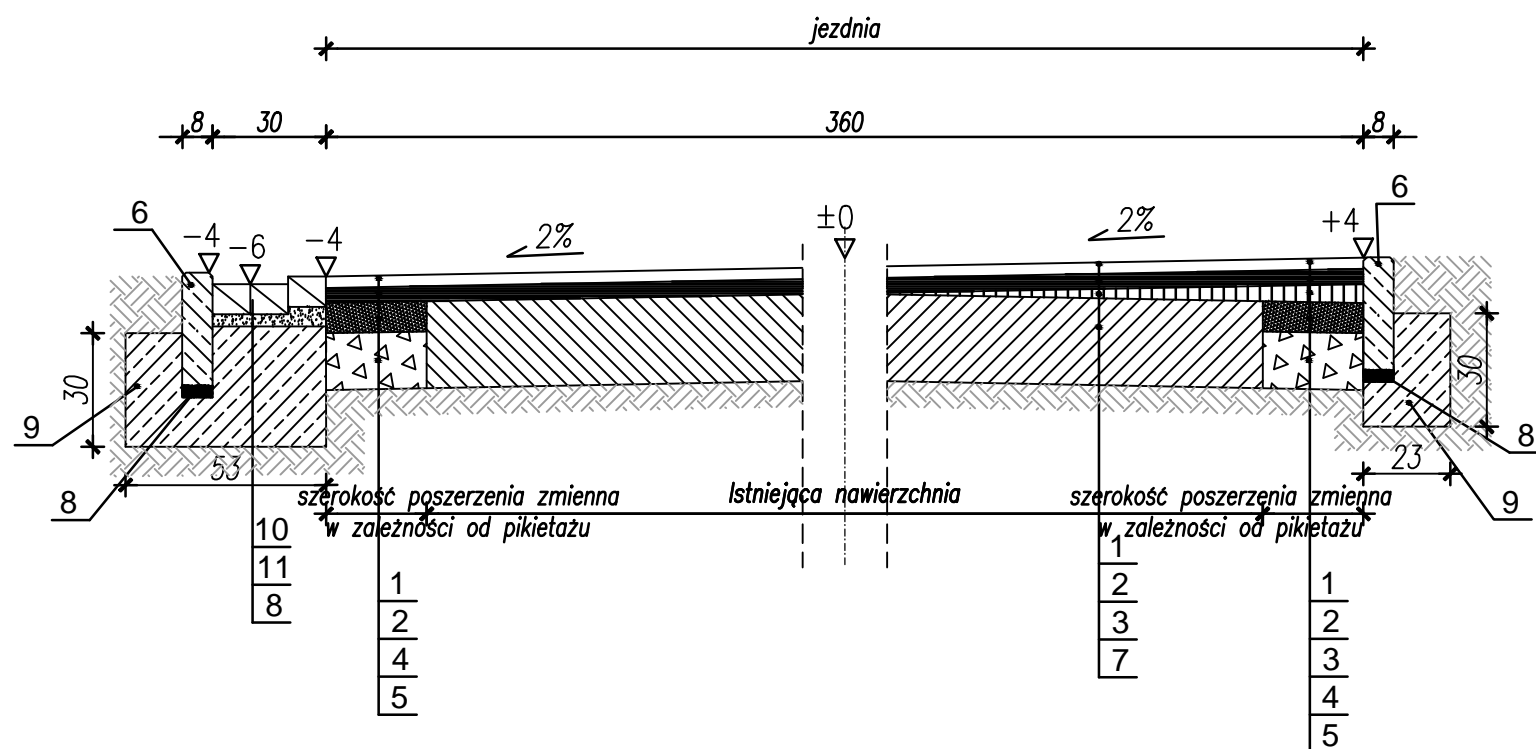
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16mm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 6 - obrzeże betonowe 8x30
- 7 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 8 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 9 - ława z chudego betonu z oporem
- 10 - krawężnik betonowy 15x30cm
- 11 - płyty ażurowe betonowe gr. 8cm wypełnione grysem
- 12 - podsypka piaskowa gr. 4 cm
- 13 - podbudowa: kruszywo łamane 63,0mm stabilizowane mechanicznie gr. 20 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 14 - warstwa odcinająca z pisaku średnioziarnistego gr. 10 cm

DROTECH ul. A. Chmielinskiej 48 99-400 Łowicz tel.: 046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
Imię i Nazwisko _____ Podpis _____		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górl Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dl. 348,50 m.		
		ADRES: _____		
Proj. Janusz STRUGIŃSKI		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Nr upr.: LOD/0212/ZOOD/04				
Spr. _____				
Nr upr.: _____				
Opr. _____				
Nr upr.: _____		ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B. NR RYS. 3E

Przekrój przez jezdnię - spadek jednostronny 2%

od km 0+179,50 do km 0+194,00



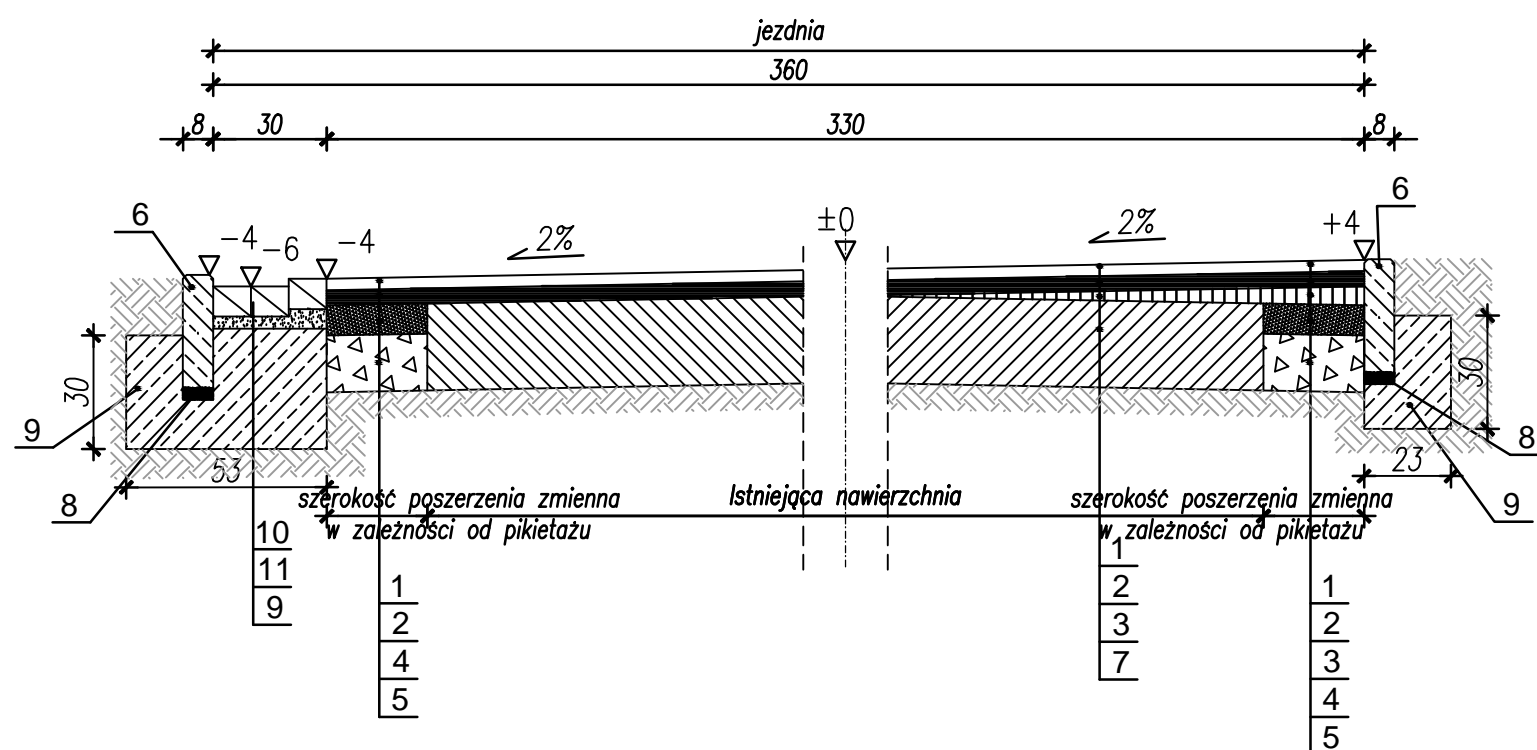
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16mm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 6 - obrzeże betonowe 8x30
- 7 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 8 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 9 - ława z chudego betonu z oporem
- 10 - ściek wykonany z kostki betonowej gr. 8cm
- 11 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm

DROTECH ul. A. Chmielńskiej 48 99-400 Łowicz tel.: 046-830 20 72		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
Imię i Nazwisko _____ Podpis _____		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górk-Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dł. 348,50 m.		
		ADRES: _____		
Proj.	Janusz STRUGIŃSKI	UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Nr upr.:	LOD/0212/ZOOD/04			
Spr.	_____			
Nr upr.:	_____			
Opr.	_____			
ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B. NR RYS. 3F		

Przekrój przez jezdnię - spadek jednostronny 2%

od km 0+194,00 do km 0+348,50



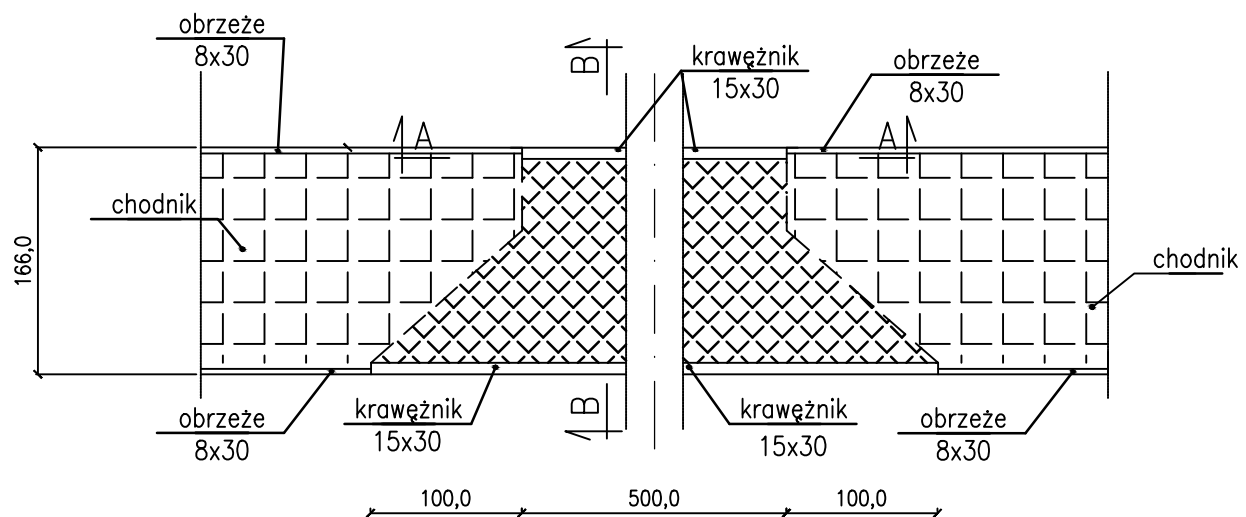
LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna: beton asfaltowy 0/11mm, gr. 3cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy 0/16mm, gr. 4cm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 3 - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego 0/16mm wg. PN/EN 13108-1:2008
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/31,5mm stabilizowane mechanicznie gr. 8 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 5 - podbudowa: kruszywo łamane 31,5/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm po zagęszczeniu wg. PN-S-06102/1997
- 6 - obrzeże betonowe 8x30
- 7 - istniejące warstwy konstrukcyjne jezdni
- 8 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 2 cm
- 9 - ława z chudego betonu z oporem
- 10 - ściek wykonany z kostki betonowej gr. 8cm
- 11 - podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm

<p style="text-align: center;">DROTECH</p> <p style="text-align: center;">ul. A. Chmielińskiej 48 99-400 Łowicz tel.:046-830 20 72</p>		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: maj 2012
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
Imię i Nazwisko Proj. Janusz STRUGIŃSKI		Podpis		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny-Górki Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny i Zduny o dl. 348,50 m. ADRES: UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE
Nr upr.: LOD/0212/Z00D/04				
Spr.				
Nr upr.:				
Opr.				
Nr upr.:		ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B. NR RYS. 3G

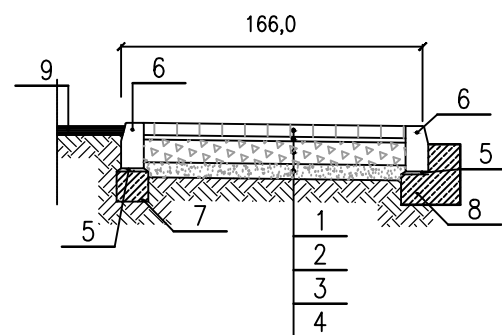
Zjazd - rzut poziomy

skala 1:50



Przekrój podłużny przez zjazd B-B

skala 1:50

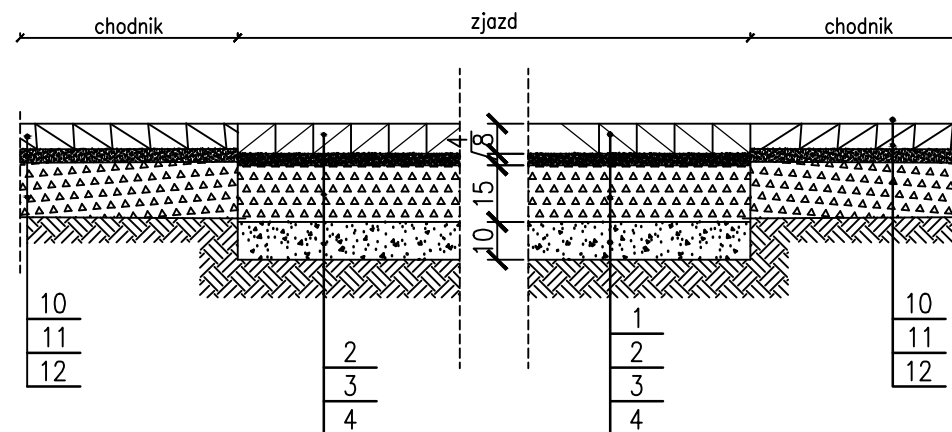


LEGENDA:

- 1 - kostka betonowa gr. 8cm (szara/czerwona)
- 2 - podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr=4cm
- 3 - podbudowa z chudego betonu 15cm
- 4 - warstwa odcinająca z piasku 10cm
- 5 - podsyпка cementowo-piaskowa 2cm
- 6 - krawężnik betonowy 15x30
- 7 - ława z betonu
- 8 - ława z betonu z oporem
- 9 - jezdnia
- 10 - kostka betonowa gr. 6cm
- 11 - podsyпка cementowo - piaskowa 1:4 gr. 4 cm
- 12 - podbudowa z kruszywa naturalnego gr.15cm

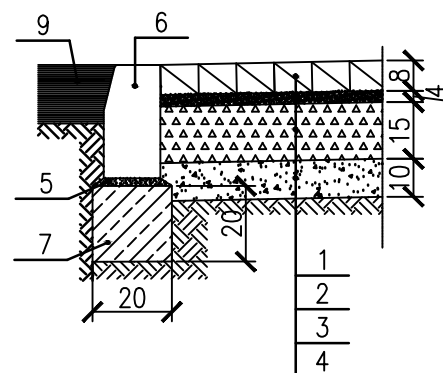
Przekrój normalny przez zjazd A-A

skala 1:20



Szczegół 'C' - posadowienia krawężnika

skala 1:20



<p>DROTECH</p> <p>ul. A. Chmielńskiej 48 99-400 Łowicz tel.:046-830 20 72</p>		SKALA:	FORMAT:	DATA: maj 2
		INWESTOR: Gmina Zduny 99-440 Zduny 1 C		
Proj. Janusz STRUGIŃSKI		OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 105421E relacji Nowe Zduny Strugińskie-Strugienice w miejscowościach Nowe Zduny o dl. 348,50 m.		
Nr upr.: LOD/0212/ZOOD/04		ADRES:		
Spr.:		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rys. lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Nr upr.:		ZAWARTOŚĆ:		
Opr.:		Przekroje konstrukcyjne		
Nr upr.:				
Opr.:				