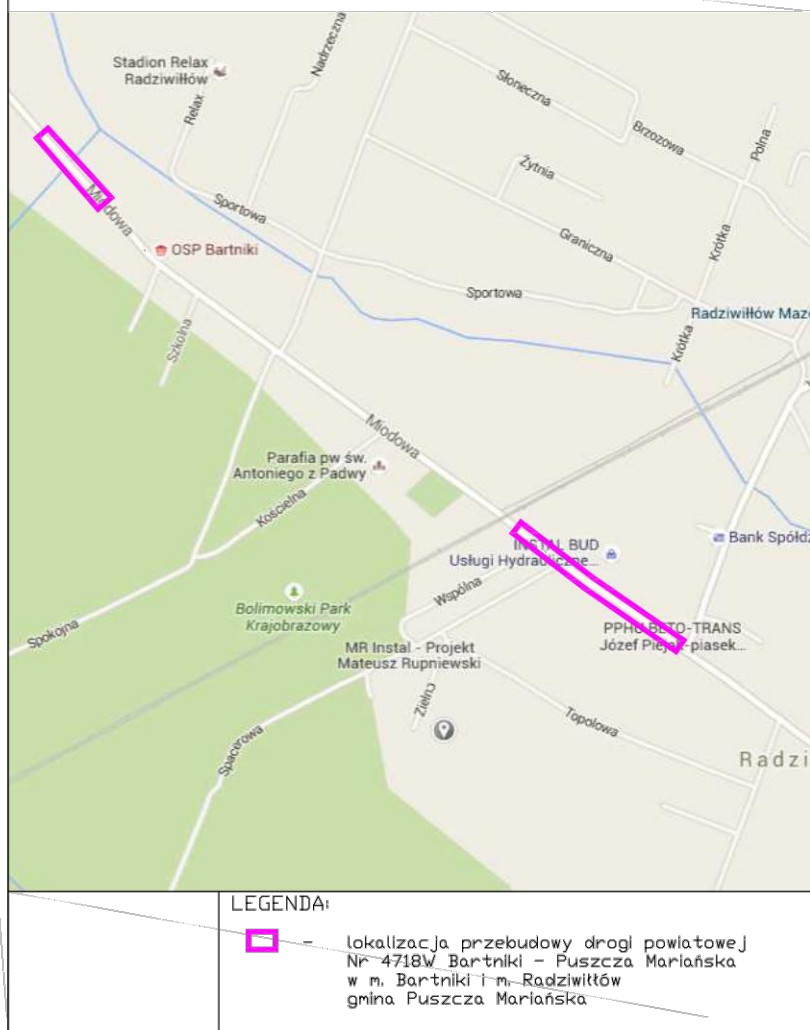
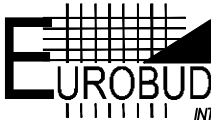
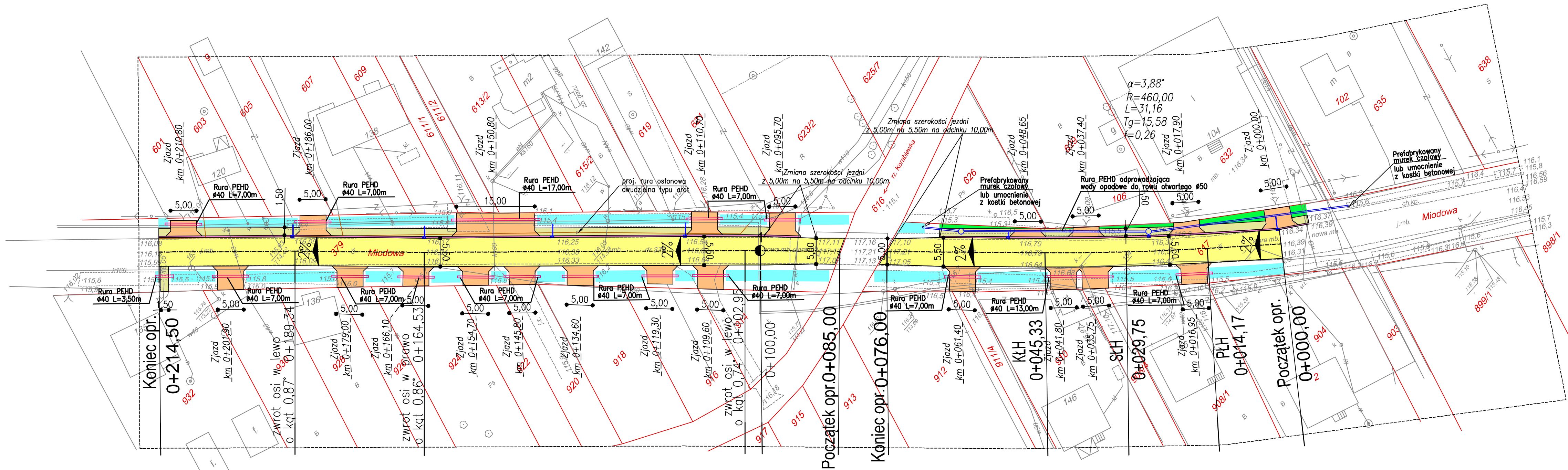


SKALA 1:10000




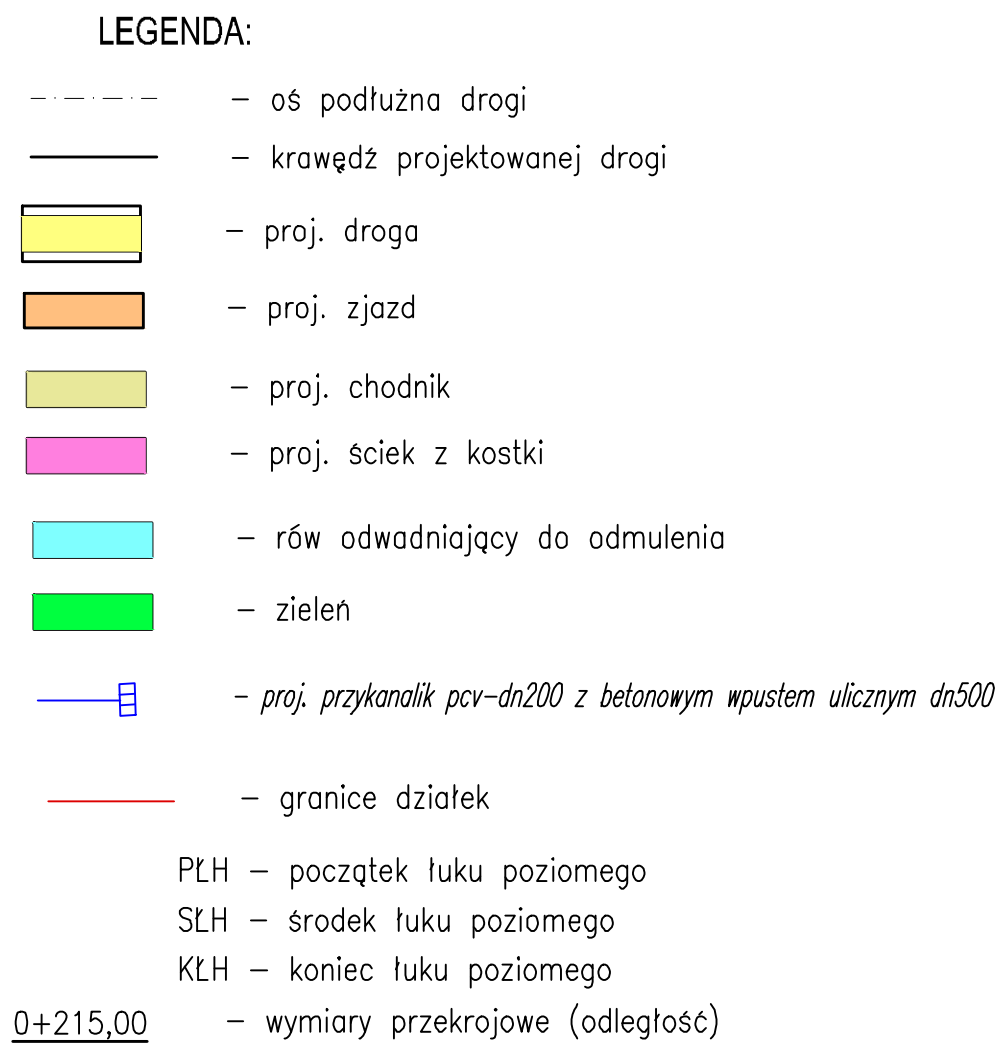
 <p>Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com</p>		SKALA:	FORMAT:	DATA: XII 2015																											
		INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Imię i Nazwisko</th> <th>Podpis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proj.</td> <td>mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr upr.:</td> <td>KBU1a-2126/164/65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spr.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr upr.:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Opr.</td> <td>mgr inż. Artur KOWALSKI</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr upr.:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Opr.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr upr.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Imię i Nazwisko	Podpis	Proj.	mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI		Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65		Spr.			Nr upr.:			Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI		Nr upr.:			Opr.			Nr upr.:			OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach : - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
			Imię i Nazwisko	Podpis																											
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI																														
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65																														
Spr.																															
Nr upr.:																															
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI																														
Nr upr.:																															
Opr.																															
Nr upr.:																															
ADRES: UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		ZAWARTOŚĆ: Plan orientacyjny		FAZA P.B. NR RYS. 1																											




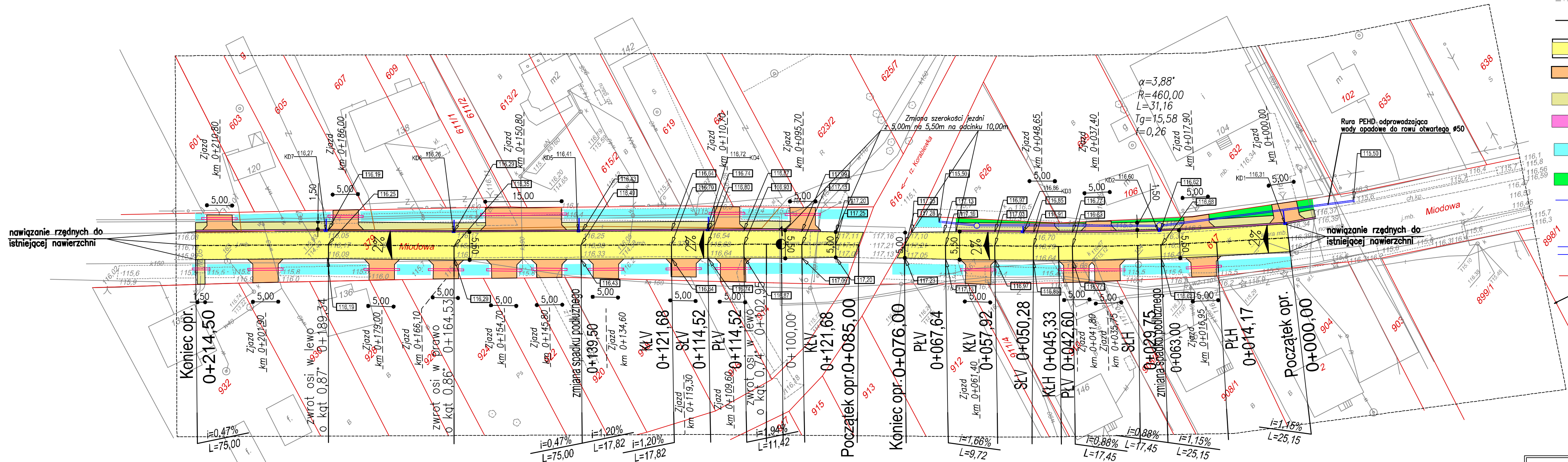
LEGENDA:

- - oś podłużna drogi
- - krawężń projektowanej drogi
- - proj. droga
- - proj. zjazd
- - proj. chodnik
- - proj. sciek z kostki
- - rów odwadniający do odpulenia
- - zielen
- - proj. przykanalik pcv-dn200 z betonowym wpustem ulicznym dn500
- - proj. betonowa studnia kd
- - proj. rura PEHD Ø50
- - granice działek
- PLH - pocztęk łuku poziomego
- SLH - srodek łuku poziomego
- KLH - koniec łuku poziomego
- 0+215,00 - wymiary przekrojowe (odległość)

 Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		SKALA: 1:500		FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:		Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów			
OBJEKT:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marjańska na odcinkach: - km 1+495,50-1+571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50-1+710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00-3+105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)			
ADRES:		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE			
ZAWARTOŚĆ:		FAZA		P.B.	
Projekt zagospodarowania terenu		NR RYS.		2	



 Rakowiec 420 96-100 SKRZEMNEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skiermiewice@gmail.com			SKALA: 1:500 FORMAT: data: XII 2015	
INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Zyrardowie ul. Łukatorska 53, 96-300 Zyrardów			OBIEKT: Przekrywanie drogi powiatowej nr 471W/Bartniki - Pustcza Miniatka osiedlając: <ul style="list-style-type: none"> - km 1+495,50 - 1+571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50 - 1+700,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+100,50 (os. Bartniki - Rozdziałów) 	
Imię i Nazwisko Podpis			ADRES:	
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOKOSZ		UWAGA: Kopiewanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE	
Wz. spec.	KSU1a-2126/164/65		ZAMAWIOSC:	
Spz.			FAZA	
Wz. spec.			P.B.	
Opz.	mgr inż. Artur KOWALSKI		Nr. rys.	
Wz. spec.			2A	
Opz.			Projekt zagospodarowania terenu	
Wz. spec.				



LEGENDA:

- 0+215,00 – wymiary przekrojowe (odległość)
- — — — — os podłużna drogi
- — — — — krawędź projektowanej drogi
- — — — — proj. droga
- — — — — proj. zjazd
- — — — — proj. chodnik
- — — — — proj. ściek z kostki
- — — — — rów odwadniający do odprowadzenia
- — — — — zielen
- — — — — proj. przykanalik pcv-dn200 z betonowym wpustem ulicznym dn500
- — — — — proj. betonowa studnia kd
- — — — — proj. rura PEHD Ø50
- — — — — granice działek
- — — — — rzędne projektowanej nawierzchni
- — — — — spadki poprzeczne drogi

PLH – początek łuku poziomego

SŁH – środek łuku poziomego

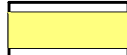






KŁH – koniec łuku poziomego


PLV – początek łuku pionowego


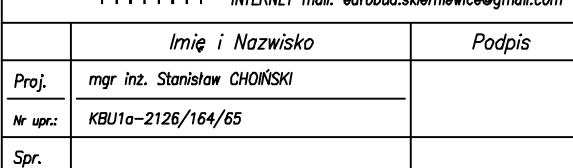
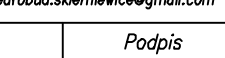
SŁV – środek łuku pionowego

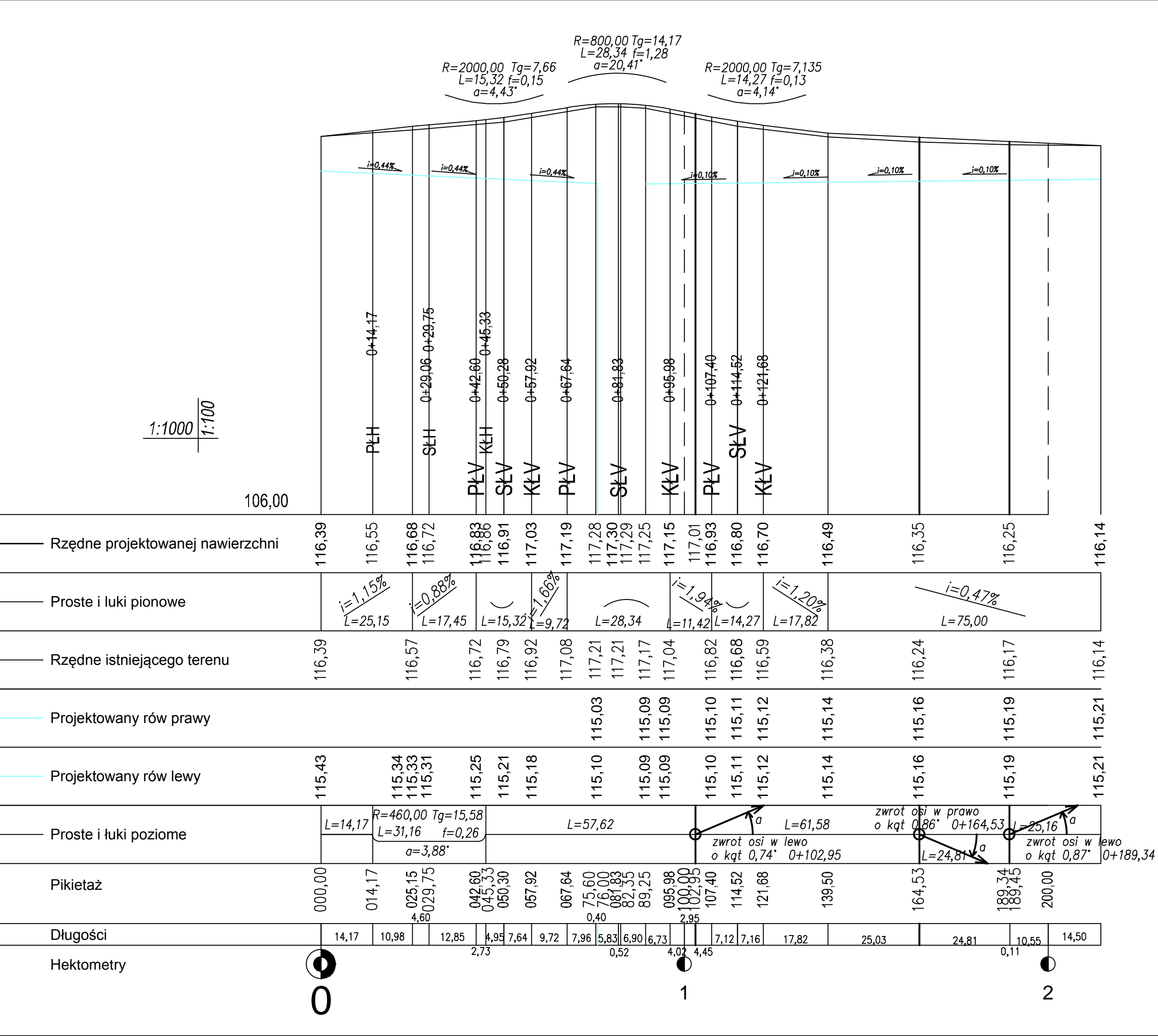
KŁV – koniec łuku pionowego

 Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		SKALA: 1:500	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marjańska na odcinkach: - km 1+495,50-1+571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50-1+710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00-3+105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
ADRES:		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Opr. mgr inż. Artur KOWALSKI		ZAWARTOŚĆ:		FAZA
Nr upr.:		Plan sytuacyjny-wysokościowy		P.B.
Opr.:				NR RYS.
Nr upr.:				3

- 0+215,00 – wymiary przekrojowe (odległość)
 - – oś podłużna drogi
 - – krawędź projektowanej drogi
 -  – proj. droga
 -  – proj. zjazd
 -  – proj. chodnik
 -  – proj. ściek z kostki
 -  – rów odwadniający do odmulenia
 -  – zielen
 -  – proj. przykanalik pcv-dn200 z betonowym wpustem ulicznym dn500
 - – granice działek
 - 137,14


2% – rzędne projektowanej nawierzchni
 -  – spadki poprzeczne drogi
- PLH – początek łuku poziomego
SLH – środek łuku poziomego
KLH – koniec łuku poziomego

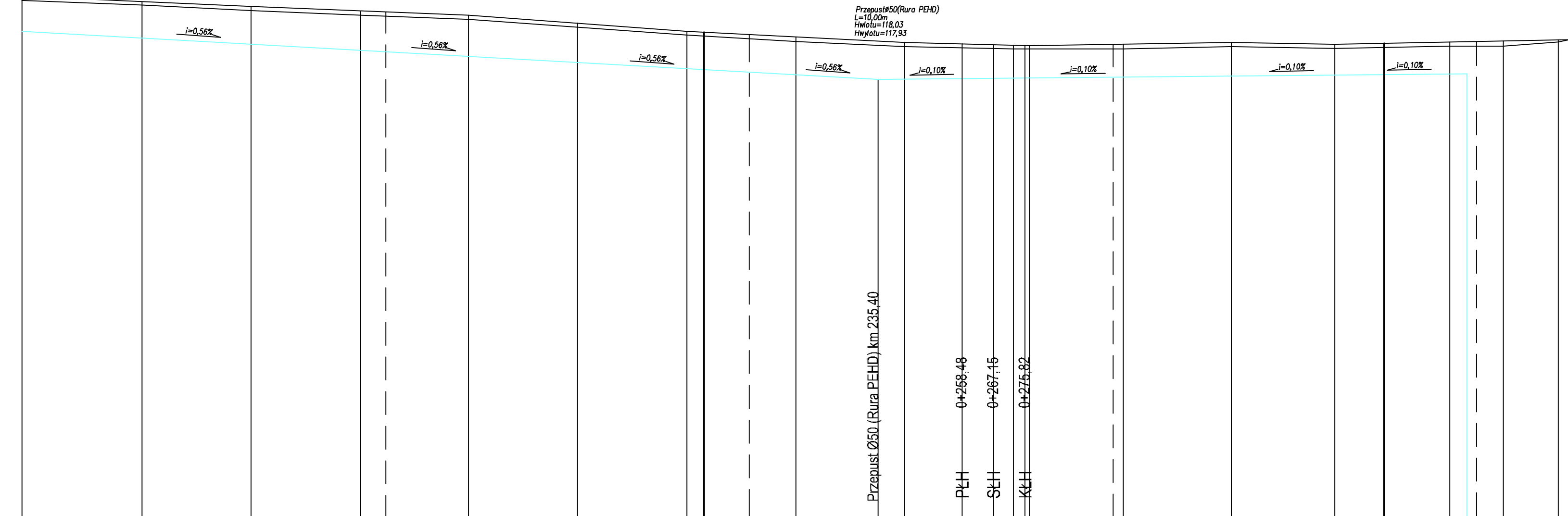
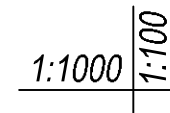
		Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384		SKALA: 1:500	FORMAT:	DATA: XII 2015
		INTERNET: mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 86-300 Żyrardów		
		Imię i Nazwisko		Podpis		
		mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI				
Nr spec.	KBUI-0-2126/164/65					
Spr.	Nr spec.					
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI					
Nr spec.	Nr spec.					
Opr.	Nr spec.					
Nr spec.	Nr spec.					
UWAGA: Kopieowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE				ZAMAWIENIOSĆ: Plan sytuacyjny-województwo		
				FAZA		P.B.
				NR RYS.		3A



OZNACZENIA:

- projektowana nawierzchnia
- PŁH - początek łuku poziomego
- SŁH - środek łuku poziomego
- KŁH - koniec łuku poziomego
- PŁV - początek łuku pionowego
- SŁV - środek łuku pionowego
- KŁV - koniec łuku pionowego

 Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		SKALA: 1:100,1:1000 FORMAT: A3 DATA: XII 2015
INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)
ADRES:		
UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		ZAWARTOŚĆ: Profil podłużny
FAZA P.B.		
NR RYS. 4		



	0	1	2	3	4
Rzędne projektowanej nawierzchni	120,31	120,16	120,03	119,91	119,79
Proste i łuki pionowe		$i=0,44\%$ $L=63,00$	$i=0,40\%$ $L=59,80$	$i=0,73\%$ $L=60,00$	$i=0,52\%$ $L=59,80$
Rzędne istniejącego terenu	120,20	120,07	119,92	119,79	119,68
Projektowany rów lewy	119,35	119,16	119,00	118,83	118,66
Proste i łuki poziome		$L=187,56$	$L=70,92$	$R=600,00$ $T_g=8,67$ $L=17,34$ $i=0,06$ $a=1,66^\circ$	$L=98,78$
Pikietaż	000,00	033,00	063,00	093,00 100,00	122,80
Długości		33,00	30,00	30,00	7,00
Hektometry		33,00	30,00	30,00	7,00


OZNACZENIA:

- projektowana nawierzchnia

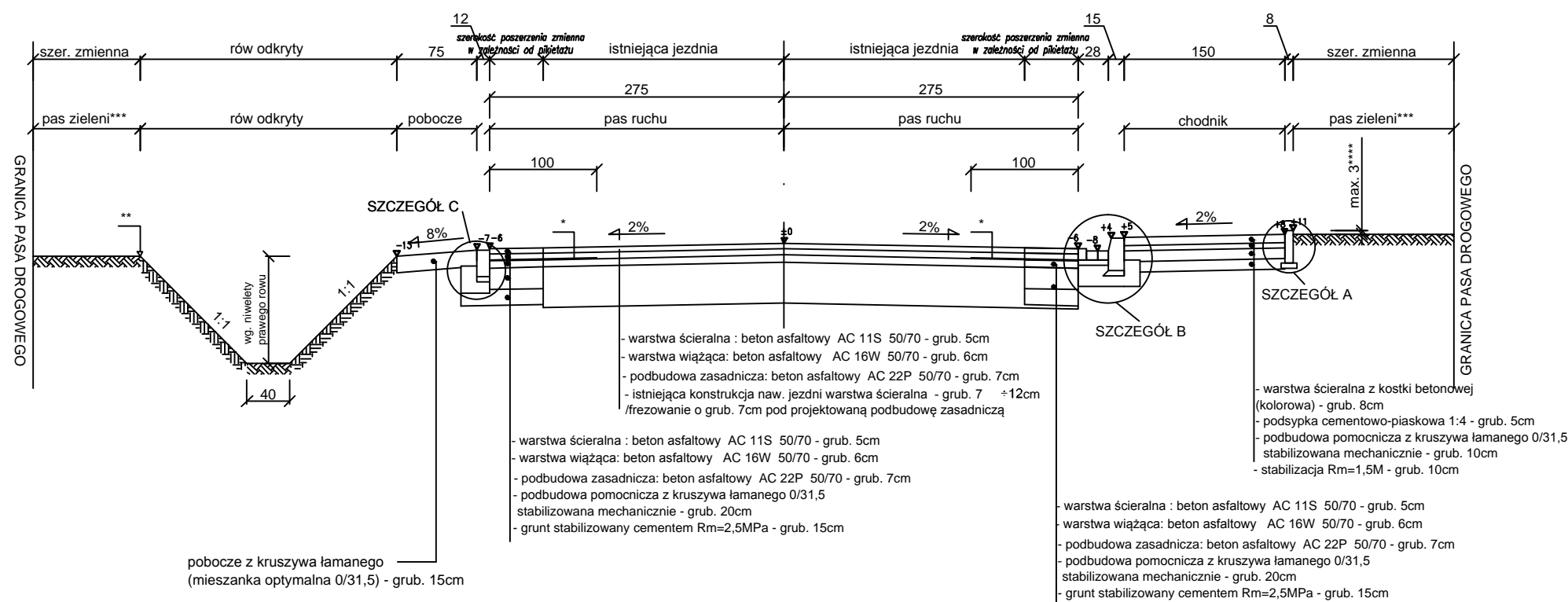
PŁH - początek łuku poziomego

SŁH - środek łuku poziomego

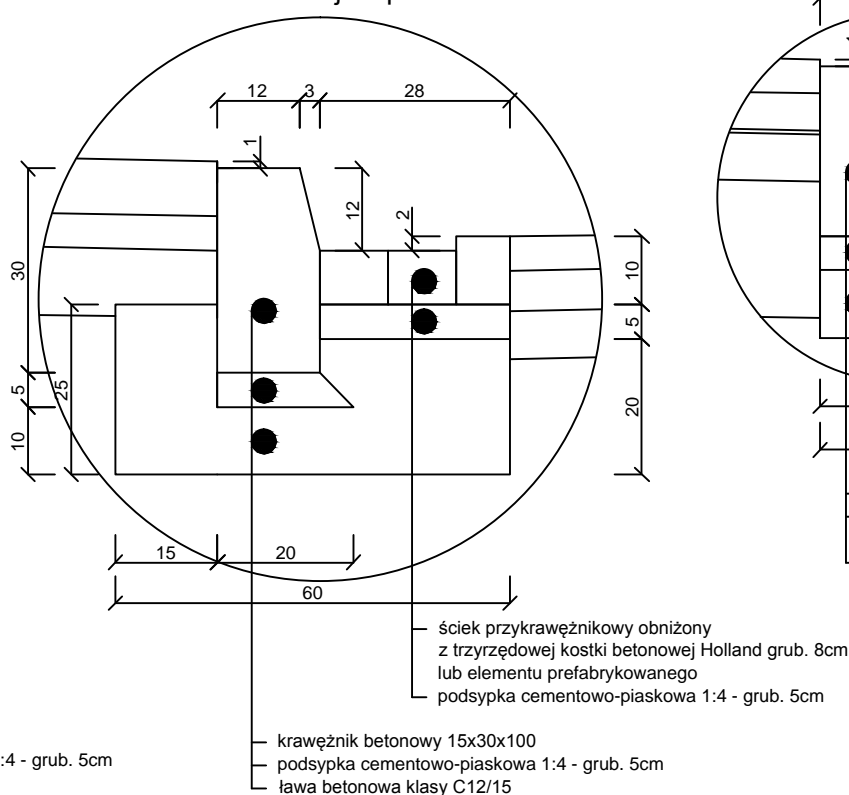
KŁH - koniec łuku poziomego

		Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384		SKALA: 1:100,1:1000		FORMAT: A4		DATA: XII 2015	
INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com				INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów					
				OBJEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach : - km 1+495,50- 1+571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1+710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)					
Imię i Nazwisko		Podpis		ADRES: UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE					
Proj.		Podpis							
mgr inż. Stanisław CHOWŃSKI		Podpis		ZAWARTOŚĆ:					
Nr upr.: KBU1a-2126/164/65		Podpis							
Spr.		Podpis		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> FAZA P.B. NR RYS. 4A </div> </div>					
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
mgr inż. Artur KOWALSKI		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							
Op.		Podpis							
Nr upr.:		Podpis							

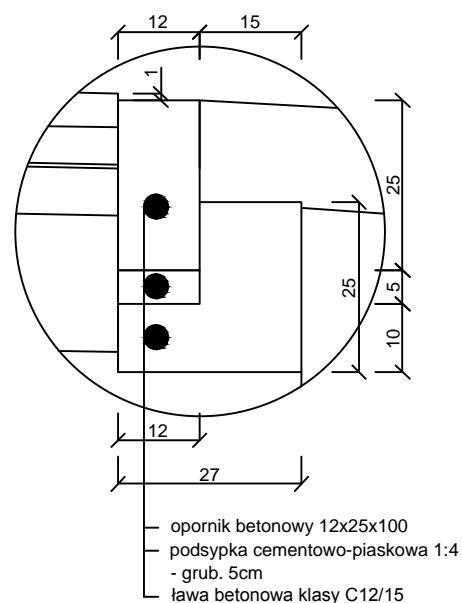
Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2% odcinek od km 0+000,00 do km 0+075,00
km 0+000,00 do km 0+065,60



SZCZEGÓŁ B Podziałka 1:10
Krawężnik betonowy 15x30x100
ze ściekiem przykrawężnikowym
na ławie betonowej z oporem



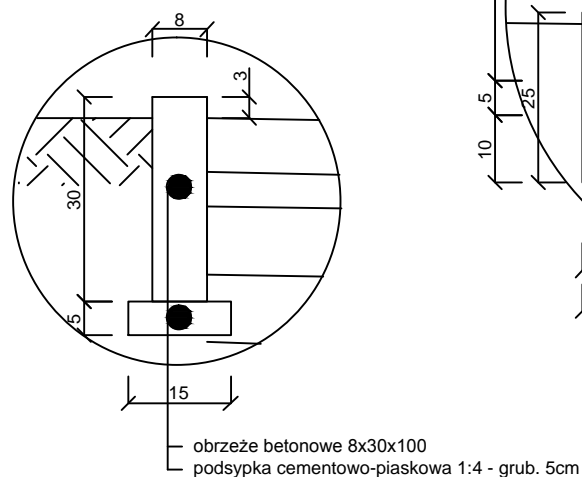
SZCZEGÓŁ C Podziałka 1:10
Opornik betonowy 12x25x100
na ławie betonowej z oporem




LEGENDA:

- * podłużne połączenie /prawy pas ruchu/ z dobudowaną częścią nawierzchni geokompozytem o szer. 1,00m ułożonym na projektowanej warstwie podbudowy z BA
- ** przeciwskarpę należy dowiązać do istniejącego terenu
- *** spadek i ukształtowanie pasa zieleni dostosować do projektowanych elementów konstrukcyjnych i istniejącego terenu.
- **** pas zieleni przed obsianiem obniżyć w stosunku do obramowania nawierzchni chodnika i jezdni o 3cm (narastający humus).

SZCZEGÓŁ A Podziałka 1:10
Obrzeże betonowe 8x30x100
na podsypce piaskowej



<div><div>Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384</div></div> <div>INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com</div>			SKALA: 1:20		FORMAT:		DATA: XII 2015	
			INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów					
			OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach : - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00- 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)					
			ADRES:					
			UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE					
Imię i Nazwisko			Podpis					
Proj. mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI								
Nr upr.: KBU1a-2126/164/65								
Spr.								
Nr upr.:								
Opr. mgr inż. Artur KOWALSKI								
Nr upr.:								
Opr.								
Nr upr.:								
			ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny				FAZA P.B	
							NR RYS. 5	

SZEROKOŚĆ PASA DROGOWEGO

szer. zmienna rów odkryty 75 szerokość poszerzenia zmienna w zależności od pakietażu istniejąca jezdnia 500 550 istniejąca jezdnia szerokość poszerzenia zmienna w zależności od pakietażu 75 rów odkryty szer. zmienna

pas zieleni*** rów odkryty pobocze pas ruchu pas ruchu pobocze rów odkryty pas zieleni***

100 100

SZCZEGÓŁ A

8% 2% 2% 8%

wg. niwelety prawego rowu 1:1 40 1:1 wg. niwelety prawego rowu 40

- warstwa ścieralna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
- warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
- podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
- istniejąca konstrukcja naw. jezdni warstwa ścieralna - grub. 7 +12cm /frezowanie o grub. 7cm pod projektowaną podbudowę zasadniczą

warstwa ścieralna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
 warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
 podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
 podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie - grub. 20cm
 grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa - grub. 15cm


pobocze z kruszywa łamanego (mieszanka optymalna 0/31,5) - grub. 15cm

pobocze z kruszywa łamanego (mieszanka optymalna 0/31,5) - grub. 15cm

- warstwa ścieralna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
- warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
- podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie - grub. 20cm
- grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa - grub. 15cm

LEGENDA:

- * podłużne połączenie /prawy pas ruchu/ z dobudowaną częścią nawierzchni geokompozytem o szer. 1,00m ułożonym na projektowanej warstwie podbudowy z BA
- ** przeciwnaskarpę należy dowieść do istniejącego terenu
- *** spadek i ukształtowanie pasa zieleni dostosować do projektowanych elementów konstrukcyjnych i istniejącego terenu.
- **** pas zieleni przed obsianiem obniżyć w stosunku do obramowania nawierzchni chodnika i zjazdów do 3cm (narastający humus).



Balcerów 42G
96-100 SKIERNIEWICE
tel. 503-113-384

INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com

SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
--------------------	----------------	-----------------------

INWESTOR:
 Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie
 ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów

OBIEKT:
 Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach :
 - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki)
 - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki)
 - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)

ADRES:

UWAGA:
 Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są **ZABRONIONE**

ZAWARTOŚĆ:

 Przekrój konstrukcyjny

FAZA

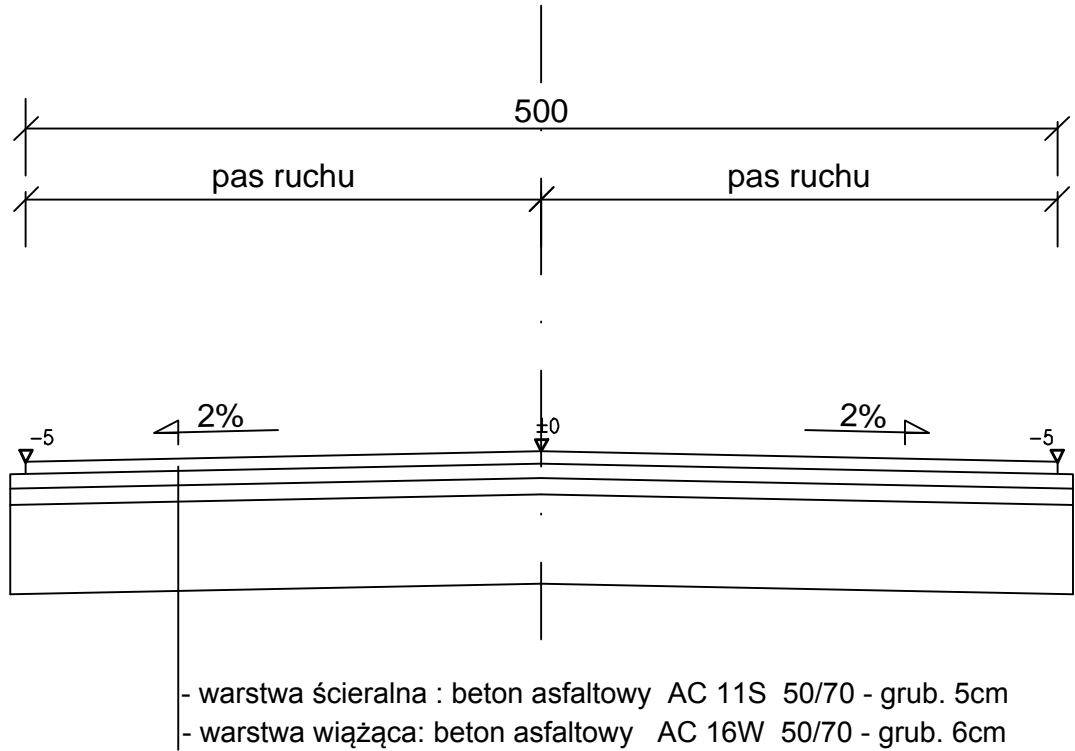
P.B.


NR RYS.

5A

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
<i>Proj.</i>	mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI	
<i>Nr upr.:</i>	KBU1a-2126/164/65	
<i>Spr.</i>		
<i>Nr upr.:</i>		
<i>Opr.</i>	mgr inż. Artur KOWALSKI	
<i>Nr upr.:</i>		
<i>Opr.</i>		
<i>Nr upr.:</i>		

Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2% odcinek od km 0+085,00 do km 0+214,50
km 0+085,00 do km 0+089,25



 EUROBUD		Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com	SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015																											
<table><thead><tr><th></th><th>Imię i Nazwisko</th><th>Podpis</th></tr></thead><tbody><tr><td>Proj.</td><td>mgr inż. Stanisław CHOŃSKI</td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td>KBU1a-2126/164/65</td><td></td></tr><tr><td>Spr.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opr.</td><td>mgr inż. Artur KOWALSKI</td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opr.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				Imię i Nazwisko	Podpis	Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI		Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65		Spr.			Nr upr.:			Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI		Nr upr.:			Opr.			Nr upr.:			INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
				Imię i Nazwisko	Podpis																											
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI																															
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65																															
Spr.																																
Nr upr.:																																
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI																															
Nr upr.:																																
Opr.																																
Nr upr.:																																
			OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)																													
			ADRES:																													
			UWAGA: Kopiuwanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE																													
			ZAWARTOŚĆ: Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B.																											
					NR RYS. 5B																											

sz. zmienna rów odkryty 75 szerokość poszerzenia zmienna w zależności od piletazu istniejąca jezdnia 500 550 istniejąca jezdnia szerokość poszerzenia zmienna w zależności od piletazu 75 rów odkryty szer. zmienna

pas zieleni*** rów odkryty pobocze pas ruchu pas ruchu pobocze rów odkryty pas zieleni***

100 100

SZCZEGÓŁ A

8% 2% 2% 8%

1:1 1:1

wg. niweleju prawego rowu 40 40 wg. niweleju prawego rowu

GRANICA PASA DROGOWEGO GRANICA PASA DROGOWEGO

warstwa ścierna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
- istniejąca konstrukcja naw. jezdni warstwa ścierna - grub. 7 ±12cm /frezowanie o grub. 7cm pod projektowaną podbudowę zasadniczą

warstwa ścierna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie - grub. 20cm
grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa - grub. 15cm


pobocze z kruszywa łamanego (mieszanka optymalna 0/31,5) - grub. 15cm

warstwa ścierna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie - grub. 20cm
grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa - grub. 15cm

pobocze z kruszywa łamanego (mieszanka optymalna 0/31,5) - grub. 15cm

opornik betonowy 12x25x100
 podsyпка cementowo-piaskowa 1:
 - grub. 5cm
 ława betonowa klasy C12/15

- * podłużne połączenie /prawy pas ruchu/ z dobudowaną częścią nawierzchni geokompozytem o szer. 1,00m ułożonym na projektowanej warstwie podbudowy z BA
- ** przeciwskarpę należy dowiązać do istniejącego terenu
- *** spadek i ukształtowanie pasa zieleni dostosować do projektowanych elementów konstrukcyjnych i istniejącego terenu.
- **** pas zieleni przed obsianiem obniżyć w stosunku do obramowania nawierzchni chodnika i zjazdów do 3cm (narastający humus).



Balcerów 42C
96-100 SKIERNIEWICE
tel. 503-113-384

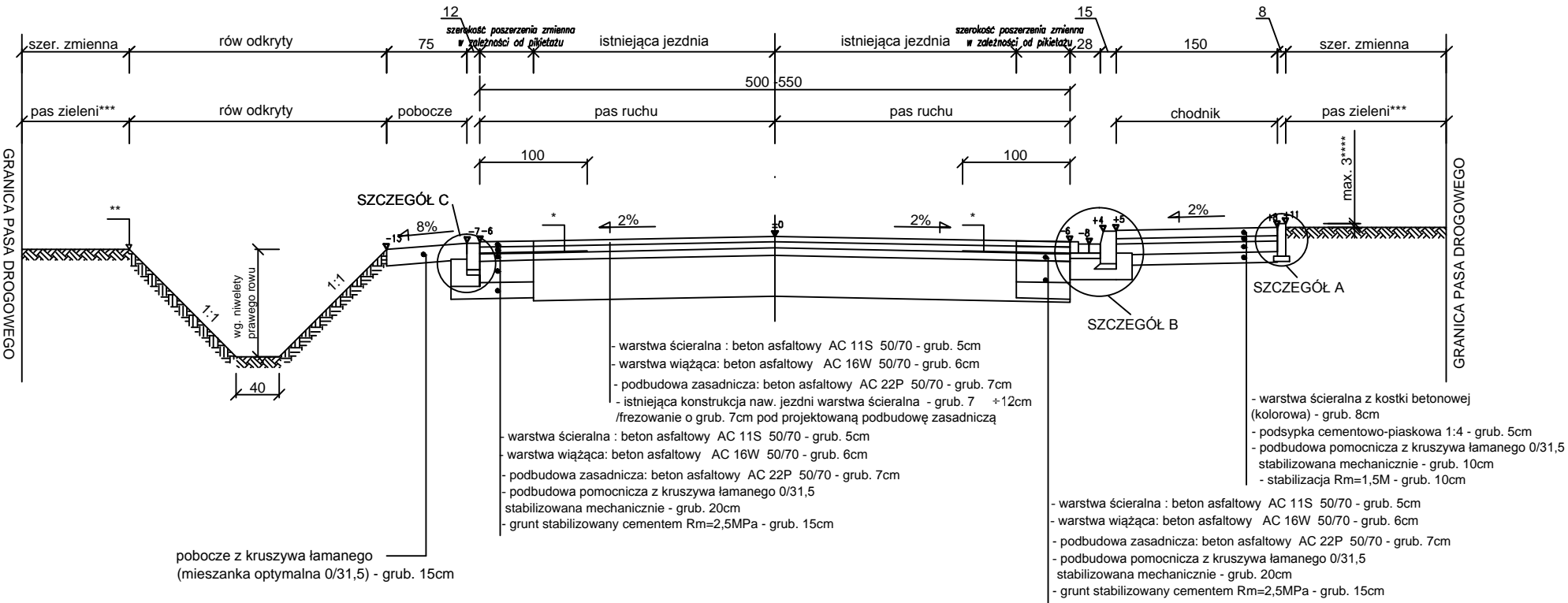
INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com

SKALA:	1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:			
Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów			
OBIEKT:			
Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marianańska na odcinkach :			
- km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)			
ADRES:			
UWAGA: Kopiuwanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE			
ZAWARTOŚĆ:			FAZA
Przekrój konstrukcyjny			P.B.
			NR RYS. 5C

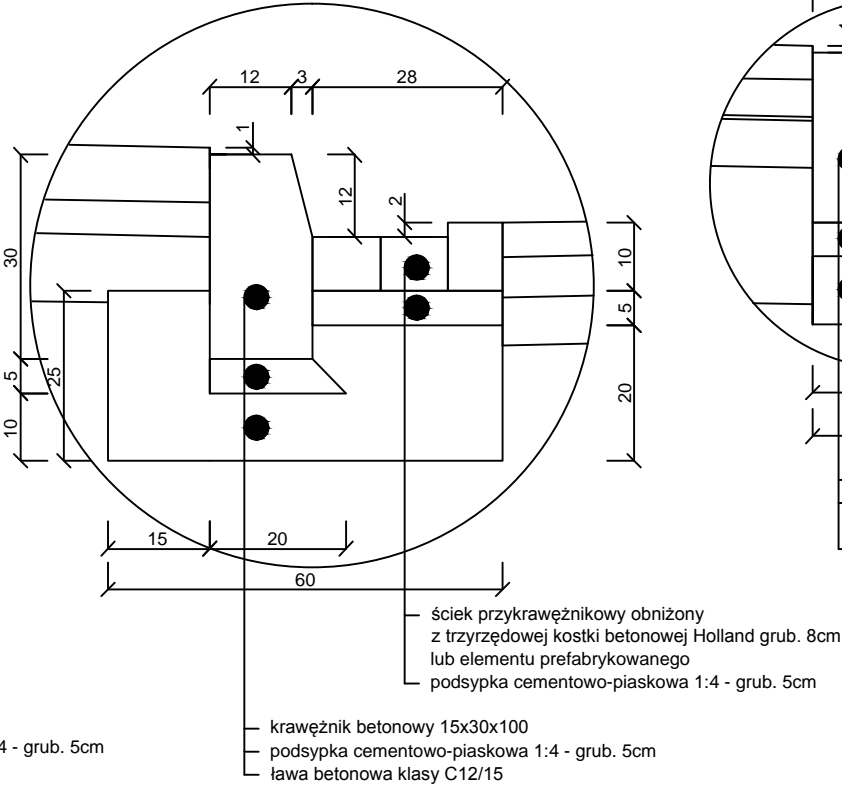
	Imię i Nazwisko	Podpis
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI	
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65	
Spr.		
Nr upr.:		
Op.	mgr inż. Artur KOWALSKI	
Nr upr.:		
Op.		
Nr upr.:		

	FAZA
Przekrój konstrukcyjny	P.B.
	NR RYS. 5C

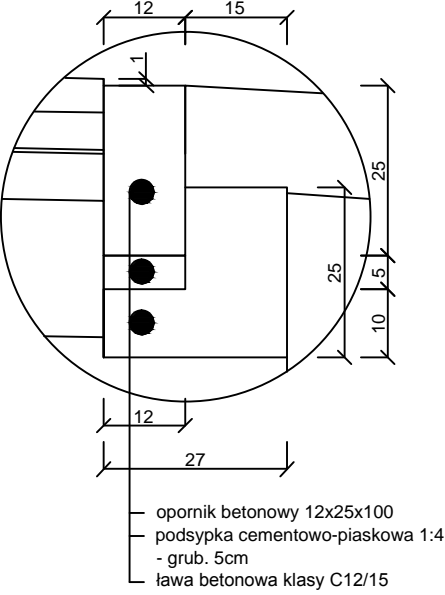
Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2% odcinek od km 0+085,00 do km 0+214,50
km 0+092,25 do km 0+099,25



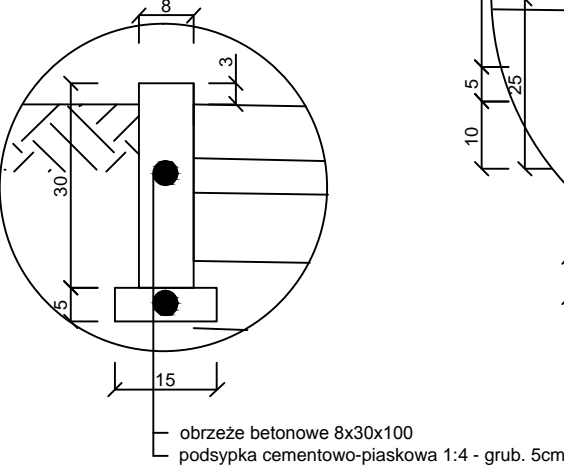
SZCZEGÓŁ B Podziałka 1:10
Krawężnik betonowy 15x30x100
ze ściekiem przykrawężnikowym
na ławie betonowej z oporem



SZCZEGÓŁ C Podziałka 1:10
Opornik betonowy 12x25x100
na ławie betonowej z oporem



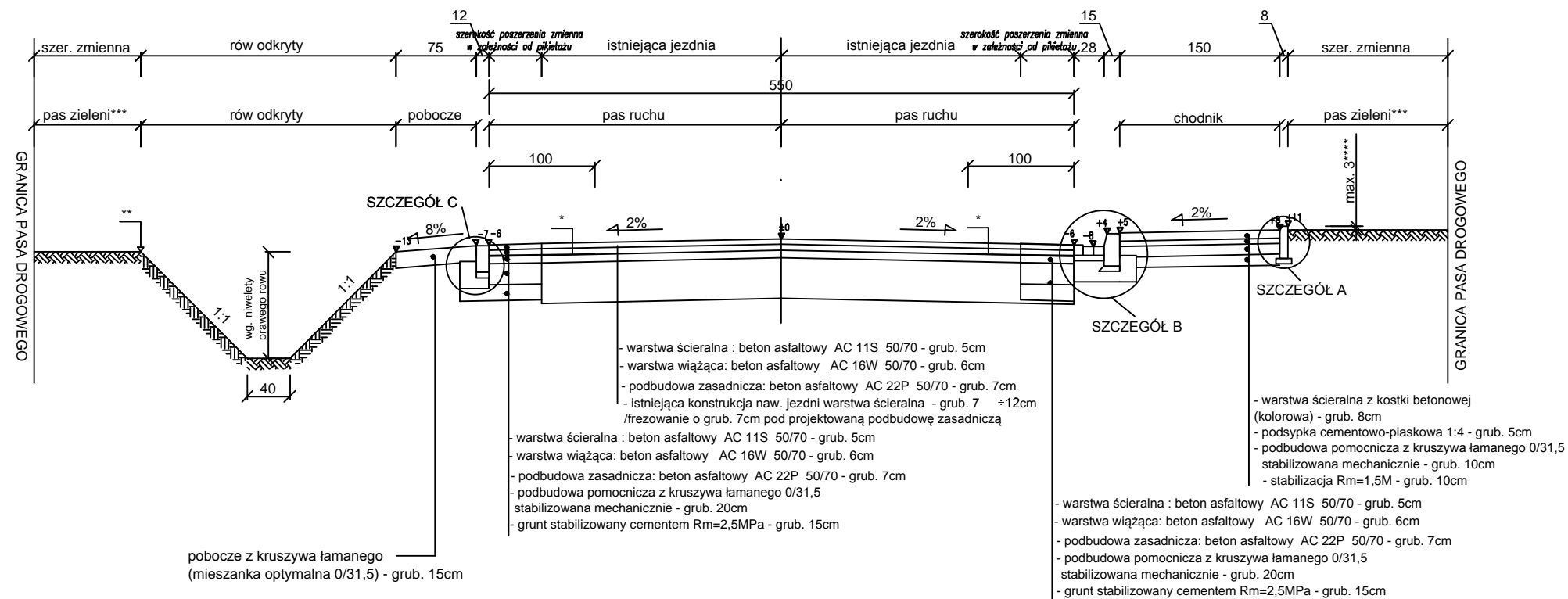
SZCZEGÓŁ A Podziałka 1:10
Obrzeże betonowe 8x30x100
na podsypce piaskowej



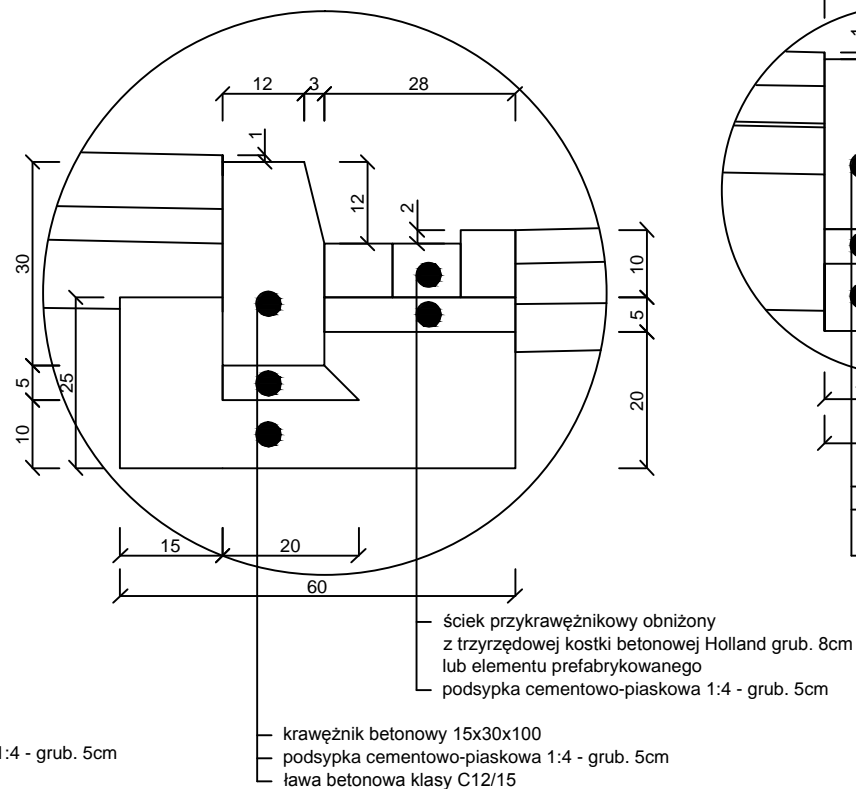
- LEGENDA:
- * podłużne połączenie /prawy pas ruchu/ z dobudowaną częścią nawierzchni geokompozytem o szer. 1,00m ułożonym na projektowanej warstwie podbudowy z BA
 - ** przeciwsłoneczną należy dowieźć do istniejącego terenu
 - *** spadek i ukształtowanie pasa zieleni dostosować do projektowanych elementów konstrukcyjnych i istniejącego terenu.
 - **** pas zieleni przed obsianiem obniżyć w stosunku do obramowania nawierzchni chodnika i zjazdów do 3cm (narastający humus).

		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
		OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
		ADRES:		
		UWAGA: Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
		ZAWARTOŚĆ:		FAZA
		Przekrój konstrukcyjny		P.B.
				NR RYS.
				5D

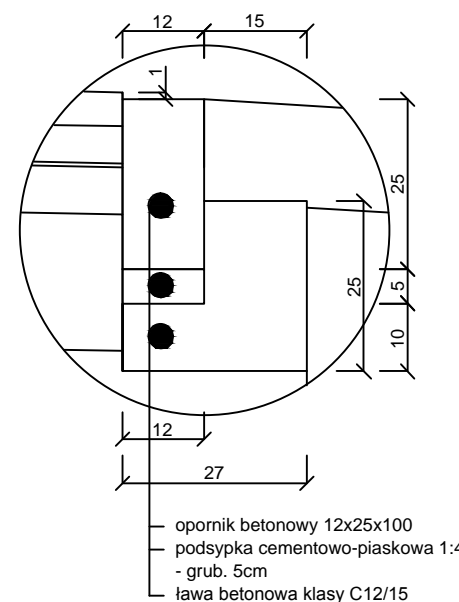
Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2% odcinek od km 0+085,00 do km 0+214,50
km 0+092,25 do km 0+214,50



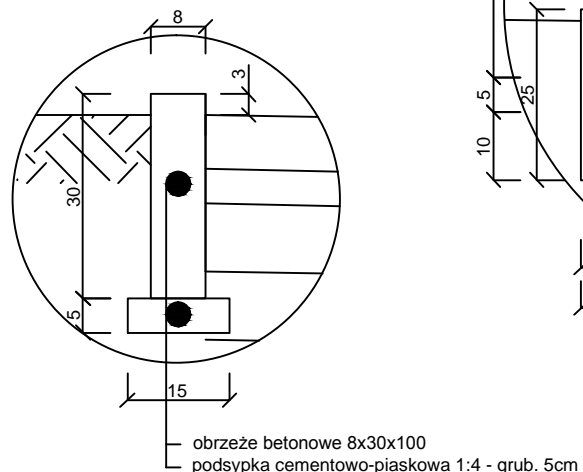
SZCZEGÓŁ B Podziałka 1:10
Krawężnik betonowy 15x30x100
ze ściekiem przykrawężnikowym
na ławie betonowej z oporem



SZCZEGÓŁ C Podziałka 1:10
Opornik betonowy 12x25x100
na ławie betonowej z oporem




SZCZEGÓŁ A Podziałka 1:10
Obrzeże betonowe 8x30x100
na podsypce piaskowej



LEGENDA:

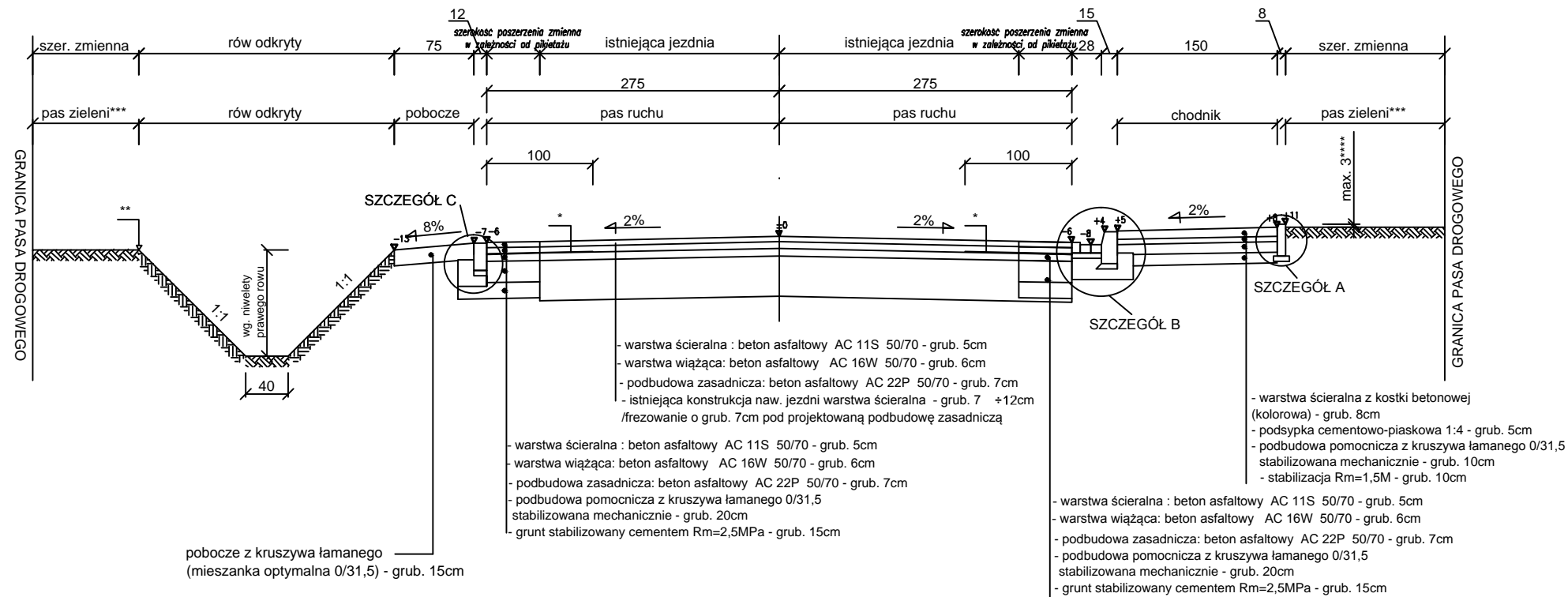
- * podłużne połączenie /prawy pas ruchu/ z dobudowaną częścią nawierzchni geokompozytem o szer. 1,00m ułożonym na projektowanej warstwie podbudowy z BA
- ** przeciwnskarpę należy dowieźć do istniejącego terenu
- *** spadek i ukształtowanie pasa zieleni dostosować do projektowanych elementów konstrukcyjnych i istniejącego terenu.
- **** pas zieleni przed obsianiem obniżyć w stosunku do obramowania nawierzchni chodnika i zjazdów do 3cm (narastający humus).

 EUROBUD		Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com	
Imię i Nazwisko		Podpis	
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI		
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65		
Spr.			
Nr upr.:			
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI		
Nr upr.:			
Opr.			
Nr upr.:			
SKALA: 1:20		FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:		Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów	
OBIEKT:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)	
ADRES:			
UWAGA:		Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE	
ZAWARTOŚĆ:		Przekrój konstrukcyjny	
		FAZA P.B.	
		NR RYS. 5E	

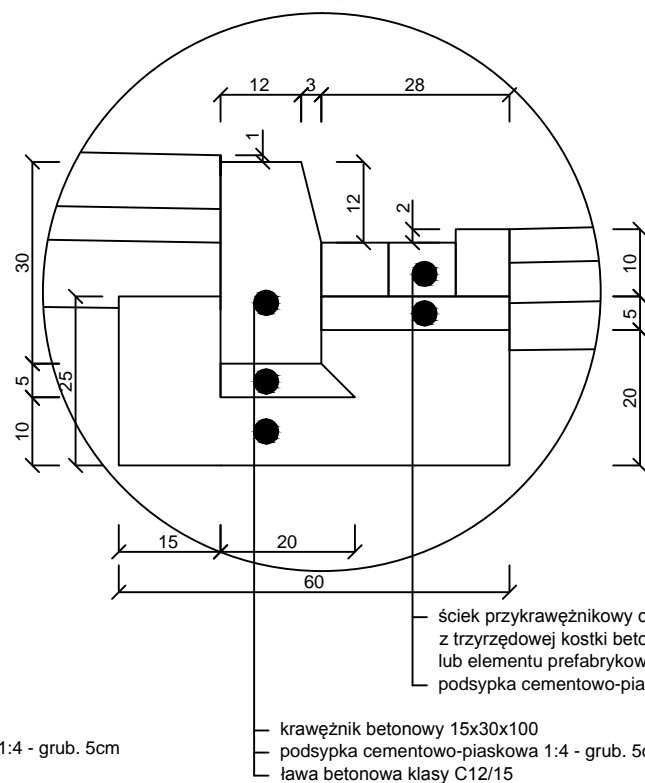
Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2% odcinek od km 0+000,00 do km 0+425,50

km 0+000,00 do km 0+226,00

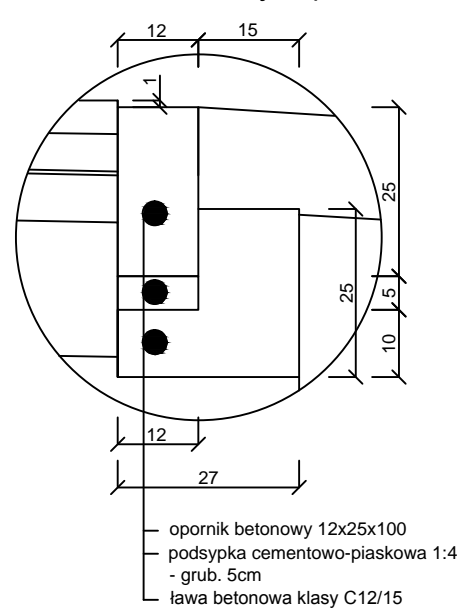
km 0+240,00 do km 0+425,50



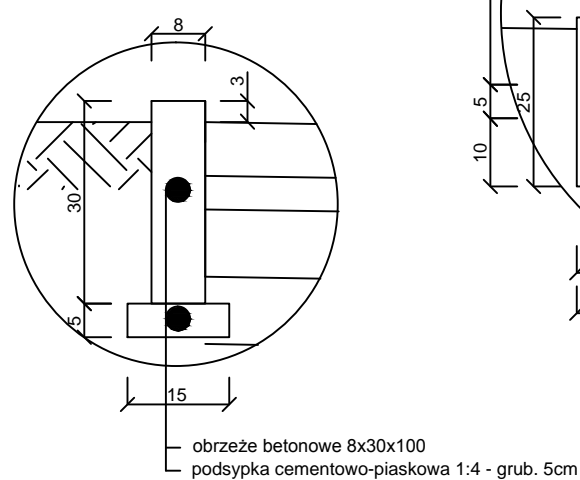
SZCZEGÓŁ B Podziałka 1:10
Krawężnik betonowy 15x30x100
ze ściekiem przykrawężnikowym
na ławie betonowej z oporem



SZCZEGÓŁ C Podziałka 1:10
Opornik betonowy 12x25x100
na ławie betonowej z oporem




SZCZEGÓŁ A Podziałka 1:10
Obrzeże betonowe 8x30x100
na podsypce piaskowej



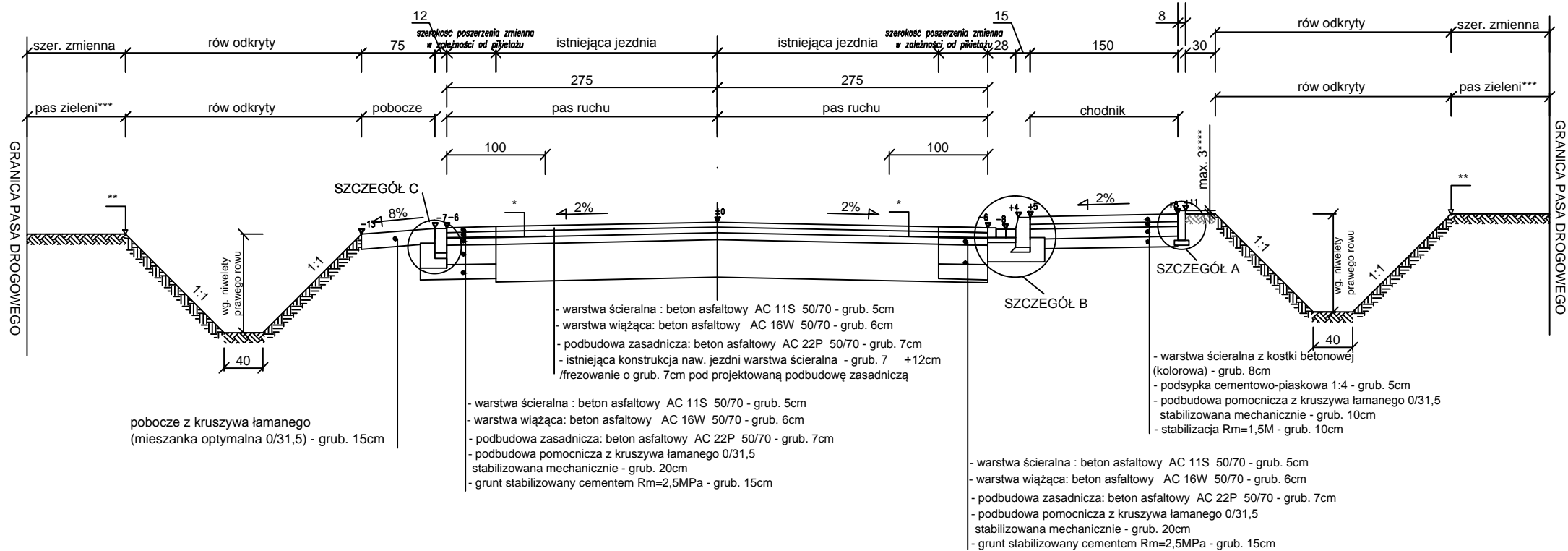
LEGENDA:

- * podłużne połączenie /prawy pas ruchu/ z dobudowaną częścią nawierzchni geokompozytem o szer. 1,00m ułożonym na projektowanej warstwie podbudowy z BA
- ** przeciwnskarpę należy dowiązać do istniejącego terenu
- *** spadek i ukształtowanie pasa zieleni dostosować do projektowanych elementów konstrukcyjnych i istniejącego terenu.
- **** pas zieleni przed obsianiem obniżyć w stosunku do obramowania nawierzchni chodnika i zjazdów do 3cm (narastający humus).

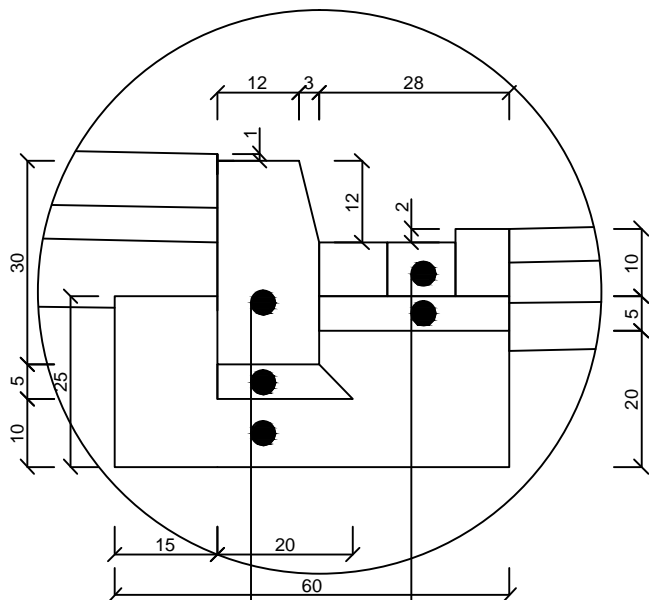
 Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:		Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
OBIEKT:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
ADRES:				
UWAGA:		Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
ZAWARTOŚĆ:		Przekrój konstrukcyjny		
FAZA		P.B.		
NR RYS.		5F		

Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI	Podpis
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65	
Spr.		
Nr upr.:		
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI	
Nr upr.:		
Opr.		
Nr upr.:		

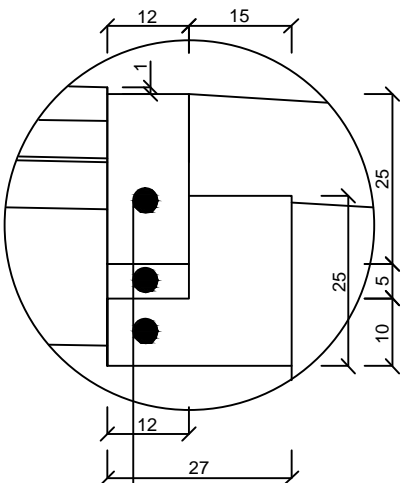
Przekrój przez jezdnię - spadek dwustronny 2% odcinek od km 0+000,00 do km 0+425,50
km 0+226,00 do km 0+240,00



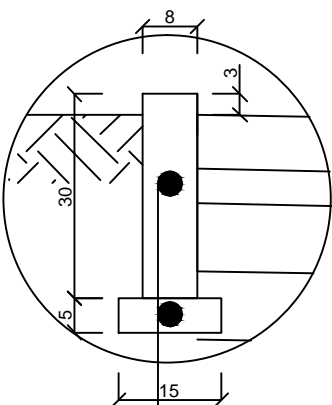
SZCZEGÓŁ B Podziałka 1:10
Krawężnik betonowy 15x30x100
ze ściekiem przykrawężnikowym
na ławie betonowej z oporem



SZCZEGÓŁ C Podziałka 1:10
Opornik betonowy 12x25x100
na ławie betonowej z oporem

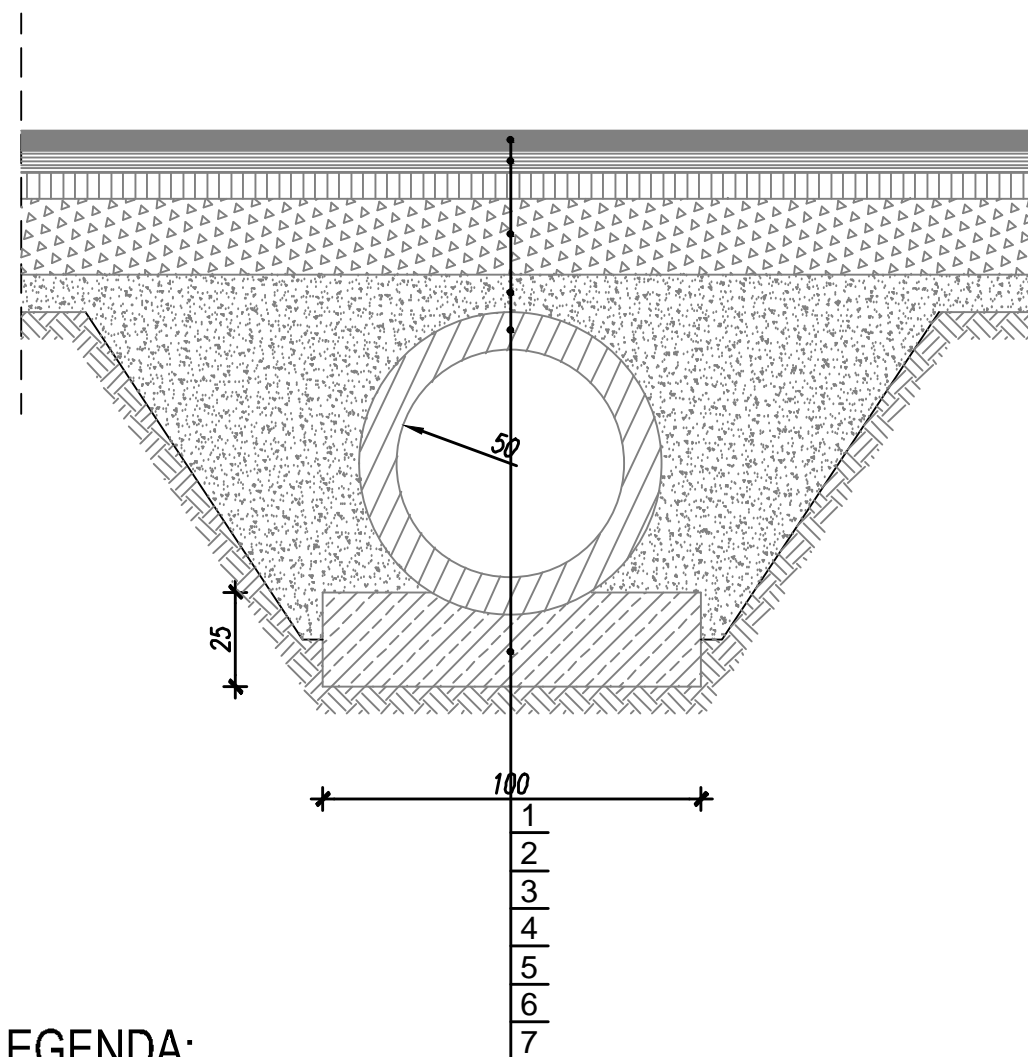


SZCZEGÓŁ A Podziałka 1:10
Obrzeże betonowe 8x30x100
na podsypce piaskowej



EUROBUD Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:		Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
OBIEKT:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
ADRES:		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
ZAWARTOŚĆ:		Przekrój konstrukcyjny		FAZA P.B.
Nr rys.		5G		

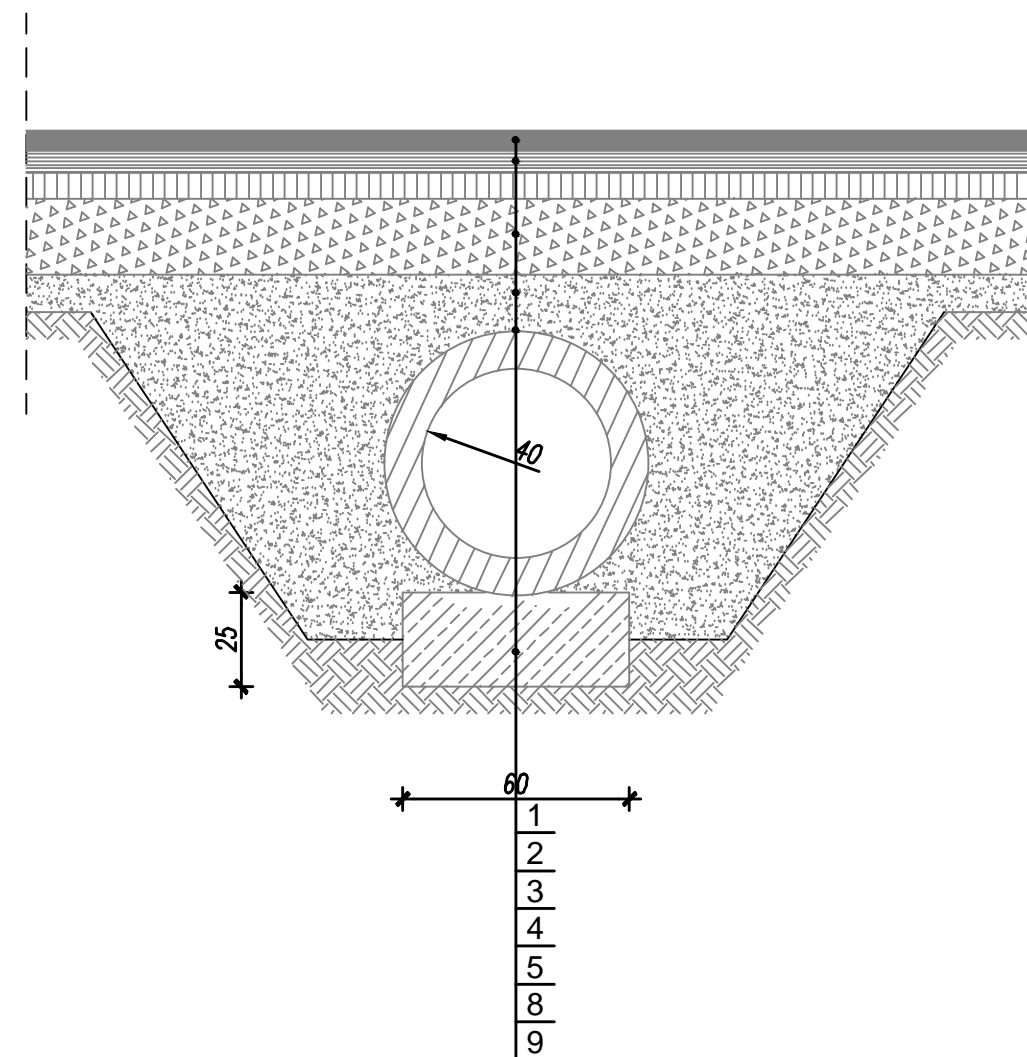
Przekrój przez przepust




LEGENDA:

- 1 - warstwa ścieralna : beton asfaltowy AC 11S 50/70 - grub. 5cm
- 2 - warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W 50/70 - grub. 6cm
- 3 - podbudowa zasadnicza: beton asfaltowy AC 22P 50/70 - grub. 7cm
- 4 - podbudowa: kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie gr. 20 cm po zagęszczeniu
- 5 - w-wa odcinająca z piasku średnioziarnistego gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu
- 6 - przepust PEHD Ø 50
- 7 - ława 25x100cm z betonu
- 8 - przepust PEHD Ø 40
- 9 - ława 25x60cm z betonu

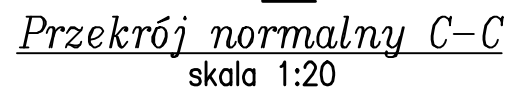
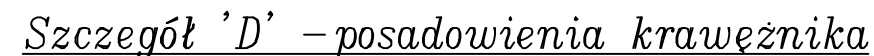
Przekrój przez przepust



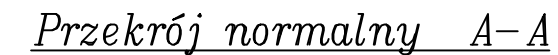
 <div>Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com</div>		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
		INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
		OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
		ADRES:		
		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
		ZAWARTOŚĆ:		FAZA
		Przekroje konstrukcyjne		P.B.
				NR RYS.
				6

	Imię i Nazwisko	Podpis
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI	
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65	
Spr.		
Nr upr.:		
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI	
Nr upr.:		
Opr.		
Nr upr.:		

skala 1:50



długość zmienna

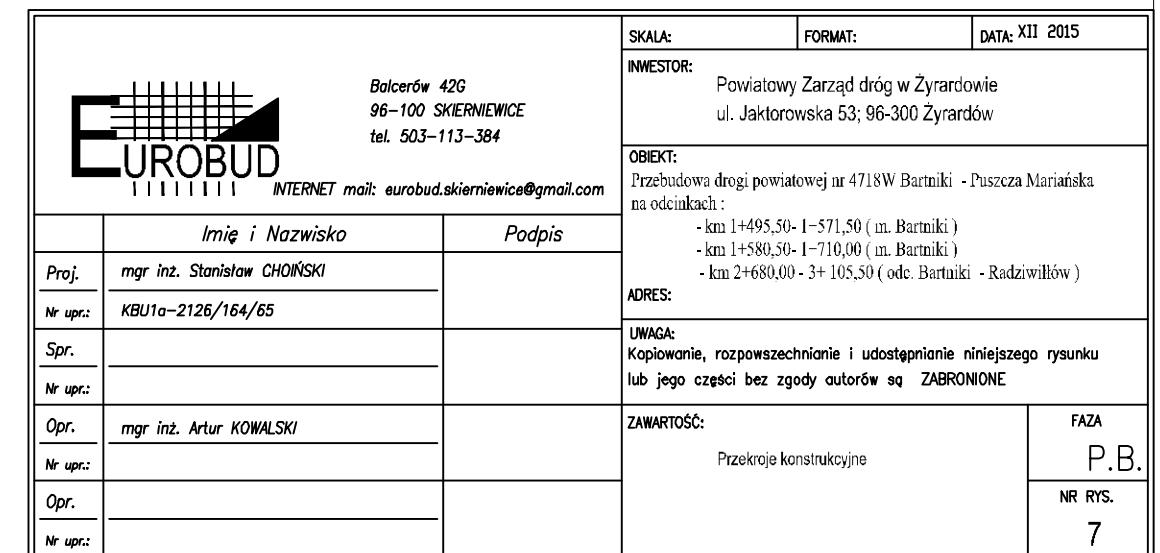


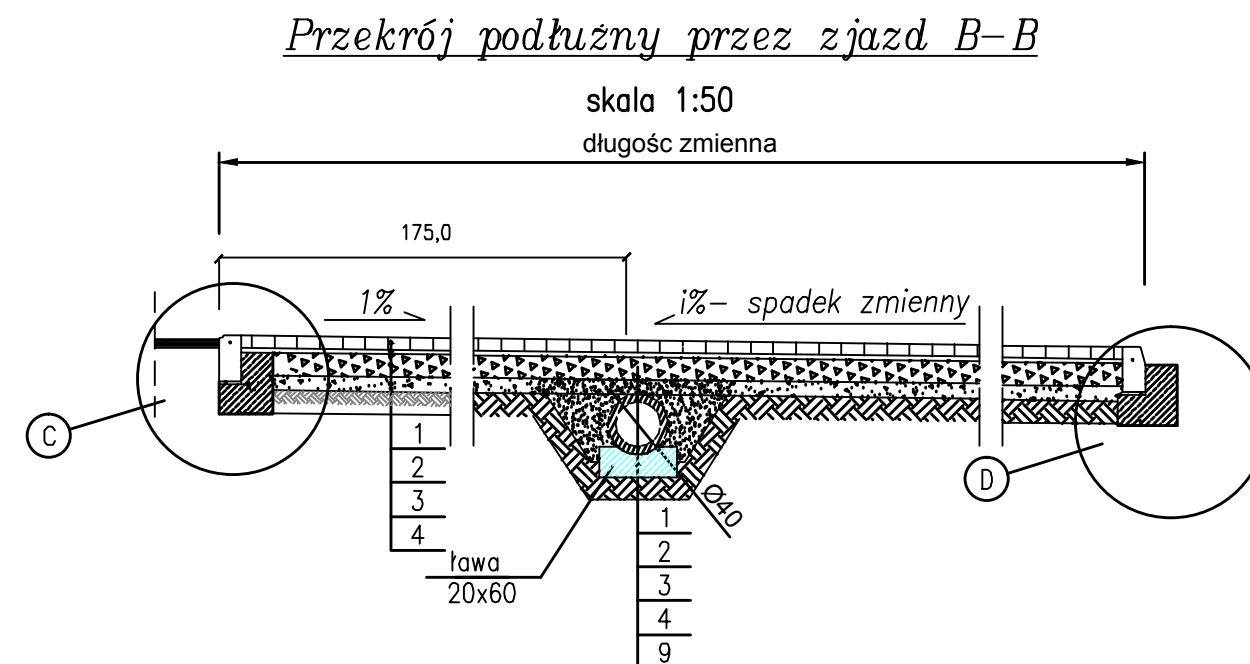
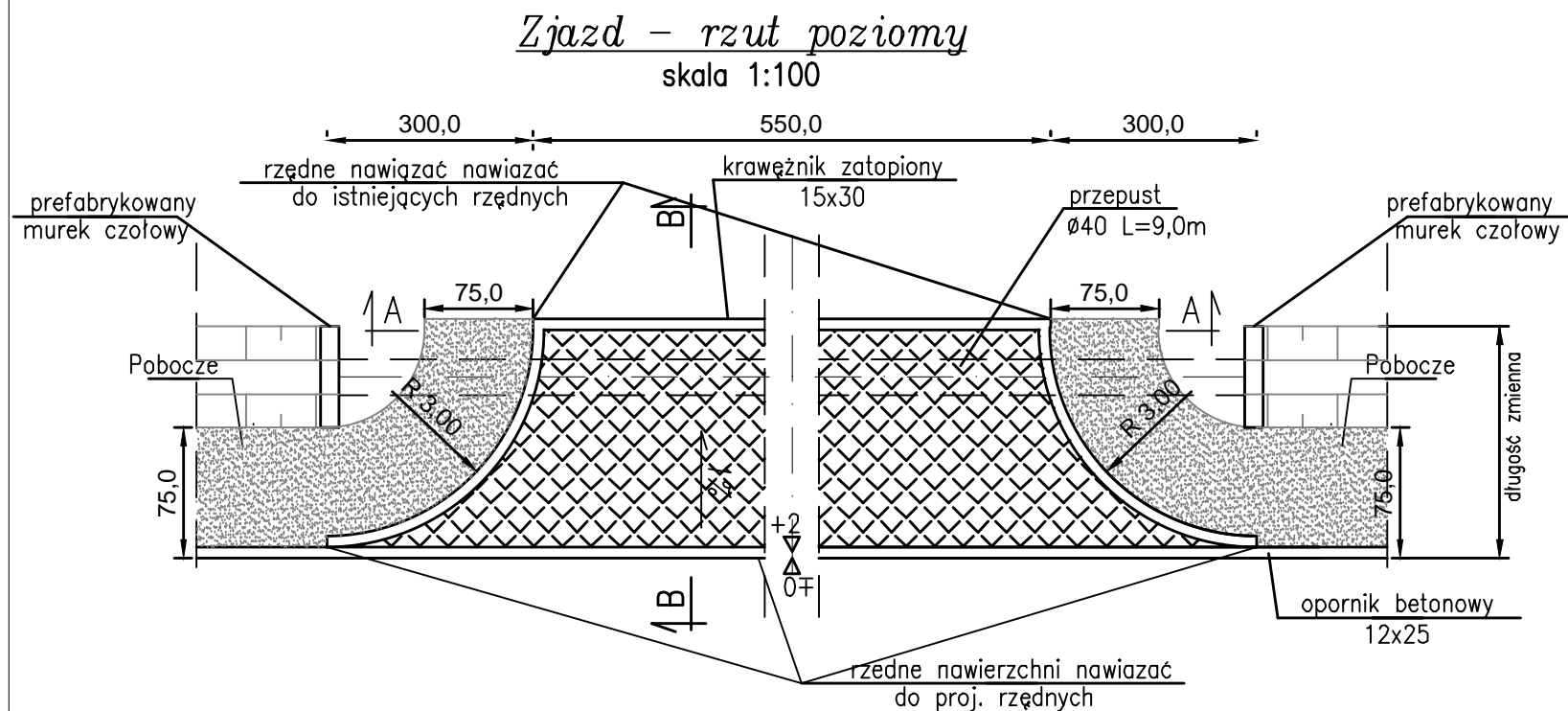
skala 1:20



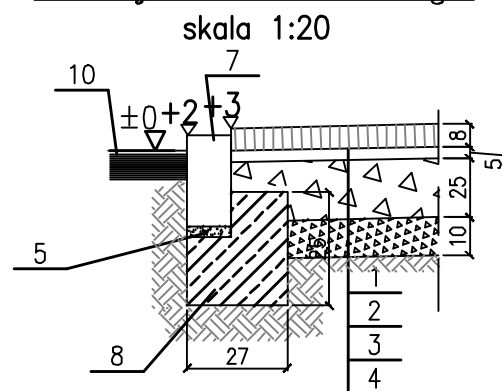
- 1 – kostka betonowa gr. 8cm (kolorowa)
- 2 – podsypka cementowo–piaskowa 1:4 gr.5cm
- 3 – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.15cm
- 4 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 5 – podsypka cementowo–piaskowa 1:4 gr.5cm
- 6 – krawężnik betonowy 15x30
- 7 – ciek z kostki
- 8 – ława z betonu z oporem C12/15(B15)
- 9 – kostka betonowa gr.6cm (kolor)
- 10 – podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- 11 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 12 – wypełnienie masą asfaltową
- 13 – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.10cm

skala 1:20

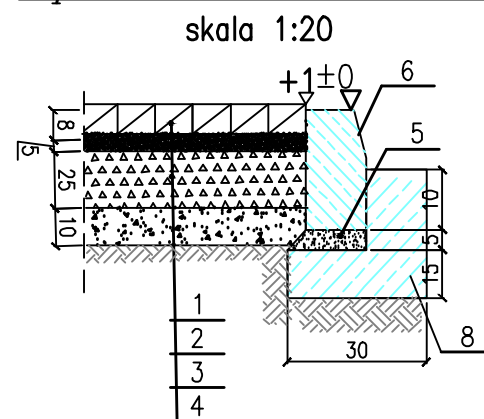




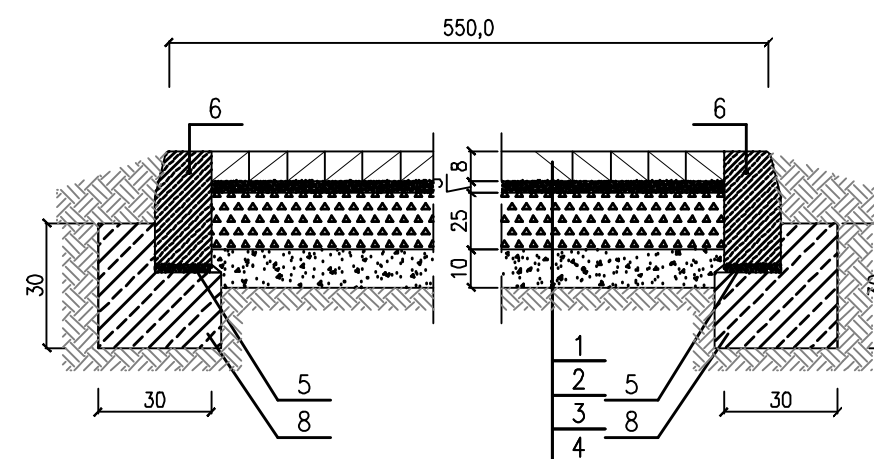
Szczegół 'C' – posadowienia krawężnika na zjeździe z ulicy



Szczegół 'D' – posadowienia krawężnika




Przekrój normalny A-A
skala 1:20



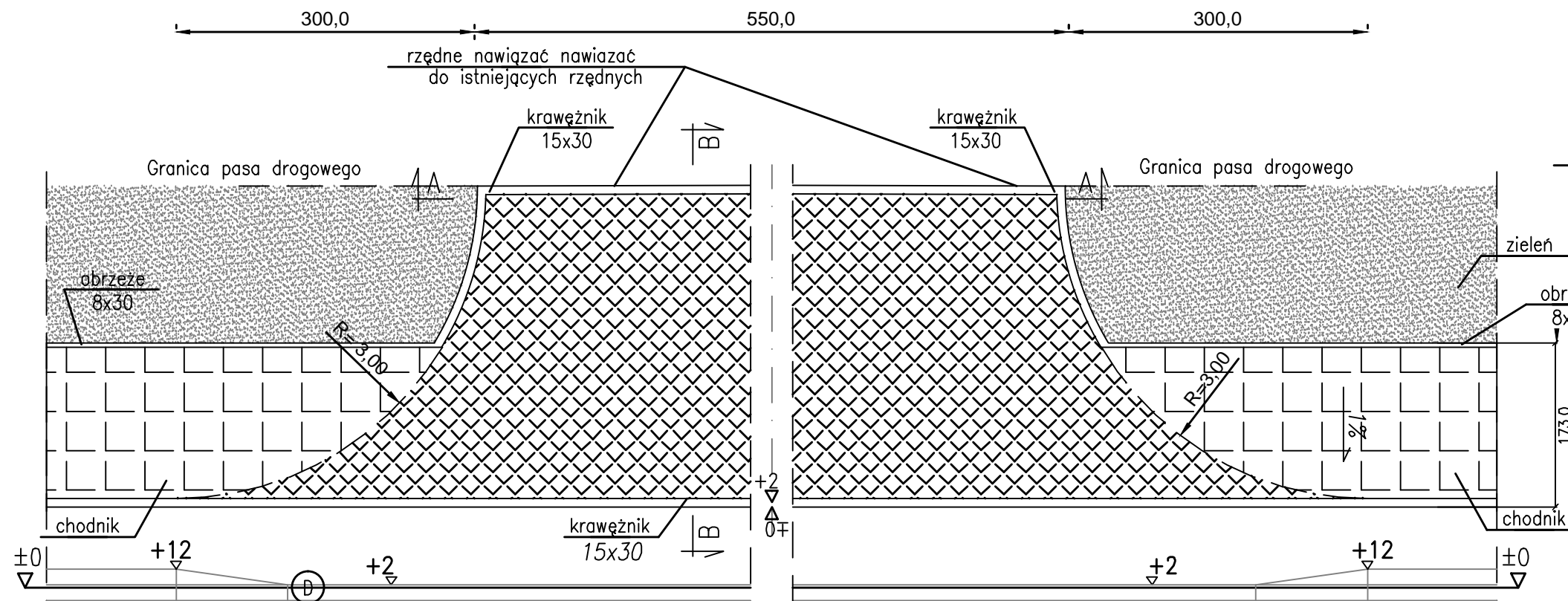
LEGENDA:

- 1 – kostka betonowa gr. 8cm (kolorowa)
- 2 – podsypka cementowo–piaskowa 1:4 gr.5cm
- 3 – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.25cm
- 4 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 5 – podsypka cementowo–piaskowa 1:4 gr.5cm
- 6 – krawężnik betonowy 15x30
- 7 – opornik betonowy 12x25
- 8 – ława z betonu z oporem C12/15(B15)
- 9 – przepust Ø40 (Rura PEHD)
- 10 – proj. nawierzchnia

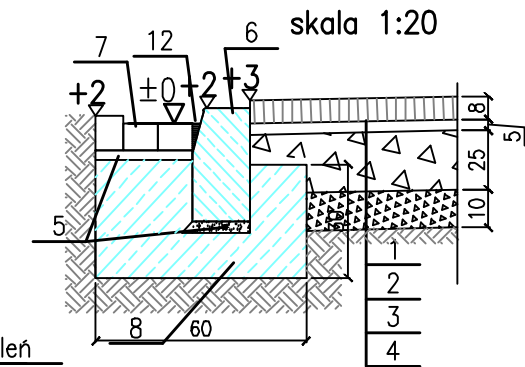
<div><div>Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com</div></div>			SKALA:	FORMAT:	DATA: XII 2015																											
			INWESTOR:	Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów																												
			OBIEKT:	Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach : - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)																												
			ADRES:	UWAGA: Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE																												
			ZAWARTOŚĆ:	Przekroje konstrukcyjne	FAZA																											
					P.B.																											
					NR RYS.																											
					7A																											
<table><tr><td></td><td>Imię i Nazwisko</td><td>Podpis</td></tr><tr><td>Proj.</td><td>mgr inż. Stanisław CHOŃSKI</td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td>KBU1a-2126/164/65</td><td></td></tr><tr><td>Spr.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opr.</td><td>mgr inż. Artur KOWALSKI</td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Opr.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nr upr.:</td><td></td><td></td></tr></table>				Imię i Nazwisko	Podpis	Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI		Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65		Spr.			Nr upr.:			Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI		Nr upr.:			Opr.			Nr upr.:					
	Imię i Nazwisko	Podpis																														
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOŃSKI																															
Nr upr.:	KBU1a-2126/164/65																															
Spr.																																
Nr upr.:																																
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI																															
Nr upr.:																																
Opr.																																
Nr upr.:																																

Zjazd – rzut poziomy

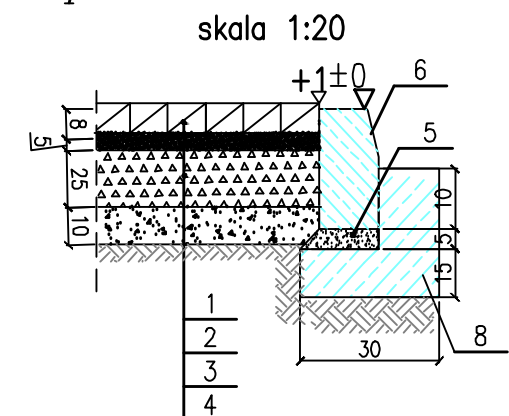
skala 1:100



Szczegół 'D' – posadowienia krawężnika



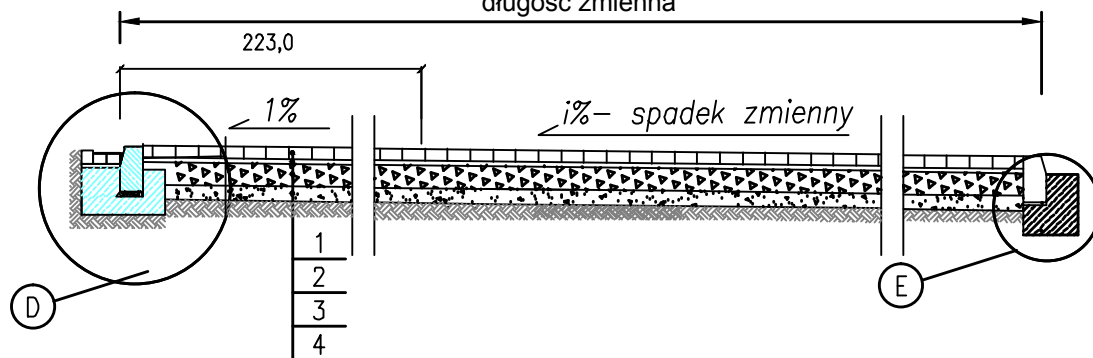
Szczegół 'E' – posadowienia krawężnika



Przekrój podłużny przez zjazd B-B

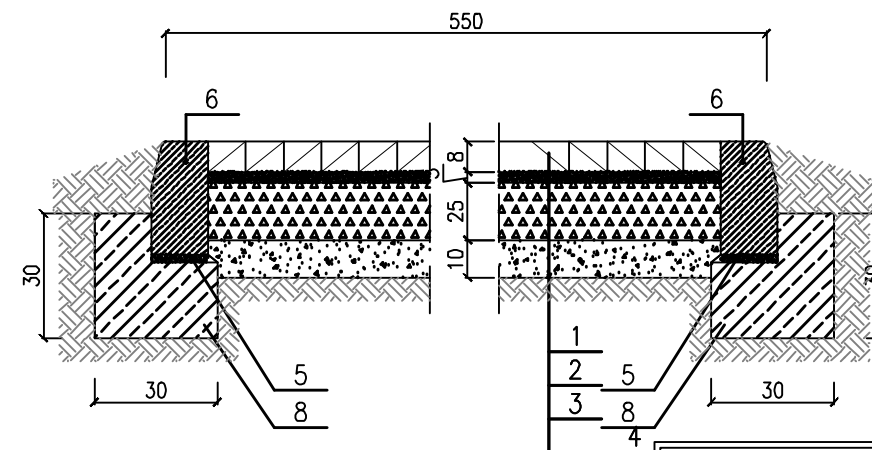
skala 1:50

długość zmienna



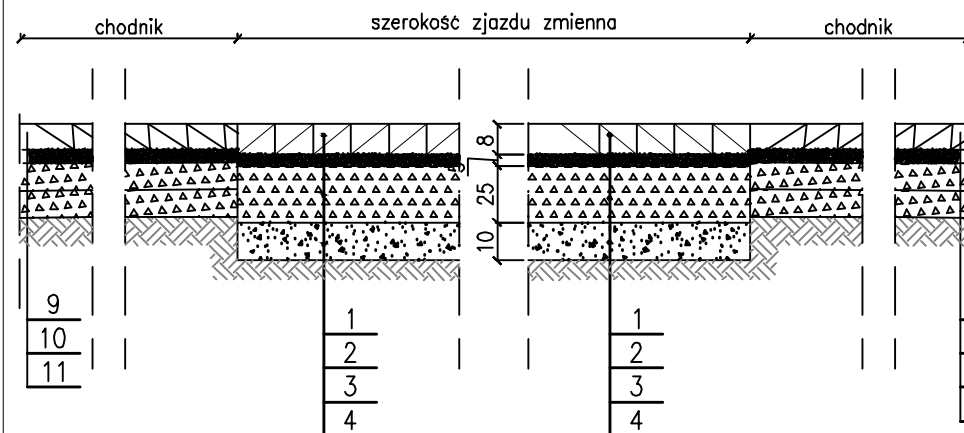
Przekrój normalny C-C

skala 1:20



Przekrój normalny A-A

skala 1:20



LEGENDA:

- 1 – kostka betonowa gr. 8cm (kolorowa)
- 2 – podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.5cm
- 3 – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.25cm
- 4 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 5 – podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr.5cm
- 6 – krawężnik betonowy 15x30
- 7 – ciek z kostki
- 8 – ława z betonu z oporem C12/15(B15)
- 9 – kostka betonowa gr.6cm (kolor)
- 10 – podsypka cementowa – piaskowa 1:4 gr.5cm
- 11 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 12 – wypełnienie masą asfaltową
- 13 – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.10cm



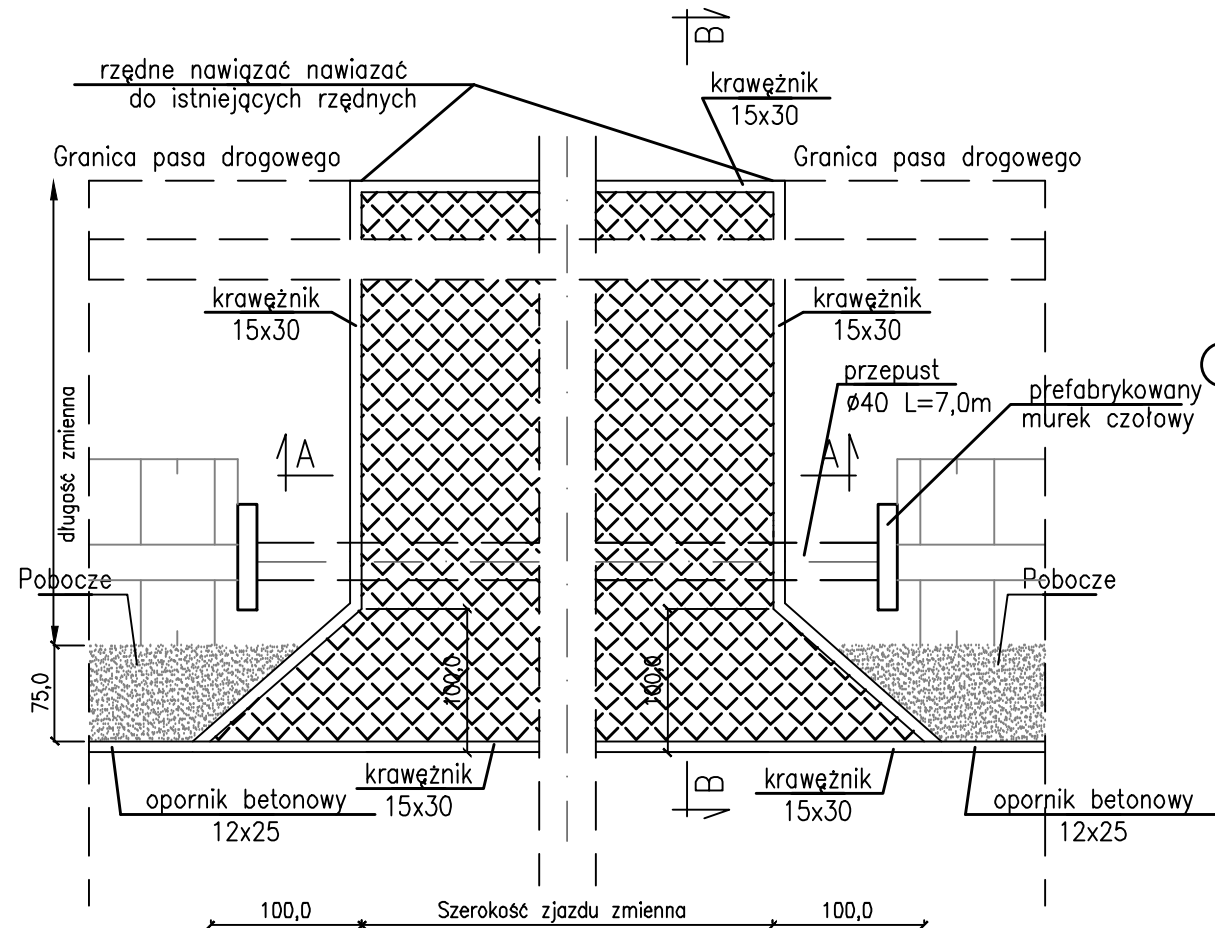
Balcerów 42G
96-100 SKIERNIEWICE
tel. 503-113-384

INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com

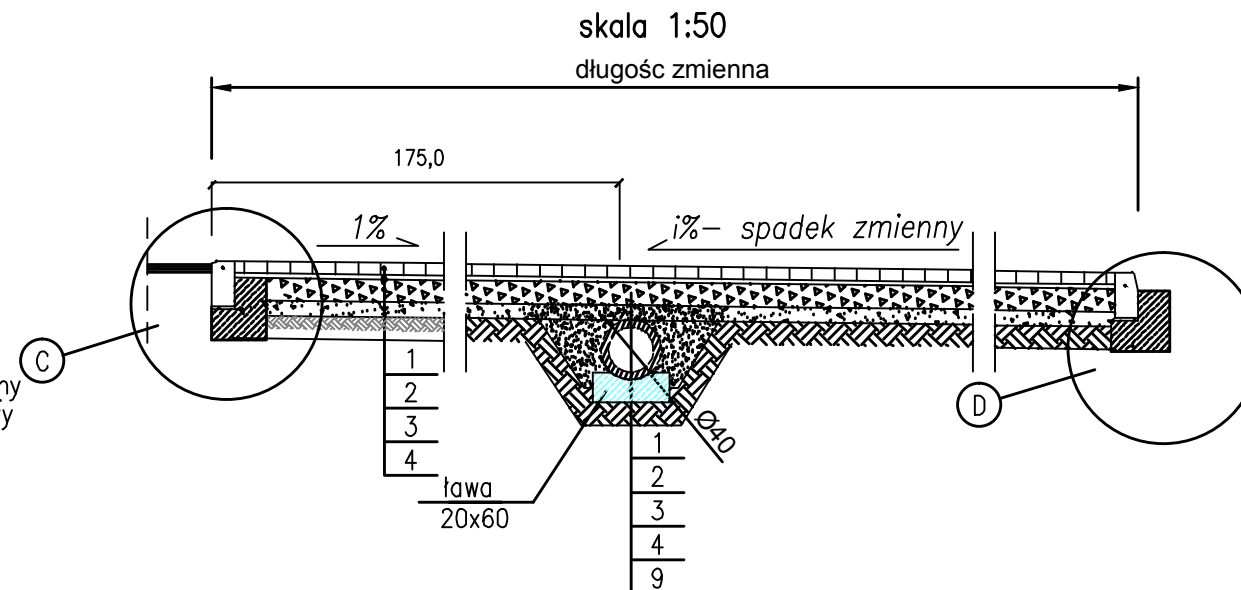
Imię i Nazwisko	Podpis
Proj. mgr inż. Stanisław CHOŃSKI	
Nr upr.: KBU1a-2126/164/65	
Spr.	
Nr upr.:	
Opr. mgr inż. Artur KOWALSKI	
Nr upr.:	
Opr.	
Nr upr.:	

SKALA:	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów	
OBIEKT:	Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)	
ADRES:		
UWAGA:	Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE	
ZAWARTOŚĆ:	Przekroje konstrukcyjne	FAZA P.B. NR RYS. 7B

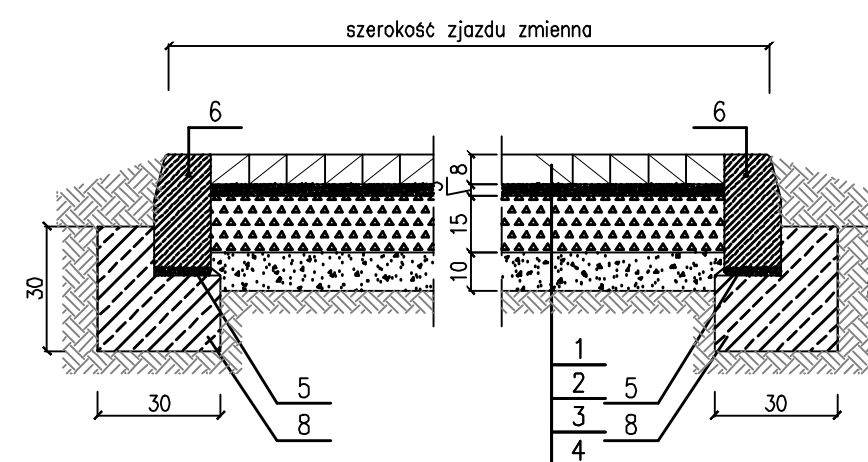
Zjazd – rzut poziomy
skala 1:50



Przekrój podłużny przez zjazd B-B

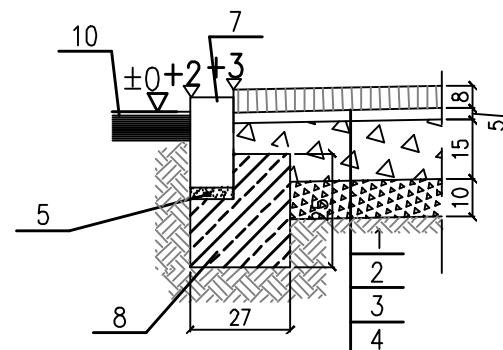


Przekrój normalny A-A
skala 1:20



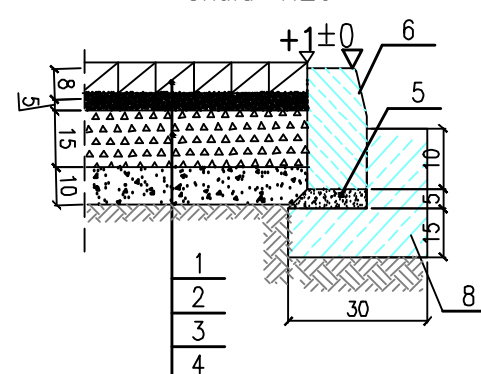
Szczegół 'C' – posadowienia krawężnika na zjeździe z ulicy

skala 1:20




Szczegół 'D' – posadowienia krawężnika

skala 1:20



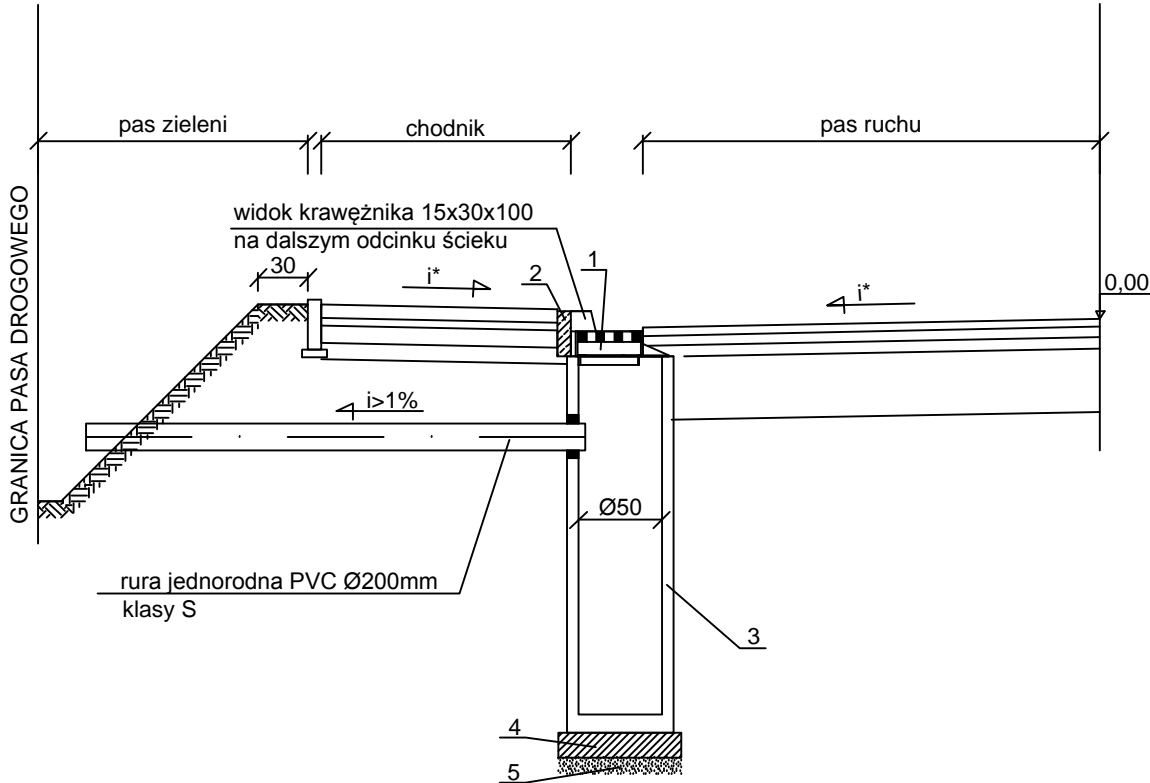
LEGENDA:

- 1 – kostka betonowa gr. 8cm (kolorowa)
- 2 – podsypka cementowo–piaskowa 1:4 gr.5cm
- 3 – podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr.15cm
- 4 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 5 – podsypka cementowo–piaskowa 1:4 gr.5cm
- 6 – krawężnik betonowy 15x30
- 7 – ciek z kostki
- 8 – ława z betonu z oporem C12/15(B15)
- 9 – kostka betonowa gr.6cm (kolor)
- 10 – podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr.5cm
- 11 – stabilizacja 1,5 MPa z mieszanki stacjonarnej gr. 10cm
- 12 – wypełnienie masą asfaltową

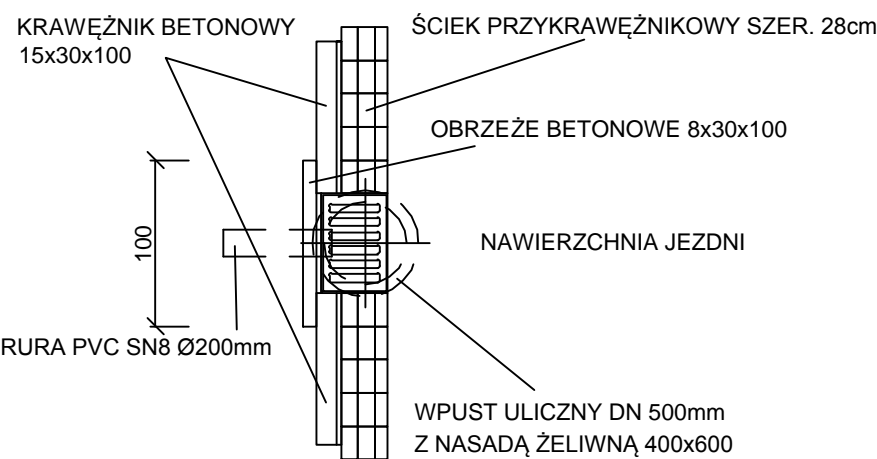
<div><div><div>Balcerów 42G</div><div>96-100 SKIERNIEWICE</div><div>tel. 503-113-384</div></div></div> <div>INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com</div>		SKALA:		FORMAT:		DATA: XII 2015	
		INWESTOR:		Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów			
		OBJEKT:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach : - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)			
		ADRES:		UWAGA: Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE			
		ZAWARTOŚĆ:		Przekroje konstrukcyjne		FAZA	
		P.B.					
		NR RYS.					
		7C					
Proj.		mgr inż. Stanisław CHOŃSKI					
Nr upr.:		KBU1a-2126/164/65					
Spr.							
Nr upr.:							
Opr.		mgr inż. Artur KOWALSKI					
Nr upr.:							
Opr.							
Nr upr.:							

STUDNIA ŚCIEKOWA

WARIANT I



WIDOK Z GÓRY
WARIANT I



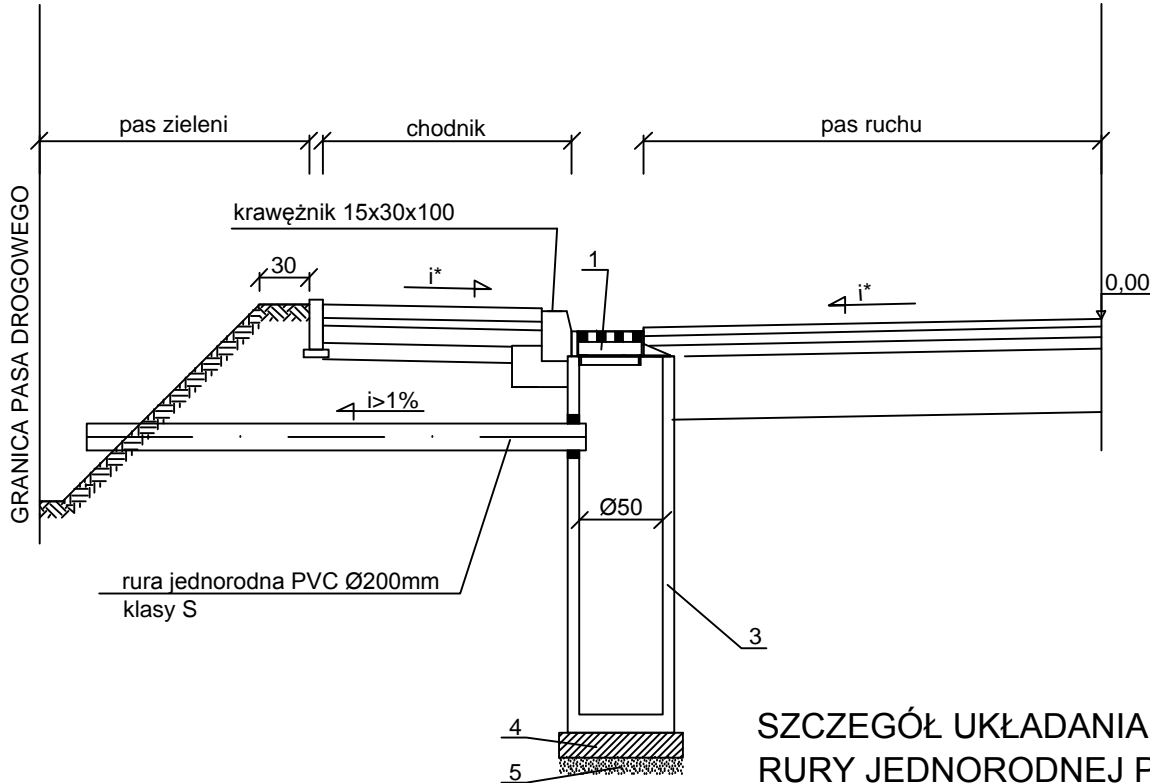
UWAGA:
Ewentualną szparę między obrzeżem, a wpustem
wypełnić zaprawą cementową

LEGENDA:

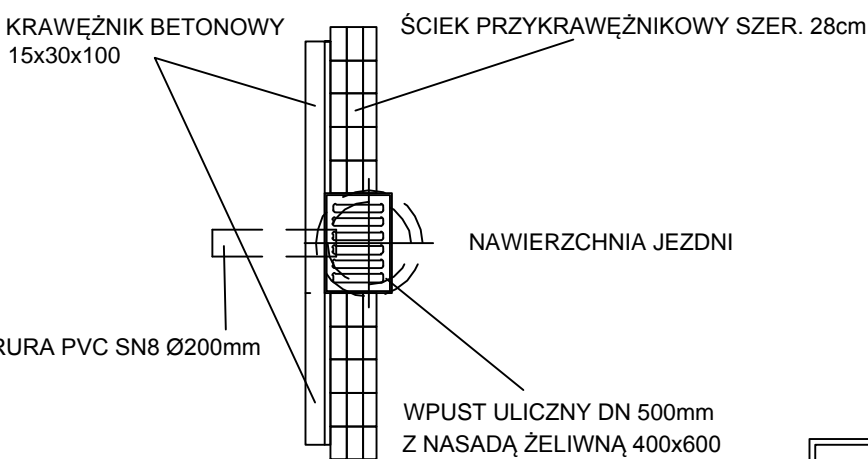
- 1- nasada 400x600 - wpust uliczny żeliwny kl. D400
- 2- obrzeże betonowe 8x30x100 dostawione za wpustem ulicznym
- dopasować do projektowanej konstrukcji korony drogi i studni ściekowej
/h-dociąć do wymiaru/
- 3- żelbetonowa studnia ściekowa z osadnikiem DNwew=500/h
(monolityczna - szczelna)
- 4-ława betonowa z betonu C8/10 grub. 15cm
- 5-podsypka z piasku grub. 10cm

STUDNIA ŚCIEKOWA

WARIANT II

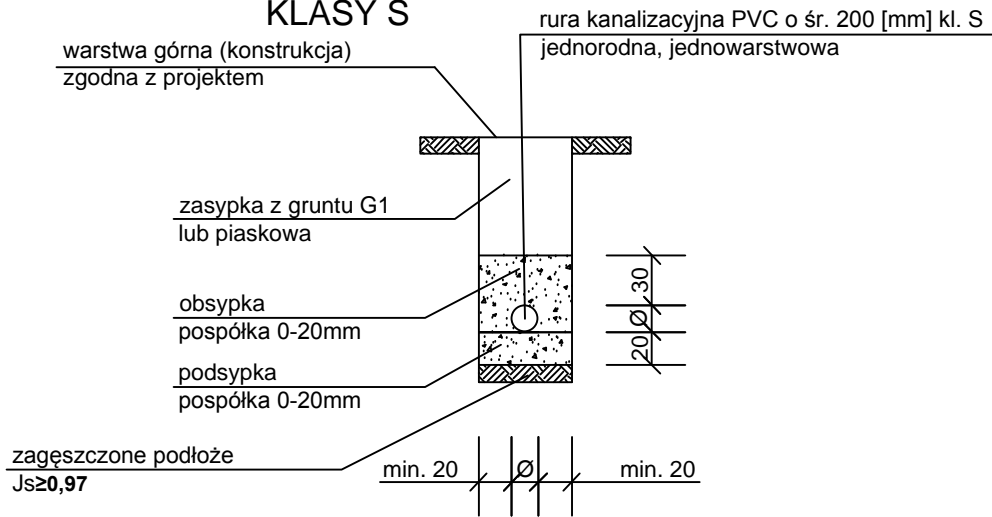



WIDOK Z GÓRY
WARIANT II



UWAGA:
Ewentualną szparę między obrzeżem, a wpustem
wypełnić zaprawą cementową

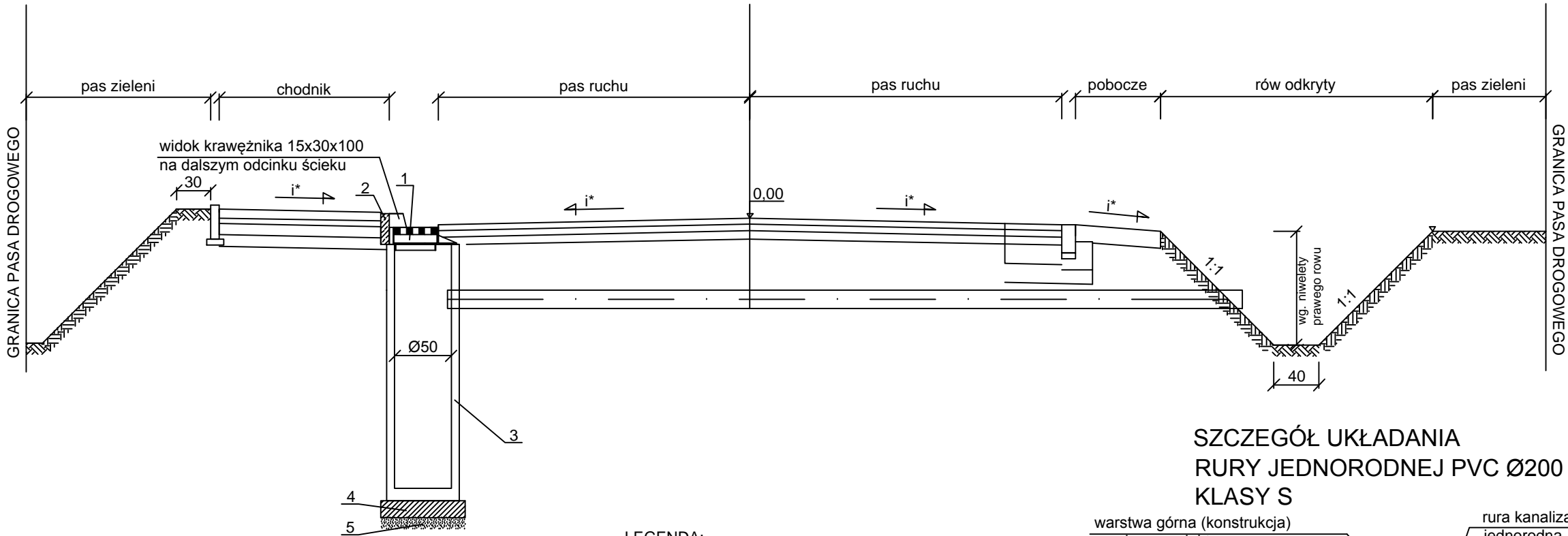
SZCZEGÓŁ UKŁADANIA
RURY JEDNORODNEJ PVC Ø200
KLASY S



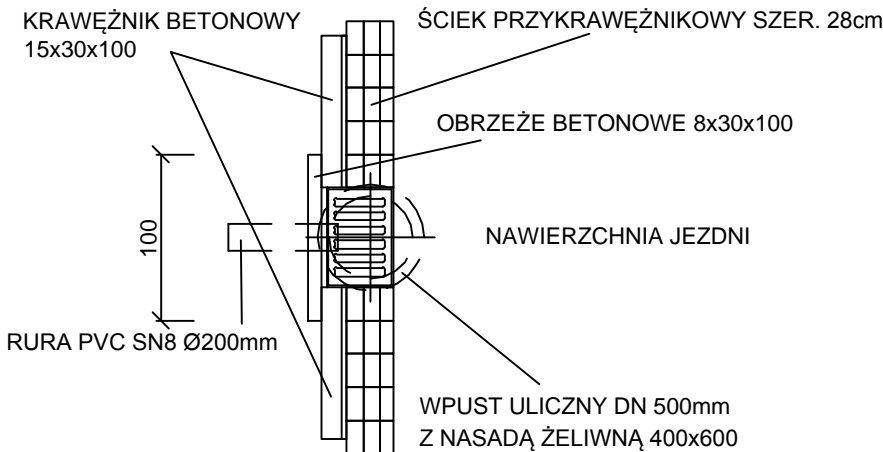
		Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384	SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
Imię i Nazwisko		Podpis	INWESTOR:		
mgr inż. Stanisław CHOŃSKI			Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
KBU1a-2126/164/65			OBIEKT:		
Spr.			Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach:		
Nr upr.:			- km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
Opr.			ADRES:		
Nr upr.:			UWAGA:		
Opr.			Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
Nr upr.:			ZAWARTOŚĆ:		FAZA
			Przekroje konstrukcyjne		P.B.
					NR RYS.
					7D

STUDNIA ŚCIEKOWA

WARIANT I



WIDOK Z GÓRY WARIANT I

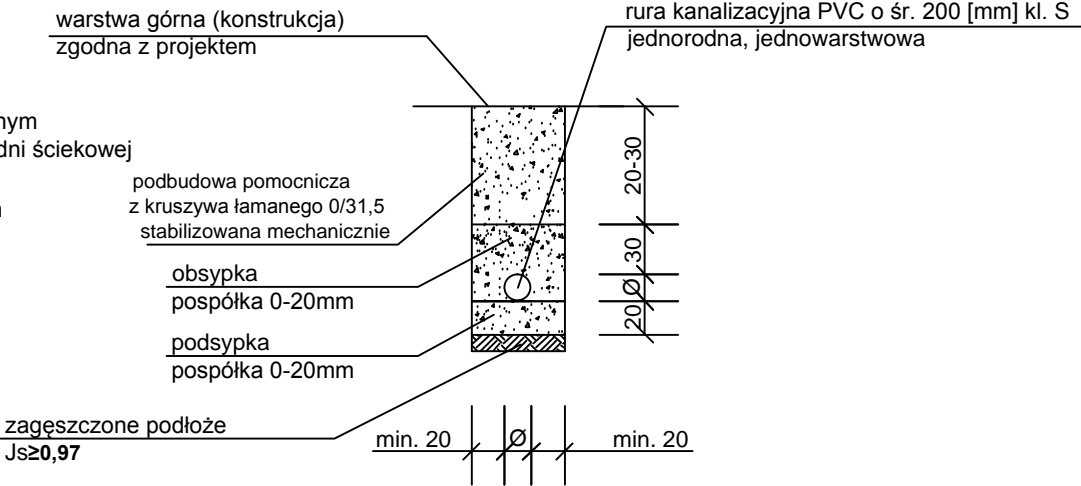


UWAGA:
Ewentualną szparę między obrzeżem, a wpustem
wypełnić zaprawą cementową

LEGENDA:

- 1- nasada 400x600 - wpust uliczny żeliwny kl. D400
- 2- obrzeże betonowe 8x30x100 dostawione za wpustem ulicznym
- dopasować do projektowanej konstrukcji korony drogi i studni ściekowej
/h-dociąć do wymiaru/
- 3- żelbetonowa studnia ściekowa z osadnikiem DN_{wew}=500/h
(monolityczna - szczelna)
- 4-ława betonowa z betonu C8/10 grub. 15cm
- 5-podsypka z piasku grub. 10cm

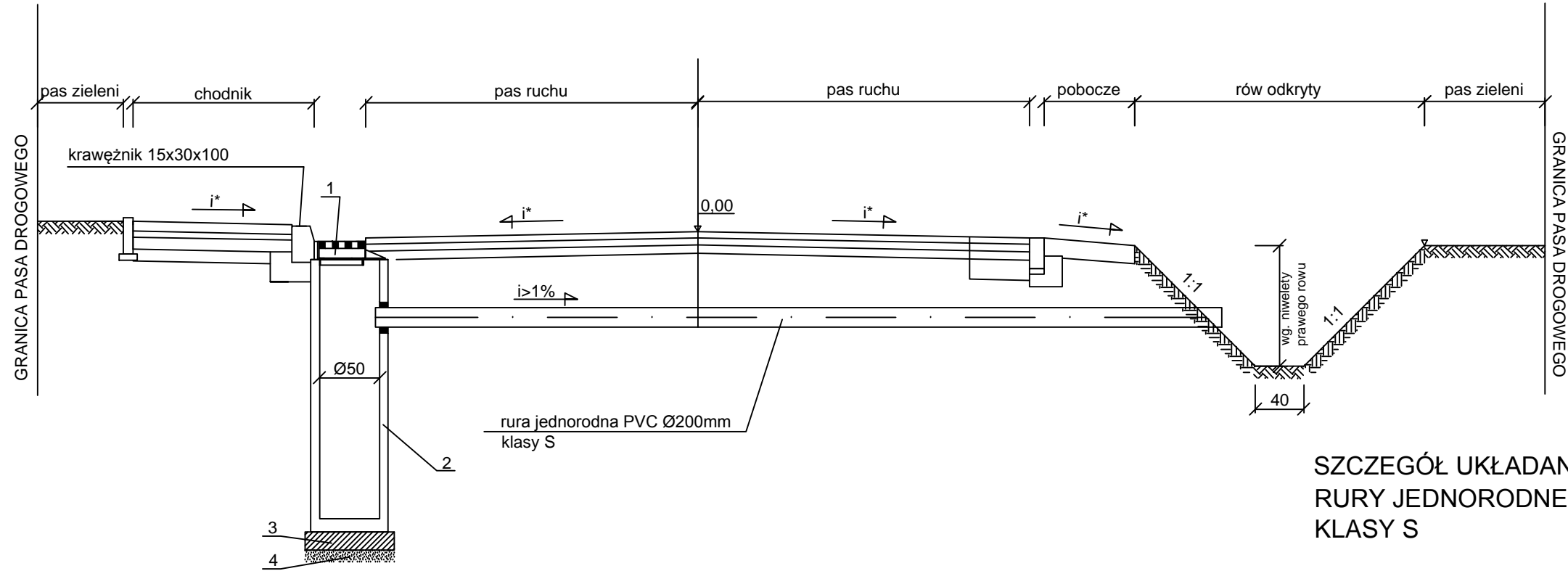
SZCZEGÓŁ UKŁADANIA RURY JEDNORODNEJ PVC Ø200 KLASY S



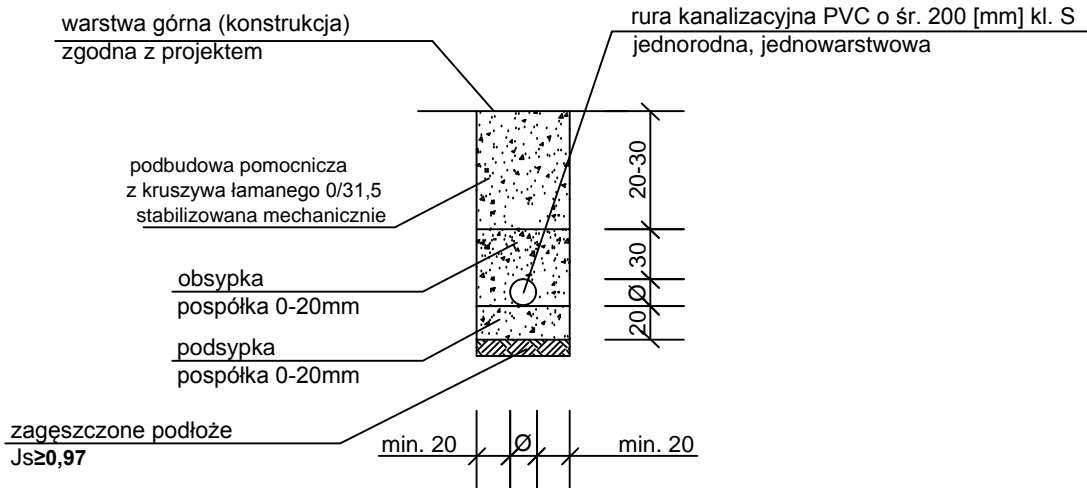
 Balcerów 42G 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
		INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
Proj. mgr inż. Stanisław CHOŃSKI Nr upr.: KBU1a-2126/164/65 Spr. _____ Nr upr.: _____ Opr. mgr inż. Artur KOWALSKI Nr upr.: _____ Opr. _____ Nr upr.: _____		OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Marińska na odcinkach: - km 1+495,50- 1+571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1+710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
		ADRES: UWAGA: Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
ZAWARTOŚĆ: Przekroje konstrukcyjne		FAZA P.B. NR RYS. 7E		

STUDNIA ŚCIEKOWA

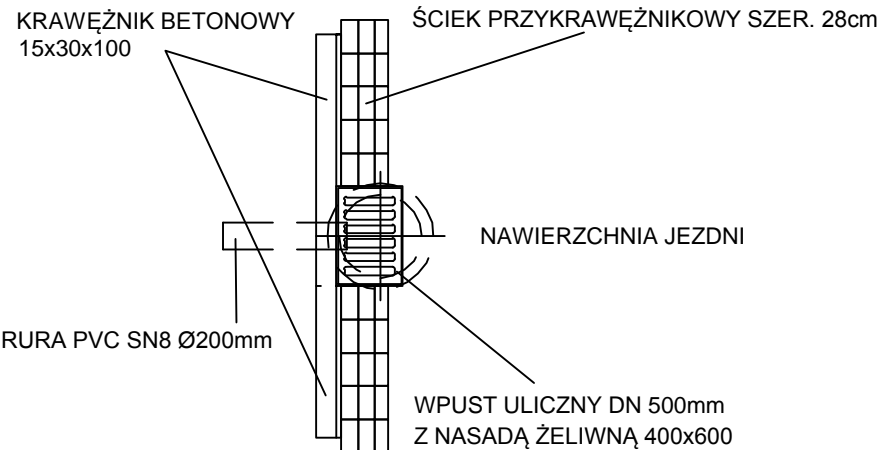
WARIANT II



SZCZEGÓŁ UKŁADANIA
RURY JEDNORODNEJ PVC Ø200
KLASY S



WIDOK Z GÓRY
WARIANT II

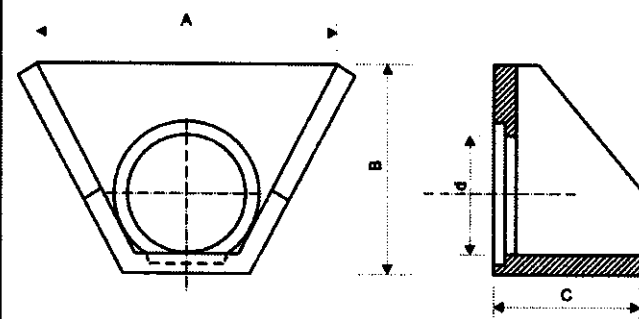


- LEGENDA:
- 1- nasada 400x600 - wpust uliczny żeliwny kl. D400
 - 2- żelbetonowa studnia ściekowa z osadnikiem DNwew=500/h (monolityczna - szczelna)
 - 3-ława betonowa z betonu C8/10 grub. 15cm
 - 4-podsypka z piasku grub. 10cm

UWAGA:
Ewentualną szparę między obrzeżem, a wpustem
wypełnić zaprawą cementową

 <div>Bolcerów 42C 96-100 SKIERNIEWICE tel. 503-113-384 INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com</div>		SKALA: 1:20	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:		Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
OBIEKT:		Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach : - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00 - 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
ADRES:		UWAGA: Kopiowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
ZAWARTOŚĆ:		Przekroje konstrukcyjne		FAZA P.B.
Nr rys.		7F		

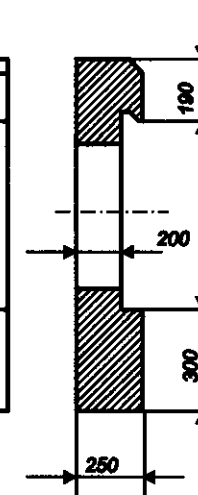
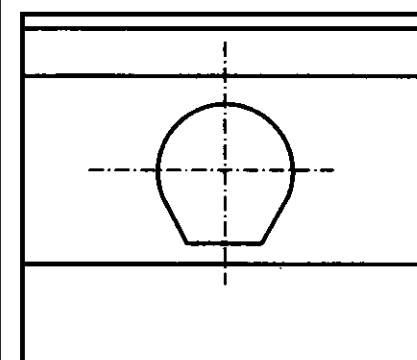
ZBROJONA SKOŚNA ŚCIANKA PRZEPUSTU



A	B	C	Ø D	waga kg
780	600	500	300	225
900	700	500	400	276
2000	1500	750	800	1306
2000	1500	750	1000	1289

A	B	C	Ø D	waga kg
1800	820	600	400	410
2000	920	660	500	515
2200	1060	750	600	750

Ścianki czołowe



poz. cennika	Typ	waga kg
8	Ścianka czołowa do Ø 400 o wym. 1400 x 1340	869
9	Ścianka czołowa do Ø 500 o wym. 1500 x 2000	1385
10	Ścianka czołowa do Ø 600 o wym. 1500 x 2000	1381



Bolcerów 42G
96-100 SKIERNIEWICE
tel. 503-113-384

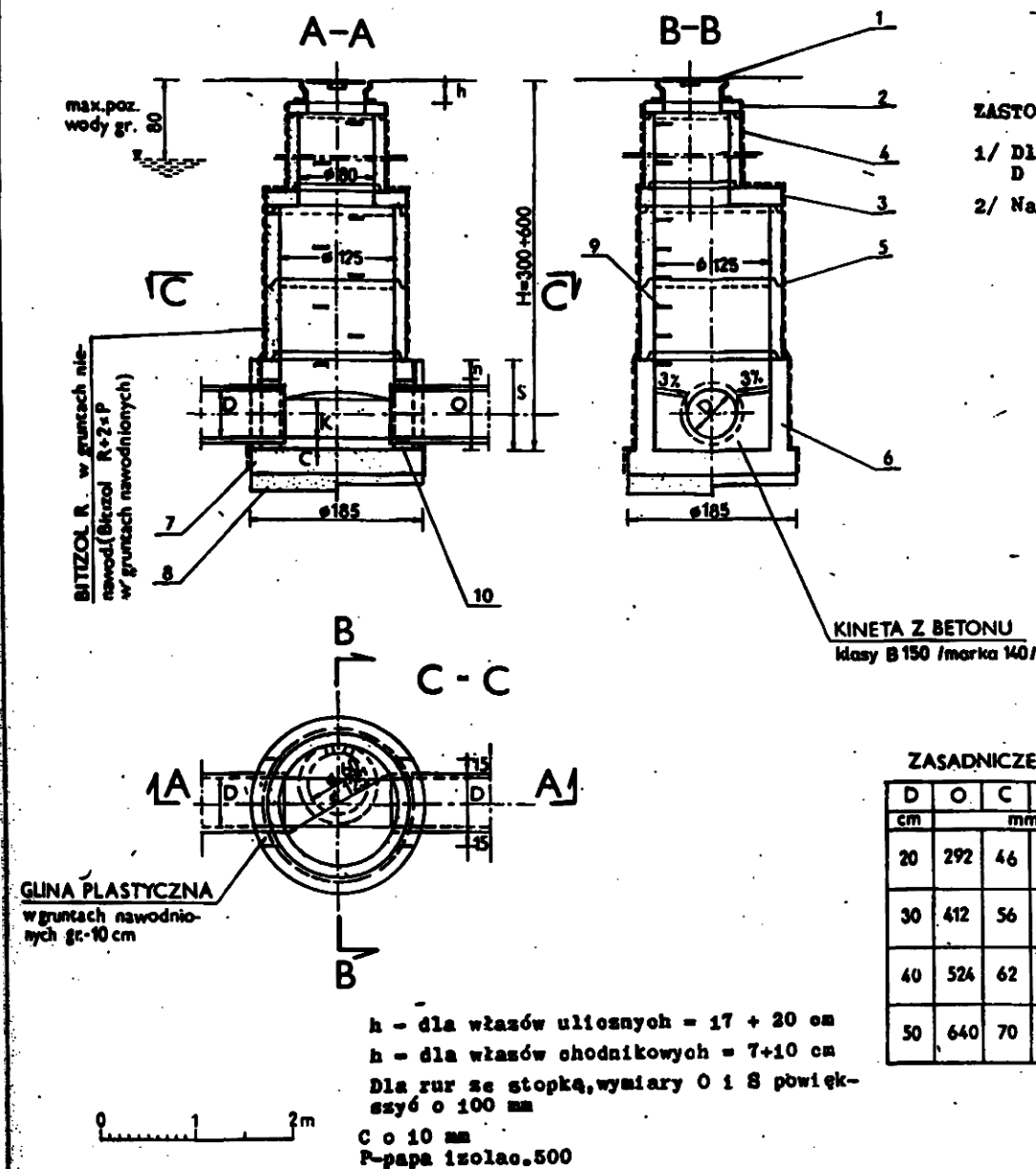
INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com

Imię i Nazwisko		Podpis
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI	
Nr upr.:	KB1a-2126/164/65	
Spr.		
Nr upr.:		
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI	
Nr upr.:		
Opr.		
Nr upr.:		

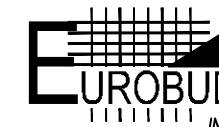
SKALA:	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR: Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów		
OBIEKT: Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00- 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)		
ADRES:		
UWAGA: Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE		
ZAWARTOŚĆ: Prefabrykowane murki czołowe		FAZA P.B.
		NR RYS. 8

02.04

cm



KANALIZACJA DESZCZOWA

STUDZIENKA KANALIZACYJNA PRZELOTOWA Ø125
Z KOMINEM

Bolców 42G
96-100 SKIERNIEWICE
tel. 503-113-384

INTERNET mail: eurobud.skierniewice@gmail.com

	Imię i Nazwisko	Podpis
Proj.	mgr inż. Stanisław CHOIŃSKI	
Nr upr.:	KB1a-2126/164/65	
Spr.		
Nr upr.:		
Opr.	mgr inż. Artur KOWALSKI	
Nr upr.:		
Opr.		
Nr upr.:		

SKALA:	FORMAT:	DATA: XII 2015
INWESTOR:	Powiatowy Zarząd dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53; 96-300 Żyrardów	
OBIEKT:	Przebudowa drogi powiatowej nr 4718W Bartniki - Puszcza Mariańska na odcinkach: - km 1+495,50- 1-571,50 (m. Bartniki) - km 1+580,50- 1-710,00 (m. Bartniki) - km 2+680,00- 3+ 105,50 (odc. Bartniki - Radziwiłłów)	
ADRES:		
UWAGA:	Kopowanie, rozpowszechnianie i udostępnianie niniejszego rysunku lub jego części bez zgody autorów są ZABRONIONE	
ZAWARTOŚĆ:	Studzienka kanalizacyjna przeletowa fi125 z kominem	
	FAZA	P.B.
	NR RYS.	9