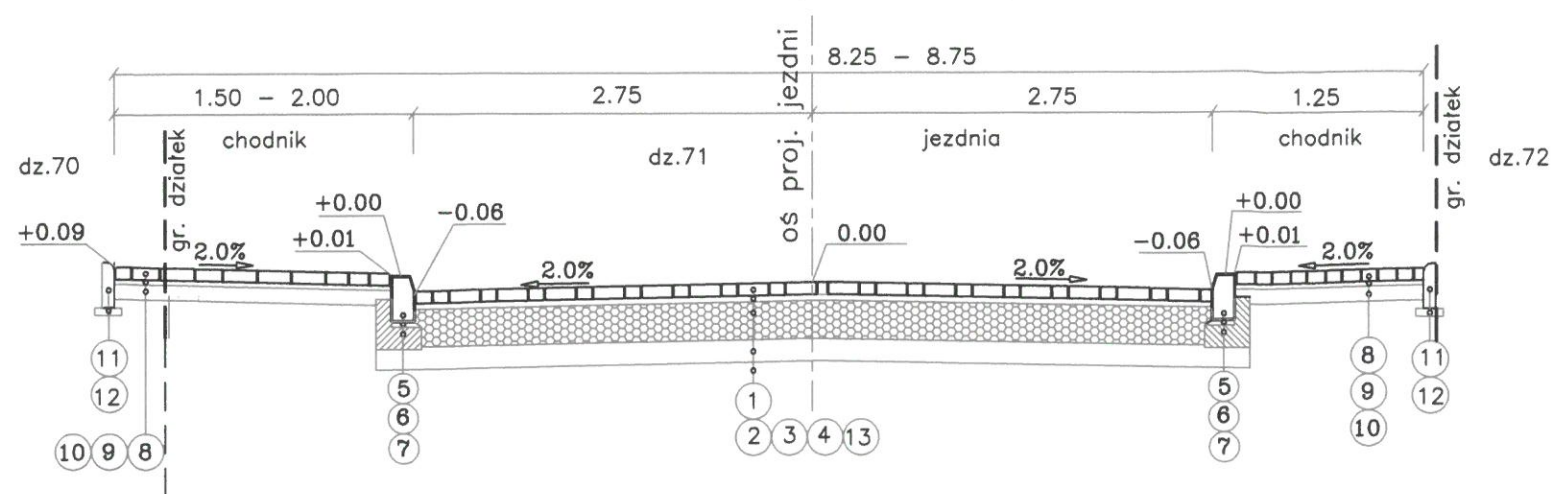
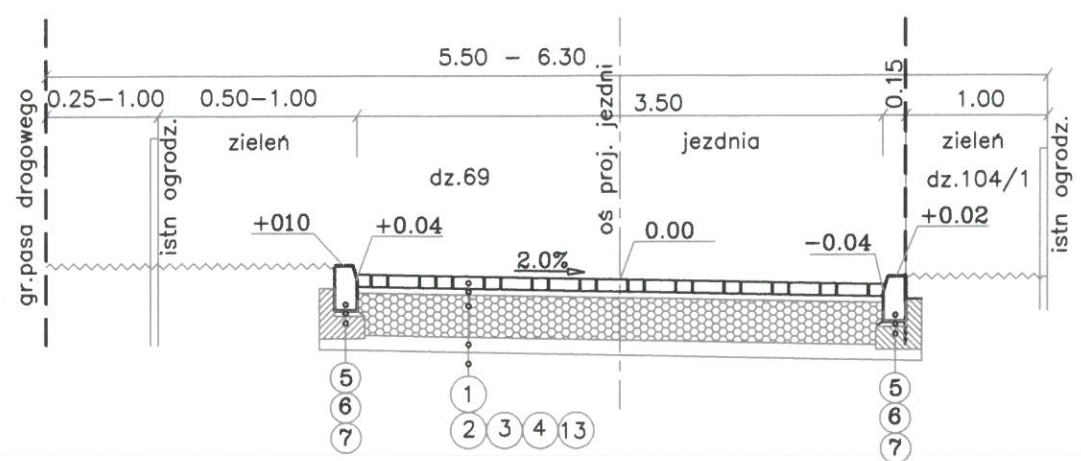


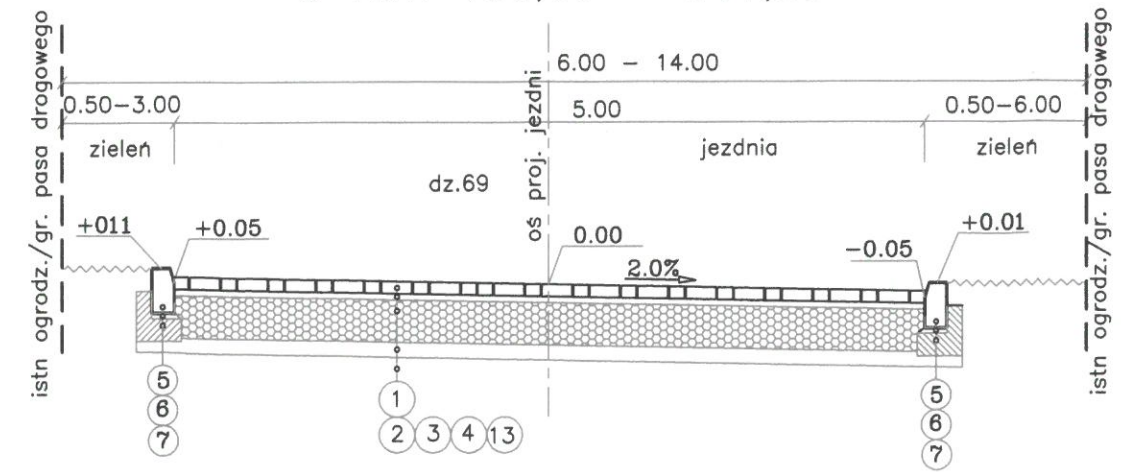
Przekrój normalny drogi gminnej
w htm 13,00 – 49,00



Przekrój normalny drogi gminnej
w htm 75,00 – 128,00







Przekrój normalny drogi gminnej
w htm 160,00 – 311,00



LEGENDA

- 1 kostki betonowe wibr.- prasowane gr.8cm w/g PN-EN-1338 szare w jezdni i grafitowe na wjazdach
- 2 warstwa wyrównawcza gr.4 z podsypki cem.-piaskowej
- 3 podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie gr.28cm-jezdni, 23cm na drodze wewn.-w/g PN-S-06102
- 4 warstwa gruntu piaszczystego ulepszono cementem Rm=1.5MPa,gr 10cm
- 5 krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30cm
- 6 podsypka cementowo-piaskowa gr.3cm
- 7 ława betonowa z oporem z betonu C-12/15
- 8 kostki betonowe gr.8cm w/g PN-EN-1338 kolor czerwony
- 9 warstwa wyrównawcza z piasku drobnego gr.3cm
- 10 warstwa pospółki gr.10cm w/g PN-B-11111.1996
- 11 obrzeże chodnikowe betonowe 8x30cm
- 12 warstwa piasku gr.5cm
- 13 grunt rodzimy zagęszczony do Wzmin.=1.0

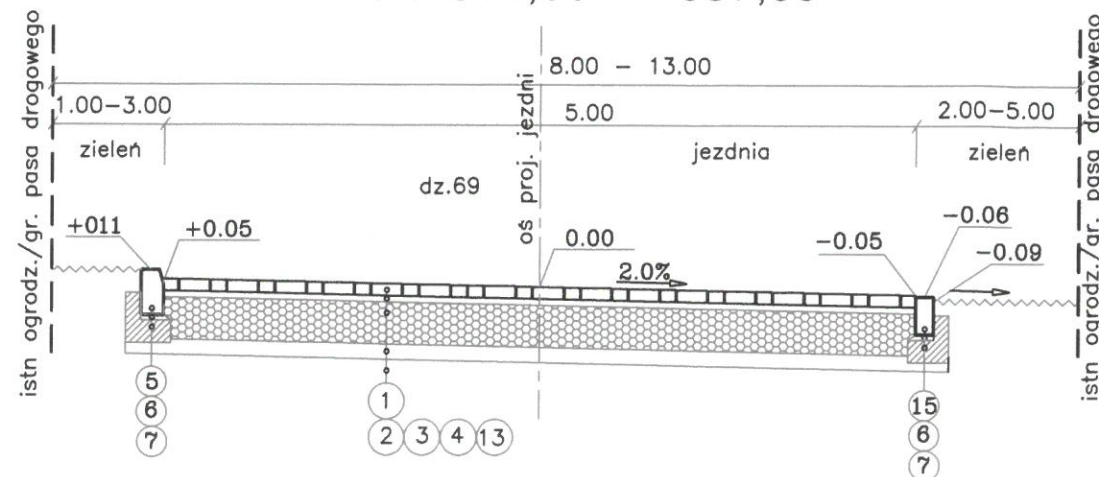
STAROSTWO POWIATOWE
w Międzybuziu
ul. Wolności 60 A
21-700 Międzybuzie

PROJEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KRUTYŃ - GAŁKOWO			
INWESTOR: Gmina Pleck ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Pleck			
PROJEKTANT: 		APOGEUM Sp. z o.o. NIP: 5222966929, Regon: 142692924 ul. Korotyńskiego 23 lok. 66, 02-123 Warszawa tel.: (+48) 609 00 16 80	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT:	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. Jan Zaskiewicz	St - 238/77		
mgr inż. Paweł Zaskiewicz	-		
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. Witold Olek	WZDP-20/75		
Faza projektu PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			
Branża DROGOWA			
Tytuł rysunku Przekroje normalne cz.1			
Skala 1:50	Data 20.07.2014	Nr rysunku 5	Str 26

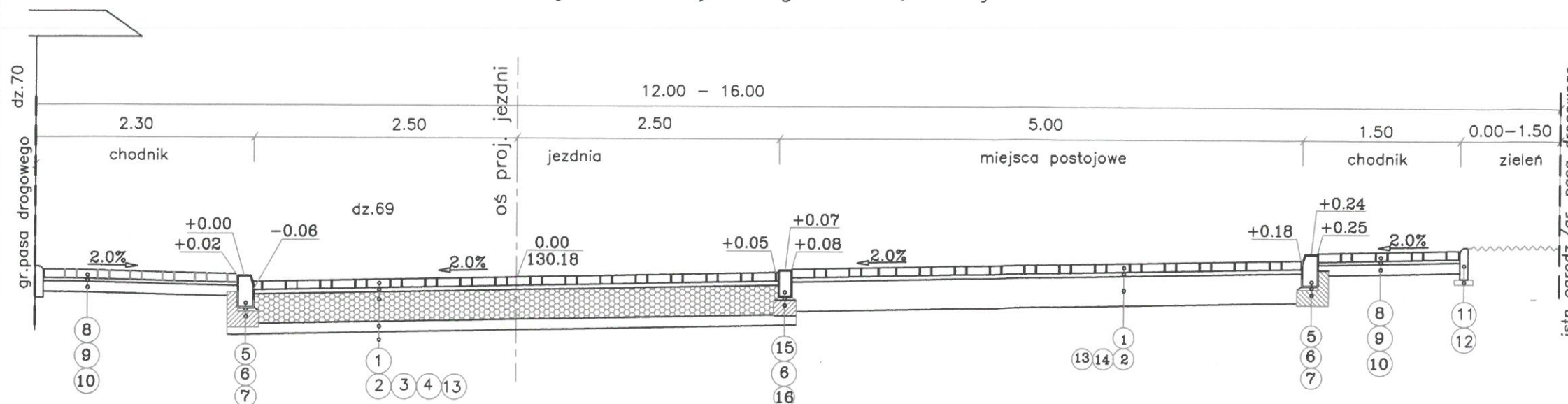
LEGENDA

- 1 kostki betonowe wibr.- prasowane gr.8cm w/g PN-EN-1338 szare w jezdni i grafitowe na wjazdach
- 2 warstwa wyrównawcza gr.4 z podsypki cem.-piaskowej
- 3 podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie gr.28cm-jezdnia, 23cm na drodze wewn.-w/g PN-S-06102
- 4 warstwa gruntu piaszczystego ulepszanego cementem $R_m=1.5\text{MPa}$, gr 10cm
- 5 krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30cm
- 6 podsypka cementowo-piaskowa gr.3cm
- 7 ława betonowa z oporem z betonu C-12/15
- 8 kostki betonowe gr.8cm w/g PN-EN-1338 kolor czerwony
- 9 warstwa wyrównawcza z piasku drobnego gr.3cm
- 10 warstwa pospółki gr.10cm w/g PN-B-11111.1996
- 11 obrzeże chodnikowe betonowe 8x30cm
- 12 warstwa piasku gr.5cm
- 13 grunt rodzimy zagęszczony do $W_{zmin.}=1.0$
- 14 podbudowa z pospółki gr.28cm-dwuwarstwowa
- 15 krawężnik betonowy 12x25cm
- 16 ława zwykła z C 8/10 gr.10cm

Przekrój normalny drogi gminnej
w htm 311,00 – 557,00



Przekrój normalny drogi wewnętrznej



PROJEKT:

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KRUTYŃ - GAŁKOWO

INWESTOR:

Gmina Pleck
ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Pleck

PROJEKTANT:



APOGEUM Sp. z o.o.
NIP: 5222966929, Regon: 142892924
ul. Korotyńskiego 23 lok. 68, 02-123 Warszawa
tel.: (+48) 609 00 16 80

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Jan Zickiewicz	St - 238/77	
mgr inż. Paweł Zickiewicz	-	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Witold Olsak	WZDP-20/75	

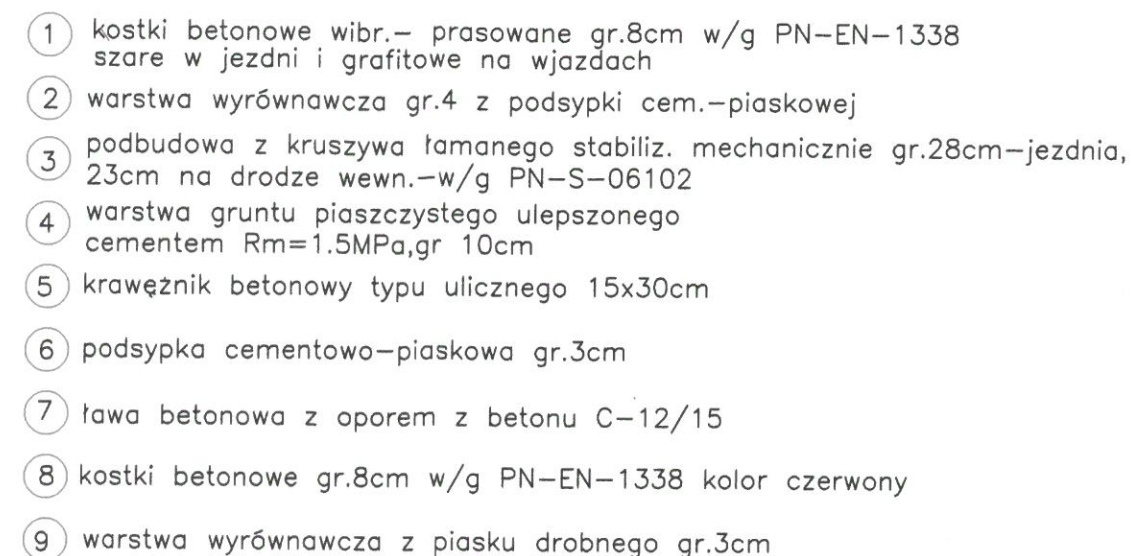
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Branża
DROGOWA

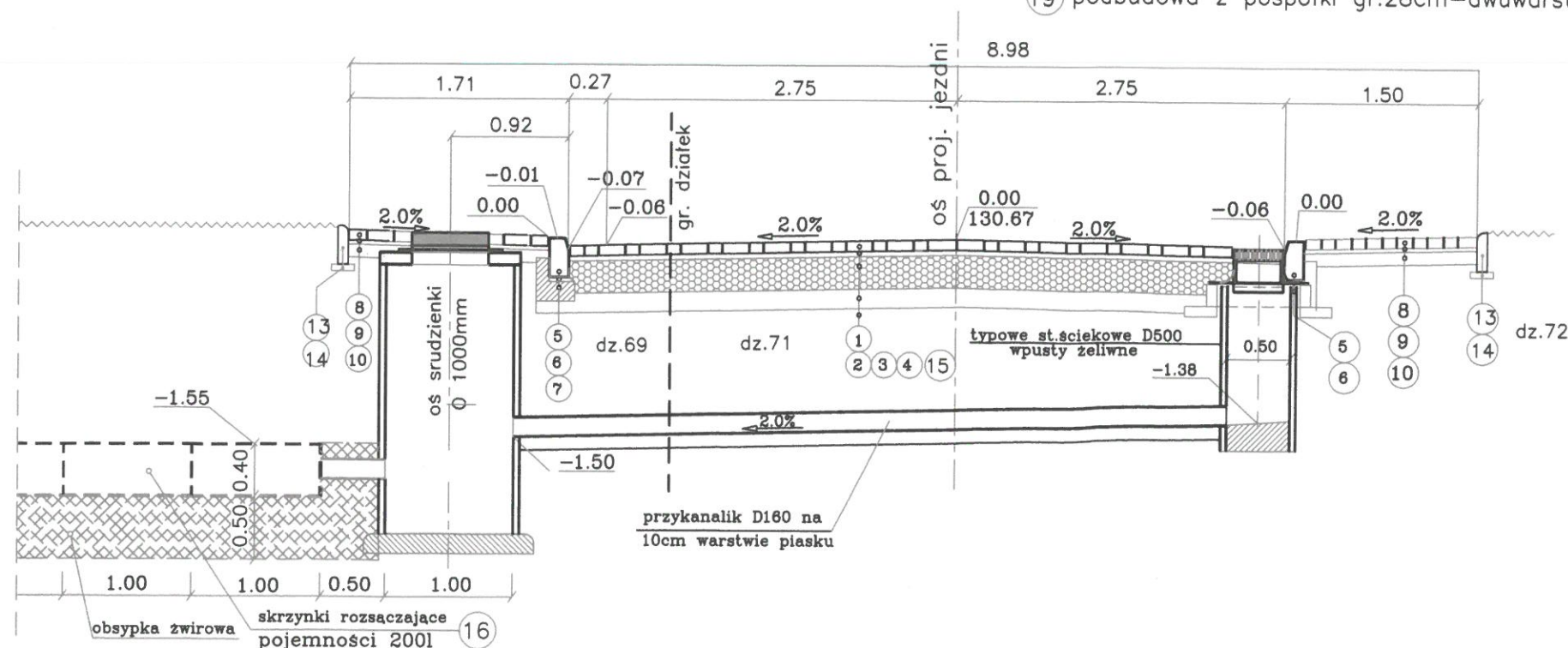
Tytuł rysunku
Przekroje normalne cz.2

Skala	Data	Nr rysunku	Str
1:50	20.07.2014	6	27

LEGENDA



- 10 warstwa pospółki gr.10cm w/g PN-B-11111.1996
- 11 krawężnik betonowy 12x25cm
- 12 ława zwykła z C-8/10 gr.10cm
- 13 obrzeże chodnikowe betonowe 8x30cm
- 14 warstwa piasku gr.5cm
- 15 grunt rodzimy zagęszczony do $W_{zmin.}=1.0$
- 16 skrzynki rozsączające dostosowane do występowania obciążeń dynamicznych
- 19 podbudowa z pospółki gr.28cm—dwuwarstwowa






PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KRUTYŃ - GAŁKOWO

Gmina Pleck
ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Pleck

APOGEUM Sp. z o. o.
NIP: 5222966929, Regon: 142882924
ul. Korotyńskiego 23 lok. 68, 02-123 Warszawa
tel.: (+48) 609 00 16 80

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Jan Zackiewicz	St - 238/77	
mgr inż. Paweł Zackiewicz	—	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Witold Oleśk	WZDP-20/75	

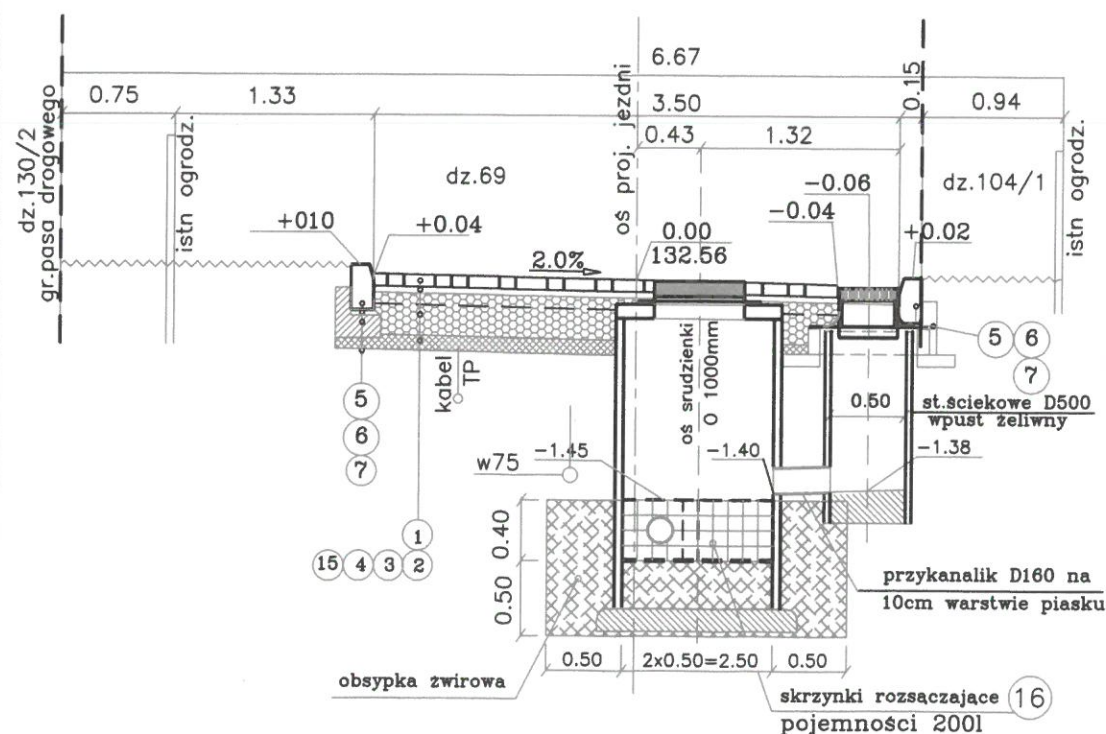
Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Branża
DROGOWA

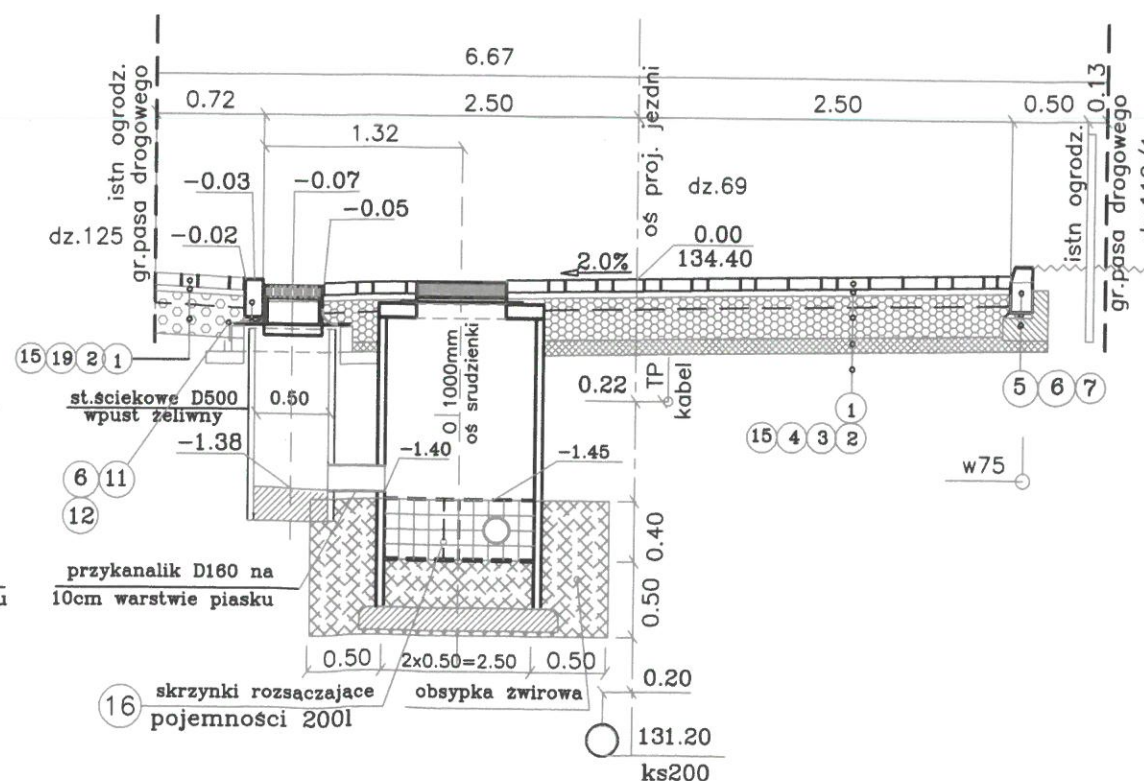
Tytuł rysunku
Przekroje
charakterystyczne cz.1

Stala 1:50	Data 20.07.2014	Nr rysunku 7	Str 28
----------------------	---------------------------	------------------------	------------------

Przekrój w htm +51,45 drogi wewnętrznej



Przekrój w htm +174,00 drogi gminnej






PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ KRUTYŃ - GAŁKOWO

Gmina Pleck
ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Pleck

APOGEUM Sp. z o. o.
NIP: 522296829, Regon: 142992924
ul. Korotyńskiego 23 lok. 66, 02-123 Warszawa
tel.: (+48) 609 00 16 80

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Jan Zackiewicz	St - 238/77	
mgr inż. Paweł Zackiewicz	—	
SPRAWDZAJĄCY:	Nr upr.	Podpis
mgr inż. Witold Oleśk	WZDP-20/75	

Faza projektu
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Branża
DROGOWA

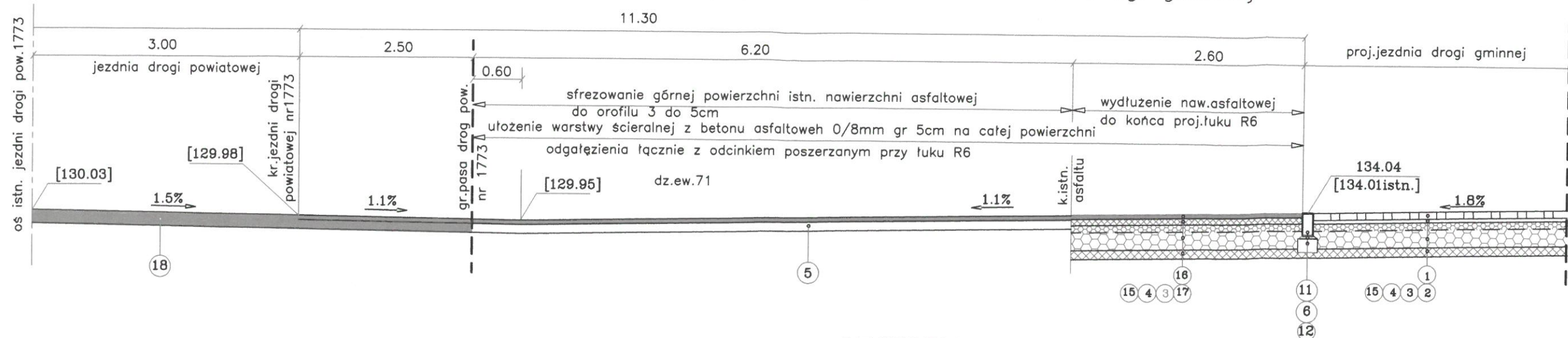
Tytuł rysunku

Przekroje

charakterystyczne cz.2

Stola 1:50	Data 20.07.2014	Nr rysunku 8	Str 29
----------------------	---------------------------	------------------------	------------------

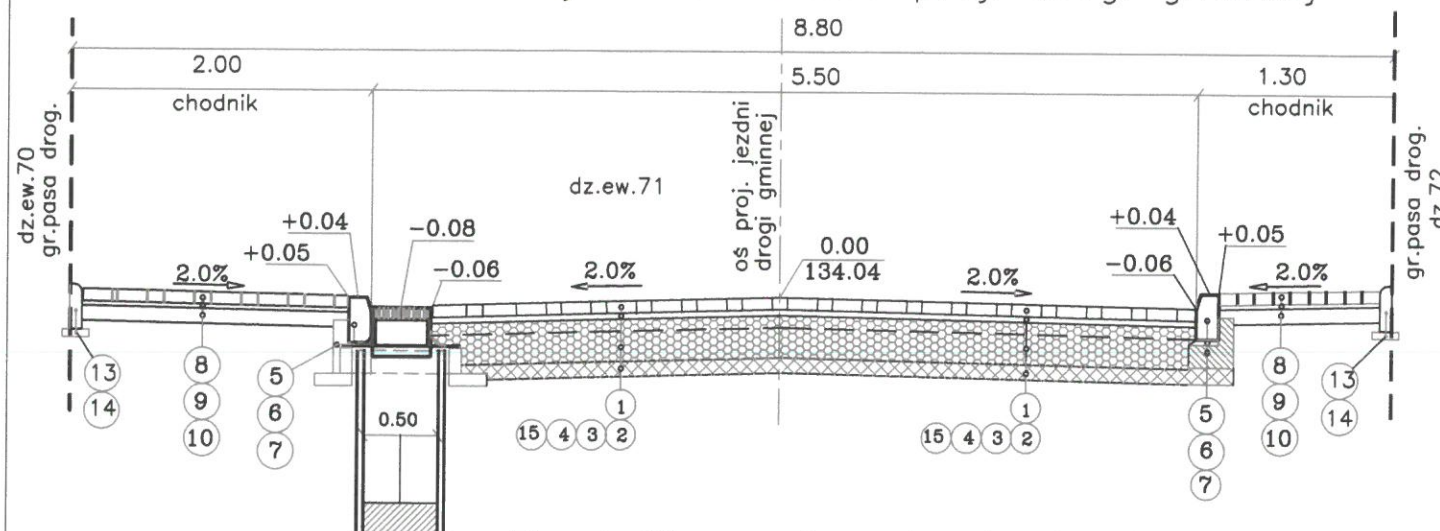
Przekrój odgałęzienia od drogi powiatowej nr 1773 w osi drogi gminnej



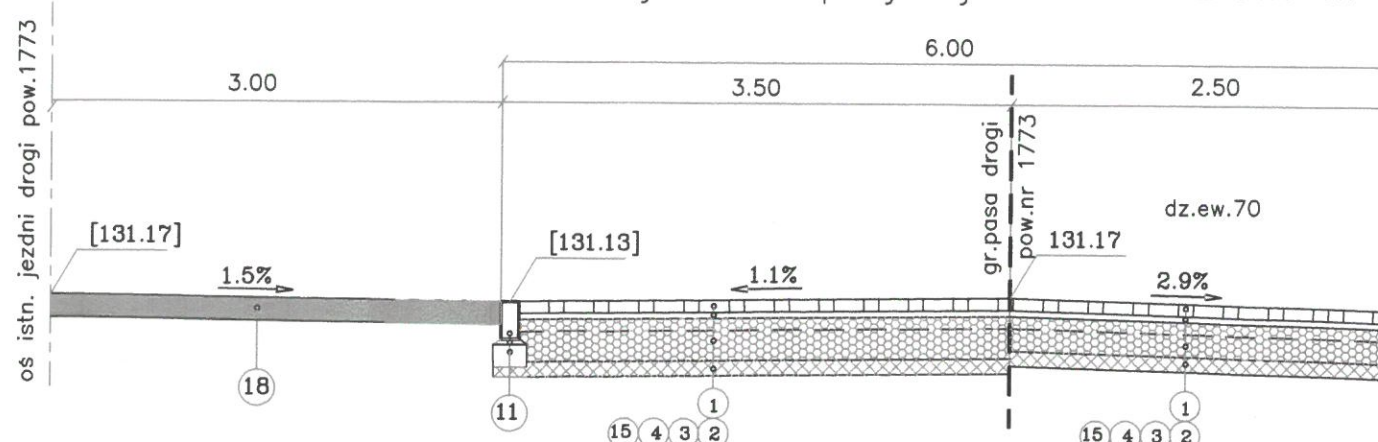
LEGENDA

- 1 kostki betonowe brukowe gr.8cm w/g PN-EN 1338 szare w jezdni i grafitowe na wjazdach
- 2 warstwa wyrównawcza gr.4 z podsypki cem.-piaskowej
- 3 podbudowa z kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie gr.28cm-jezdnie,23cm na drodze wewn-w/g PN-S-06102-dwuwarstwowa
- 4 warstwa gruntu piaszczystego ulepszanego cementem $R_m=1.5MPa$, gr 10cm
- 5 krawężnik betonowy typu ulicznego 15x30cm
- 6 podsypka cementowo-piaskowa gr.3cm
- 7 ława betonowa z oporem z betonu C-12/15
- 8 kostki betonowe gr.8cm w/g PN-EN 1338 w kolorze czerwonym
- 9 warstwa wyrównawcza z piasku drobnego gr.4cm
- 10 warstwa pospółki gr.10cm w/g PN-B-11111.1996
- 11 krawężnik betonowy 12x25cm
- 12 ława zwykła z C-8/10 gr.15cm
- 13 obrzeże chodnikowe betonowe 8x30cm
- 14 warstwa piasku gr.5cm
- 15 grunt rodzimy zagęszczony do $W_{zmin.}=1.0$
- 16 warstwa ściernalna z asfaltu AC5S gr 5cm
- 17 warstwa wiążąca z asfaltu AC16W gr 7cm
- 18 istn. nawierzchnia drogi powiatowej i włączenia warstwa ściernalna z betonu asfaltowego

Przekrój w htm+11.30 proj. drogi gminnej



Przekrój w osi proj. zjazdu do dz.ew. nr 70



PROJEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINEJ KRUTYŃ - GAŁKOWO			
INWESTOR: Gmina Pleck ul. Zwycięstwa 34, 11-710 Pleck			
PROJEKTANT: APOGEUM Sp. z o.o. NIP: 522286829, Regon: 142892924 ul. Korotyńskiego 23 lok. 66, 02-123 Warszawa tel.: (+48) 609 00 16 80			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PROJEKTANT: mgr inż. Jan Zackiewicz	Nr upr. St - 238/77	Podpis 	
mgr inż. Paweł Zackiewicz	-		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Witold Oleś	Nr upr. WZDP-20/75	Podpis 	
Faza projektu PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY			
 Branża DROGOWA			
Tytuł rysunku Przekroje charakterystyczne cz.3			
Skala 1:50	Data 20.07.2014	Nr rysunku 9	Str 30