

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego

KAROL SZYMAŃSKI

18-300 Zambrów, aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100
tel. +48 791279791 e-mail: biuro.zbiks@gmail.com

PROJEKT WYKONAWCZY

na roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę

NAZWA INWESTYCJI: *Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej Tabędz – Krajewo Ćwikły,
na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61.*

INWESTOR:

*Gmina Zambrów
18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3*

ADRES INWESTYCJI:

*Gmina Zambrów
obręb Tabędz działki nr 212; 211; 210
obręb Krajewo Ćwikły działki nr 41; 34*

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Opracował:	mgr inż. Stanisław Szymański	Łom. 32/86 Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno- inżynieryjnej w zakresie dróg	<i>mgr inż. Stanisław Szymański</i> upr. bud. nr Łom. 32/86 spec. konstrukcyjno-inżynieryjna w zakresie dróg

Zambrów, 20.10.2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Zakres dokumentacji**
- 3. Opis stanu istniejącego**
- 4. Cel opracowania**
- 5. Opis projektu**
- 6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**
- 7. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu**
- 8. Tabela robót ziemnych**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Plan orientacyjny | w skali 1:25 000 |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | w skali 1:500 |
| 3. Profil podłużny | w skali 1:100/1000 |
| 4. Przekrój normalny | w skali 1:50 |
| 5. Zjazdy | w skali 1:100 |
| 6. Przepust średnicy 80 cm | w skali 1:50 |
| 7. Przepust średnicy 40 cm | w skali 1:50 |

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego przebudowy drogi gminnej wewnętrznej Tabędz – Krajewo Ćwikły, na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61.

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem - Gminą Zambrów
- mapa do celów w skali 1 : 500
- niezbędne uzgodnienia z władzami terenowymi
- aktualne normatywy techniczne

2. Przedmiot i zakres dokumentacji

W zakres niniejszego opracowania wchodzi projekt przebudowy drogi wewnętrznej na odcinku Tabędz – Krajewo Ćwikły na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 212; 211; 210 w obrębie Tabędz oraz działkach nr 41; 34 w obrębie Krajewo Ćwikły. Gmina Zambrów posiada prawo dysponowania działkami w celu realizacji inwestycji.

3. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem posiada drogę o nawierzchni bitumicznej na odcinkach 0+000 – 0+140 i 2+355-3+029,61, a na pozostałym odcinku gruntowej. Droga stanowi dojazd do pobliskich zabudowań i pól uprawnych.

Na odcinku objętym opracowaniem zlokalizowane są przepusty przez drogę przewidziane do remontu:

- w km 0+305,30, 1+192,50, 1+794,00, 1+940,50, 2+281,80 o średnicy 40 cm
- w km. 0+741 o średnicy 80 cm.

4. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa istniejącej drogi gruntowej do parametrów drogi klasy D i kategorii ruchu KR1 oraz remont istniejących przepustów o średnicy 80cm i 40 cm.

5. Opis projektu

5.1 Uwagi ogólne

Projekt obejmuje przebudowę drogi na odcinku 3 029,61 m oraz remont istniejących przepustów z rur betonowych. Zaprojektowano przepusty z rur betonowych, z obu stron zakończone żelbetową ścianką czołową. W obrębie przepustu w km 0+741 o średnicy 80 cm projektuje się, po obu stronach, bariery energochłonne typu H1W4B o długości 24m.

5.2 Konstrukcja

- Konstrukcja drogi

- warstwa ścieralna z AC11S grubości 4 cm
- warstwa wiążąca z AC16W grubości 5 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm
- warstwa gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ grubości 25 cm

Pobocza drogi zaplanowano z mieszanki kruszywa naturalnego o grubości 10 cm.

Szczegółowe rozwiązania zawierają załączniki rysunkowe.

6.4. Odwodnienie

Odwodnienie drogi pozostawiono bez zmian. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą powierzchniowo naturalnymi spadkami terenu.

W ramach projektu przewidziano remont istniejących przepustów z rur żelbetowych

- w km 0+305,30, 1+192,50, 1+794,00, 1+940,50, 2+281,80 o średnicy 40 cm

- w km. 0+741 o średnicy 80 cm

oraz odmulenie i podczyszczenie istniejących rowów przydrożnych na głębokość 30 – 40 cm.

6.5. Zieleń

Zakres robót nie koliduje z istniejącym zadrzewieniem.

6.5. Organizacja ruchu

Organizacja ruchu na drodze dojazdowej pozostaje bez zmian.

6. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do opracowywania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia z uwagi na to, iż występują roboty wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r.).

7. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach istniejącego pasa drogowego.

Oddziaływanie inwestycji będzie miało miejsce tylko na etapie realizacji, będzie miało charakter krótkoterminowy, przejściowy i całkowicie odwracalny.

Przedsięwzięcie może stanowić uciążliwość dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości jedynie w fazie realizacji w postaci wzmożonego ruchu i trudności komunikacyjnych.

Po jej zakończeniu inwestycja nie będzie generować żadnych niepożądanych emisji. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie przyczyni się do zmniejszenia hałasu, poprawy komunikacji i bezpieczeństwa uczestników ruchu drogowego.

Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia ewentualnego negatywnego oddziaływania na środowisko nie występuje.

Opracował:

mgr inż. Stanisław Szymański
upr. bud. nr 1094/32/86
spec. konstrukcyjno-inżynierska
w zakresie dróg

Droga Tabędz - Krajewo Ćwikły

Tabela robót ziemnych

Pikietaż	Objętości				Suma objętości
	Wykop		Nasyp		
	Pow. przekr.	Obj. na odcinku	Pow. przekr.	Obj. na odcinku	
0+000,00					0,00
0+025,00	3,25	40,67			40,67
0+050,00	3,49	84,32			124,99
0+067,30	3,37	59,36			184,35
0+075,00	3,42	26,14			210,49
0+090,68	2,90	49,56	0,01	0,09	259,96
0+100,00	3,24	28,63	0,00	0,05	288,54
0+125,00	3,15	79,96			368,50
0+150,00	2,40	69,47	0,10	1,28	436,69
0+175,00	2,03	55,44	0,15	3,19	488,95
0+200,00	1,80	47,85	0,27	5,28	531,51
0+225,00	2,28	50,98	0,14	5,09	577,40
0+225,13	2,28	0,30	0,14	0,02	577,68
0+243,97	2,28	42,96	0,18	2,99	617,65
0+250,00	2,29	13,78	0,13	0,94	630,49
0+275,00	0,21	31,20	0,74	10,93	650,75
0+300,00	1,85	25,73	0,70	18,01	658,48
0+325,00	2,53	54,71	0,50	14,91	698,29
0+350,00	2,80	66,63	0,08	7,22	757,69
0+375,00	2,57	67,15	0,03	1,38	823,47
0+400,00	2,61	64,67	0,03	0,70	887,43
0+425,00	2,76	67,12	0,02	0,55	954,00
0+450,00	2,42	64,83	0,07	1,07	1 017,76
0+475,00	2,37	59,91	0,06	1,69	1 075,99
0+500,00	2,99	66,95	0,01	0,93	1 142,01
0+525,00	3,62	82,54	0,00	0,12	1 224,43
0+550,00	3,08	83,76	0,00	0,03	1 308,16
0+575,00	2,80	73,55	0,01	0,13	1 381,58
0+600,00	2,87	70,90	0,04	0,54	1 451,94
0+625,00	2,34	65,08	0,12	1,92	1 515,10
0+650,00	2,08	55,14	0,13	3,13	1 567,11
0+675,00	1,84	48,92	0,19	3,97	1 612,06
0+700,00	1,72	44,52	0,17	4,49	1 652,09
0+725,00	1,76	43,59	0,89	13,28	1 682,41
0+742,53	1,95	32,55	0,29	10,35	1 704,61
0+750,00	2,50	16,62	0,02	1,17	1 720,05
0+775,00	2,16	58,23	0,10	1,47	1 776,82
0+800,00	2,01	52,16	0,12	2,72	1 826,26
0+825,00	1,19	40,03	0,30	5,30	1 860,99
0+850,00	1,14	29,18	0,30	7,55	1 882,62
0+875,00	1,47	32,64	0,25	6,88	1 908,38
0+900,00	1,86	41,59	0,18	5,39	1 944,58
0+925,00	2,13	49,90	0,12	3,79	1 990,69
0+950,00	1,86	49,92	0,22	4,30	2 036,32
0+975,00	0,82	33,47	0,45	8,45	2 061,34
1+000,00	0,03	10,57	0,93	17,32	2 054,59
1+025,00	0,07	1,21	0,67	20,01	2 035,78
1+050,00	1,03	13,70	0,34	12,65	2 036,83
1+075,00	1,41	30,44	0,28	7,85	2 059,43
1+100,00	2,22	45,38	0,11	4,96	2 099,85

Pikietaż	Objętości				Suma objętości
	Wykop		Nasyp		
	Pow. przekr.	Obj. na odcinku	Pow. przekr.	Obj. na odcinku	
1+125,00	2,68	61,32	0,02	1,68	2 159,48
1+150,00	2,29	62,08	0,08	1,32	2 220,24
1+175,00	1,77	50,75	0,17	3,21	2 267,78
1+200,00	1,59	42,02	0,23	4,98	2 304,82
1+225,00	1,40	37,38	0,27	6,19	2 336,01
1+250,00	2,21	45,19	0,05	3,96	2 377,24
1+275,00	2,02	52,88	0,10	1,84	2 428,28
1+300,00	0,47	31,17	0,43	6,67	2 452,78
1+303,74	0,38	1,61	0,64	2,00	2 452,38
1+325,00	3,59	42,27	0,09	7,73	2 486,92
1+350,00	4,03	95,35	0,01	1,21	2 581,07
1+375,00	2,42	80,68	0,12	1,52	2 660,22
1+400,00	2,61	62,90	0,01	1,61	2 721,51
1+425,00	3,60	77,70	0,00	0,21	2 799,00
1+450,00	2,45	75,66	0,17	2,17	2 872,49
1+475,00	3,08	69,07	0,27	5,52	2 936,04
1+500,00	2,99	75,86	0,37	8,02	3 003,88
1+525,00	3,77	84,53	0,00	4,67	3 083,73
1+550,00	3,76	94,15	0,00	0,05	3 177,84
1+575,00	2,96	84,04	0,12	1,52	3 260,36
1+600,00	2,83	72,34	0,13	3,14	3 329,55
1+625,00	3,10	74,08	0,05	2,24	3 401,39
1+650,00	3,18	78,48	0,04	1,14	3 478,73
1+675,00	3,29	80,79	0,02	0,82	3 558,69
1+700,00	2,98	78,28	0,05	0,91	3 636,07
1+725,00	2,65	70,29	0,06	1,37	3 704,99
1+750,00	2,63	65,96	0,05	1,41	3 769,53
1+775,00	2,32	61,91	0,27	4,08	3 827,36
1+800,00	2,31	57,90	0,50	9,63	3 875,63
1+825,00	2,63	61,74	0,25	9,28	3 928,09
1+850,00	2,73	66,96	0,10	4,38	3 990,66
1+875,00	3,29	75,26	0,00	1,32	4 064,60
1+900,00	2,65	74,25	0,14	1,76	4 137,09
1+925,00	2,54	64,83	0,46	7,51	4 194,40
1+950,00	2,52	63,30	0,20	8,28	4 249,42
1+975,00	2,90	67,86	0,00	2,52	4 314,76
2+000,00	3,04	74,30	0,00	0,04	4 389,01
2+025,00	0,38	42,78	0,36	4,55	4 427,24
2+044,28	2,56	28,39	0,15	4,93	4 450,71
2+050,00	2,89	15,59	0,04	0,54	4 465,76
2+058,38	3,45	26,56	0,01	0,19	4 492,14
2+075,00	0,61	33,74	0,53	4,47	4 521,41
2+100,00	3,07	45,97	0,11	7,99	4 559,40
2+125,00	3,48	81,83	0,00	1,36	4 639,87
2+150,00	3,39	85,80	0,00	0,02	4 725,64
2+175,00	3,29	83,52	0,00	0,02	4 809,14
2+200,00	3,53	85,26	0,00	0,01	4 894,38
2+225,00	3,26	84,88			4 979,26
2+250,00	2,47	71,72	0,02	0,26	5 050,72
2+258,85	2,29	21,06	0,04	0,28	5 071,49
2+275,00	2,04	34,98	0,10	1,16	5 105,31
2+281,43	1,85	12,50	0,16	0,84	5 116,97
2+300,00	1,85	34,30	0,24	3,67	5 147,61
2+325,00	2,45	53,70	0,01	3,07	5 198,24
2+350,00	2,28	59,12	0,04	0,65	5 256,71

Pikietaż	Objętości				Suma objętości
	Wykop		Nasyp		
	Pow. przekr.	Obj. na odcinku	Pow. przekr.	Obj. na odcinku	
2+375,00	1,92	52,53	0,32	4,56	5 304,68
2+400,00	1,90	47,71	0,20	6,51	5 345,88
2+425,00	2,04	49,24	0,14	4,26	5 390,85
2+450,00	2,09	51,71	0,24	4,79	5 437,77
2+475,00	1,77	48,26	0,33	7,07	5 478,97
2+500,00	2,01	47,18	0,49	10,18	5 515,97
2+525,00	2,66	58,33	0,09	7,18	5 567,12
2+550,00	2,13	59,82	0,18	3,35	5 623,60
2+575,00	2,01	51,69	0,19	4,66	5 670,62
2+600,00	2,11	51,49	0,17	4,45	5 717,66
2+625,00	2,20	53,91	0,14	3,79	5 767,78
2+650,00	1,97	52,18	0,13	3,31	5 816,64
2+675,00	2,18	51,83	0,15	3,47	5 865,01
2+700,00	2,20	54,71	0,13	3,49	5 916,23
2+725,00	2,30	56,26	0,11	2,97	5 969,52
2+750,00	2,61	61,33	0,03	1,75	6 029,09
2+775,00	3,07	70,97	0,00	0,41	6 099,66
2+800,00	3,26	79,10	0,00	0,03	6 178,73
2+825,00	3,08	79,25	0,01	0,12	6 257,85
2+850,00	2,92	75,00	0,02	0,35	6 332,50
2+875,00	2,76	71,00	0,04	0,75	6 402,75
2+900,00	2,87	70,41	0,06	1,20	6 471,96
2+925,00	2,97	72,96	0,00	0,72	6 544,20
2+950,00	3,15	76,44	0,00	0,03	6 620,61
2+975,00	3,21	79,48	0,00	0,01	6 700,07
3+000,00	3,45	83,22	0,00	0,01	6 783,28
3+025,00	3,65	88,66	0,00	0,03	6 871,91
3+029,61	0,00	8,40	0,00	0,00	6 880,31

Suma:

7 343,82

463,51

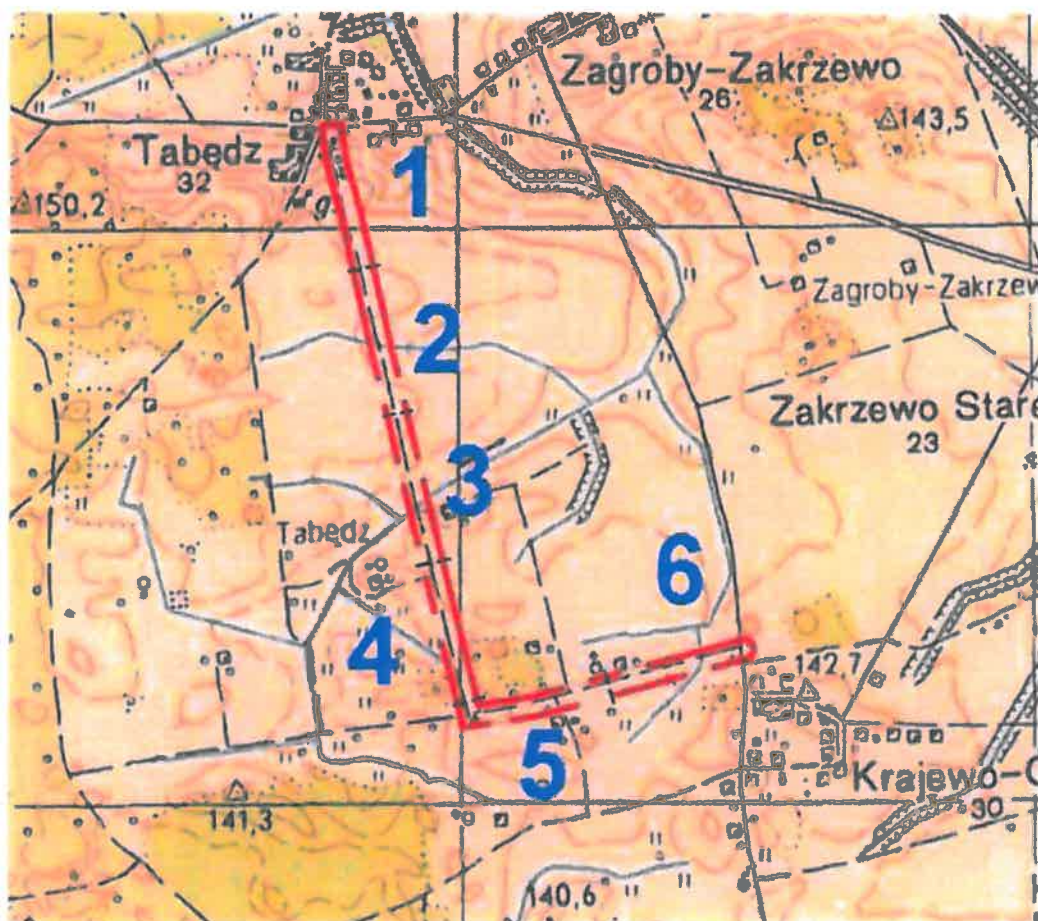
6 880,31

mgr inż. Stanisław Szymiński
 upr. bud. nr Lom. 32/86
 spec. konstrukcyjno-inżynierska
 w zakresie dróg

PLAN ORIENTACYJNY

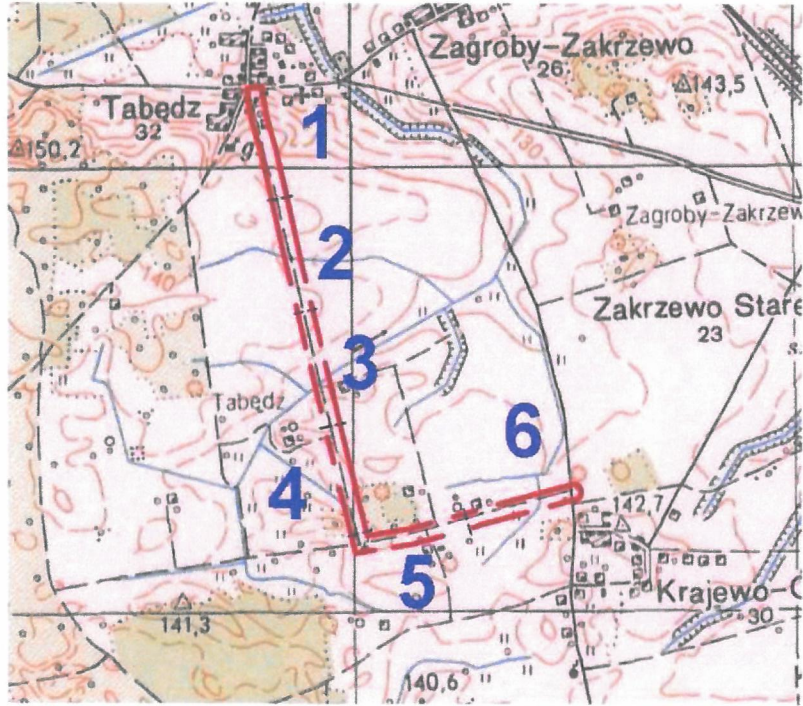
Skala 1:25 000

szkic orientacji



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Arkusz nr 1(6)		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)	Nr zgł. GK.6642.12.2017	
MIEJSCOWOŚĆ/ulica	Tabędz-Krajewo Ćwikły	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201405_2
	Nazwa	Zambrów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0053-0025
	Nazwa	Tabędz-Krajewo Ćwikły
powiat		Zambrowski
województwo		podlaskie
SKALA MAPY		500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (7)
	wysokościowych	KRONSTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		-----

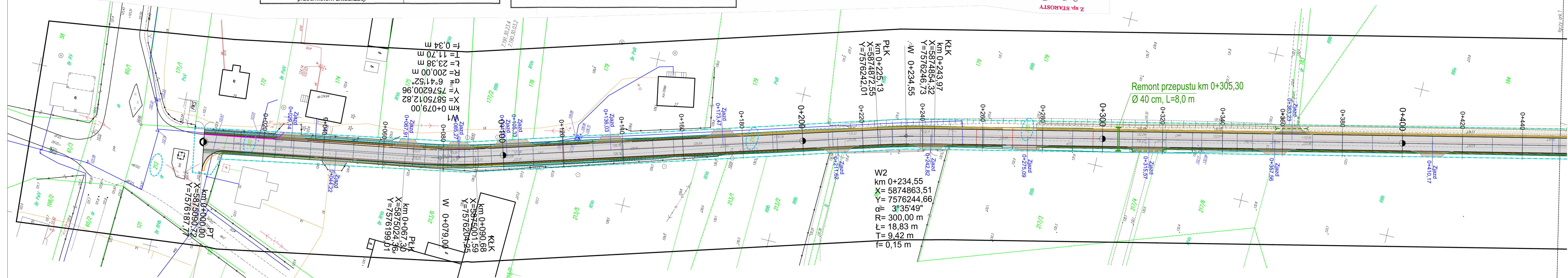
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-----
data opracowania mapy: 08.01.2017r.	ark. mapy.zas. 7.191.30.23.4; 7.190.30.03.2; 03.4; 08.2; 08.4; 09.3; 09.4	
	<div>USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jan Łaszuk ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 854 490 NIP 723-115-87-62 p. 6507000000</div> <div>GEODETA UPRAWNIENY zaśw. GUG Nr 5467 mgr inż. Jan Łaszuk ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 854 490 NIP 723-115-87-62 p. 6507000000</div>	
pieczęć NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**		pieczęć Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów kartograficznych państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMBRÓW 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2014. 2017.39
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-01-12
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Inż. Stanisław Szymański Kierownik Pododdziału Kartograficznego Z up. STAROSTY

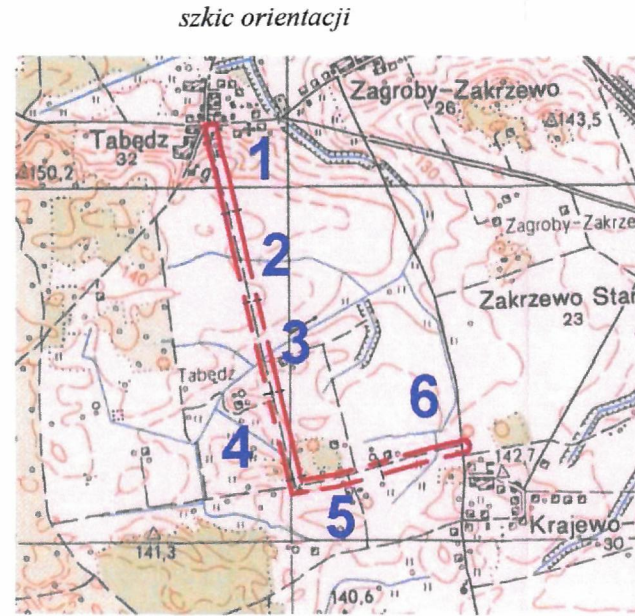
LEGENDA

- granicę opracowania nr działek objętych inwestycją
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- nawierzchnia poboczy z kruszywa
- nawierzchnia z kostki betonowej
- krawężnik betonowy 15x30
- skorpy rowów rury śr. 400 mm pod zjazdami



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Arkusz nr 2(6)		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)		Nr zgł. GK.6642.12.2017
MIEJSCOWOŚĆ/ulica		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201405_2
	Nazwa	Zambrów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0053-0025
	Nazwa	Tabędz-Krajewo Cwikły
powiat		Zambrowski
województwo		podlaskie
SKALA MAPY		500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (7)
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		-----

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-----
data opracowania mapy: 08.01.2017r.		ark. mapy zas. 7.191.30.23.4; 7.190.30.03.2; 03.4; 08.2; 08.4; 09.3; 09.4
USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jan Laszlik ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 454 490 NIP 723-115-87-62, R-450028611		GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Jan Laszlik ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 454 490 NIP 723-115-87-62, R-450028611
pieczęć NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCIE**		pieczęć Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

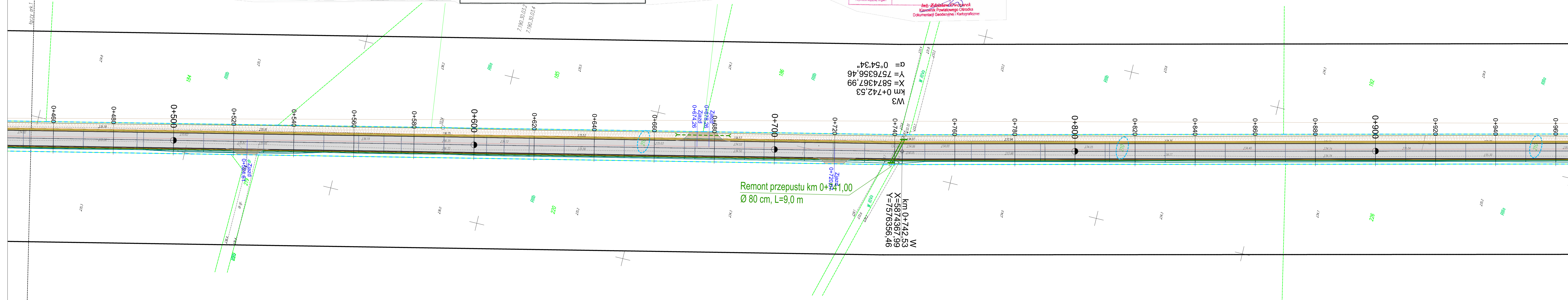


Podkreślenie się za niniejszym dokumentem opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy dokument, zawiera opis techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMBRÓWSKI 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2014.
Data wpisania opisu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-01-12
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Int. Zdzisław Owczurek Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA

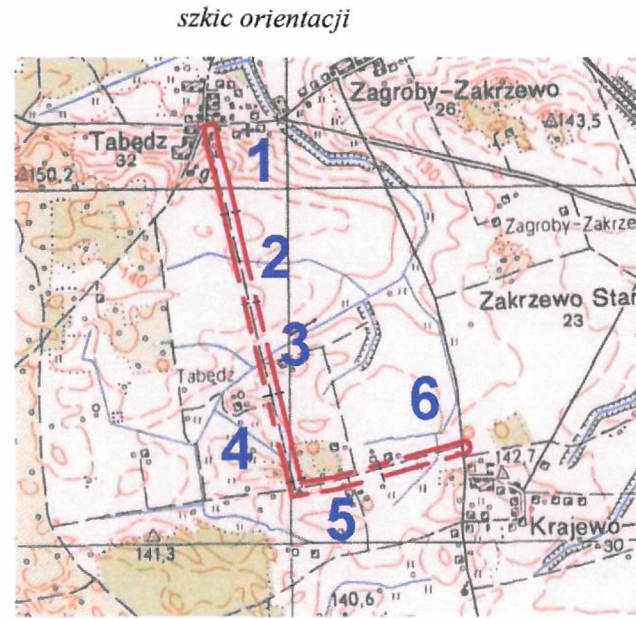
- granica opracowania
- 154/2 nr działek objętych inwestycją
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- nawierzchnia poboczy z kruszywa
- skarpy rowów
- rury śr. 400 mm pod zjazdami

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Cwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000,00 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Branta: Drogowa	
Nr rysunku: 3	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Stanisław Szymański	drogowa	Łom 32/86	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Arkusz nr 3(6)		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)	Nr zgł. GK.6642.12.2017	
MIEJSCOWOŚĆ/ulica	Tabędz-Krajewo Ćwikły	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201405_2
	Nazwa	Zambrów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0053-0025
	nazwa	Tabędz-Krajewo Ćwikły
powiat	Zambrowski	
województwo	podlaskie	
SKALA MAPY	500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (7)
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
data opracowania mapy: 08.01.2017r.	ark. mapy.zas.	7.191.30.23.4;
		7.190.30.03.2; 03.4; 08.2; 08.4; 09.3; 09.4
<div><div>USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jan Łaszuk ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 642 854 490 NIP 723-115-87-62 R-450023931</div><div>GRUDY UPRAWNIONY mgr inż. Jan Łaszuk ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 642 854 490 NIP 723-115-87-62 R-450023931</div></div> <div><div>pieczęć NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**</div><div>pieczęć Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę</div></div>		

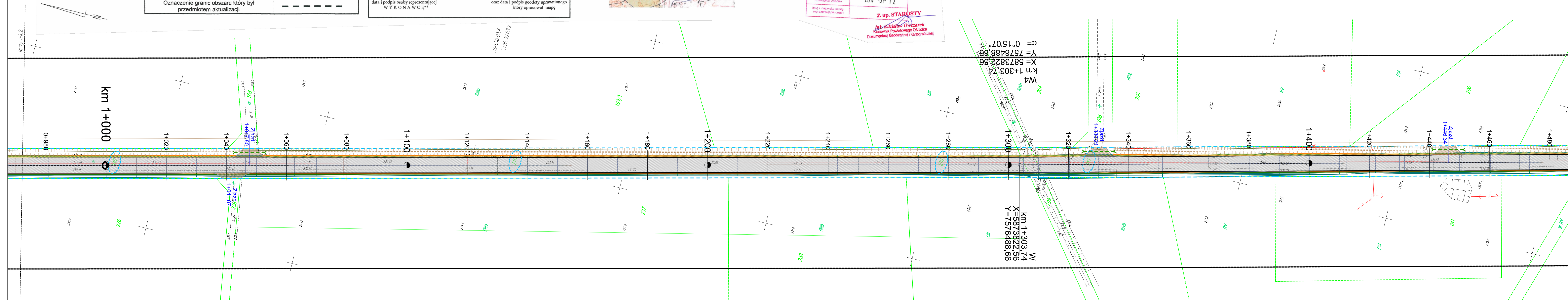


Pobawiać się ze niniejszym dokumentem został wykonany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMBRÓWSKI 18-300 Zambrów ul. Fabryczna 3
Identyfikator ewidencyjny państwowego zasobu	P.2014.
Data wypisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-01-12
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY inż. Zdzisław Owczarek Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA

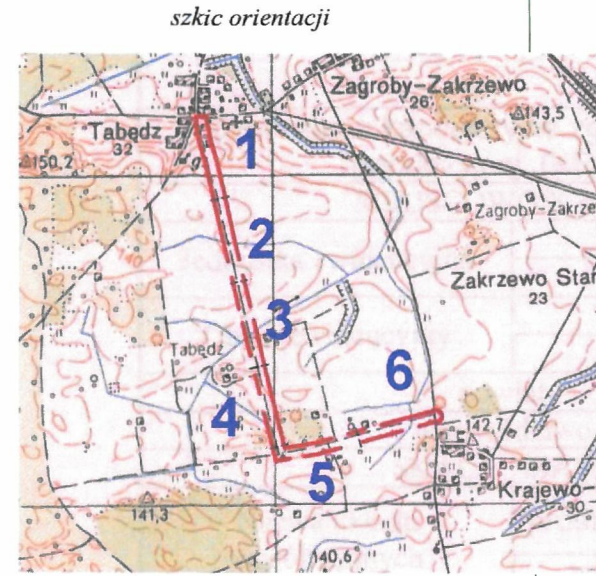
- granicę opracowania nr działek objętych inwestycją
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- nawierzchnia poboczy z kruszywa
- skarpy rowów rury śr. 400 mm pod zjazdami

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBJEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły - Tabędz na odcinku od km 0+000,00 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Brand: Drogiowa	
Nr rysunku: 4	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 20.10.2017 r.
Opracował: mgr inż. Stanisław Szymański	Specjalność: drogiowa	Nr uprawnień: Łom 32/86	Podpis:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Arkusz nr 4(6)		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)	Nr zgł. GK.6642.12.2017	
MIEJSCOWOŚĆ/ulica	Tabędz-Krajewo Ćwikły	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201405 2
	Nazwa	Zambrów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0053-0025
	Nazwa	Tabędz-Krajewo Ćwikły
powiat		Zambrowski
województwo		podlaskie
SKALA MAPY		500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (7)
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		-----

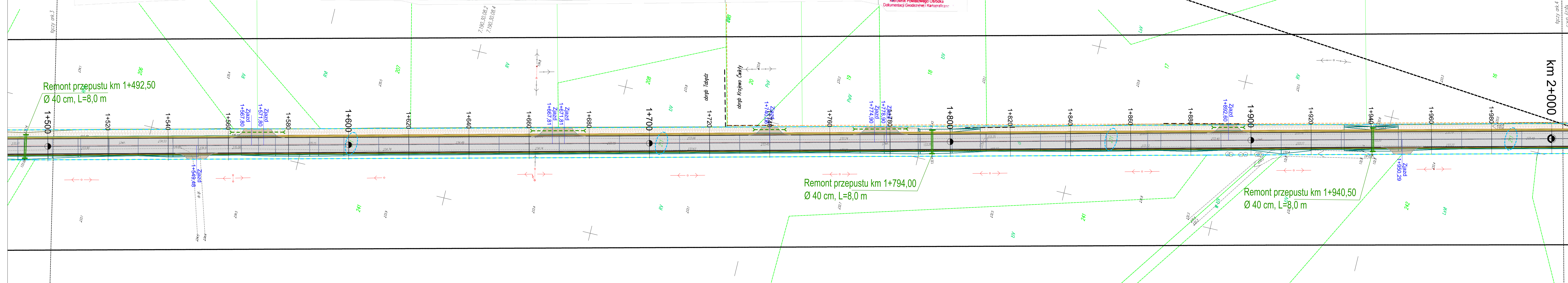
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-----
data opracowania mapy: 08.01.2017r.	ark. mapy zas.	7.191.30.23.4; 7.190.30.03.2; 03.4; 08.2; 08.4; 09.3; 09.4
	USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jan Łaszk ul. Białostocka 20/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 854 490 NIP 723-115-87-62 R-450239061	
GEODETA ODPRAWNIŁ mgr inż. Jan Łaszk ul. Białostocka 20/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 854 490 NIP 723-115-87-62 R-450239061		
pieczęć NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**		pieczęć Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

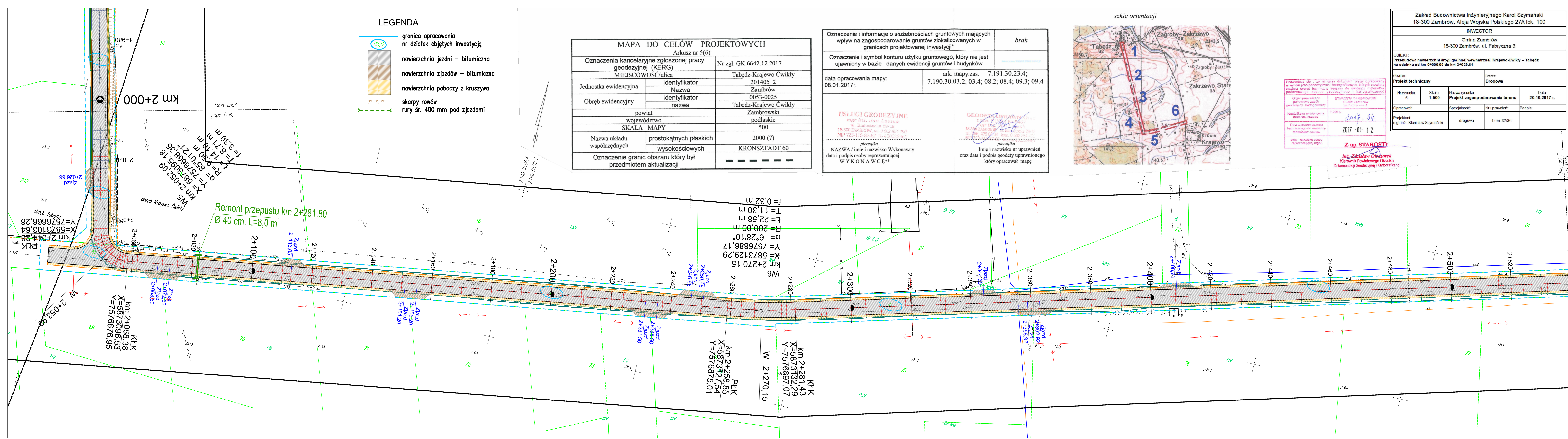


LEGENDA

- granica opracowania
- 154/2 nr działek objętych inwestycją
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- nawierzchnia poboczy z kruszywa
- skarpy rowów
- rury śr. 400 mm pod zjazdami

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBJEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000,00 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Brand: Drogowa	
Nr rysunku: 5	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 20.10.2017 r.
Opracował: mgr inż. Stanisław Szymański	Specjalność: drogowa	Nr uprawnień: Łom. 32/86	Podpis:





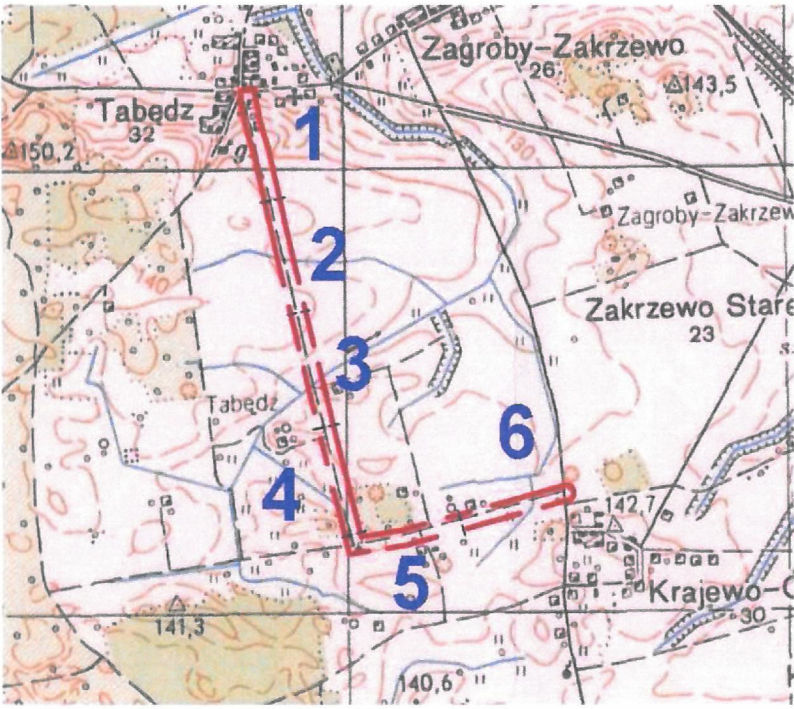
LEGENDA

- granica opracowania nr działek objętych inwestycją
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- nawierzchnia poboczy z kruszywa
- skarpy rowów rury śr. 400 mm pod zjazdami

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH			
Arkusze nr 5(6)			
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)		Nr zgł. GK.6642.12.2017	
MIEJSCOWOŚĆ/ulica		Tabędz-Krajewo Ćwikły	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201405 2	
	Nazwa	Zambrów	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0053-0025	
	Nazwa	Tabędz-Krajewo Ćwikły	
powiat		Zambrowski	
województwo		podlaskie	
SKALA MAPY		500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (7)	
	wysokościowych	KRONSTADT 60	
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		-----	

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		brak	
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		-----	
data opracowania mapy: 08.01.2017r.		ark. mapy.zas. 7.191.30.23.4; 7.190.30.03.2; 03.4; 08.2; 08.4; 09.3; 09.4	
USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jan Laszuk ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 854 400 NIP 723-115-87-62 8-4530-354-1		GEODEZJA UPRAWNIENIA mgr inż. Jan Laszuk ul. Białostocka 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 602 854 400 NIP 723-115-87-62 8-4530-354-1	
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**		Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

szkic orientacji



Polewająca się za niniejszym dokumentem została opracowana w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operacja techniczna własny do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego			
Opracowanie operacji technicznej własny do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		P.2014, 2017-01-12	
Data wykonania operacji technicznej do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego		2017-01-12	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ		Z up. STAROSTY	

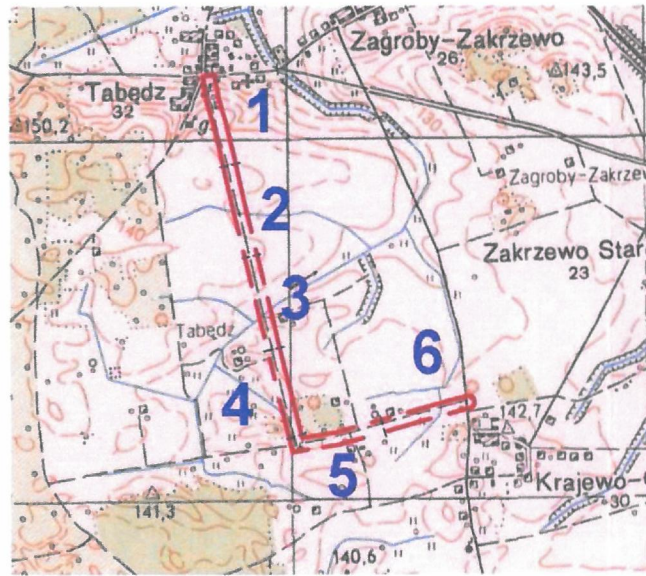
inż. Zdzisław Owczarek
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBJEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły - Tabędz na odcinku od km 0+000,00 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Brand: Drogowa	
Nr rysunku: 6	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 20.10.2017 r.
Opracował: mgr inż. Stanisław Szymański	Specjalność: drogowa	Nr uprawnień: Łom. 32/86	Podpis:

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Arkusz nr 6(6)		
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej (KERG)	Nr zgl. GK.6642.12.2017	
MIEJSCOWOŚĆ/ulica	Tabędz-Krajewo-Ćwikły	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201405_2
	Nazwa	Zambrów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0053-0025
	Nazwa	Tabędz-Krajewo-Ćwikły
powiat		Zambrowski
województwo		podlaskie
SKALA MAPY		500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (7)
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji		---

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*		brak
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		---
data opracowania mapy: 08.01.2017r.		ark. mapy.zas. 7.191.30.23.4; 7.190.30.03.2; 03.4; 08.2; 08.4; 09.3; 09.4
USŁUGI GEODEZYJNE mgr inż. Jan Łaszk ul. Bielońska 29/18 18-300 ZAMBRÓW, tel. 0 612 854 490 NIP 723-115-87-62 K-450025961		pieczęćka Imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

szkic orientacji

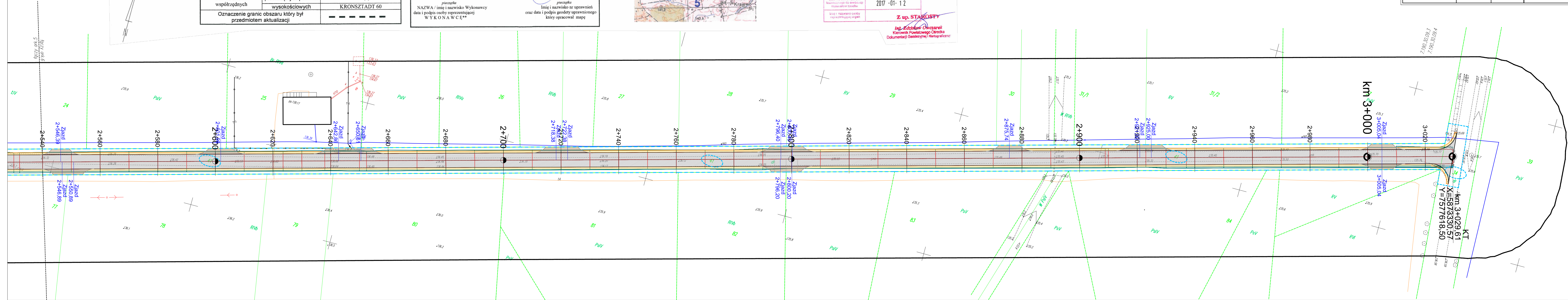


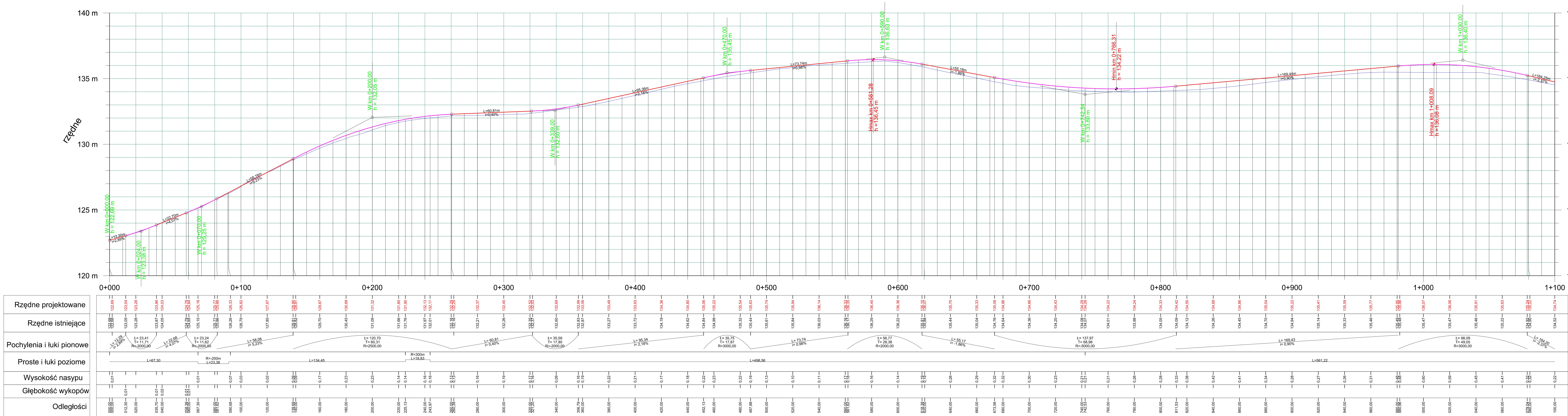
Podpisano, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący permanentny zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA ZAMBRÓWski 18-300 Zambrów ul. Piłsudskiego 3
Kartograficzny ewidencyjny materiał zasobu	P.2014. 2017.34
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-01-12
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Inż. Stanisław Owczarek Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA

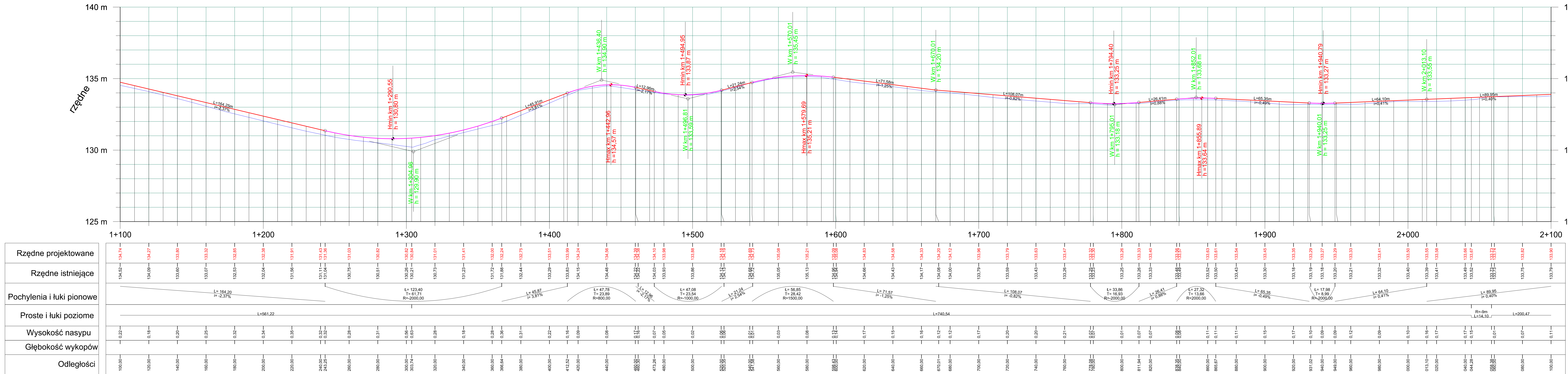
- granica opracowania
- 154/2 nr działek objętych inwestycją
- nawierzchnia jezdni – bitumiczna
- nawierzchnia zjazdów – bitumiczna
- nawierzchnia poboczy z kruszywem
- skarpy rowów
- rury śr. 400 mm pod zjazdami

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000,00 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 7	Skala: 1:500	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Data: 20.10.2017 r.
Opracował: mgr inż. Stanisław Szymański	Specjalność: drogowa	Nr uprawnień: Łom 32/86	Podpis:

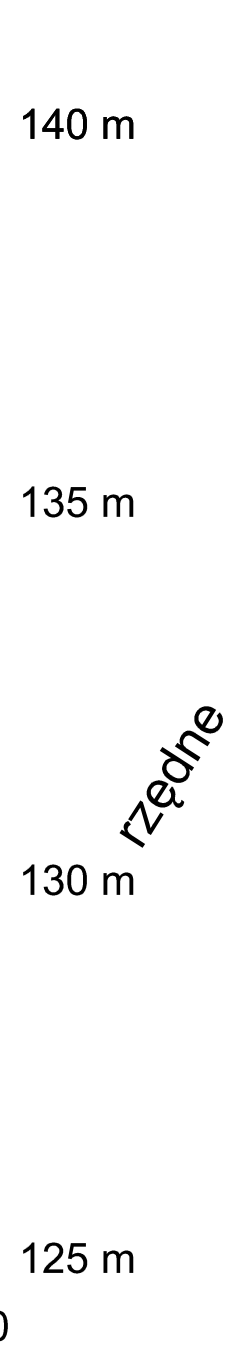




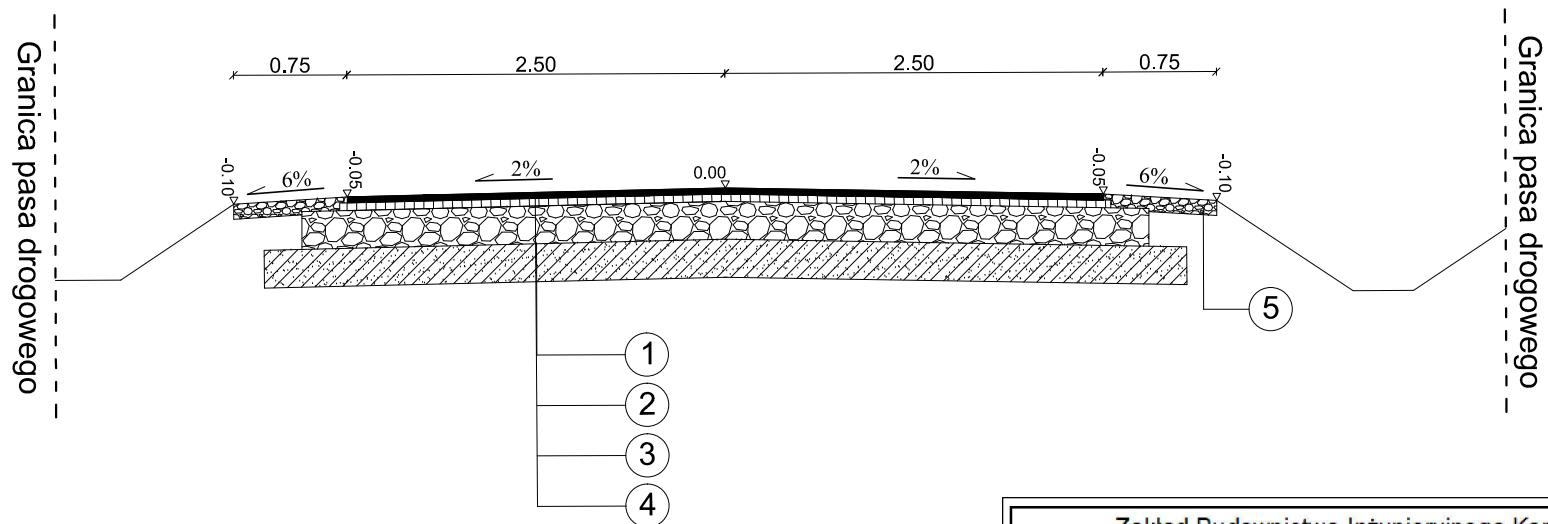
Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBJEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Branda: Drogowa	
Nr rysunku: 8	Skala: 1:100/1000	Nazwa rysunku: Profil podłużny	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:		Nr uprawnień:	
mgr inż. Stanisław Szymański		Lom. 32/88	



Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabeź na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 9	Skala: 1:100/1000	Nazwa rysunku: Profil podłużny	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. Stanisław Szymański	drogowa	Lom 32/86	

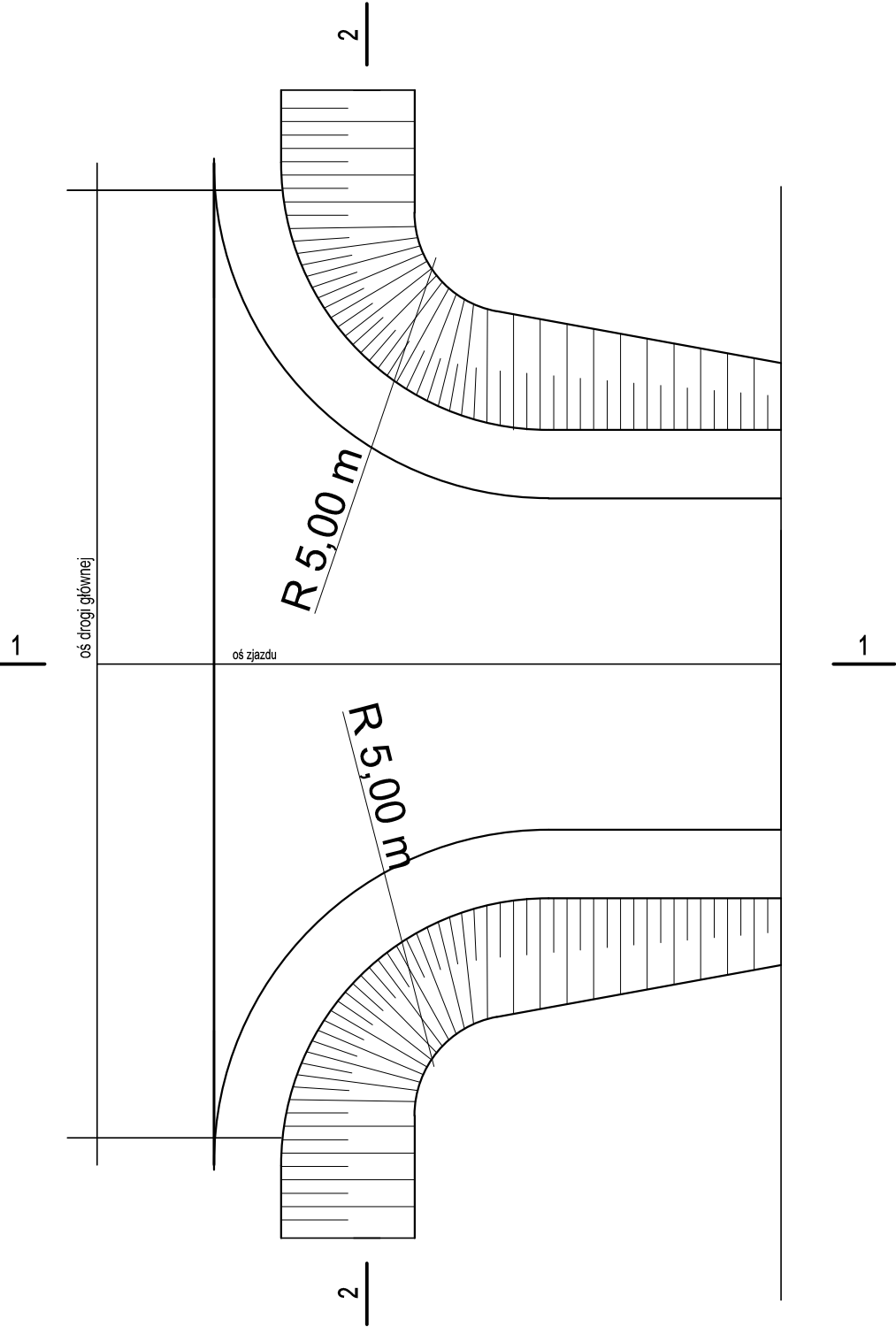


Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajowo-Ćwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61			
Stadium:		Brand:	
Projekt techniczny		Drogowa	
Nr rysunku: 10	Skala: 1:100/1000	Nazwa rysunku: Profil podłużny	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Stanisław Szymański	drogowa	Łom. 32/86	

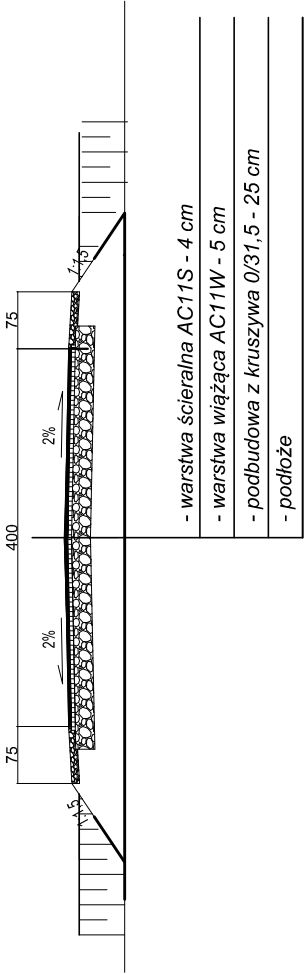
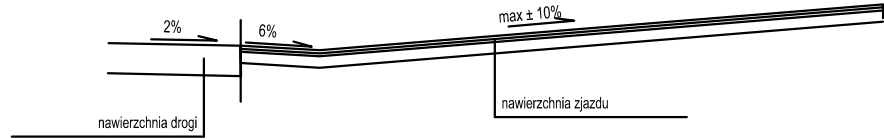


- ① - warstwa ścieralna z AC 11 S - 4 cm
- ② - warstwa wiążąca z AC 11 W - 5 cm
- ③ - podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - 25 cm
- ④ - warstwa gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa - 25 cm
- ⑤ - pobocze z kruszywa naturalnego 0/31,5 - 10 cm

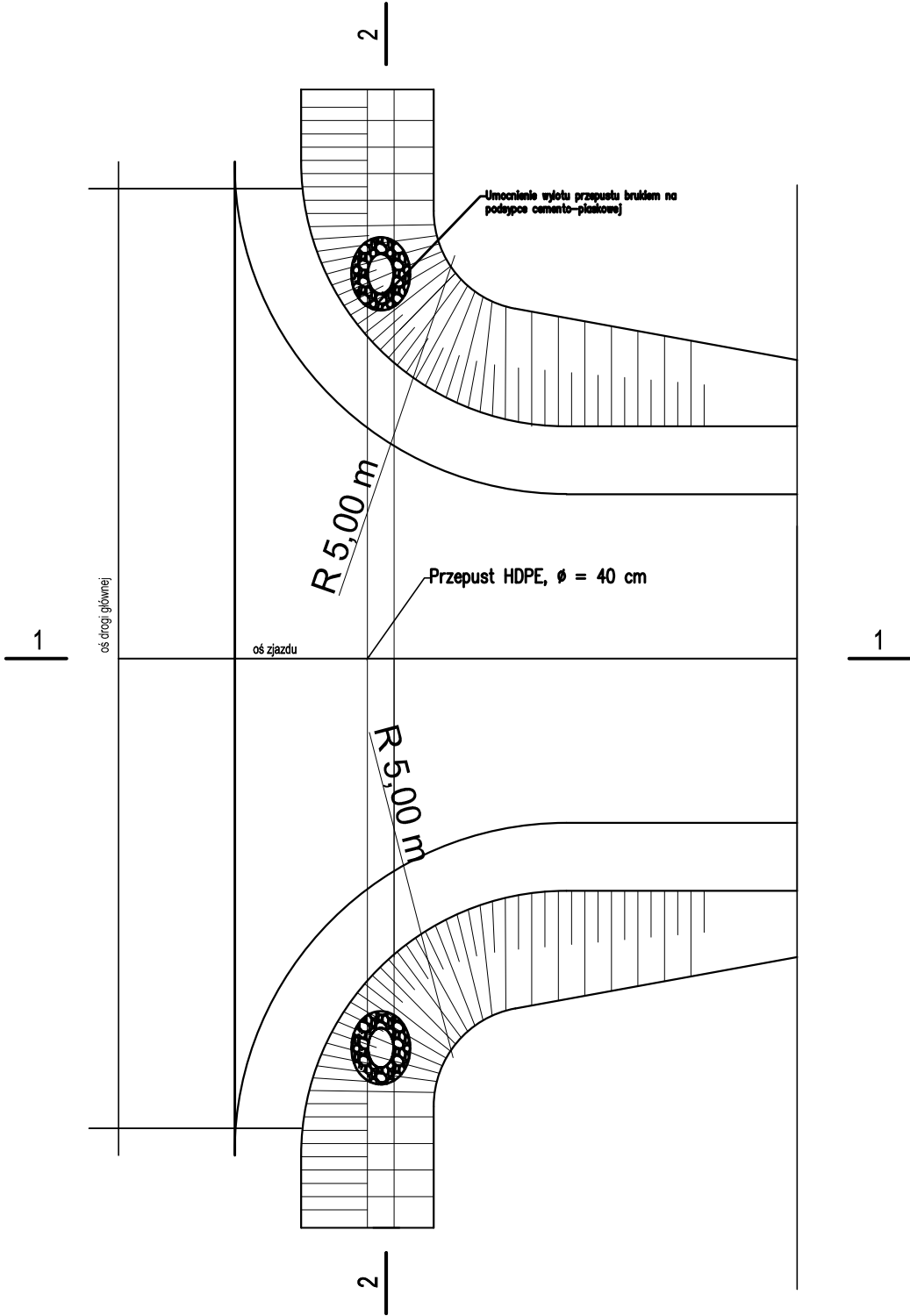
Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 11	Skala: 1:50	Nazwa rysunku: Przekrój normalny	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Stanisław Szymański	drogowa	Łom. 32/86	



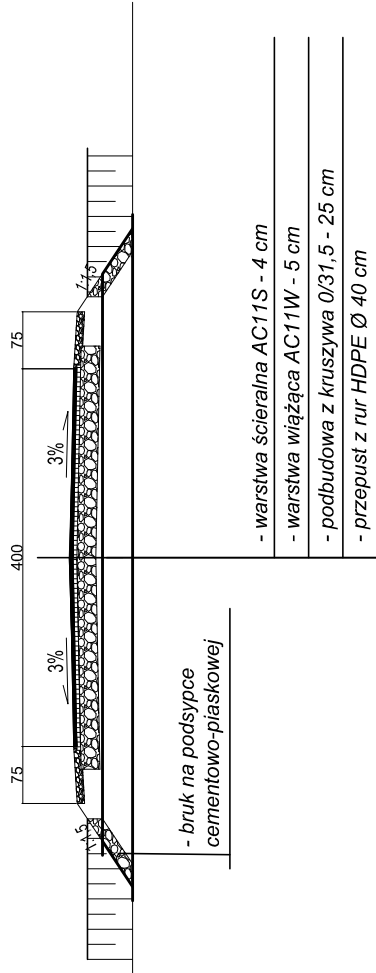
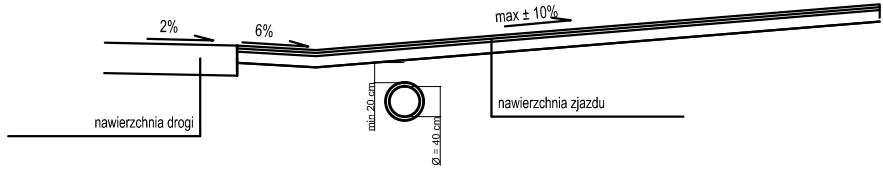
PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



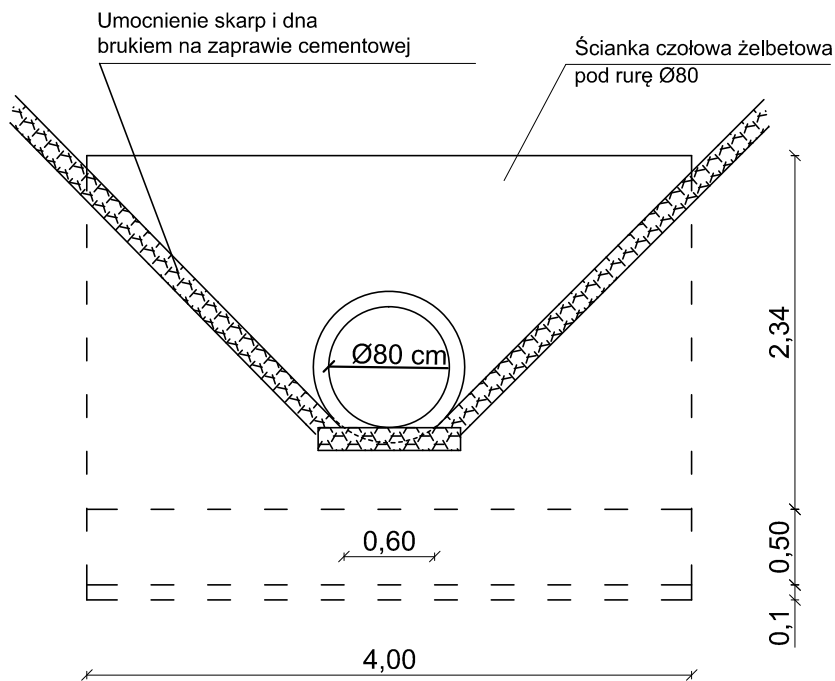
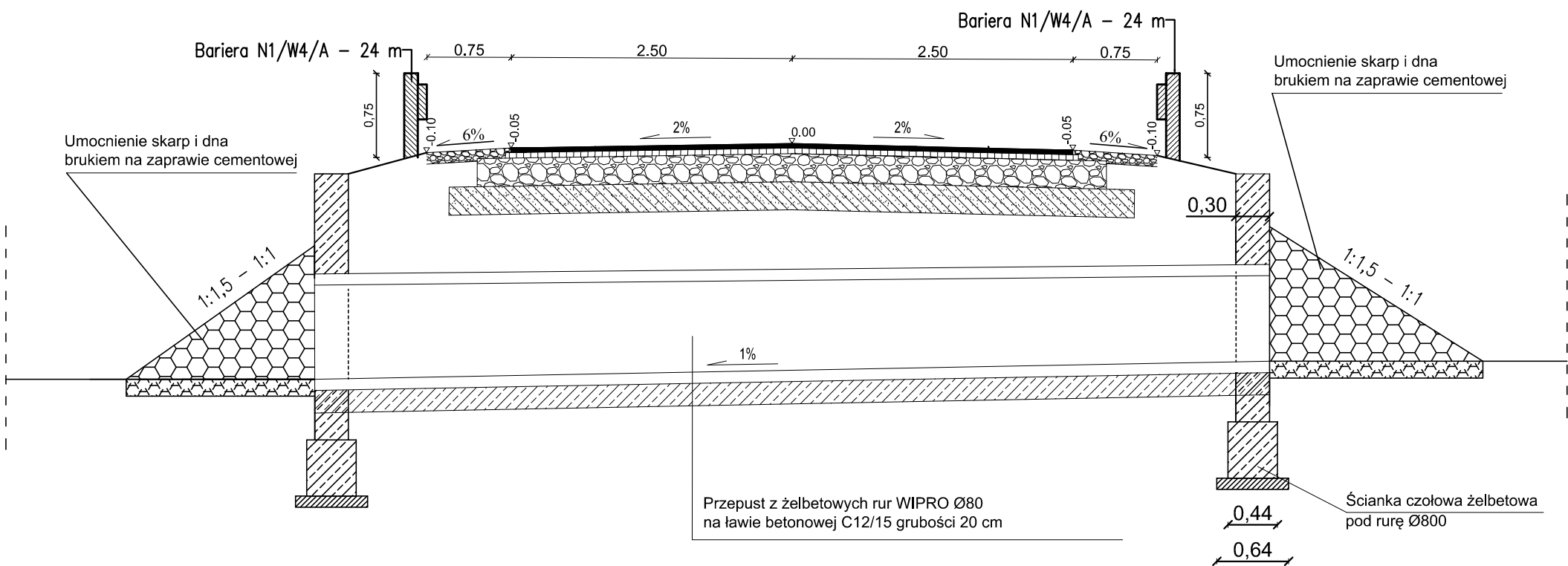
PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2

Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabędz na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny			Branża: Drogowa
Nr rysunku: 12	Skala: 1:100	Nazwa rysunku: Zjazdy	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Stanisław Szymański	drogowa	Łom. 32/86	

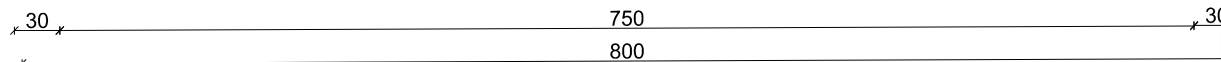
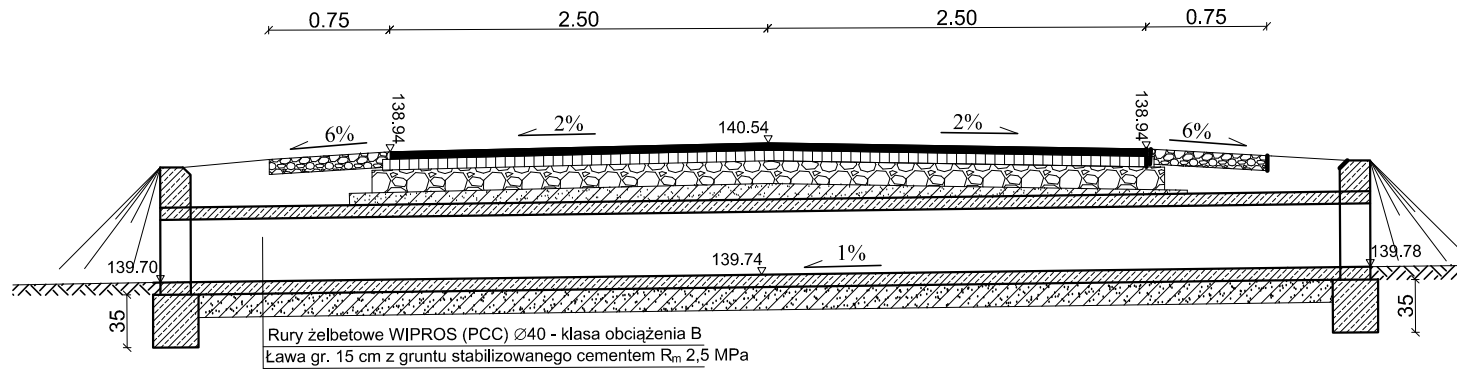
Przepust Ø80 cm
km 0+741



Zbrojenie - siatka z prętów stalowych B500SP Ø12 mm co 15 cm

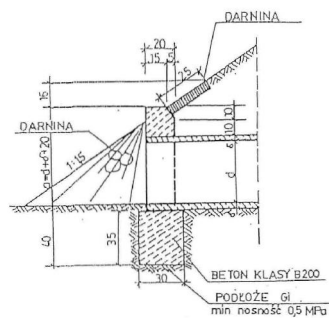
Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100			
INWESTOR			
Gmina Zambrów 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3			
OBIEKT: Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły - Tabędz na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61			
Stadium: Projekt techniczny		Branża: Drogowa	
Nr rysunku: 13	Skala: 1:100	Nazwa rysunku: Przepust średnicy 80 cm	Data: 20.10.2017 r.
Opracował:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant: mgr inż. Stanisław Szymański	drogowa	Łom. 32/86	

PRZEPUSTY Ø 40 cm, L=8,00m,
km 0+305,30; 1+492,50; 1+794,00; 1+940,50; 2+281,80

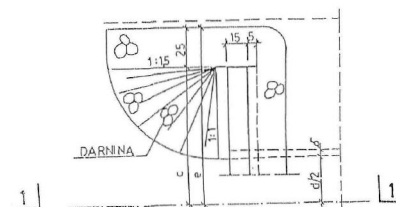


PRZĘKROJ PODŁUŻNY

WIDOK OD CZOŁA



WIDOK Z GÓRY



MATERIAŁY I WYMIARY

Średnica rury w cm	Wymiary w cm					Objętość betonu: m ³	Objętość żelbetu: m ³	Objętość żelbetu: m ³	Objętość żelbetu: m ³
	a	b	c	d	e				
40	42	64	60	80	105	0,17	0,19	2,8	1,1
50	50	75	75	100	125	0,21	0,27	4,2	1,3

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański
18-300 Zambrów, Aleja Wojska Polskiego 27A lok. 100

INWESTOR

Gmina Zambrów
18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3

OBIEKT:
Przebudowa nawierzchni drogi gminnej wewnętrznej Krajewo-Ćwikły – Tabędz
na odcinku od km 0+000 do km 3+029,61

Stadium:
Projekt techniczny

Branża:
Drogowa

Nr rysunku:
14

Skala:
1:100

Nazwa rysunku:
Przepusty średnicy 40 cm

Data:
20.10.2017 r.

Opracował:

Specjalność:

Nr uprawnień:

Podpis:

Projektant:
mgr inż. Stanisław Szymański

drogowa

Łom. 32/86