

# Zakład Budownictwa Inżynieryjnego

**KAROL SZYMAŃSKI**

18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100  
tel. +48 791279791 e-mail: [biuro.zbiks@gmail.com](mailto:biuro.zbiks@gmail.com)

## PROJEKT TECHNICZNY

na roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę

**NAZWA INWESTYCJI:** *Przebudowa drogi gminnej nr 107984B,  
na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny  
w lokalizacji roboczej od km 0+000,00 do km 2+293,44*

**INWESTOR:** *Gmina Czyżew  
18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 43*

**ADRES INWESTYCJI:** *Gmina Czyżew,  
Jednostka ewidencyjna 201303\_5 Czyżew  
Obręb 0039 Kaczyn Stary, działka nr 285  
Obręb 0009 Dąbrowa-Cherubiny, działka nr 202.*

OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
<b>mgr inż. Karol Szymański</b>	<b>PDL/0123/PBD/17</b>	

Zambrów, 25.02.2018 r.

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **I. OPIS TECHNICZNY**

- 1. Podstawa opracowania**
- 2. Przedmiot i zakres dokumentacji**
- 3. Opis stanu istniejącego**
- 4. Cel opracowania**
- 5. Dane techniczne**
- 6. Opis projektu**
- 7. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**
- 8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu**
- 9. Tabela robót ziemnych**
- 10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

## **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>1. Plan orientacyjny</b>               | <b>w skali 1:25000</b>    |
| <b>2. Projekt zagospodarowania terenu</b> | <b>w skali 1:500</b>      |
| <b>3. Profil podłużny</b>                 | <b>w skali 1:1000/100</b> |
| <b>4. Przekrój normalny</b>               | <b>w skali 1:50</b>       |

# I. OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny w lokalizacji roboczej od km 0+000,00 do km 2+293,44.

## 1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem - Gminą Czyżew
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- niezbędne uzgodnienia z inwestorem
- aktualne normatywy techniczne

## 2. Przedmiot i zakres dokumentacji

W zakres niniejszego opracowania wchodzi projekt drugiego etapu przebudowy przebudowy - modernizacji drogi gminnej nr 107984B, do gruntów rolnych, na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny w gminie Czyżew, na odcinku o długości 2 293,44 m, w zakresie wykonania warstwy wzmacniającej z kruszywa i nawierzchni bitumicznej.

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 285 w obrębie 0039 Kaczyn Stary i nr 202 w obrębie Dąbrowa-Cherubiny stanowiących własność Gminy Czyżew.

Początek i koniec odcinka stanowi koniec istniejącej nawierzchni bitumicznej, a koniec granica gminy Czyżew..

## 3. Opis stanu istniejącego

Teren, na którym zaprojektowano przebudowę odcinka drogi dojazdowej jest zlokalizowany na obszarze istniejącej drogi gminnej dojazdowej do gruntów rolnych.

Pas drogowy jest szerokości 6,7 – 9,5 m.

Istniejąca droga posiada nawierzchnię gruntowo-żwirową, o szerokości 3,5-4,0 m, z poboczami gruntowymi.

## 4. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa - modernizacja nawierzchni żwirowej drogi dojazdowej na nawierzchnię bitumiczną i uzyskanie przez to poprawy przejezdności oraz zapewnienie możliwości bezpiecznego i wygodnego dojazdu do pól uprawnych.

## 5. Dane techniczne

Dane techniczne projektowanej drogi dojazdowej, są następujące;

- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| - droga dojazdowa ,                 | - klasy D         |
| - prędkość projektowa               | - $V_p=30$ km/h   |
| - szerokość jezdni                  | - 5,00 m (2x2,50) |
| - spadek poprzeczny jezdni daszkowy | - 2%              |
| - szerokość poboczy z kruszywa      | - 1,25 m          |
| - spadek poprzeczny poboczy         | - 8%.             |
| - kategoria ruchu                   | - KR 1            |

Zaprojektowano nawierzchnię jezdni o dwóch pasach ruchu, szerokości 5,00, z poboczami utwardzonymi kruszywem o szerokości 0,75 0,75 m.

Przyjęte rozwiązanie jest zgodne z zapisami § 15 ust.1 Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 29.01.2016r. poz. 124)

## **6. Opis projektu**

### **6.1 Uwagi ogólne**

Projekt obejmuje przebudowę nawierzchni drogi żwirowo-gruntowej na nawierzchnię bitumiczną, na odcinku o długości 2293,44 m:

Zaprojektowano:

- jezdnię o szerokości 5,00 m
- pobocza o szerokości 0,75 m

Korona drogi na całej długości ma szerokość 6,50 m.

### **6.2. Projektowana niweleta drogi**

Ukształtowanie podłużne drogi dojazdowej zaprojektowano dostosowując do rzędnych istniejącej nawierzchni żwirowo-gruntowej.

### **6.3. Konstrukcja nawierzchni drogi**

Projektuje się poniższą konstrukcję nawierzchni:

- warstwę wiążącą z betonu asfaltowego grubości 4 cm
- warstwę ścieralną z betonu asfaltowego grubości 4 cm
- podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C<sub>50/30</sub> grubości – 22 cm
- stabilizacja spoiwem hydraulicznym istniejącego podłoża gruntowego – 20 cm

Pobocza drogi zaplanowano z mieszanki kruszywa naturalnego o grubości 15 cm.

### **6.4. Zjazdy**

Lokalizacje zjazdów pozostają niezmienione. Zaprojektowano wyrównanie nawierzchni zjazdów kruszywem naturalnym w celu dowiązania nawierzchni do terenu gruntów rolnych.

### **6.5. Odwodnienie**

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

W km 1+975,30 zaprojektowano remont istniejącego przepustu – ścianki czołowej po prawej stronie, uszczelnienie i ewentualną wymianę uszkodzonych rur.

W celu poprawy systemu odwodnienia zaprojektowano w trzech lokalizacjach – km 0+360, km 0+720, km 1+430, km, drenaż typu francuskiego z kruszywa 31,5/63 w geowłókninie o gramaturze minimum 500 g/m<sup>2</sup>.

### **6.6. Zieleń**

W ramach inwestycji przewiduje się wycinkę drzew kolidujących z przebiegiem drogi. W większości są to stare i często spróchniałe wierzby. Po zakończeniu robót budowlanych tereny zielone w granicach pasa drogowego zostaną odtworzone poprzez humusowanie i obsianie nasionami traw..

### **6.5. Organizacja ruchu**

Organizacja ruchu na drodze dojazdowej pozostaje bez zmian.

## **7. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia**

Nie zachodzi potrzeba opracowywania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia z uwagi na to, iż nie występują roboty wymienione w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r.).

## **8. 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 w fazie realizacji w postaci wzmożonego ruchu i trudności komunikacyjnych. 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.

## Tabela robót ziemnych

Nazwa trasy: Droga gminna Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny

Pikietaż	----- Objętości -----				Suma objętości
	----- Wykop -----		----- Nasyp -----		
	Pow.	Obj.	Pow.	Obj.	
	przechr.	na odcinku	przechr.	na odcinku	
0+000,50	7,6	0	0,03	0	0
0+020,00	0,15	75,53	0,19	2,06	73,47
0+040,00	0	1,47	0,98	11,68	63,26
0+044,85			1,38	5,73	57,53
0+060,00	0,07	0,51	0,55	14,6	43,44
0+080,00	0	0,67	0,63	11,77	32,35
0+099,26			0,85	14,24	18,1
0+100,00			0,88	0,64	17,46
0+120,00			1,82	27,03	-9,57
0+140,00			1,89	37,07	-46,64
0+153,44			2,13	26,98	-73,63
0+160,00			1,91	13,24	-86,87
0+180,00			1,43	33,35	-120,22
0+200,00	0,33	3,26	0,38	18,1	-135,06
0+220,00	1,26	15,86	0,15	5,33	-124,53
0+240,00	1,75	30,08	0,06	2,09	-96,53
0+260,00	1,86	36,06	0	0,6	-61,07
0+262,15	1,86	3,99			-57,08
0+280,00	1,58	30,72	0,06	0,56	-26,92
0+300,00	2,14	37,26	0	0,62	9,71
0+320,00	2,38	45,24	0	0,03	54,93
0+340,00	1,98	43,67	0,03	0,29	98,3
0+360,00	1,88	38,68	0,01	0,36	136,62
0+371,17	2,24	23,05	0,03	0,24	159,43
0+380,00	2,17	19,5	0,08	0,49	178,45
0+400,00	2,12	42,94	0,16	2,36	219,03
0+420,00	1,27	33,94	0,27	4,31	248,66
0+440,00	0,59	18,62	0,16	4,34	262,94
0+460,00	0,42	10,1	0,16	3,28	269,76
0+480,00	0,93	13,47	0,01	1,74	281,49
0+500,00	1,32	22,51	0	0,12	303,87
0+520,00	1,21	25,36	0	0,06	329,16
0+540,00	0,93	21,42	0,01	0,09	350,49
0+560,00	1	19,3	0,29	2,94	366,86
0+563,41	0,99	3,39	0,3	1	369,25
0+580,00	1,38	19,6	0,16	3,77	385,08
0+600,00	2,05	34,25	0	1,59	417,75
0+620,00	2,84	48,92	0	0,03	466,63
0+640,00	3,02	58,62			525,25
0+660,00	2,44	54,59			579,84
0+680,00	1,57	40,09	0	0,01	619,92
0+700,00	1,73	32,99	0	0,01	652,89
0+720,00	1,79	35,21	0	0,02	688,08
0+740,00	2,67	44,64	0	0,02	732,7
0+746,75	3,81	21,86			754,57
0+760,00	4,97	58,16			812,73
0+780,00	5,52	104,86			917,59

0+800,00	3,19	87,04			1004,64
0+817,03	1,75	42,03	0	0,02	1046,65
0+820,00	1,64	5,03	0,01	0,01	1051,66
0+840,00	1,61	32,45	0,02	0,27	1083,83
0+860,00	2,03	36,33	0	0,25	1119,91
0+880,00	2,56	45,87	0	0,05	1165,73
0+900,00	2,8	53,64			1219,37
0+920,00	2,61	54,1			1273,47
0+940,00	2,71	53,2			1326,67
0+946,19	2,93	17,45			1344,12
0+960,00	2,63	38,35	0,01	0,04	1382,42
0+980,00	2,3	49,25	0,06	0,63	1431,05
1+000,00	2,29	45,86	0,02	0,75	1476,16
1+020,00	1,79	40,81	0,01	0,33	1516,63
1+040,00	1,92	37,14	0	0,14	1553,63
1+060,00	1,46	33,78	0	0,02	1587,38
1+080,00	0,81	22,64	0,01	0,08	1609,94
1+100,00	0,16	9,63	0,12	1,26	1618,31
1+106,45	0,26	1,36	0,08	0,64	1619,03
1+120,00	0,62	5,96	0,02	0,67	1624,32
1+140,00	1,06	16,74	0	0,22	1640,84
1+160,00	1,48	25,38	0	0,04	1666,17
1+180,00	1,81	32,87	0	0	1699,04
1+200,00	1,91	37,12			1736,16
1+220,00	1,97	38,75			1774,91
1+240,00	2,24	42,06			1816,97
1+260,00	2,71	49,48			1866,45
1+280,00	2,97	56,8			1923,25
1+300,00	2,06	50,28			1973,53
1+320,00	1,79	38,51			2012,04
1+320,50	1,77	0,89			2012,93
1+340,00	0,6	23,08	0,1	0,97	2035,04
1+360,00	0	5,97	0,66	7,64	2033,37
1+380,00			1,37	20,36	2013,01
1+400,00			2,18	35,53	1977,48
1+420,00			2,55	47,32	1930,15
1+440,00			2,11	46,56	1883,59
1+453,97			1,03	21,92	1861,67
1+460,00			0,89	5,8	1855,87
1+480,00	0,22	2,19	0,1	9,88	1848,19
1+500,00	1,71	19,31	0	0,98	1866,52
1+520,00	3,13	48,38			1914,9
1+540,00	4,56	76,82			1991,73
1+540,38	4,56	1,76			1993,48
1+560,00	4,83	92,09			2085,57
1+580,00	5,17	99,96			2185,53
1+600,00	4,33	95,02			2280,55
1+620,00	3,58	79,16			2359,7
1+640,00	2,78	63,64			2423,34
1+653,69	2,65	37,19			2460,53
1+660,00	2,93	17,61			2478,14
1+680,00	3,65	65,78			2543,92
1+700,00	4	76,49			2620,4
1+720,00	4,2	81,97			2702,38
1+740,00	3,62	78,21			2780,59
1+758,27	2,41	55,11			2835,7

1+760,00	2,33	4,1			2839,8
1+780,00	2,06	43,94	0	0,02	2883,72
1+800,00	1,15	32,13	0,02	0,19	2915,65
1+820,00	1,15	23,05	0,01	0,29	2938,42
1+840,00	1,11	22,61	0,01	0,17	2960,85
1+860,00	0,9	20,08	0,02	0,3	2980,63
1+880,00	0,77	16,64	0,08	1	2996,27
1+900,00	1,35	21,18	0	0,78	3016,67
1+920,00	1,46	28,09	0,01	0,13	3044,63
1+940,00	1,71	31,63	0,01	0,26	3076
1+960,00	1,77	34,78	0,03	0,48	3110,3
1+967,23	4,53	22,8	0,01	0,14	3132,95
1+980,00	5,43	63,58	0	0,03	3196,5
2+000,00	1,38	68,08	0,02	0,22	3264,35
2+004,06	1,69	6,23	0	0,05	3270,53
2+020,00	1,76	27,45	0	0,04	3297,94
2+021,39	1,71	2,42	0	0	3300,36
2+040,00	1,83	32,94	0	0,02	3333,28
2+060,00	3,16	49,92			3383,2
2+080,00	3,84	70,02			3453,22
2+100,00	3,67	75,12			3528,33
2+120,00	0,86	45,31	0	0,04	3573,6
2+140,00	0,69	15,46	0	0,04	3589,03
2+153,91	1,17	12,93			3601,96
2+160,00	1,34	7,62			3609,58
2+180,00	3,06	43,92			3653,5
2+200,00	3,26	63,2			3716,7
2+220,00	4,25	75,14			3791,84
2+240,00	3,12	73,72			3865,56
2+260,00	1,91	50,36			3915,93
2+280,00	1,38	32,95	0	0,02	3948,86
2+293,64	0	9,42	0	0,02	3958,26
	<b>SUMA</b>	<b>4 417,72</b>		<b>459,46</b>	



# PROJEKT TECHNICZNY

na roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**NAZWA INWESTYCJI:** *Przebudowa drogi gminnej nr 107984B,  
na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny  
w lokalizacji roboczej od km 0+000,00 do km 2+293,44*

**INWESTOR:** *Gmina Czyżew  
18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 43*

**ADRES INWESTYCJI:** *Gmina Czyżew,  
Jednostka ewidencyjna 201303\_5 Czyżew  
Obręb 0039 Kaczyn Stary, działka nr 285  
Obręb 0009 Dąbrowa-Cherubiny, działka nr 202*

OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
<b>mgr inż. Karol Szymański</b>	<b>PDL/0123/PBD/17</b>	

Zambrów, 25.02.2018 r.

Opracowano zgodnie z obowiązującymi wytycznymi zawartymi w aktach prawnych:

- art. 21 a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r- Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126, z późniejszymi zmianami),
- Dz. U. Nr 120 poz.1126 z dnia 10 lipca 2003 r. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2003.06.23 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **1. Zakres robót**

Zakresem opracowania projektowego objęto przebudowę drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny w lokalizacji roboczej od km 0+000,00 do km 2+293,44.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wg kolejności realizacji poszczególnych obiektów:

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie elementów odwodnienia – remont przepustu,
- wykonanie nawierzchni jezdni,
- wykonanie nawierzchni pobocza
- roboty wykończeniowe.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obszarze objętym opracowaniem występuje następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć energetyczna napowietrzna,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć wodociągowa.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące uzbrojenie techniczne (sieć energetyczna).

## **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skale i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi będą roboty związane z:

- rozładunkiem materiałów budowlanych składowanych na paletach - możliwość

- przygniecenia pracownika,
- roboty ziemne i montażowe na skrzyżowaniach z istniejącą siecią: energetyczną
  - możliwość porażenia prądem,
  - roboty ziemne w wykopach – możliwość obsunięcia gruntu i przysypania pracowników w wykopie.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy przed przystąpieniem do robót ziemnych powinni być przeszkoleni i pouczeni o zagrożeniach wynikających z pracy w pasie drogowym ulicy oraz w sąsiedztwie czynnych urządzeń podziemnych.

Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne przeszkolenie BHP w zakresie robót które będą wykonywali.

Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym powinni posiadać odpowiednie kontrastowe ubranie lub kamizelki ostrzegawcze.

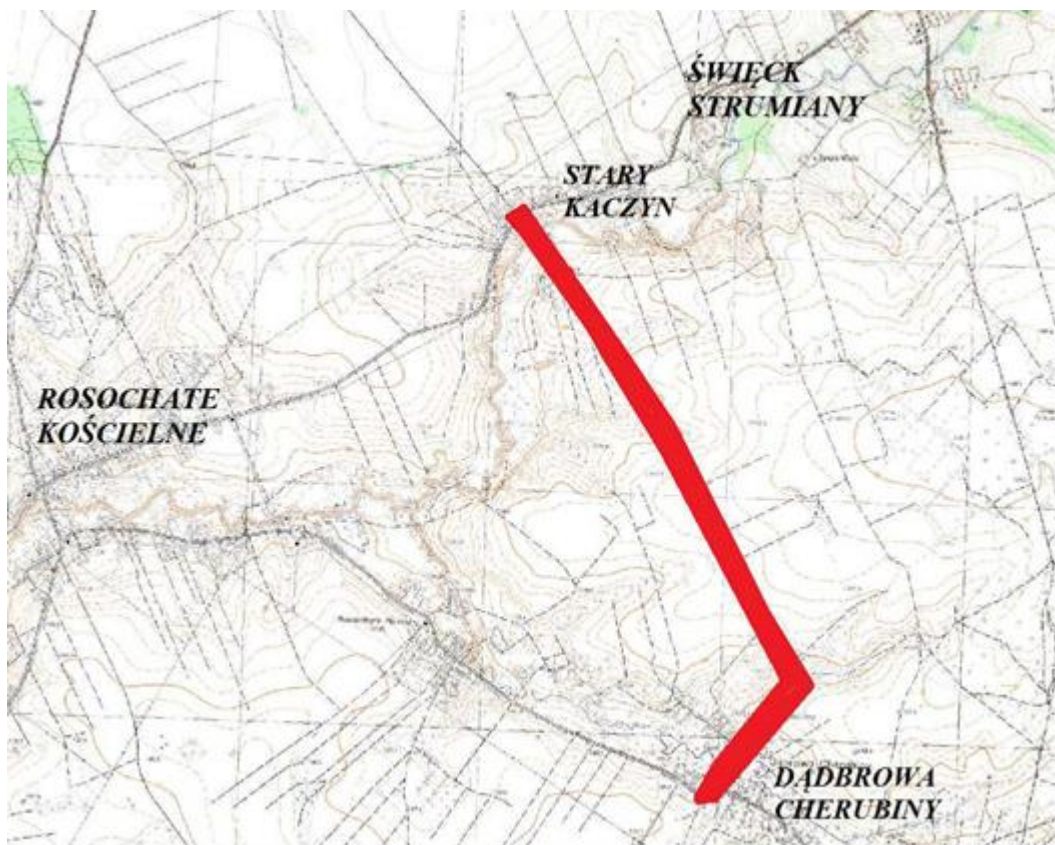
Roboty ziemne wykonywać należy zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi. Przy wykonywaniu robót z użyciem sprzętu zmechanizowanego należy zachować wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych i drogowych.

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenie zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Wszelkie głębokie wykopy powinny być odpowiednio zabezpieczone (bariery, zapory) przed dostępem osób postronnych i oznakowane (znaki drogowe pionowe i światła ostrzegawcze).

Roboty ziemne przy skrzyżowaniach z kablami telekomunikacyjnymi, energetycznymi, wodociągiem prowadzić ręcznie pod nadzorem kierownika budowy. Strefa pracy maszyn budowlanych (koparki, żurawie) powinna być odpowiednio oznakowana i zabezpieczona.

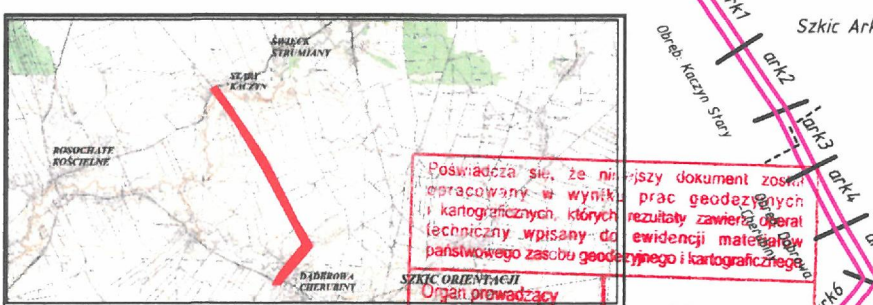
Opracował:



<b>Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański</b> 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
<b>INWESTOR</b> <b>Gmina Czyżew</b> 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: <b>Projekt techniczny</b>	Nazwa rysunku: <b>Plan orientacyjny</b>	Nr rysunku: <b>1</b>
Skala: <b>1:25000</b>	OBIEKT: <b>Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44</b>	Data: <b>15.02.2018 r.</b>
<b>Opracował</b> <b>mgr inż. Karol Szymański</b> <b>upr. proj. PDL/0123/PBD/17</b>		<b>Podpis</b>  

<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 1(6)</b>	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN 6642.1563.2016
<b>MIEJSCOWOŚĆ</b>	Kaczyń Stary Dąbrowa-Cherubiny
<b>POWIAT</b>	wysokomazowiecki
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	Podlaskie
Jednostka ewidencyjna	201303 5
nazwa	Czyżew
Obręb ewidencyjny	0039 0009
nazwa	Kaczyń Stary Dąbrowa-Cherubiny
<b>SKALA MAPY</b>	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokościowych PUWG 2000 (8) KRONSTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	- - - - -
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	zakrzewienie / zadrzewienie
data opracowania mapy	24.02.2017
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych <b>GEOPRECYZJA</b> Łukasz Sawoniuł 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3A lok. 115 NIP 5461284649 REGON 200574189	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Sawoniuł nr upraw. 11093 ul. Jagiellońska 2/4/30, 18-209 Wysokie Mazowieckie tel. 551 73 779
24.02.2017	24.02.2017
NAZWA i imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ	imię i nazwisko nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwenturyzacji powykonawczej.



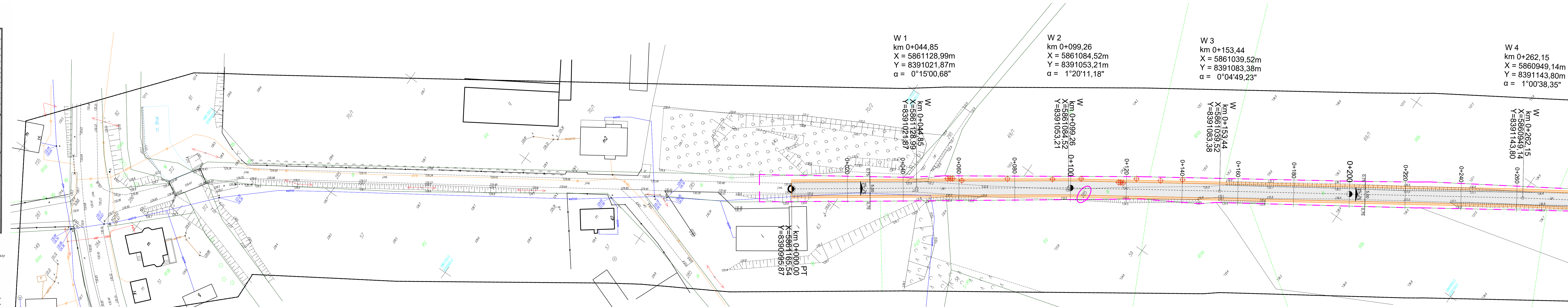
Stwierdzono, że nie ma w tym miejscu dokumentacji prac geodezyjnych i kartograficznych, w tym ewidencyjnych, wpisanych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: 7.1012.2014.305

Data wpisania operatu technicznego do ewidencyjnego zasobu: 2017-03-24

Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ: Z. wd. STAROSTY

mgr. Teresa Danusia Łapińska  
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Niemożności



W 1  
km 0+044,85  
X = 5861128,99m  
Y = 8391021,87m  
α = 0°15'00,68"

W 2  
km 0+099,26  
X = 5861084,52m  
Y = 8391053,21m  
α = 1°20'11,18"

W 3  
km 0+153,44  
X = 5861039,52m  
Y = 8391083,38m  
α = 0°04'49,23"

W 4  
km 0+262,15  
X = 5860949,14m  
Y = 8391143,80m  
α = 1°00'38,35"

**LEGENDA**

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia bitumiczna
- pobocze z kruszywa naturalnego

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku: 2
Skala: 1:500	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyń Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował: mgr inż. Karol Szymański	Podpis	
upr. proj. PDL/0123/PBD/17		

<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 2(6)</b>	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN 6642.1563.2016
<b>MIEJSCOWOŚĆ</b>	Kaczyn Stary Dąbrowa-Cherubiny
<b>POWIAT</b>	wysokomazowiecki
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	Podlaskie
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 201303 5
nazwa Czyżew	
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0039 0009
nazwa Kaczyn Stary Dąbrowa-Cherubiny	
<b>SKALA MAPY</b>	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PUVG 2000 (8)
wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	zakrzewienie / zakrzewienie
data opracowania mapy 24.02.2017	ark. mapy zasadniczej 8.188.07.17.4.2; 8.188.07.17.4.4; 8.188.07.22.2.2; 8.188.07.23.1.1; 8.188.07.23.1.3; 8.188.07.23.3.1; 8.188.07.23.3.2; 8.188.07.23.3.4; 8.187.07.03.1.2; 8.187.07.03.1.4; 8.187.07.03.3.2; 8.187.07.03.4.1; 8.187.07.03.3.4; 8.187.07.08.1.2
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych <b>GEOPRECYZJA</b> Łukasz Sielwoniuk 18-300 Zambrow, ul. Fabryczna 3A lok. 115 NIP 5461264848, REGON 200574189 24.02.2017	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> Łukasz Sielwoniuk nr upr. 21063 ul. Jagiellońska 10/10A 18-200 Wysokie Mazowieckie tel. 5021 231 91 24.02.2017
NAZWA i imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCIE	imię i nazwisko na uprawnieniach oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

W 4  
km 0+262,15  
X = 5860949,14m  
Y = 8391143,80m  
α = 1°00'38,35"

W  
km 0+262,15  
X=5860949,14  
Y=8391143,80

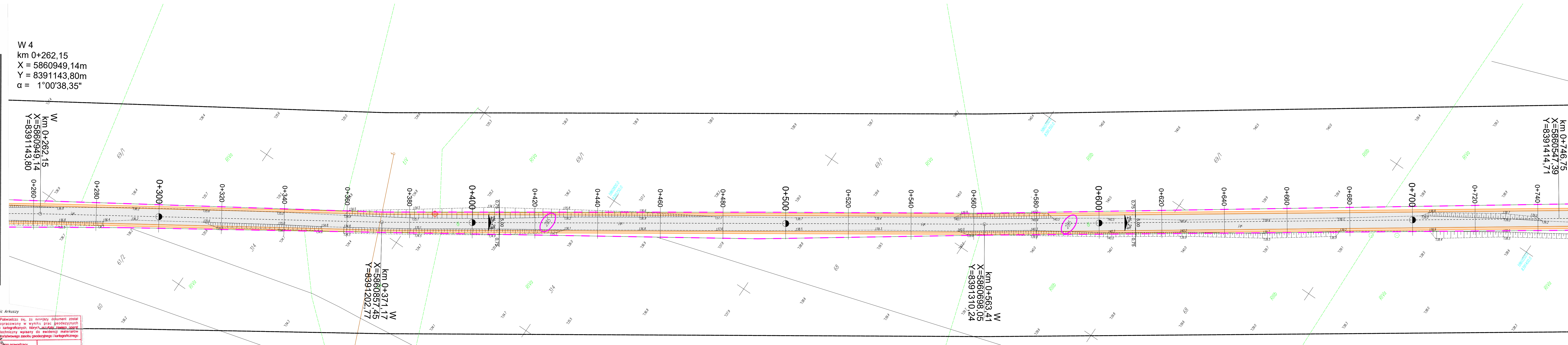
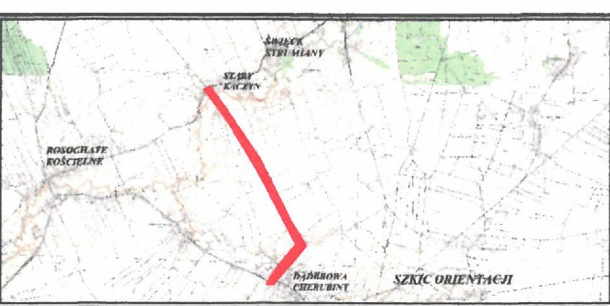
W  
km 0+371,17  
X=5860857,45  
Y=8391202,77

W  
km 0+563,41  
X=5860698,05  
Y=8391310,24

W  
km 0+746,75  
X=5860547,39  
Y=8391414,71

Szkiec Arkuszy  
Podawca: szkiec, to niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawsze opierały się na danych technicznych wpisanych do ewidencji materialów geodezyjnego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.  
Organ prowadzący ewidencję materialów geodezyjnego zasobu  
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialów geodezyjnego zasobu  
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTA WYSOKOMAZOWIECKI  
P. DŁUGOŚĆ 505  
2017-03-24  
mgr. TERESA DĄBUTA-EAPINISKA  
Inspektor w Wydziale Geodazji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości



**LEGENDA**

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia bitumiczna
- pobocze z kruszywa naturalnego

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrow, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku: 3
Skala: 1:500	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17	Podpis	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 3(6)	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN.6642.1563.2016
MIEJSCOWOŚĆ	Kaczyn Stary Dąbrowa-Cherubiny
POWIAT	wysokomazowiecki
WOJEWÓDZTWO	Podlaskie
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 201303 5 nazwa Czyżew
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0039 0009 nazwa Kaczyn Stary Dąbrowa-Cherubiny
SKALA MAPY	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokościowych PUWG 2000 (8) KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	
Oznaczenie i informacje o skutecznosciach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest uwzględniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	zakrzewienie / zadrzewienie
data opracowania mapy 24.02.2017	ark. mapy zasadniczej R.188.07.17.4.2; R.188.07.17.4.4; R.188.07.22.2.2; R.188.07.23.1.1; R.188.07.23.1.3; R.188.07.23.3.1; R.188.07.23.3.3; R.188.07.23.3.4; R.187.07.03.1.2; R.187.07.03.1.4; R.187.07.03.2.2; R.187.07.03.4.1; R.187.07.03.3.4; R.187.07.08.1.2
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych <b>GEOPRECYZJA</b> Łukasz Siemwoniuk ul. Jagiellońska 2/303 18-200 Wysok Mazowiecki (tel. 501 733 140) 24.02.2017 NIP 5461284848, REGON 200574189 Nazwa i imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**	
GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Siemwoniuk nr upraw. 2013 ul. Jagiellońska 2/303 18-200 Wysok Mazowiecki (tel. 501 733 140) 24.02.2017 Imię i nazwisko i uprawnienia oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę	

Y = 8391434,77m  
R = 500m  
L = 70,28m  
T = 35,20m  
f = 1,24m  
α = 8°03'13,99"

PLK  
km 0+746,75  
X=5860547,39  
Y=8391414,71

KLK  
km 0+817,03  
X=5860487,02  
Y=8391450,57

W 8  
km 0+946,19  
X = 5860371,61m  
Y = 8391508,57m  
α = 1°42'27,57"

W  
km 0+946,19  
X=5860371,61  
Y=8391508,57

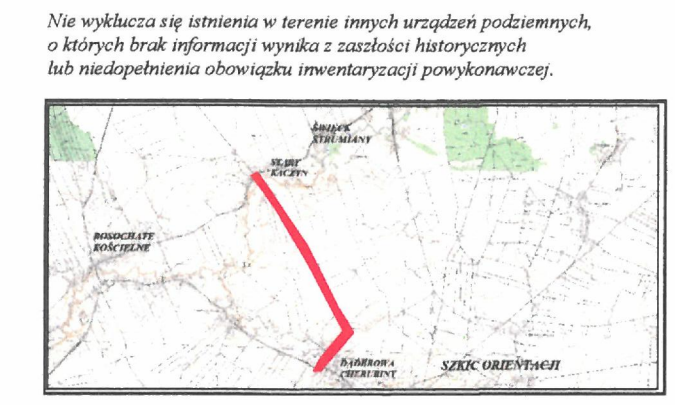
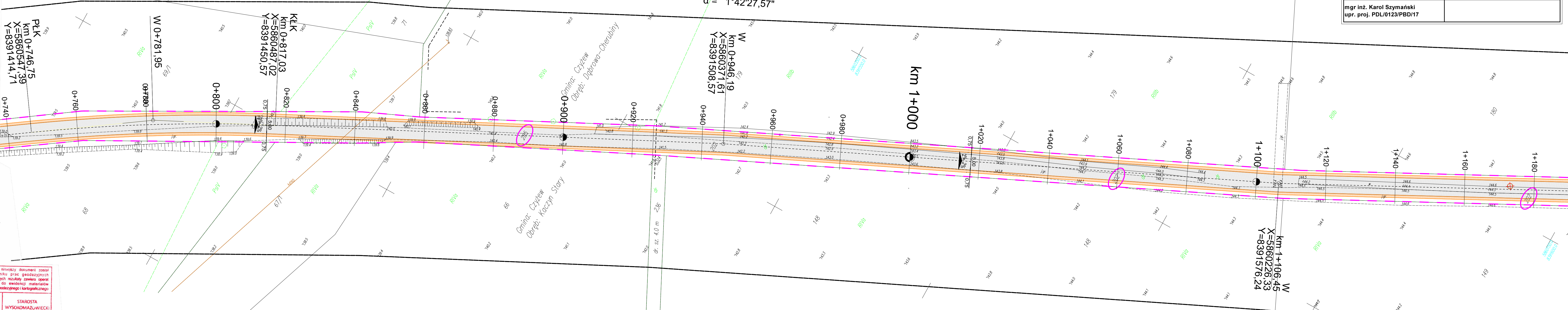
W  
km 1+106,45  
X=5860226,33  
Y=8391576,24

W 9  
km 1+106,45  
X = 5860226,33m  
Y = 8391576,24m  
α = 2°34'30,11"

### LEGENDA

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia bitumiczna
- pobocze z kruszywa naturalnego

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku: 4
Skala: 1:500	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17	Podpis	



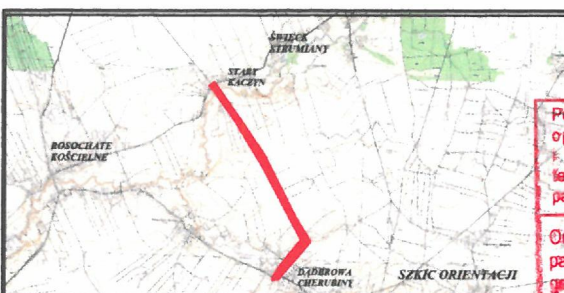
Szkie Arkuszy

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WYSOKOMAZOWIECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2013.2014.905
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-03-24
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr Teresa Danuta Zapirska Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Niezależności

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasobności historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej.

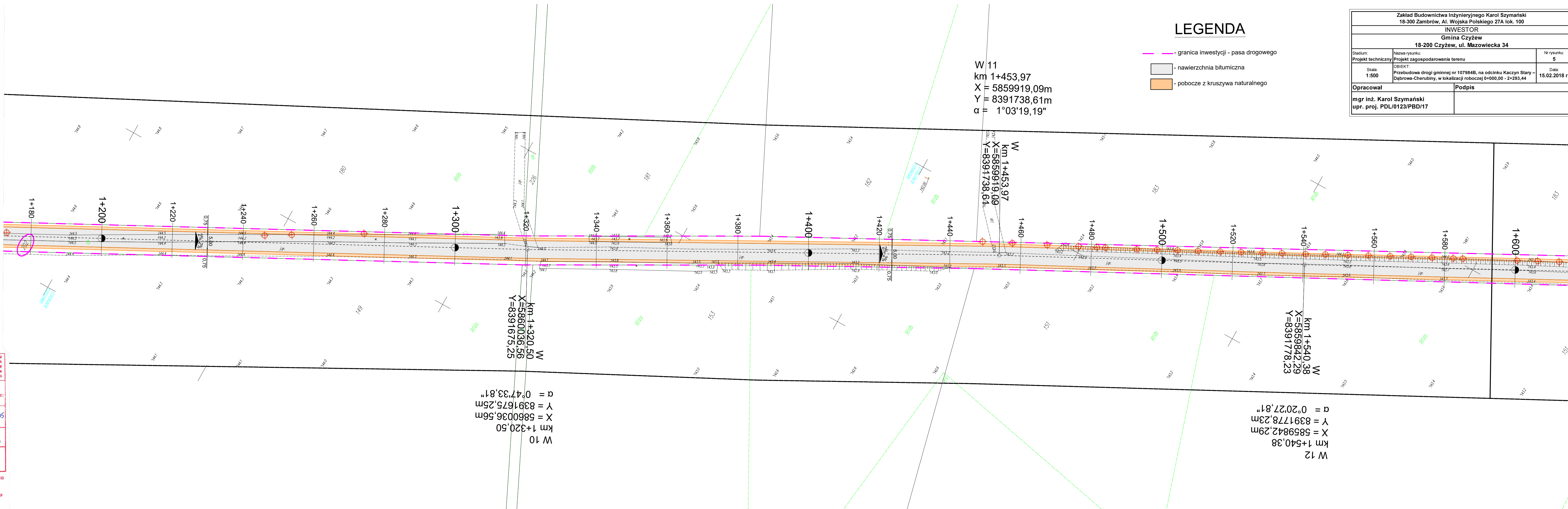
<b>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 4(6)</b>	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN.6642.1563.2016
<b>MIEJSCOWOŚĆ</b>	Kaczyń Stary Dąbrowa-Cherubiny
<b>POWIAT</b>	wysokomazowiecki
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	Podlaskie
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 201303_5 nazwa Czyżew
Obwód ewidencyjny	identyfikator 0039 nazwa Kaczyń Stary Dąbrowa-Cherubiny
<b>SKALA MAPY</b>	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich PUWG 2000 (8) 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*	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	zadrzewienie / zadrzewienie
data opracowania mapy 24.02.2017	ark. mapy zasadniczej 8.188.07.17.4.2; 8.188.07.17.4.4; 8.188.07.22.2.2; 8.188.07.23.1.1.1; 8.188.07.23.1.1.3; 8.188.07.23.1.1.1; 8.188.07.23.3.3; 8.188.07.23.3.4; 8.187.07.03.1.2; 8.187.07.03.1.4; 8.187.07.03.3.2; 8.187.07.03.4.1; 8.187.07.03.3.4; 8.187.07.08.1.2
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych <b>GEOPRZYCZAJA</b> Łukasz Sidorowicz 18-300 Zambrow, ul. Frydrychów 3A lok. 115 NIP 5461264848, REGON 200574189 24.02.2017	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> Łukasz Sidorowicz nr. upr. 21063 ul. Frydrychów 3A lok. 115 18-300 Zambrow tel. 501 731 842 24.02.2017
NAZWA i imię i nazwisko Wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej WYKONAWCĘ**	pieczęć Imię i nazwisko na uprawnieniu oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasobów historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej.



Szkie Arkuszy

Podlega sędziemu, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie technicznego projektu do generalnego planu miejscowego z załącznikami i materiałami planistycznymi z zakresu geodezyjnego i kartograficznego	STARSZA WYKONAWCZY
Organ prowadzący planistyczne zadanie inwestycyjne	506 1502 0005
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	2017-03-04
Data wpisania operacji technicznej do ewidencji materiałowej zasobu	mgr Teresa Danuta Łapińska
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Inżynierii



### LEGENDA

- granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia bitumiczna
- pobocze z kruszywa naturalnego

W 11  
km 1+453,97  
X = 5859919,09m  
Y = 8391738,61m  
α = 1°03'19,19"

W  
km 1+453,97  
X = 5859919,09  
Y = 8391738,61

W  
km 1+320,50  
X = 5860036,56  
Y = 8391675,25

W 10  
km 1+320,50  
X = 5860036,56m  
Y = 8391675,25m  
α = 0°47'33,81"

W  
km 1+540,38  
X = 5859842,29  
Y = 8391778,23

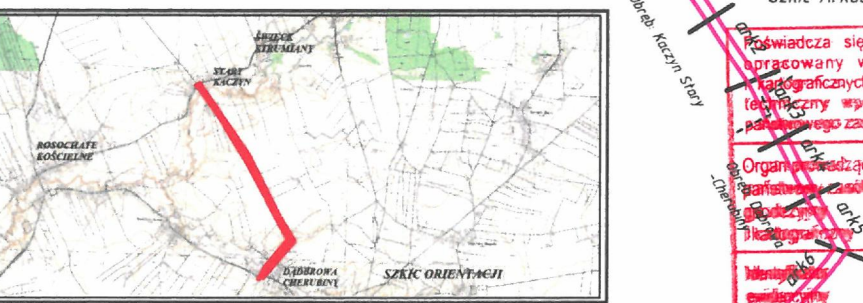
W 12  
km 1+540,38  
X = 5859842,29m  
Y = 8391778,23m  
α = 0°20'27,81"

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrow, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew		
18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku: 5
Skala: 1:500	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyń Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował: mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17	Podpis:	



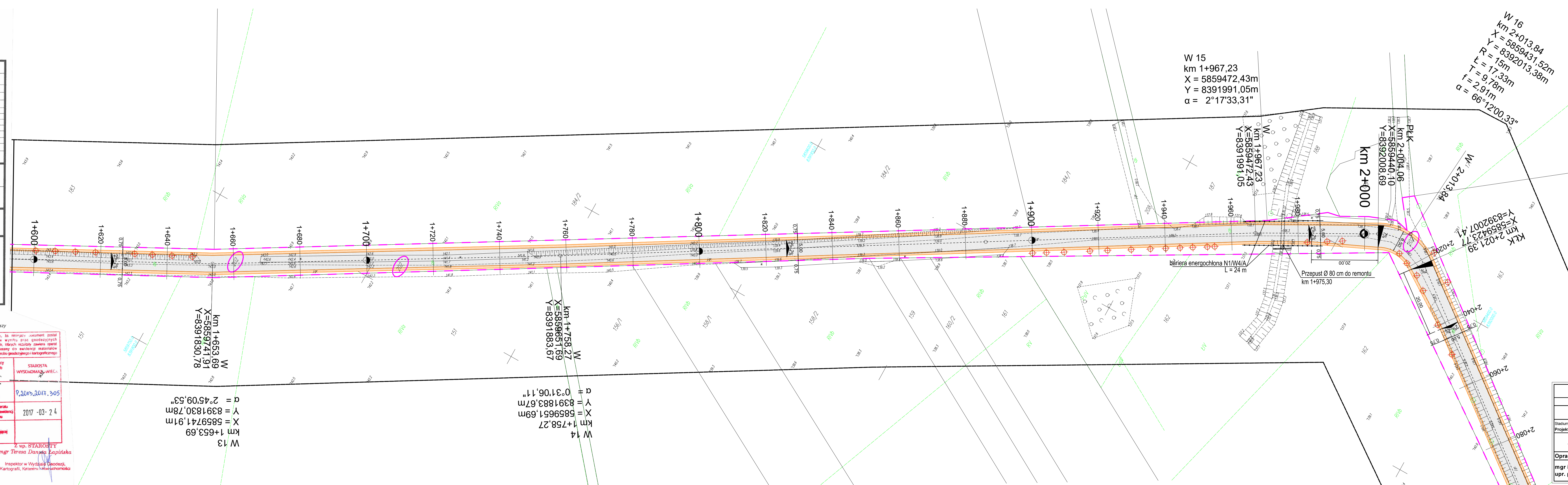
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 5(6)	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN.6642.1563.2016
MIEJSCOWOŚĆ	Kacyn Stary   Dąbrowa-Cherubiny
POWIAT	wysokomazowiecki
WOJEWÓDZTWO	Podlaskie
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 201303_5 nazwa: Czyżew
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0039 nazwa: Kacyn Stary   Dąbrowa-Cherubiny
SKALA MAPY	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokościowych PUWG 2000 (S) 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*	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencyjnych gruntów i budynków	zabzewienie / zadzrewienie
data opracowania mapy	24.02.2017
<p>Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych <b>GEOPREZYJA</b>          Łukasz Siedziwuk          18-300 Zambrów, ul. Mazowiecka 34 lok. 115          NIP 546128488, REGON 200574189          24.02.2017</p> <p>GEODETA UPRAWNIONY          Łukasz Siedziwuk          nr upr. 211693          ul. Jagiellońska 24/219,          18-200 Wysokie Mazowieckie          tel. 501 111 111</p> <p>24.02.2017</p> <p>pieczęć          NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy          data i podpis osoby uprawnionej          WYKONAWCĘ*</p>	

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zaszcisłości historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej.



Szkic Arkuszy	
Prowadząca się, za pomocą dokumentu został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych.	
Organ wydający operat techniczny	STAROSTA WYSOKOMAZOWIECKI
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	mgr Teresa Danuta Łapirska
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych	2017-03-24
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	mgr Teresa Danuta Łapirska

Z up. STAROSTY  
mgr Teresa Danuta Łapirska  
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Mielniczymościa



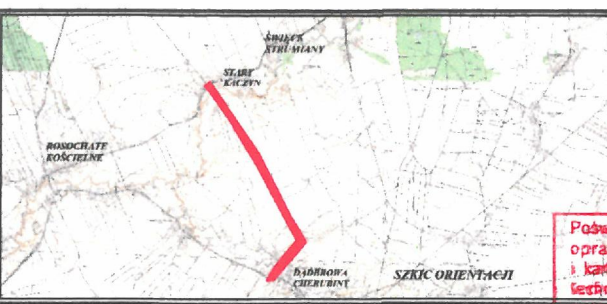
**LEGENDA**

- granicę inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia bitumiczna
- pobocze z kruszywa naturalnego
- bariera energochłonna N1/W4/A

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojaka Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:
Projekt techniczny	Projekt zagospodarowania terenu	6
Skala:	OBIEKT:	Data:
1:500	Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kacyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	15.02.2018 r.
Opracował:	Podpis	
mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARK. 6(6)	
Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej	GN.6642.1563.2016
<b>MIEJSCOWOŚĆ</b>	Kaczyn Stary Dąbrowa-Cherubiny
<b>POWIAT</b>	wysokomazowiecki
<b>WOJEWÓDZTWO</b>	Podlaskie
Jednostka ewidencyjna	identyfikator nazwa
Obwód ewidencyjny	identyfikator nazwa
<b>SKALA MAPY</b>	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokościowych
Oznaczenie granic obszaru który był przedmiotem aktualizacji	PUWG 2000 (8) KRONSZTADT 60
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji*	Nie badano
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	zakrzewienie / zadrzewienie
data opracowania mapy	24.02.2017
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych <b>GEOPRECYZJA</b> Łukasz Siewoniuk 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3A lok. 115 NIP 5461284848, REGON 200574189	GEODETA UPRAWNIONY Łukasz Siewoniuk nr upr. 1283 ul. Jagiellońska 17/30, 18-209 Wysokie Mazowieckie tel. 501 733 179
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

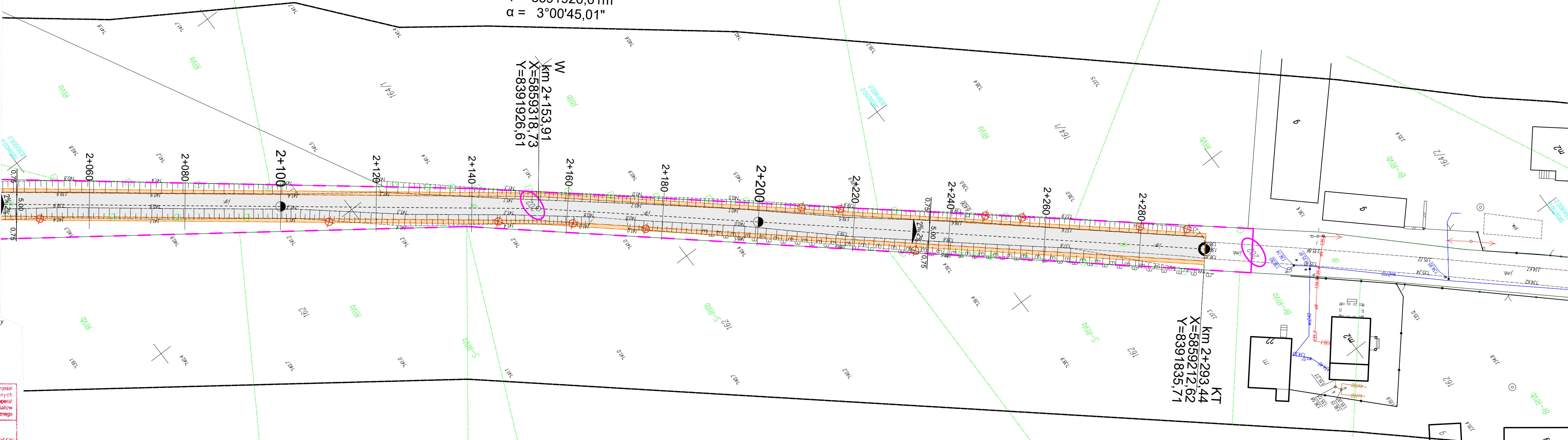
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń podziemnych, o których brak informacji wynika z zasłojności historycznych lub niedopełnienia obowiązku inwentaryzacji powykonawczej.



Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WYSOKOMAZOWIECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	9.2013.2017.305
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2017-03-24
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	<b>Z up. STAROSTY</b>

**mgr Teresa Danuta Łapińska**  
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

W 17  
km 2+153,72  
X = 5859318,73m  
Y = 8391926,61m  
 $\alpha = 3^{\circ}00'45,01''$

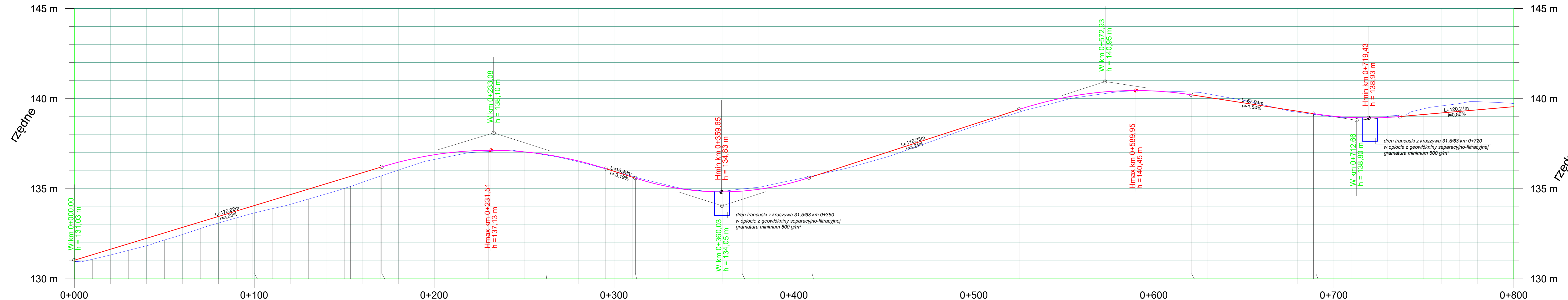


KT  
km 2+293,44  
X=5859212,62  
Y=8391835,71

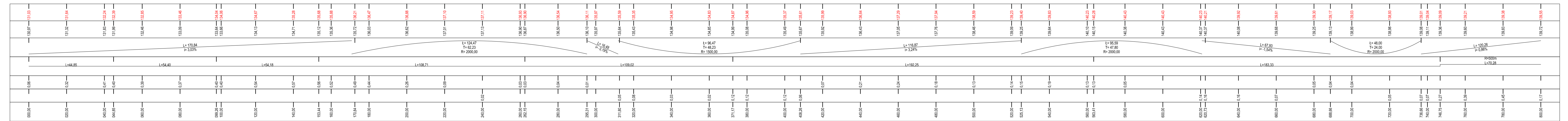
### LEGENDA

- - granica inwestycji - pasa drogowego
- nawierzchnia bitumiczna
- pobocze z kruszywem naturalnego

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew		
18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku: 7
Skala: 1:500	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował	Podpis	
mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17		

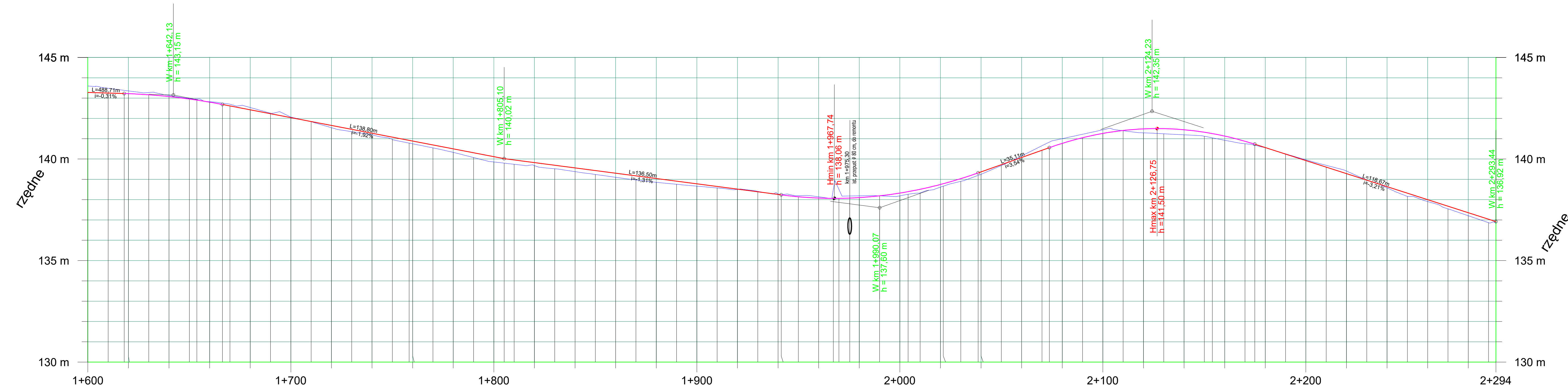


Rzędne projektowane
Rzędne istniejące
Pochylenia i łuki pionowe
Proste i łuki poziome
Wysokość nasypu
Głębokość wykopów
Odległości

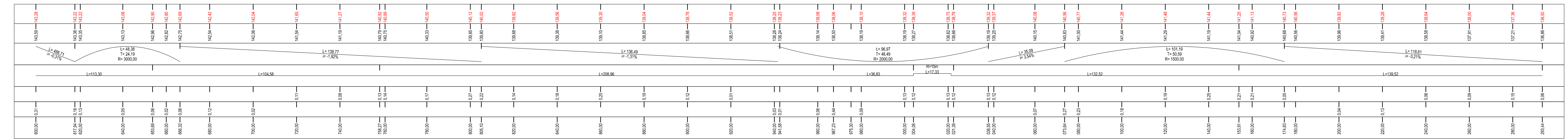


Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Profil podłużny	Nr rysunku: 8
Skala: 1:100/1000	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował: mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17	Podpis	



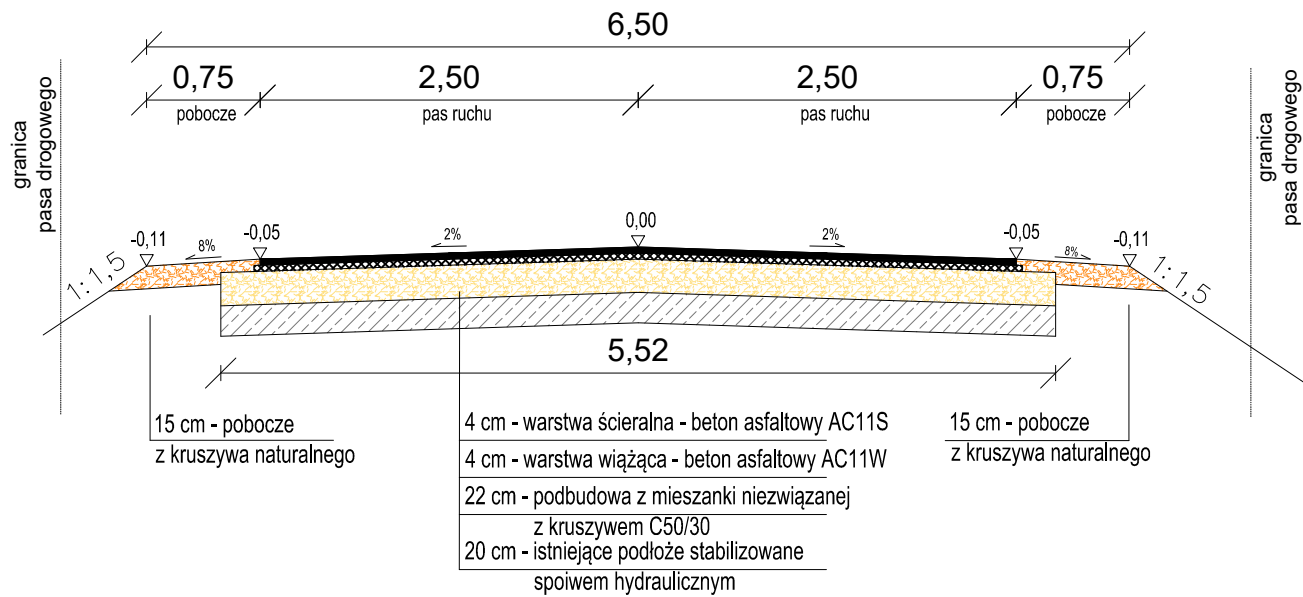


Rzędne projektowane
Rzędne istniejące
Pochylenia i łuki pionowe
Proste i łuki poziome
Wysokość nasypu
Głębokość wykopów
Odległości

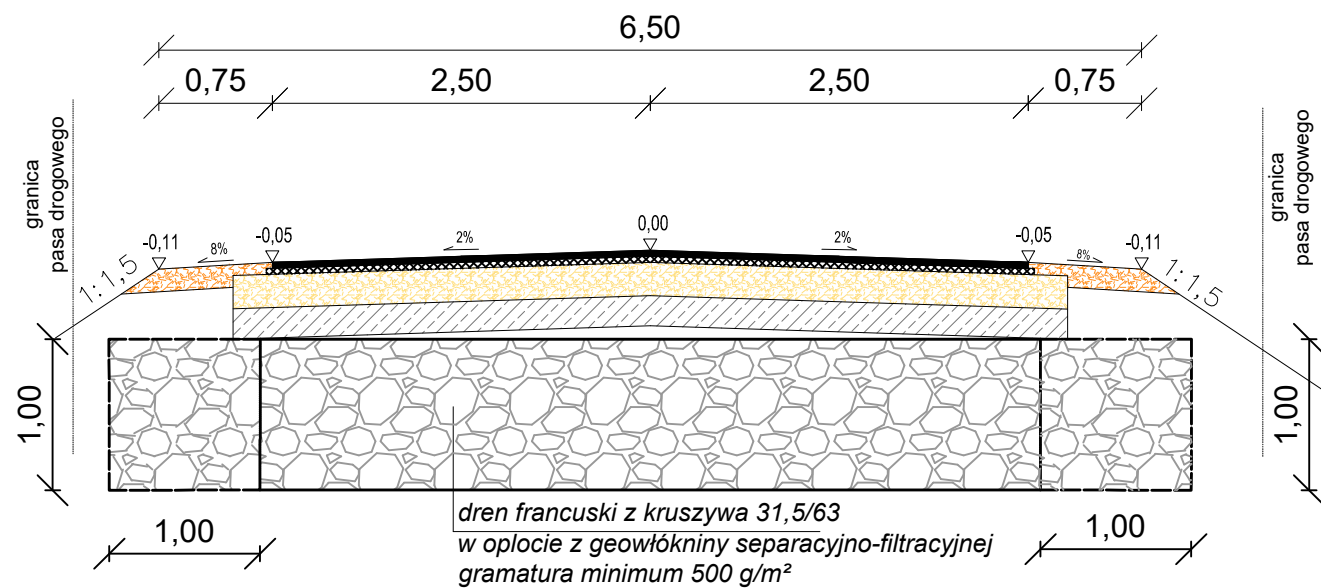


Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew		
18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium:	Nazwa rysunku:	Nr rysunku:
Projekt techniczny	Profil podłużny	10
Skala:	OBIEKT:	Data:
1:100/1000	Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	15.02.2018 r.
Opracował:	Podpis	
mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17		

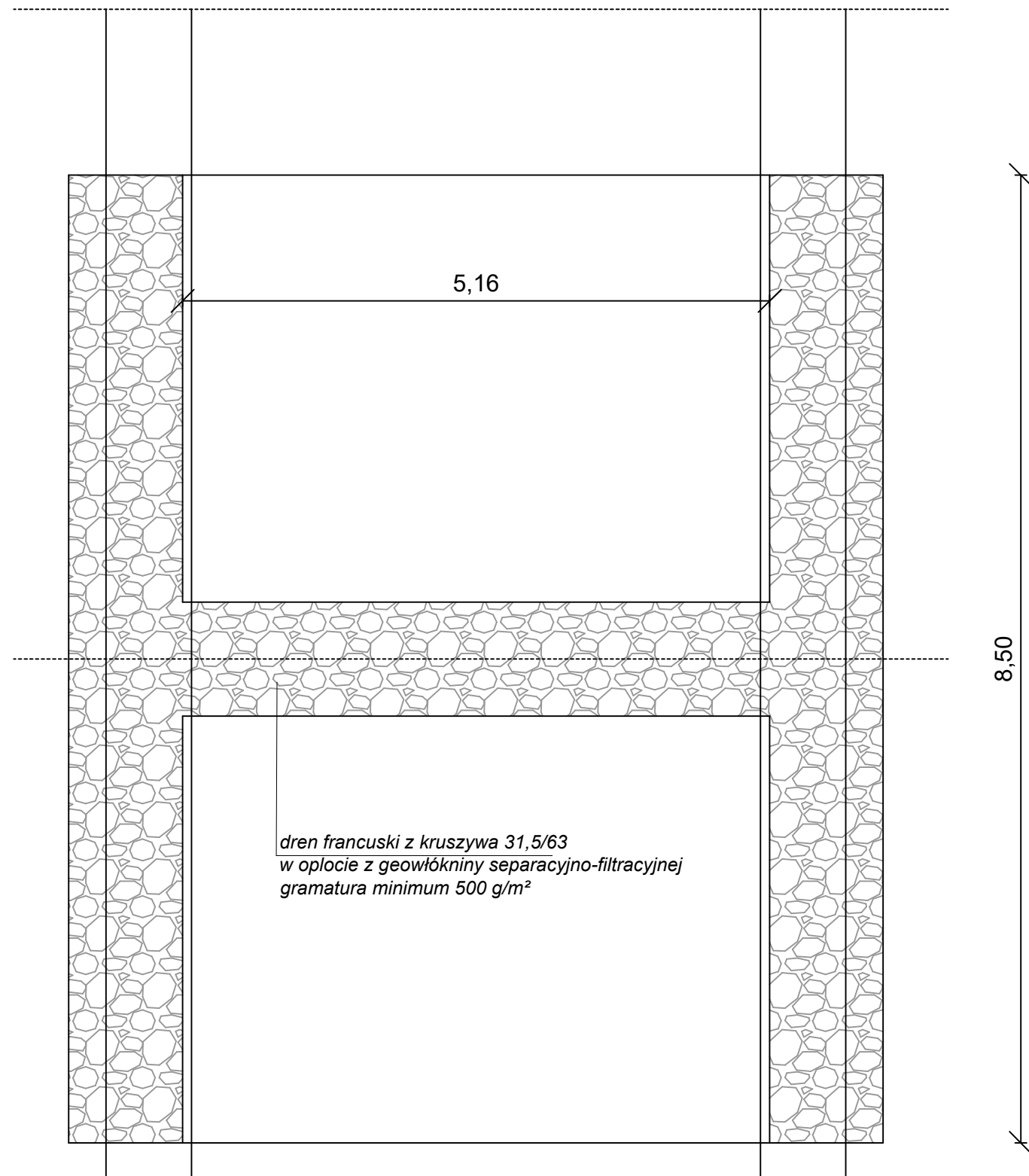
## Przekrój normalny



<b>Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański</b> 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
<b>INWESTOR</b>		
<b>Gmina Czyżew</b> 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: <b>Projekt techniczny</b>	Nazwa rysunku: <b>Przekrój normalny</b>	Nr rysunku: <b>11</b>
Skala: <b>1:50</b>	OBIEKT: <b>Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary – Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44</b>	Data: <b>15.02.2018 r.</b>
<b>Opracował</b>		<b>Podpis</b>
<b>mgr inż. Karol Szymański</b> upr. proj. PDL/0123/PBD/17		

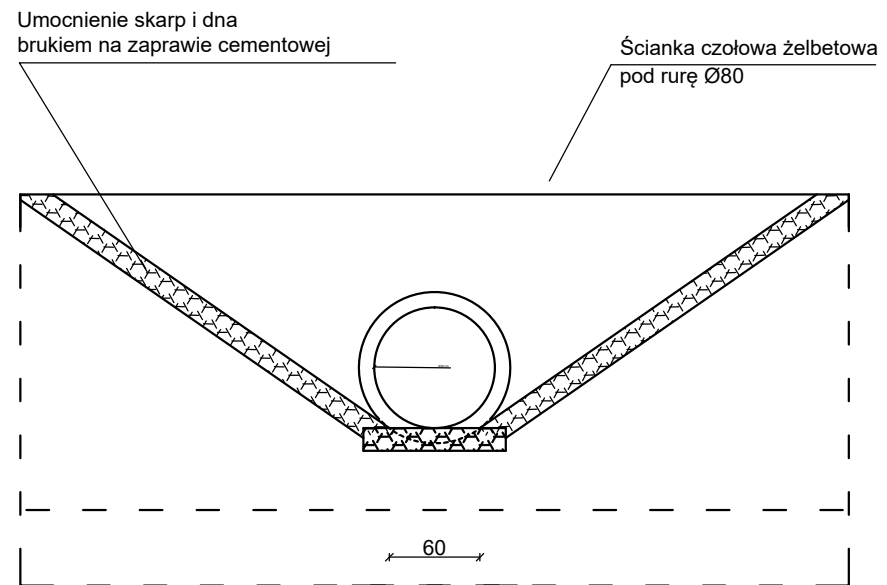
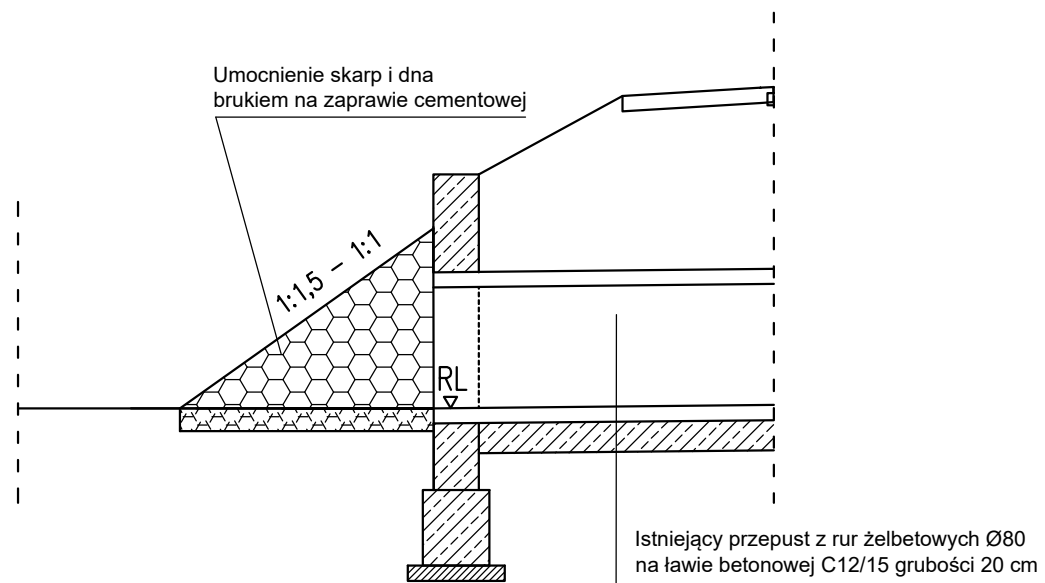


Lokalizacje  
 - km 0+360  
 - km 0+720  
 - km 1+430

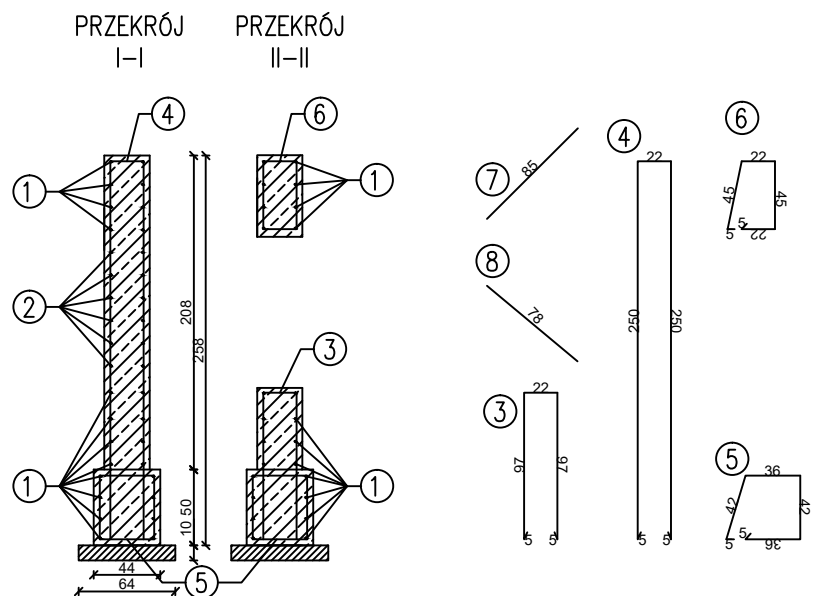
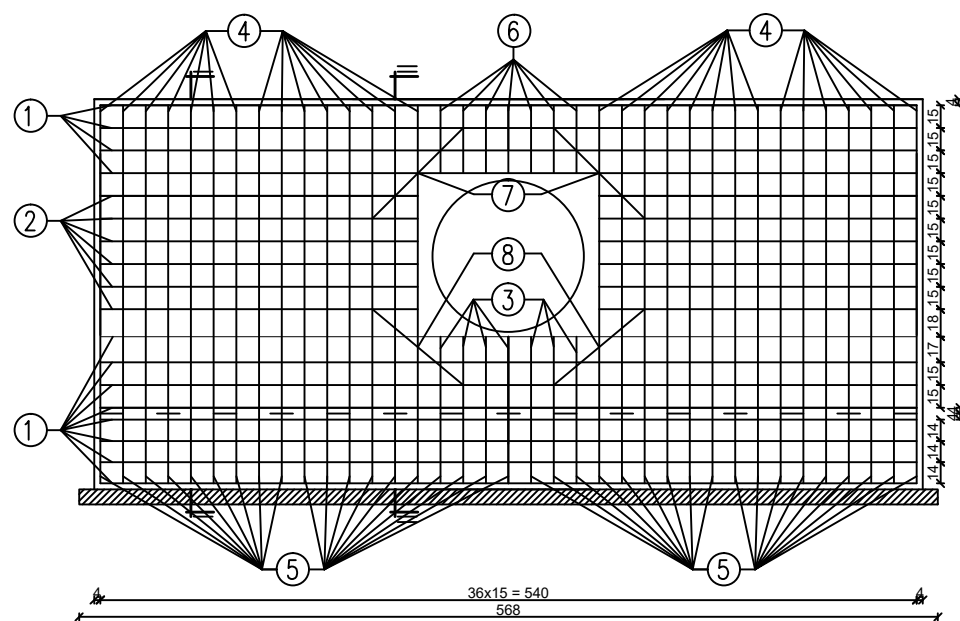


Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR		
Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Przekrój normalny - drenaż "francuski"	Nr rysunku: 12
Skala: 1:50	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował		Podpis
mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17		

# Istniejący przepust Ø80 cm km 1+975,30



ZESTAWIENIE BETONU JEDNA ŚCIANKA CZOŁOWA		
ELEMENT	RODZAJ BETONU	ILOŚĆ [m3]
ścianka czołowa	C25/30 W8 F150	3,13
ława fundamentowa	C25/30 W8 F150	1,19
chudy beton	C8/10	0,36



- ① 540 cm – 24 szt.
- ② 195 cm – 24 szt.

ZESTAWIENIE STALI - AIII - B500SP JEDNA ŚCIANKA CZOŁOWA					
NUMER PRĘTA	ŚREDNICA [mm]	DŁUGOŚĆ [cm]	LICZBA PRĘTÓW [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]	
1	Ø10	540	24	129,60	
2	Ø10	195	24	46,80	
3	Ø10	192	14	26,88	
4	Ø10	532	23	122,36	
5	Ø10	166	37	61,42	
6	Ø10	116	14	16,24	
7	Ø10	85	14	11,90	
8	Ø10	78	16	12,48	
<b>BSt500S</b>				RAZEM DŁUGOŚĆ [m]	427,68
				MASA 1m [kg]	0,617
				RAZEM MASA [kg]	263,88

Zakład Budownictwa Inżynierskiego Karol Szymański 18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100		
INWESTOR Gmina Czyżew 18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34		
Stadium: Projekt techniczny	Nazwa rysunku: Przekrój normalny - remont przepustu, ścianka czołowa	Nr rysunku: 13
Skala: 1:50	OBIEKT: Przebudowa drogi gminnej nr 107984B, na odcinku Kaczyn Stary - Dąbrowa-Cherubiny, w lokalizacji roboczej 0+000,00 - 2+293,44	Data: 15.02.2018 r.
Opracował mgr inż. Karol Szymański upr. proj. PDL/0123/PBD/17		Podpis