Zakład Budownictwa Inżynieryjnego

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

PROJEKT TECHNICZNY

na roboty budowlane niewymagające pozwolenia na budowę

NAZWA INWESTYCJI: *Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych, Brulino-Piwki – Brulino-Lipskie, do granicy gminy Czyżew na odcinku w lokalizacji roboczej 0+000 – 0+570,90 , obręb geodezyjny Brulino-Piwki Działka nr 52.*

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

ADRES INWESTYCJI: *Gmina Czyżew, Brulino-Piwki*
Działka nr 52.

OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. Stanisław Szymański	Łom. 32/86 Uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-inżynieryjnej w zakresie dróg	mgr inż. Stanisław Szymański upr. bud. nr Łom. 32/86 spec. konstrukcyjno-inżynieryjna w zakresie dróg

Zambrów, 06.06.2017 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**

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan orientacyjny	**w skali**	**1:25000**
2. Projekt zagospodarowania terenu	**w skali**	**1:500**
3. Przekrój normalny	**w skali**	**1:50**

I. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego modernizacji drogi gminnej Brulino-Piwki – Brulino-Lipskie na terenie gminy Czyżew położonej na terenie obrębu geodezyjnego Brulino-Piwki, działka nr 52, gmina Czyżew.

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 przebudowy - modernizacji drogi dojazdowej na terenie obrębu geodezyjnego Brulino-Piwki w gminie Czyżew, na odcinku o długości 570,90 m.
Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr 52 stanowiącej własność Gminy Czyżew.
Początek 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.
Istniejący pas drogowy jest szerokości 9,0 – 9,5 m.
Istniejąca droga posiada nawierzchnię żwirową, o szerokości 5,00 m, z poboczami żwirowymi..

4. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa - modernizacja istniejącej 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	- Vp=30 km/h
- szerokość jezdni	- 5,00 m
- spadek poprzeczny jezdni daszkowy	- 2%
- szerokość poboczy z kruszywa	- 0,75 m
- spadek poprzeczny poboczy	- 6%.
- kategoria ruchu	- KR 1

6. Opis projektu

6.1 Uwagi ogólne

Projekt obejmuje przebudowę - modernizację istniejącej nawierzchni z kruszywa naturalnego na nawierzchnię bitumiczną, na odcinku o długości 570,90 m:

Zaprojektowano:
- jezdnię o szerokości 5,00
- pobocza o szerokości 0,75 m
Korona drogi na całej długości ma szerokość 6,50 m.

6.2. Projektowana niweleta drogi dojazdowej

Ukształtowanie podłużne drogi dojazdowej zaprojektowano dostosowując do rzędnych istniejącej nawierzchni żwirowej.

6.3. Konstrukcja nawierzchni drogi

Projektuje się dwuwarstwową nawierzchnię jezdni

- warstwę wiążąca z betonu asfaltowego grubości 4 cm
- warstwę ścieralna z betonu asfaltowego grubości 4 cm

Pobocza drogi zaplanowano z mieszanki kruszywa naturalnego o grubości 8 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.

6.6. Zieleń

W ramach inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. 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.).

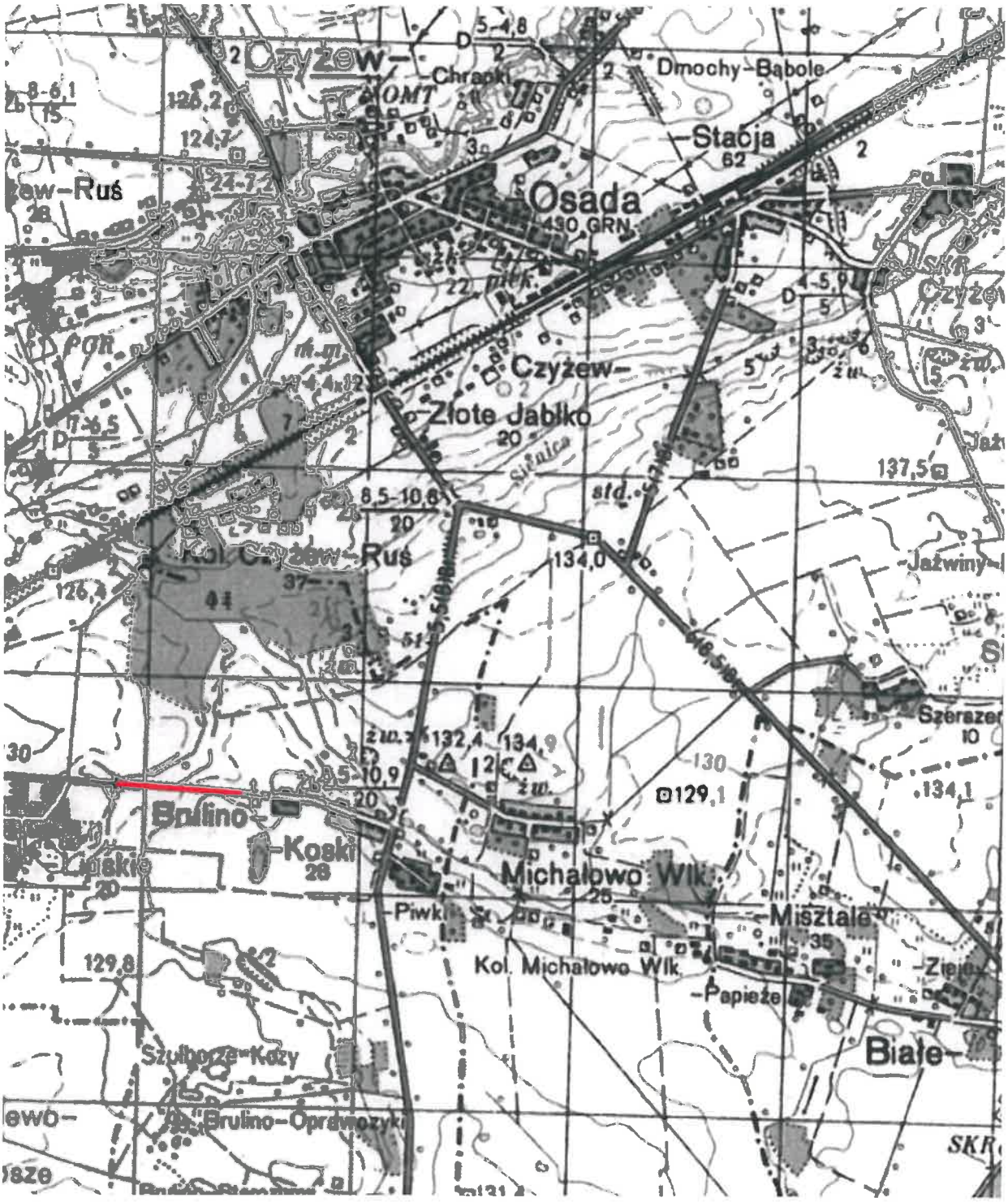
8. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu

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.

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

PLAN ORIENTACYJNY

Skala 1:25000



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ark. 1/1

Oznaczenia kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Nr Rob. Wyk.: 15449/425/2015 Nr ew. zgł.: GN.6642.1568.2015	
O B I E K T		BRULINO- PIWKI	BRULINO- LIPSKIE
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	201303_5	141609_2
	nazwa	CZYŻEW	SZULBORZE WIELKIE
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0047	0001
	nazwa	BRULINO- PIWKI	BRULINO- LIPSKIE
Powiat		wysokomazowiecki	ostrowski
Województwo		podlaskie	mazowieckie
S K A L A M A P Y		1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 (8)	
	wysokościowych	KRONSZTADT 60	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		— — — — —	
Data opracowania mapy 17.12.2015 r.		Ark. mapy zasadniczej: 8.186.06.24.4.1, 24.3.2	

M-GEO
Zbigniew Milewski
18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Długa 78
tel. 0 602 188 659 (086) 477 10 10
NIP 722-10[illegible] [illegible]168389

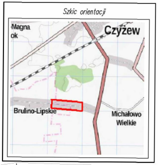
GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Zbigniew Milewski
Uprawn. Nr 15449 Min. Gosp. Prz. i Bud.

pieczątka
NAZWA / imię i nazwisko Wykonawcy
data i podpis osoby reprezentującej
W Y K O N A W C Ę

pieczątka
imię i nazwisko nr uprawnień
oraz data i podpis geodety uprawnionego,
który opracował mapę

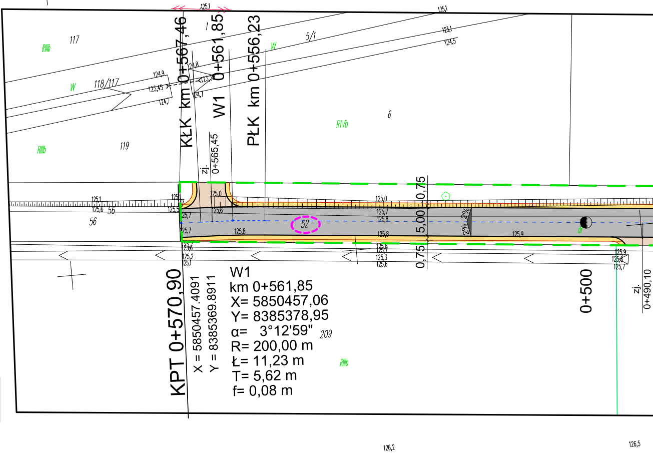
W granicach opracowania brak punktów osnowy I–III klasy.

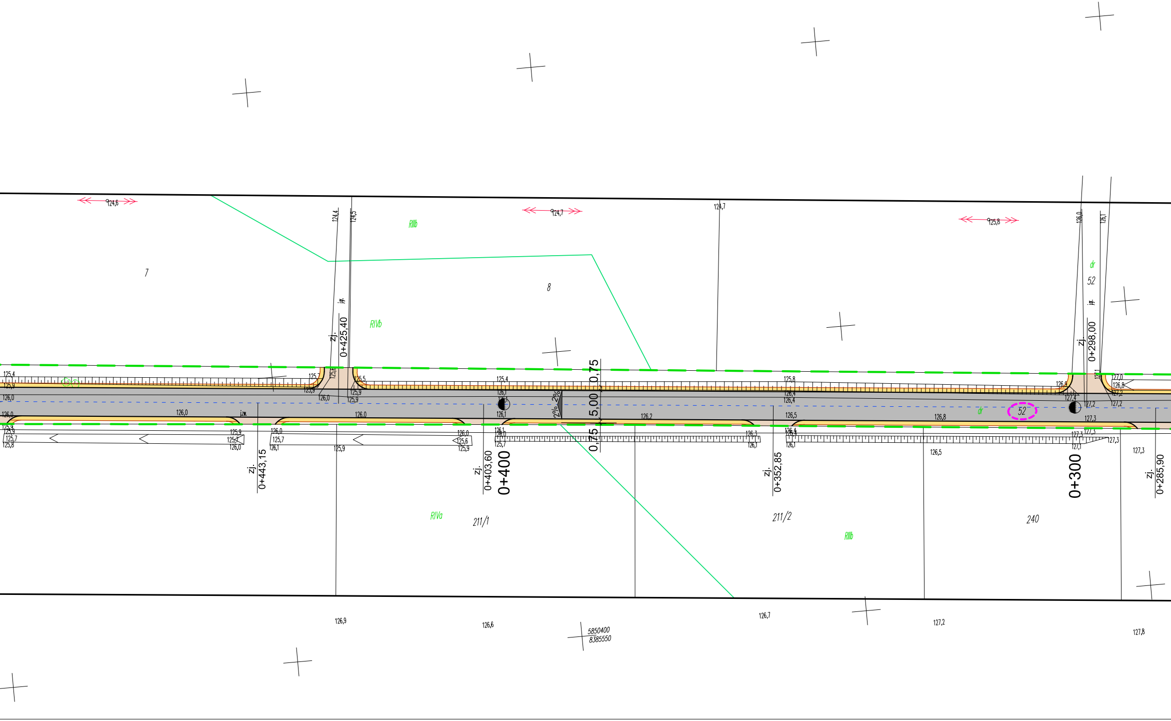
Służebności gruntowych brak.

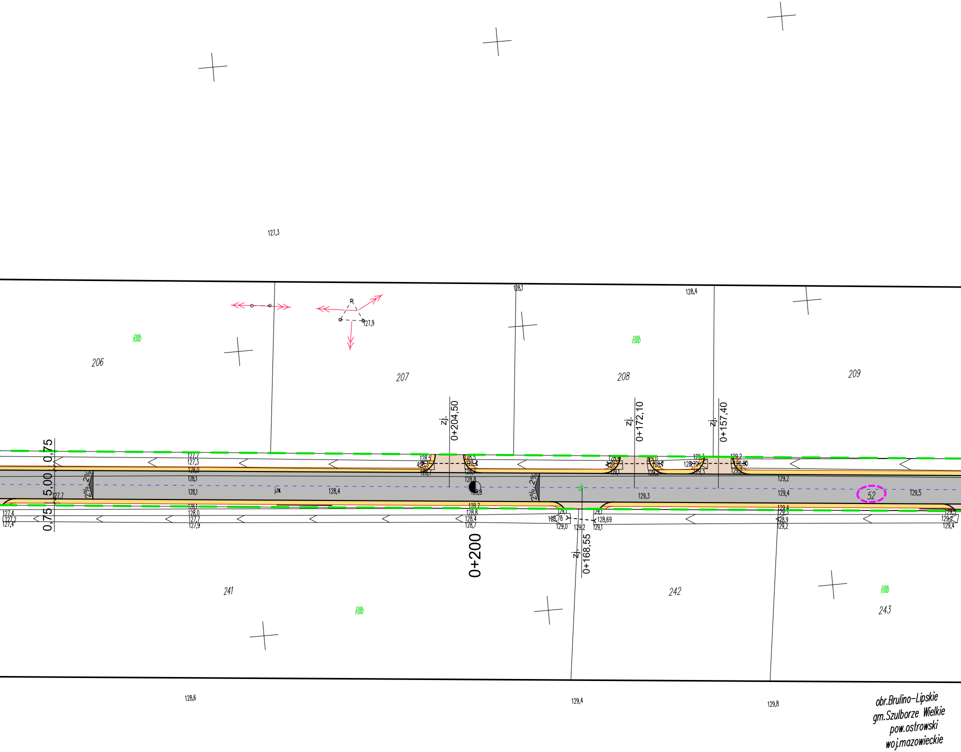

Szkic orientacji
Magna
ok
Czyżew
Brulino-Lipskie
Michałowo
Wielkie

Poświadcza się, 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 państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WYSOKOMAZOWIECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2013.2015.1430
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2015 -12- 23
Imię i nazwisko osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY mgr inż. Franciszek Wyszyński Kierownik Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości Geodeta Powiatowy


KŁK km 0+567,46
W1 km 0+561,85
PŁK km 0+556,23
zj. 0+565,45
KPT 0+570,90
X = 5850457.4091
Y = 8385369.8911
W1
km 0+561,85
X= 5850457,06
Y= 8385378,95
α= 3°12'59"
R= 200,00 m
Ł= 11,23 m
T= 5,62 m
f= 0,08 m
0+500
zj. 0+490,10
0,75
5,00
0,75
2%
2%
117
118/117
119
6
5/1
56
52
209
RIIIb
W
RIVb
125,1
124,9
124,8
123,45
123,5
124,7
123,1
124,5
125,0
125,6
125,7
125,8
125,9
125,5
125,2
125,3
126,2
126,5


124,6
124,4
124,5
RIIIb
124,7
124,7
125,8
126,0
126,1
7
8
dr
52
RIVb
zj.
0+425,40
jgr.
zj.
0+298,00
0,75
5,00
0,75
2%
2%
125,4
125,9
126,0
125,7
125,8
125,9
126,0
125,5
125,9
125,4
126,1
125,8
126,4
126,4
126,9
127,4
127,0
126,8
127,2
127,2
127,2
126,0
126,0
jzw.
126,0
126,2
126,5
126,8
dr
52
127,3
125,9
125,7
125,8
125,9
125,7
126,0
126,0
125,7
126,1
125,9
126,0
125,6
125,9
126,1
126,0
125,7
126,3
126,1
126,4
126,1
127,3
127,1
127,3
126,5
127,3
zj.
0+443,15
zj.
0+403,60
0+400
zj.
0+352,85
0+300
zj.
0+285,90
RIVa
211/1
211/2
240
RIIIb
126,9
126,6
126,7
127,2
127,8
5850400
8385550


127,3
128,1
128,4
127,9
RIIIb
RIIIb
RIIIb
RIIIb
206
207
208
209
241
242
243
zj.
0+204,50
zj.
0+172,10
zj.
0+157,40
zj.
0+168,55
0+200
0,75
5,00
0,75
2%
2%
2%
2%
127,7
127,3
128,0
128,1
128,1
128,4
jzw.
128,8
128,7
128,8
128,4
128,7
128,5
129,2
129,3
129,4
129,5
129,1
129,0
129,2
129,1
128,78
128,69
128,70
128,80
128,9
129,2
129,4
127,4
127,2
127,4
127,7
128,1
128,0
127,7
127,9
52
128,6
129,4
129,8

obr.Brulino-Lipskie
gm.Szulborze Wielkie
pow.ostrowski
woj.mazowieckie

LEGENDA

- – – – - granica inwestycji - pasa drogowego
- ▨ - nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
- 🟨 - pobocze z kruszywa naturalnego
- 🟫 - zjazdy z kruszywa naturalnego

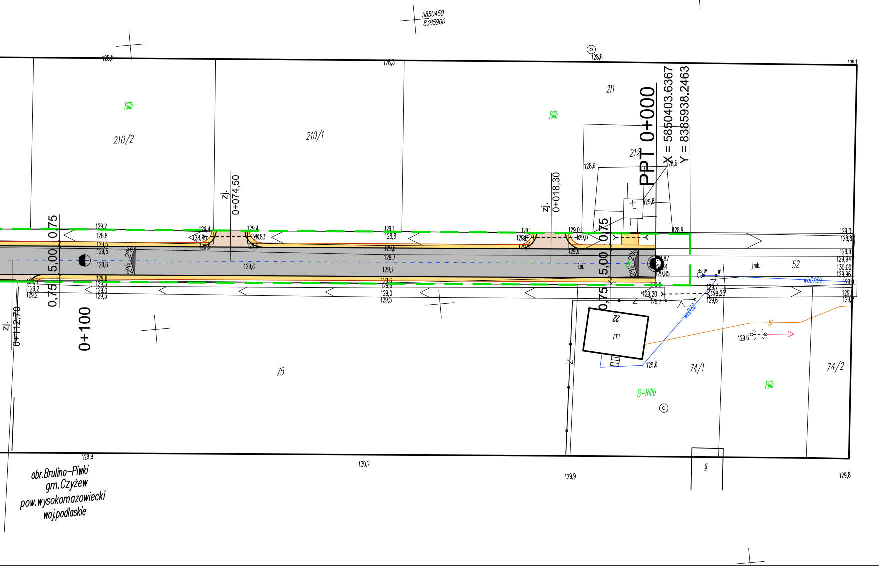
Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański
18-300 Zambrów, Al. Wojska Polskiego 27A lok. 100

INWESTOR

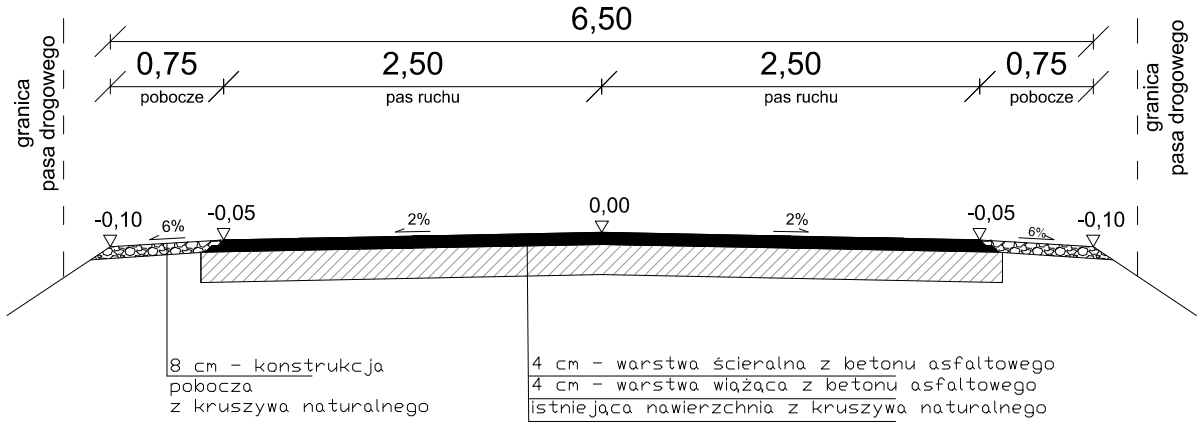
Gmina Czyżew
18-200 Czyżew, ul. Mazowiecka 34

Stadium: **Projekt techniczny**	Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**	Nr rysunku: **2**
Skala: **1:500**	OBIEKT: **Przebudowa – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, Brulino-Piwki – Brulino-Lipskie, do granicy gminy Czyżew, na odcinku w lokalizacji roboczej 0+000 – 0+570,90.**	Data: **06.06.2017 r.**

Opracował	**Podpis**
mgr inż. Stanisław Szymański	


5850450
8385900
128,5
128,3
128,6
129,1
211
212
RIIIb
RIIIb
210/2
210/1
PPT 0+000
X = 5850403.6367
Y = 8385938.2463
zj. 0+074,50
zj. 0+018,30
zj. 0+112,70
0,75
5,00
0,75
2%
2%
0+100
129,2
128,8
129,5
129,6
129,7
129,0
129,3
128,83
128,9
129,94
130,00
129,96
129,20
129,25
j.mb.
52
wodD150
wodD32
22
m
75
74/1
74/2
B-RIIIb
9
129,9
130,2
129,8
obr.Brulino-Piwki
gm.Czyżew
pow.wysokomazowiecki
woj.podlaskie

Przekrój normalny
km 0+000,00 - 0+570,90



Zakład Budownictwa Inżynieryjnego 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**	Nr rysunku: **3**
Skala: **1:50**	OBIEKT: **Przebudowa – modernizacja drogi dojazdowej do gruntów rolnych, Brulino-Piwki – Brulino-Lipskie, do granicy gminy Czyżew, na odcinku w lokalizacji roboczej 0+000 – 0+570,90.**	Data: **06.06.2017 r.**
Opracował		**Podpis**
mgr inż. Stanisław Szymański		