

# PROJEKT BUDOWLANY

**Nazwa inwestycji:** „Utwardzenie części działki o nr 1007/15 w miejscowości Kręgi, gm. Somianka”  
w ramach zadania pn:  
„Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw w Kręgach w celu utworzenia centrum miejscowości”

**Adres inwestycji:** Kręgi działka o nr ewidencyjnym: 1007/15

**Inwestor:** GMINA SOMIANKA  
Somianka Parcele 16B  
07-203 Somianka



**Wykonawca projektu:** ROSBUD” Robert Rosiński  
ul. Gen. K. Pułaskiego 18c  
07-202 Wyszaków  
tel./fax 29 742 20 82



## Zespół projektowy:

**Projektant:** mgr inż. Robert Rosiński .....  
upr. bud. nr MAZ/0140/POOD/12

**Asystent Projektanta:** Kamil Staszewski .....

**Data opracowania:** 26.05.2014

# **UTWARDZENIE CZĘŚCI DZIAŁKI O NR 1007/15, W MIEJSCOWOŚCI KRĘGI, GM. SOMIANKA.**

## **SPIS TREŚCI**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Oświadczenie projektanta
2. Kserokopie uprawnień budowlanych
3. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa
4. Opis techniczny
5. Informacja BIOZ

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Plan Orientacyjny
2. Plan zagospodarowania terenu
3. Przekroje konstrukcyjne
4. Mapa do celów projektowych

# **CZĘŚĆ OPISOWA**

## I. Oświadczenie projektanta

Wyszków dn. 26.05.2014r.

### O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany zagospodarowania działek ewidencyjnych o nr. 1007/15 dla zadania pn. **„Utwardzenie części działki o nr 1007/15 w miejscowości Kręgi, gm. Somianka”** w ramach zadania pn: „Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw w Kręgach w celu utworzenia centrum miejscowości” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

## II .Potwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta



sygn. akt. MAZ/7131/ 314 /12 /D

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 a) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:  
nadaje**

**Panu Robertowi Rosińskiemu  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 23 września 1975 roku w Wyszkowie, synowi Eugeniusza**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0140/POOD/12**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

#### Szczegółowy zakres uprawnień

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:**

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

**III. Na mocy § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:**

projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- 1/ droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
- 2/ droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstepuje się od uzasadniania decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss



#### Otrzymują:

- 1. Pan Robert Rosiński  
ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C  
07-202 Wyszaków
- 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3. a/a

### III. Kserokopia zaświadczenia o przynależności do izby inżynierów budownictwa



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-V79-UPV-TRR \*

Pan ROBERT ROSIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BD/1244/04  
adres zamieszkania ul. GEN. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO 18 C, 07-202 WYSZKÓW  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-03-01 do 2015-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-02-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## **IV. OPIS TECHNICZNY**

### **ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt obejmuje zmianę zagospodarowania działki nr 1007/15 w miejscowości Kręgi, gm. Somianka, poprzez jej utwardzenie kostką brukową, o łącznej powierzchni zagospodarowania 846,61 m<sup>2</sup>

### **PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.03.120.1133),
- Rozporządzenie Ministra transportu i gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U.99.43.430),
- Pomiary sytuacyjne i wysokościowe wykonane w terenie,
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych.

### **CEL OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji technicznej w celu spełnienia wymogów formalnych związanych z przedmiotowym utwardzenia części działki o nr 1007/15 poprzez wykonanie nawierzchni z kostki brukowej o łącznej powierzchni zagospodarowania 846,61 m<sup>2</sup>

### **LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Kręgi, gminie Somianka, powiecie wyszkowskim i jest zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 1007/15 należącego do Inwestora, tj, gminy Somianka.

### **ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Teren pod planowaną inwestycje należący do inwestora gminny Somianka, stanowi działkę budowlaną na której obecnie znajdują się, budynek Szkoły podstawowej w Kręgach. Część działki jest już obecnie utwardzona kostką brukową, pozostały obszar działki stanowi istniejąca zieleń liczne krzewy i drzewa. Obecnie odwodnienie placu gruntowego odbywa się poprzez spływ wód powierzchniowych w liczne zaniżenia występujące na placu oraz poprzez wchłanianie do gruntu. Projektowane oraz istniejące zagospodarowanie pokazuje rys. (nr 2.0)



## PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Parametry projektowanego placu:

|                         | A       | B      |
|-------------------------|---------|--------|
| Długość -               | 55,57 m | 15,0 m |
| Szerokość -             | 32,45 m | 5,0 m  |
| Pochylenie poprzeczne - | ≈2%     | ≈2%    |
| Pochylenie podłużne -   | -       | -      |

Powyższe przedsięwzięcie obejmuje budowę placu utwardzonego, na którym przewiduje się usunięcie istniejącej nawierzchni gruntowej i zastąpienie jej nawierzchnią z kostki betonowej.

Łączna powierzchnia zagospodarowania wynosi -846,6 m<sup>2</sup>:

- Nawierzchnia placu utwardzonego kostką betonową, gr. 8cm -731,42 m<sup>2</sup>,
- Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, gr. 6cm. -125,18 m<sup>2</sup>

Lokalizację i wymiary charakterystyczne pokazano na planie zagospodarowania terenu (Rys. nr 2.0).

## SYTUACJA

Wymiary charakterystyczne na projektowanym placu przedstawiono na planie zagospodarowania terenu (Rys. 2.0)

## ROZWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE

Przekrój podłużny placu zaprojektowano z uwzględnieniem istniejącego zagospodarowania terenu. Spadki podłużne zaznaczono na planie zagospodarowania (Rys.2.0)

## KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI

### Nawierzchnia projektowanego placu:

- warstwa z kostki betonowej, gr. 8cm na podsypce cementowo -piaskowej 1:4, gr. 4cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego, 0/31,5mm, gr. po zagęszczeniu 20cm,
- podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie.

### Nawierzchnia projektowanego chodnika:

- warstwa z kostki betonowej, gr. 6cm na podsypce cementowo -piaskowej 1:4, gr. 4cm,
- podbudowa z mieszanki związanej cementem wg PN-EN 14227-1, mieszanka klasy C3/4 warstwa r. 10cm.
- podłoże gruntowe zagęszczone mechanicznie.

Jako obramowanie nawierzchni placu zaprojektowano oporniki betonowe 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (B-15). Projektowany chodnik zaś obramowano obrzeżem betonowym 8x30cm

Na pozostałej części działki należy po uprzednim przygotowaniu terenu (usunięcie darniny) rozłożyć warstwę ziemi urodzajnej o gr. 5 cm i obsiać trawą.

## ODWODNIENIE

Odwodnienie placu zabezpiecza się poprzez nadanie im wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych. Wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na przyległe tereny

## TECHNOLOGIA ROBÓT

Szczegółowo technologię robót przedstawiono w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót stanowiących odrębne opracowanie.

## WPŁYW PROJEKTOWANYCH ROBÓT NA ŚRODOWISKO

Projektowany zakres robót nie zmieni charakteru istniejącego układu i ma na celu poprawę warunków użytkowych.

Ewentualny hałas przy robotach drogowych nie będzie przekraczał natężenia dopuszczalnego dla otoczenia i będzie krótkotrwały.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁKI

Działki o numerach ewidencyjnych 1007/15 w miejscowości Kręgi w gminie Somianka leży w strefie ochrony konserwatorskiej, do projektu dołączona została opinia konserwatora zabytków. Opracowywany teren działki nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

## ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W GRANICACH OPRACOWANIA.

### Projektowane zagospodarowanie terenu:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - Nawierzchnia placu utwardzonego kostka betonowa, gr. 8cm | -731,42 m <sup>2</sup> , |
| - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, gr. 6cm.       | -125,18 m <sup>2</sup>   |

---

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Powierzchnia zagospodarowania łącznie | -846,61 m <sup>2</sup> |
|---------------------------------------|------------------------|

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Podstawa opracowania:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku, w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126)

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

**„Utwardzenie części działki o nr 1007/15 w miejscowości Kręgi, gm. Somianka”**  
w ramach zadania pn: „Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw w Kręgach w celu utworzenia centrum miejscowości”

2. Nazwa Inwestora

GMINA SOMIANKA  
Somianka Parcele 16B  
07-203 Somianka

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta

**Rosiński Robert**

**ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C**

**07-202 Wyszków**

### **1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO.**

**„Utwardzenie części działki o nr 1007/15 w miejscowości Kręgi, gm. Somianka”**  
w ramach zadania pn: „Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw w Kręgach w celu utworzenia centrum miejscowości”

### **2. INWESTOR**

**GMINA SOMIANKA**  
Somianka Parcele 16B  
07-203 Somianka

### **3. CZĘŚĆ OPISOWA**

Projektowane zagospodarowanie terenu:

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - Nawierzchnia placu utwardzonego kostką betonową, gr. 8cm | -731,42 m <sup>2</sup> , |
| - Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, gr. 6cm.       | -125,18 m <sup>2</sup>   |
| <hr/>  |                          |
| Powierzchnia zagospodarowania łącznie                      | -846,61 m <sup>2</sup>   |

3.1 Przewiduje się następującą kolejność realizacji :

- Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca robót.
- Wykonanie robót przygotowawczych w tym robót pomiarowych i przekopów kontrolnych,
- Wykonanie robót ziemnych, w tym usunięcie darni i wyrównanie podłoża
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem
- Wykonanie nawierzchni placu.
- Wykonanie trawników.
- Uporządkowanie terenu budowy
- Zgłoszenie zakończenia prac budowlanych

### **4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na terenie projektowanej inwestycji znajduje się obecny budynek Publicznej Szkoły podstawowej w Kręgach, obiekt w żaden sposób nie koliduje z projektowaną inwestycją, na pozostałej części działki nie znajdują się żadne urządzenia podziemne ani obiekty budowlane kolidujące z projektowaną inwestycją.

### **5. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **6. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

-Roboty budowlane związane z wykonaniem wykopów.

- pojawienie się osób postronnych na terenie budowy.

Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia ww. robót.

## **7.SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .**

Przed każdorazowym rozpoczęciem nowego zakresu robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z zakresu BHP, uwzględniając specyfikę robót, zagrożenia i obowiązkowo stosować odpowiedni sprzęt i środki ochrony zależnie od rodzaju robót, omówić zasady udzielania pierwszej pomocy i postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wyznaczyć osoby do bezpośredniego nadzoru.

## **8.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA .**

W procesie budowlanym wystąpią okoliczności zobowiązujące kierownika budowy do opracowania planu BIOZ, do których zaliczyć należy :

- wykonywanie robót przy okresowym dopuszczeniu ruchu lokalnego

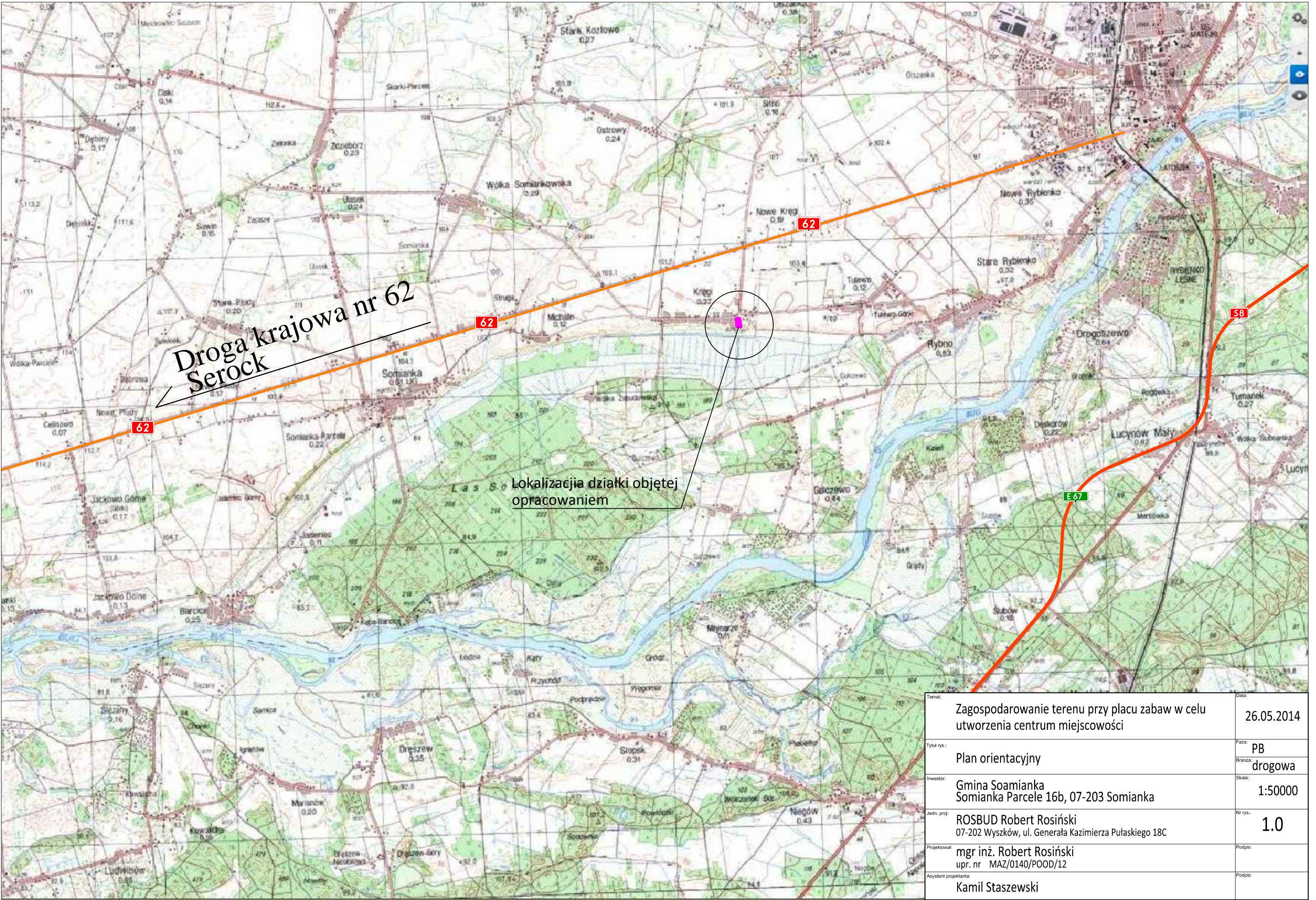
Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane – art. 21a, ust.2, pkt.1 – kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów niżej wymienionych aktów wykonawczych :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywanych robót budowlanych / Dz.U. z 2003r. nr 47, poz.401/.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymogów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy /Dz.U. z 2002r. nr 191 poz. 1596/ oraz art. 22 pkt. 3d – ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane .

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



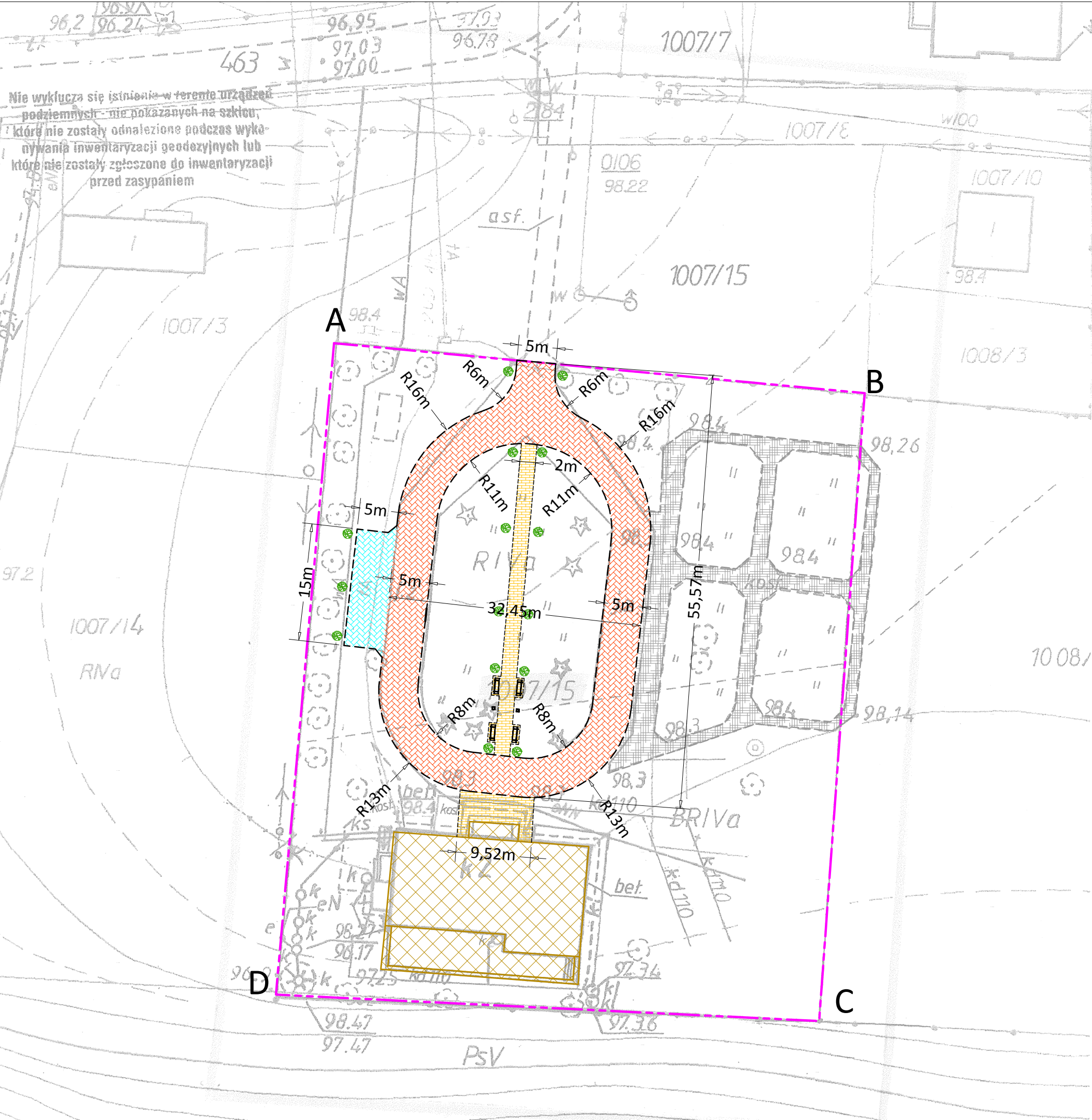


Droga krajowa nr 62  
Serock

Lokalizacja działki objętej  
opracowaniem

|                       |  |  |  |          |  |            |  |
|-----------------------|--|--|--|----------|--|------------|--|
| Temat:                |  | Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw w celu utworzenia centrum miejscowości  |  | Data:    |  | 26.05.2014 |  |
| Tytuł rys.:           |  | Plan orientacyjny  |  | Faza:    |  | PB         |  |
| Inwestor:             |  | Gmina Soamianka<br>Somianka Parcele 16b, 07-203 Somianka                         |  | Branża:  |  | drogowa    |  |
| Jedn. proj.:          |  | ROSBUD Robert Rosiński<br>07-202 Wyszków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C |  | Skala:   |  | 1:50000    |  |
| Projektował:          |  | mgr inż. Robert Rosiński<br>upr. nr MAZ/0140/POOD/12                             |  | Nr rys.: |  | 1.0        |  |
| Asystent projektanta: |  | Kamil Staszewski   |  | Podpis:  |  |            |  |





|  |            |
|--|------------|
| ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:                         |            |
| Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej, gr.6cm | -125,18 m2 |
| Nawierzchnia placu z kostki betonowej, gr.8cm    | -731,42 m2 |
| <hr/>  |            |
| łączna powierzchnia zagospodarowania             | -846,61m2  |

Legenda:

- Opornik betonowy 12x25 wtopiony
- Obrzeże betonowe 8x30
- Istniejąca krawędź nawierzchni z kostki betonowej
- Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6cm
- Nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8cm
- Nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8cm
- Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej
- Istniejące budynki
- Granice działek geodezyjnych
- Linia rozgraniczenia pasa drogowego

A-B-C-D-E-F Zakres opracowania

|  |                 |                  |  |
|--|-----------------|------------------|--|
| Temat: Zagospodarowanie terenu przy placu zabaw w celu utworzenia centrum miejscowości       |                 | Data: 26.05.2014 |  |
| Tytuł rys.: Plan zagospodarowania terenu   | Faza: PB        |                  |  |
|  | Branża: drogowa |                  |  |
| Inwestor: Gmina Soamianka<br>Somianka Parcele 16b, 07-203 Somianka                           | Skala: 1:500    |                  |  |
|  | Nr rys.: 2.0    |                  |  |
| Jedn. proj: ROSBUD Robert Rosiński<br>07-202 Wyszków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C |                 | Podpis:          |  |
| Projektował: mgr inż. Robert Rosiński<br>upr. nr MAZ/0140/POOD/12                            |                 | Podpis:          |  |
| Asystent projektanta: Kamil Staszewski   |                 | Podpis:          |  |

### Przekrój poprzeczny

