

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji: Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości Somianka poprzez zagospodarowanie terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym

Adres inwestycji: Somianka działka o nr ewidencyjnym: 355/2

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:

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

Asystent Projektanta: Kamil Staszewski

Data opracowania: 28.05.2014

UTWARDZENIE CZĘŚCI DZIAŁKI O NR 355/2, W MIEJSCOWOŚCI SOMIANKA, 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

CZĘŚĆ OPISOWA

I. Oświadczenie projektanta

Wyszków dn. 28.05.2014r.

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 działki ewidencyjnej o nr. 355/2 dla zadania pn. **„Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości Somianka poprzez zagospodarowanie terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym”** 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 odstępuje 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



IV. OPIS TECHNICZNY

ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje zmianę zagospodarowania działki nr 355/2 w miejscowości Somianka, gm. Somianka, poprzez jej utwardzenie kostką brukową, o łącznej powierzchni zagospodarowania 1556,68 m²

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych,
- 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 utwardzeniem części działki o nr 355/2 poprzez wykonanie nawierzchni z kostki brukowej.

LOKALIZACJA INWESTYCJI

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w miejscowości Somianka, gminie Somianka, powiecie wyszkowskim i jest zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 355/2 należącego do Inwestora, tj, gminy Somianka.

ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiecie wyszkowskim, gminie Somianka, miejscowości Somianka.

Natomiast teren pod planowaną inwestycję należący do inwestora gminny Somianka, stanowi działkę budowlaną na której obecnie znajdują się, budynek Zespołu Szkół Publicznych w Somiance, oraz kompleks sportowy Orlik 2012. Część działki jest już obecnie utwardzona kostką brukową, pozostały obszar działki stanowi istniejąca zieleń. 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	C
Długość	-	31,00 m	47,03 m	4,0 m
Szerokość	-	16,18 m	14,00 m	41,3 m
Pochylenie poprzeczne	-	≈2%	≈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 -1556,28 m²:

- Nawierzchnia placu utwardzonego kostka betonowa gr. 8cm -1278,60 m²,
- Zieleń do odtworzenia -277,68 m²

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, (kolor), 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.

Jako obramowanie placu zaprojektowano oporniki betonowe 12x25 cm na ławie z oporem z betonu C12/15 (B-15).

Na pozostałej części działki należy po uprzednim przygotowaniu terenu (usunięcie darniny) rozłożyć warstwę ziemi urodzajnej o gr. 10 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 natężeń dopuszczalnego dla otoczenia i będzie krótkotrwały.

INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁKI

Działki o numerach ewidencyjnych 355/2 w miejscowości Somianka w gminie Somianka nie leżą w strefie ochrony konserwatorskiej i nie podlegają wpływom eksploatacji górniczej.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI W GRANICACH OPRACOWANIA.

<u>Projektowane zagospodarowanie terenu:</u>	
- Nawierzchnia placu utwardzonego kostka betonowa gr. 8cm	-1278,60 m ² ,
- Zieleń do odtworzenia	-277,68 m ²
<hr/>	
Powierzchnia zagospodarowania łącznie	-1556,28 m ²

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

**" Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości poprzez zagospodarowanie
terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym".**

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 Wyszaków

1. NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO.

„ Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości poprzez zagospodarowanie terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym ”.

2. INWESTOR

GMINA SOMIANKA
Somianka Parcele 16B
07-203 Somianka

3. CZĘŚĆ OPISOWA

Projektowane zagospodarowanie terenu:

- Nawierzchnia placu utwardzonego kostka betonowa gr. 8cm	-1278,60 m ² ,
- Zieleń do odtworzenia	-277,68 m ²

Powierzchnia zagospodarowania łącznie	-1556,28 m ²
---------------------------------------	-------------------------

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 darnin i wyrównanie podłoża
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego
- Wykonanie nawierzchni placu.
- Wykonanie trawników.
- Uporządkowanie terenu budowy
- Zgłoszenie zakończenia prac budowlanych

4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie projektowanej inwestycji 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 :

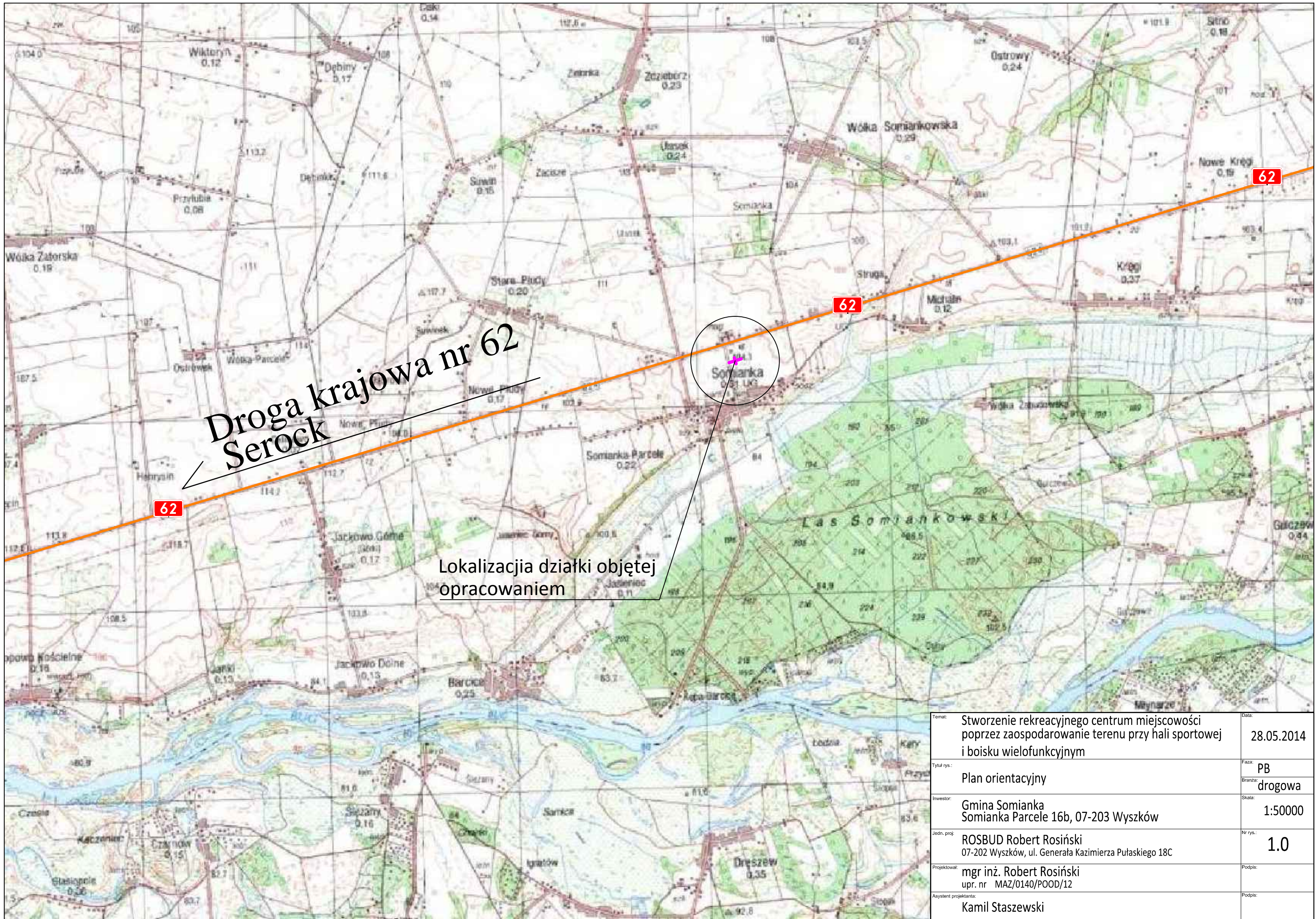
- wykonywanie robót przy okresowym dopuszczeniu ruchu lokalnego

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.

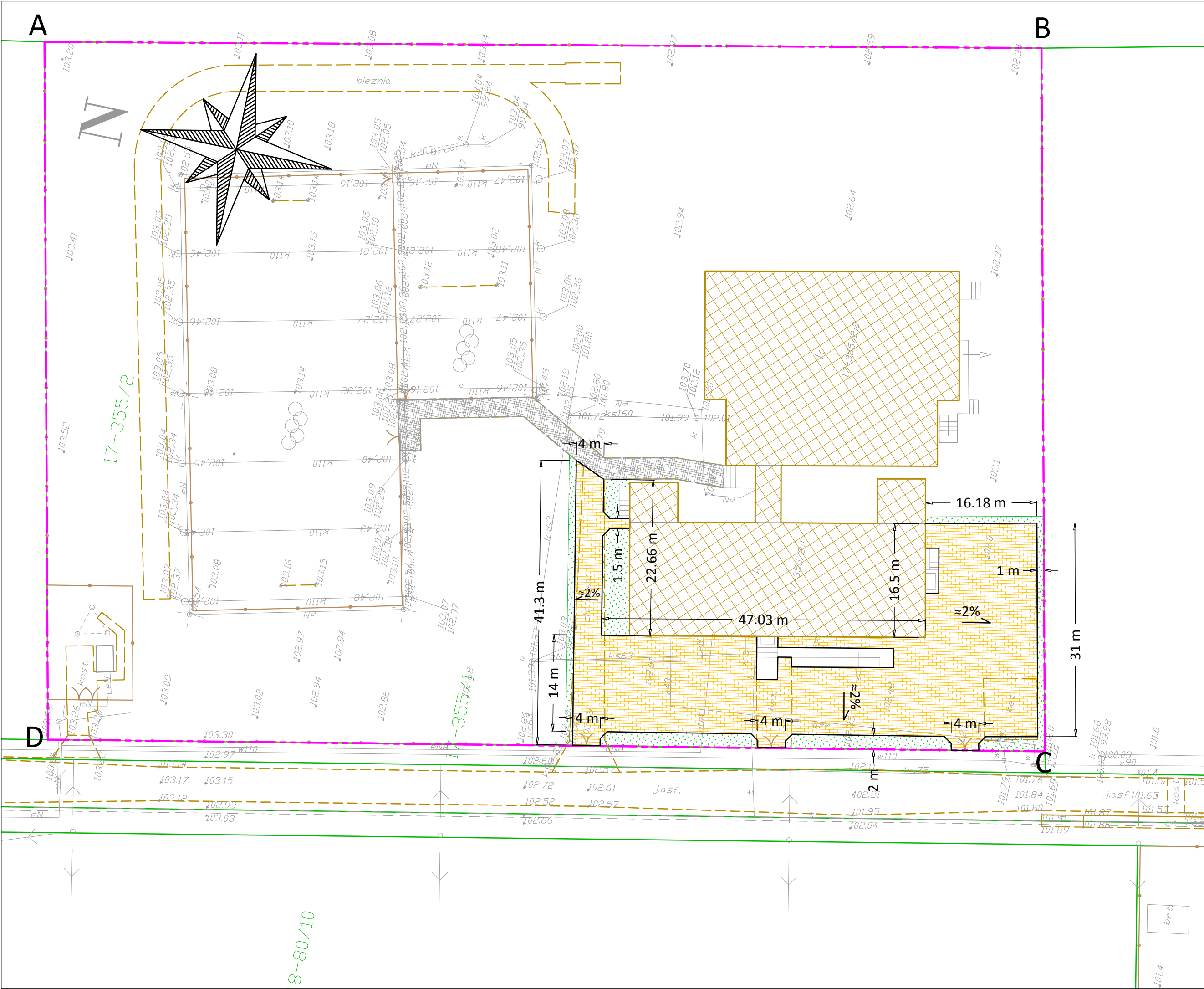
Ponadto kierownik budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów niżej wymienionych aktów wykonawczych :

- 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



Temat:	Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości poprzez zaopodokarmienie terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym	Data:	28.05.2014
Tytuł rys.:	Plan orientacyjny	Faza:	PB
Investor:	Gmina Somianka Somianka Parcele 16b, 07-203 Wyszaków	Bransz:	drogowa
Jedn. proj.	ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszaków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C	Skala:	1:50000
Projektował:	mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12	Nr rys.:	1.0
Asystent projektanta:	Kamil Staszewski	Podpis:	



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

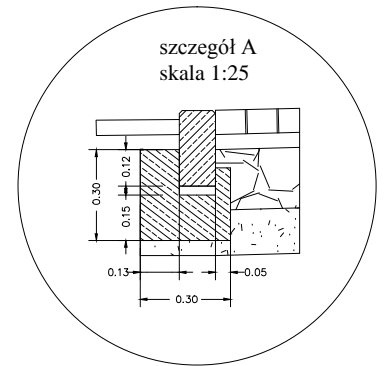
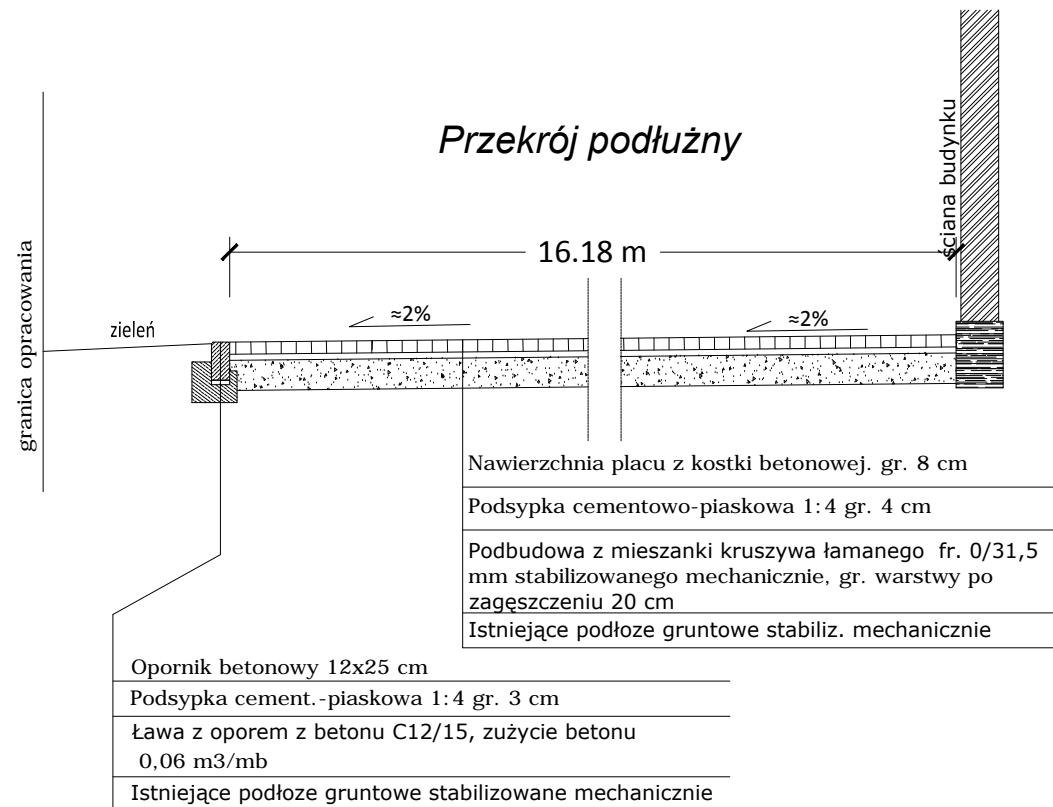
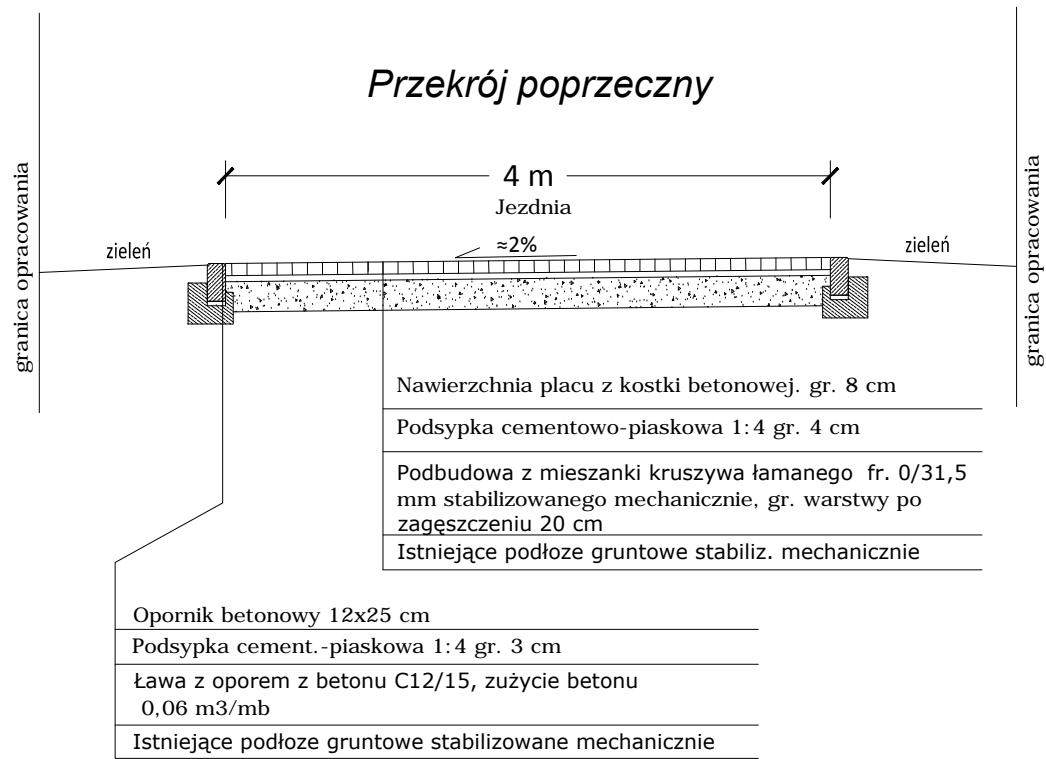
Nawierzchnia placu z kostki betonowej, gr.8cm	-1278,60 m2
Zieleń do odtworzenia	- 277,68 m2
<hr/>	
łączna powierzchnia zagospodarowania	-1556,28 m2

Legenda:

- Opornik betonowy 12x25 wtopiony
- Istniejąca krawędź nawierzchni z kostki betonowej
- Chodnik o nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8cm
- Zieleń do odtworzenia
- Istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej
- Istniejące budynki
- Granice działek geodezyjnych
- Linia rozgraniczenia pasa drogowego

A-B-C-D Zakres opracowania

Temat:	Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości poprzez zaospodarowanie terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym	Data:	28.05.2014
Tytuł rys.:	Plan zagospodarowania terenu	Faza:	PB
Investor:	Gmina Somianka Somianka parcele 16b, 07-203 Wyszków	Branża:	drogowa
Jedn. proj.:	ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C	Skala:	1:500
Projektował:	mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12	Nr rys.:	2.0
Asystent projektanta:	Kamil Staszewski	Podpis:	



Temat:	Stworzenie rekreacyjnego centrum miejscowości poprzez zaopodabowanie terenu przy hali sportowej i boisku wielofunkcyjnym	Data:	28.05.2014
Tytuł rys.:	Przekroje konstrukcyjne	Faza:	PB
Inwestor:	Gmina Somianka Somianka parcele 16b, 07-203 Wyszków	Bransz:	drogowa
Jedn. proj.:	ROSBUD Robert Rosiński 07-202 Wyszków, ul. Generała Kazimierza Pułaskiego 18C	Skala:	1:50
Projektował:	mgr inż. Robert Rosiński upr. nr MAZ/0140/POOD/12	Nr rys.:	3.0
Asystent projektanta:	Kamil Staszewski	Podpis:	