

↑

1

PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
– STWORZENIE REKREACYJNEGO CENTRUM
WSI POPOWO KOŚCIELNE**

adres budowy:

**Popowo Kościelne Gm. Somianka
Dz. nr ew. 502**

Inwestor:

**Gmina Somianka
Somianka 16B
07-203 Somianka**

Opracował:

**Usługi Projektowe i Nadzór Budowlany
Joanna Gryz
07-200 Wyszaków, ul. J. Chełmońskiego 9
mgr inż. Michał Gryz**

Projektant:

**Zofia Kowalczyk
upr. 0073/175/80 i 28/92/Os**

Czerwiec 2013

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20, pkt. 4 Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz. U. Nr 89, poz.414) tekst jednolity z dnia 21 listopada 2003r. (Dz. U. Nr 207, poz. 2016) Projekt budowlano-wykonawczy „Stworzenie rekreacyjnego centrum wsi Popowo Kościelne” na działce nr 502 Gm. Somianka sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Czerwiec 2013

PROJEKTANT
Zofia Kowalczyk
Specjalność arch.-konstrukcyjna
Upr. 00175/80/Os/28/Os/92
07-200 Wyszków, ul. 3 Maja 8A
tel. 029 742 99 99

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Obiekt budowlany:

Stworzenie rekreacyjnego centrum wsi Popowo Kościelne
Popowo Kościelne Gm. Somianka – działka nr 502

2. Inwestor:

Gmina Somianka
Somianka 16B
07-203 Somianka

3. Opracował:

Usługi Projektowe i Nadzór Budowlany
Joanna Gryz
ul. J. Chełmońskiego 9
07-200 Wyszaków
mgr inż. Michał Gryz

OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1.1. Zakres prac i kolejność realizacji poszczególnych robót:

- ☞ Wykonanie prac ziemnych przygotowawczych,
- ☞ Montaż urządzeń zabawowych i małej architektury,
- ☞ Założenie trawnika.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty prowadzone będą na działce nr 502 położonej w miejscowości Popowo Kościelne Gm. Somianka. W miejscu projektowanego placu zabaw występują następujące obiekty budowlane: ogrodzenie.

1.3. Istniejące elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie występują.

2. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych

2.1. Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń które:

- ☞ Podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem,
- ☞ Nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganymi określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenie elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwpożarową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

2.2. Roboty ziemne

Do robót ziemnych należą wykopy wykonywane pod urządzenia zabawowe.

2.3. Montaż urządzeń zabawowych

Przy montażu urządzeń zabawowych mogąym wystąpić zagrożeniem jest upadek z wysokości przy montażu zestawów zabawowych i zręcznościowych – skala zagrożenia średnia.

3. Instruktaż pracowników i obowiązki uczestników procesu budowlanego

Pracodawca jest zobowiązany:

- ☞ Przed dopuszczeniem do prac przeprowadzić przeszkolenie w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP,
- ☞ Organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczeństwo i higieniczne warunki pracy,
- ☞ Informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaniem przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.

Instruktaż pracowników winien być przeprowadzony według:

- ☞ Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27.07.2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004r. Nr 180, poz. 1860),
- ☞ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003r. Nr 47, poz. 401)

4. Zapobieganie niebezpieczeństwom i działania interwencyjne

Pracownik powinien być wyposażony w sprawny sprzęt i narzędzia niezbędne na placu budowy oraz odzież ochronną. Na budowie powinny być apteczka pierwszej pomocy. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów niezbędnych jednostek.

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- ☞ Podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenia,
- ☞ Zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym,
- ☞ Ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku,
- ☞ Zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.

Ważne jest:

- ☞ Właściwe zabezpieczenie i oznaczenie miejsca pracy, stosowanie tablic ostrzegawczych i informacyjnych,
- ☞ Oznakowanie i odgrodzenie stref niebezpiecznych,
- ☞ Wydzielenie i oznakowanie stref gromadzenia odpadów,
- ☞ W razie konieczności zapewnienia oświetlenia na placu zabaw.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodnie ze szczegółowymi aktualnym przepisami.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym w szczególności, planu BIOZ i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Gyck

PROJEKTANT
Zofia Kowalczyk
Specjalność arch.-konstrukcyjna
Upr. 06175/80/Os/28/Os/92
07-200 Wyszków, ul. 3 Maja 8A
tel. 029 742 99 90

OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa wykonania placu zabaw zlokalizowanego na działce nr 502 w miejscowości Popowo Kościelne gmina Somianka, obejmuje swym zakresem montaż nowych urządzeń zabawowych, wyposażenia oraz zagospodarowanie zieleni.

Opracowanie wykonano w oparciu o mapę, wizję oraz pomiary w terenie projektanta oraz uzgodnienia z reprezentantami Zamawiającego na podstawie przygotowań i przedstawionych przez projektanta koncepcji gospodarowania wyznaczonego terenu.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren przewidziany na plac zabaw znajduje się w miejscowości Popowo Kościelne gmina Somianka, na działce nr 502. Powierzchnia przewidziana pod plac zabaw wynosi 357 m².

Plac zabaw lokalizuje się wzdłuż drogi nr 537. Teren obecnie dookoła jest ogrodzony. Wejście na działkę znajduje się równoległe do jezdni asfaltowej. W centralnej części działki usytuowany jest boisko do gry w piłkę nożną. Wzdłuż wschodniej granicy działki znajdują się dwa duże budynki gospodarcze.

Poniżej zdjęcie ilustrujące stan istniejący:



3 OPRACOWANIE PROJEKTOWE

Projekt obejmuje utworzenie placu zabaw, w tym montaż urządzeń zabawowych i wyposażenia. Na terenie pojawią się nowe urządzenia zabawowe spełniające wymogi norm, jednocześnie atrakcyjne dla dzieci pod względem wizualnym jak i funkcjonalnym. Teren przeznaczony na plac zabaw został wskazany przez Zlecającego i obejmuje powierzchnię 357 m². Planowane zagospodarowanie będzie dostosowane do istniejącego ukształtowania terenu.

Rozwinięcie:

Planowane urządzenia zabawowo – sprawnościowe to : zestaw rekreacyjny dwuwieżowy , huśtawka dwuosobowa, podwójna bujawka wahadłowa, dwie bujawki typu bujaczek, karuzela obrotowa. Całość uzupełniają: dwie ławki, dwa kosze na śmieci oraz tablica z regulaminem.

Zaproponowane urządzenia zabawowe i wyposażenia są wykonane z trwałych materiałów, o atrakcyjnej dla dzieci formie. By plac zabaw był bezpieczny wszystkie urządzenia zabawowe muszą spełniać warunki zgodne z wytycznymi norm: PN-EN1176, co powinno być potwierdzone stosownym certyfikatem. Wszystkie urządzenia zabawowe będą ustawione na trawniku. Bezpośrednio przy furtce prowadzącej na plac zabaw znajduje się tablica regulaminowa i kosz na śmieci. Zagospodarowanie zieleni obejmuje regenerację trawnika.




4. URZĄDZENIA ZABAWOWE ORAZ WYPOSAŻENIE




Montaż nowych urządzeń zabawowych oraz wyposażenia parkowego należy wykonać w przewidzianych na planie miejscach dostosowanych do warunków terenowych, ściśle wg. instrukcji producenta oraz zgodnie z Polskimi Normami dot. placów zabaw. Wszystkie urządzenia muszą być trwale i stabilnie związane z gruntem zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom, w strefach bezpieczeństwa nie mogą znaleźć się żadne przeszkody mogące stwarzać zagrożenie.

Regulamin placu zabaw powinien określać zasady użytkowania placu oraz nazwę, adres i numer telefonu do zarządcy terenu + numery alarmowe. Plansze należy wykonać w trwałej, odpornej na warunki atmosferyczne technice.

Ostateczny tekst regulaminu należy uzgodnić z Inwestorem.

Poniżej zamieszczono zestawienie zaproponowanych urządzeń zabawowych i wyposażenia

Lp.	Nazwa	Widok	Opis
1	<p>Zestaw Rekreacyjny Dwuwieżowy „Pionier B” Elementy zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zjeżdżalnia • schody • most łukowy • rura wąż • balkony • trap wejściowy z liną • wieże z dachem dwuspadowym 		<p>Wymiary zestawu[m] 4,3 x 4,9 Wys. Całkowita 3,4 Strefa bezpieczeństwa 7,6 x 8,3 Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dachy i wypełnienia z tworzywa HDPE • rura wąż wykonana ze stali nierdzewnej • ześlizg z blachy nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE • podłogi i elementy wejściowe ze sklejki antypoślizgowej 18 mm
2	<p>Huśtawka dwuosobowa „Piotr 2”</p>		<p>Wymiary zestawu[m] 3,1x2 Wys. 2 Strefa bezpieczeństwa 8,1x3,1 Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podpory cynkowane ogniowo i malowane dachy i wypełnienia z tworzywa HDPE • belka cynkowana ogniowo i malowana łańcuchy nierdzewne, atestowane,
3	<p>Podwójna bujawka wahadłowa</p>		<p>Wymiary zestawu[m] 2,4x1,8 Wys. 0,6 Strefa bezpieczeństwa 4,4x3,8 Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wałka łożyskowa ślizgowa • uchwyty ze stali nierdzewnej • amortyzatory gumowe pod siedziskami • siedziska gumowane lub z tworzywa HDPE

4	Podwójna bujawka wahadłowa		<p>Wymiary zestawu[m] 2,4x1,8 Wys. 0,6</p> <p>Strefa bezpieczeństwa 4,4x3,8</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wałka łożyskowana ślizgowo • uchwyty ze stali nierdzewnej • amortyzatory gumowe pod siedziskami • siedziska gumowane lub z tworzywa HDPE
5	Karuzela obrotowa „Trzmiel”		<p>Wymiary zestawu[m] 1,5x1,5 Wys. 0,66</p> <p>Strefa bezpieczeństwa Ø5,5</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słup z rury łożyskowany tocznie, cynkowany ogniowo i malowany • talerz napędowy ze stali nierdzewnej lub z tworzywa HDPE • platforma z blachy aluminiowej • siedziska z tworzywa HDPE
6	Huśtawka sprężynowa „Konik”		<p>Wymiary zestawu[m] 1,0x 0,55 Wys. 0,90</p> <p>Strefa bezpieczeństwa 3,4x3</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • konstrukcja cynkowana ogniowo i malowana • całość wykonana z tworzywa HDPE • uchwyty plastikowe • siedzisko gumowane lub z tworzywa HDPE

MAŁA ARCHITEKTURA

Ławka

Na terenie placu zabaw przewidziano dwie ławki z oparciem, podparciem pod łokcie z możliwością mocowania w podłożu. Konstrukcja ławki w kolorze grafitowym, lite drewno, impregnowane i lakierowane zewnętrznie w kolorze – teak



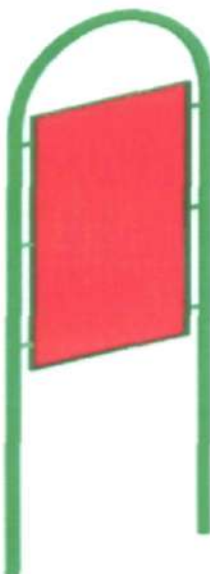
Kosz na śmieci

Na terenie placu zabaw przewidziano dwa stalowe kosze umieszczona w obudowie drewnianej ustawionej na podstawie betonowej.



Tablica informacyjna

Tablica informacyjna o wysokości całkowitej 260cm i powierzchni tablicy 100x60 cm przeznaczona do zamieszczenia regulaminu korzystania z urządzeń. Konstrukcja tablicy z rur ocynkowanych, całość malowana na dowolny kolor z palety RAL. Tablica powinna być wykonana w oparciu o normy: PN-EN 1176-1:2009.



5. ZAGOSPODAROWANIE ZIELENI I ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Założyć po uprzednim odchwaszczeniu i przygotowaniu podłoża z dowozem warstwy ziemi żyznej lub zregenerować zniszczone podczas wykonywania prac trawnik. Warstwa ziemi trawnikowej powinna wynosić ok. 2 cm.

Roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

Po zakończeniu wszystkich prac teren należy uporządkować, śmieci i odpady wywieźć i zutylizować.

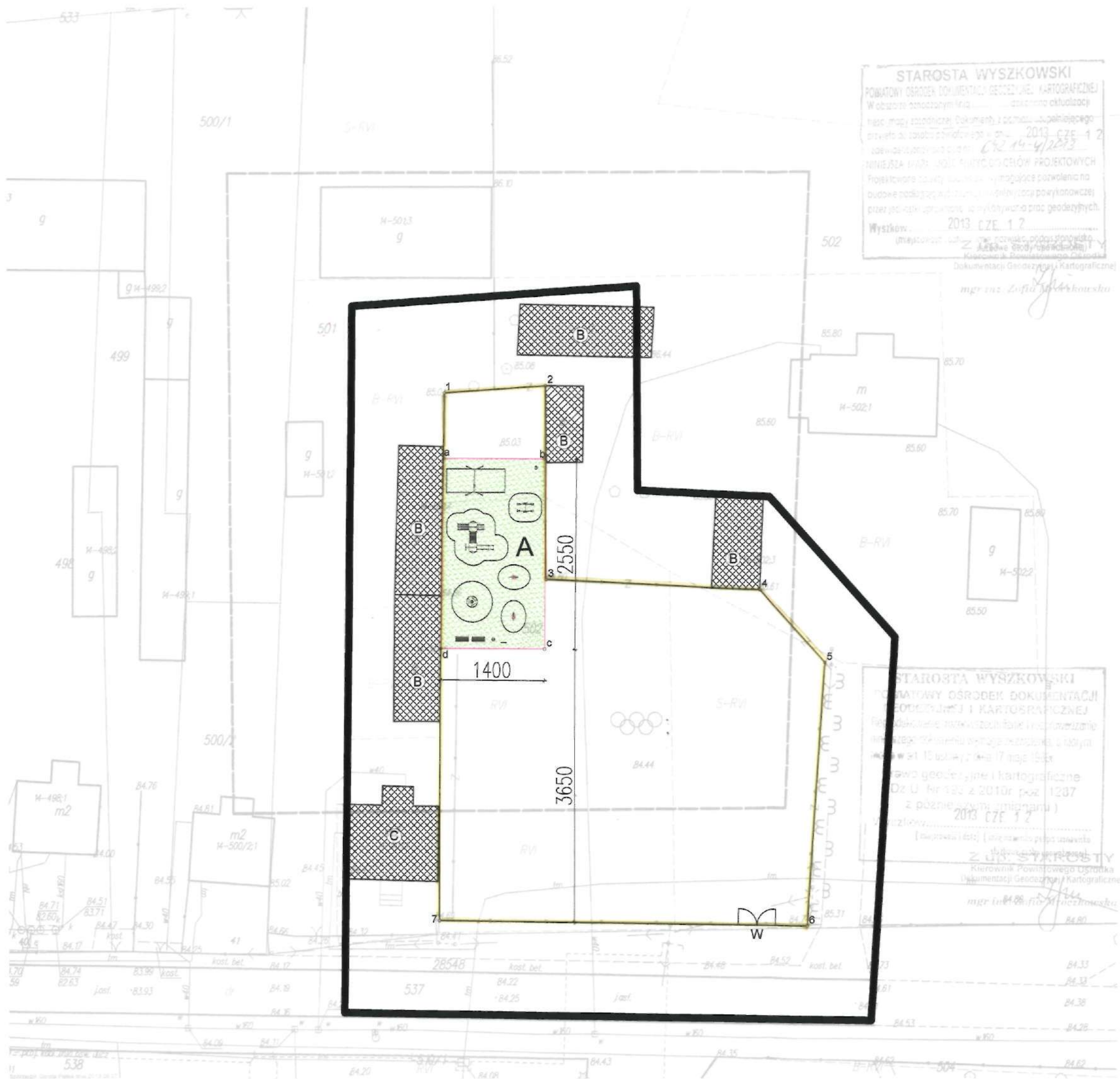
Opracował:

Gryz M
mgr inż. Michał Gryz

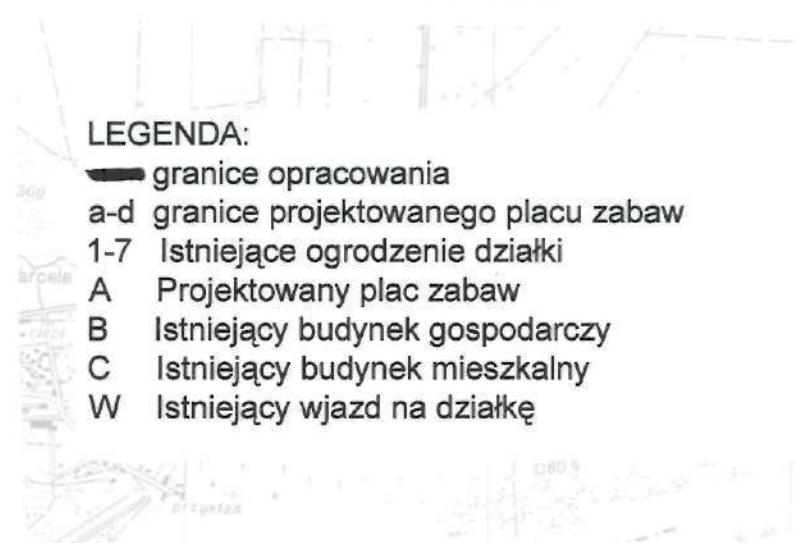
PROJEKTANT
Zofia Kowalczyk
Specjalność arch.-konstrukcyjne
Upr. 09175/80/Os/28/Os/92
07-200 Wyszków, ul. 3 Maja 8A
tel. 029 742 99 90

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	kancelaryjne	GG 6642-1086 2013
	DER	1982/2013
	KERG	8022-39/2013
Jednostka	Identyfikator	143504_2
	Nazwa	Somianka
	Identyfikator	0014
Obszr ewidencyjny	Nazwa	POPOWO KOŚCIELNE
	Nr działek	502
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000
	Wysokości	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 dotyczących ewidencji gruntów i budynków		brak
Rodzaj gleby	gleba pochodzenia mineralnego	
W zakażonym obszarze mapa jest aktualna na dzień 2013-06-07		
GEODETA UPRAWNIONY zaśw. GGK nr 16165		
USŁUGI GEODEZYJNE		
A. Borowy, W. Borowy Spółka cywilna 07-300 Ostrow Maz ul. Okrzei 1/2 tel. 502 532 780 NIP 759-174-03-57 Regon 146470		mgr inż. Artur Borowy 07-300 OSTROW MAZ, ul. Ksawerz T tel. 502 532 780



ORIENTACJA 1: 25000

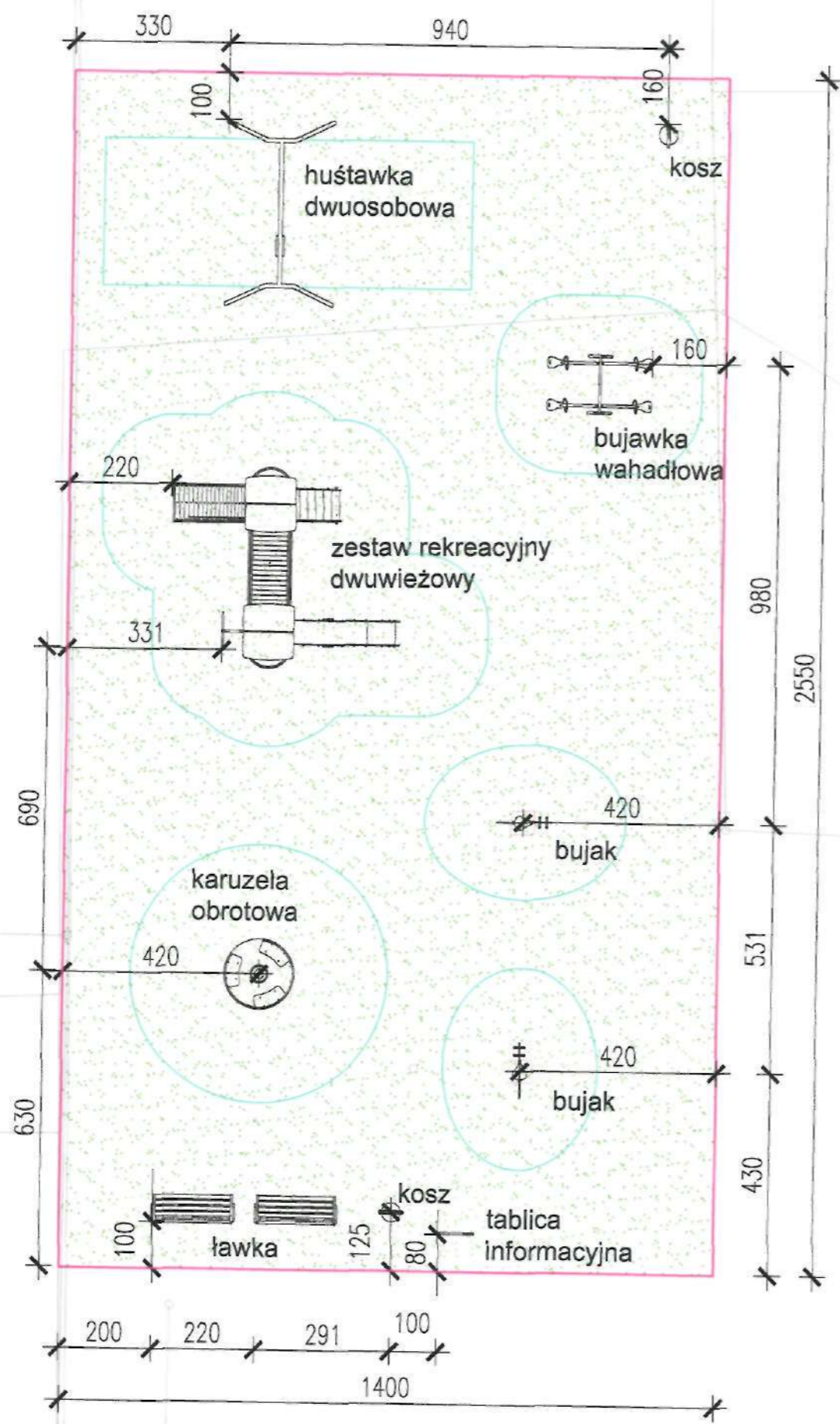


LEGENDA:

- granice opracowania
- a-d granice projektowanego placu zabaw
- 1-7 Istniejące ogrodzenie działki
- A Projektowany plac zabaw
- B Istniejący budynek gospodarczy
- C Istniejący budynek mieszkalny
- W Istniejący wjazd na działkę

Projekt zagospodarowania opracowano na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500 zarejestrowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starosty Wyszokowskiego w dniu 12.06.2013 pod numerem 042.14-4/2013

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY			
JOANNA GRYZ			
07-200 WYSZKÓW ul. J. Chetmorskiego 9 tel. 696 737 741			
SKALA	OBIEKT	SZKOLNY PLAC ZABAW	NR RYS
1:500	ADRES	Popowo Kościelne Gm. Somianka, dz. nr ew. 502	01
TEMAT	PLAN ZAGOSPODAROWANIA		DATA
			06.2013 r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Gryz		PODPIS
			<i>[Signature]</i>
PROJEKTOWAŁ:	Zofia Kowalczyk upr. 0073/175.80 i 28.92/Os		PODPIS
			<i>[Signature]</i>






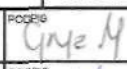

13.1982-14.1982-13

85.80 13.1982-15

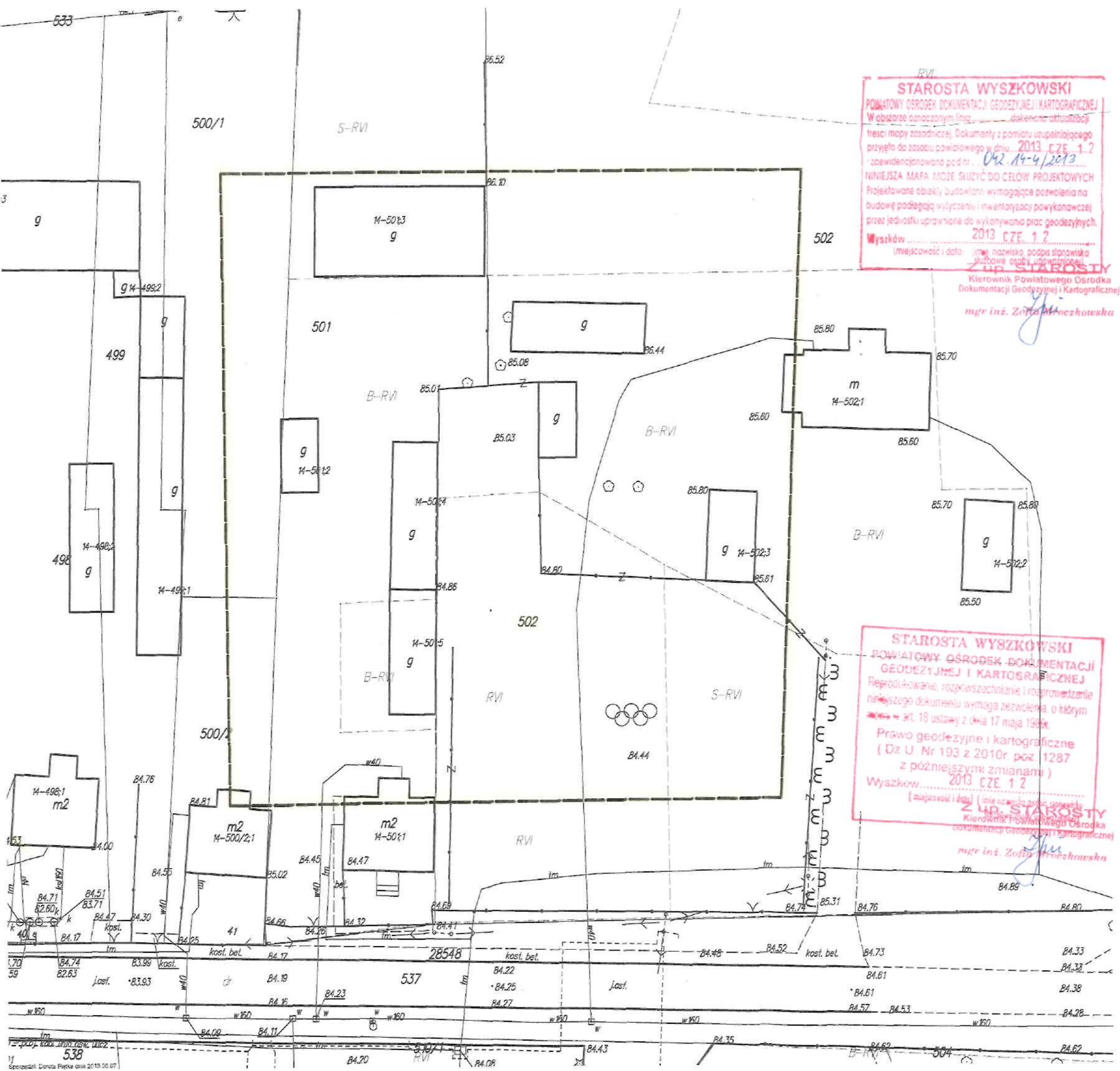
9 14-5

LEGENDA:

-  TEREN ZIELENI
-  URZĄDZENIA ZABAWOWE ZE STREFĄ BEZPIECZEŃSTWA
-  GRANICE PLACU ZABAW

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY JOANNA GRYZ			
<small>07-200 WYSZKÓW ul. J. Chelmońskiego 8 tel. 696 737 741</small>			
SKALA 1:125	OBIEKT SZKOLNY PLAC ZABAW	ADRES Popowo Kościelne Gm. Somianka, dz. nr ew. 502	NR RYS. 02
TEMAT PROJEKT WYKONAWCZY	DATA 06.2013 r.		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Gryz		
PROJEKTOWAŁ:	Zofia Kowalczyk upr. 0073/175/80 i 28/92/Os		

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie zgłoszenia pracy geodezyjnej	kancelaryjne	GG.6642-1086.2013
	DER	1982/2013
	KERG	8022-39/2013
Jednostka	Identyfikator	143504_2
	Nazwa	Somińska
	Identyfikator	0014
Obręb ewidencyjny	Nazwa	POPOWO KOŚCIELNE
	Nr działek	502
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	Układ 2000
	Wysokości	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 dotyczących ewidencji gruntów i budynków		brak
Rodzaj gleby	gleba pochodzenia mineralnego	
W zakreślonym obszarze mapa jest aktualna na dzień 2013-06-07		
GEODETA UPRAWNIONY USŁUGI GEODEZYJNE załw. GGK nr 16165 A. Borowy, W. Borowy Spółka cywilna 07-300 Ostrow Maz. ul. Okrzei 1/2 tel. 602 532 780 NIP 759-174-03-52 Regon 146483377-07-300 OSTROW MAZ. ul. Książęca 3/3 tel. 602532780		



STAROSTA WYSZKOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W obszarze oznaczonym linją dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniającego przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 2013 CZE 1.2
zawiedzianowa pod nr 042.14-4/2013
NINIEJSZA MAPA MOŻE SŁUżyć DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wyliczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Wyszków 2013 CZE 1.2
(imiejscowość i data) (imię i nazwisko podpis słowniki służbowe osoby uprawnionej)
Z UP. STAROSTY
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Zofia Prochowska

STAROSTA WYSZKOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1998r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 193 z 2010r. poz. 1287 z późniejszymi zmianami)
Wyszków 2013 CZE 1.2
(imiejscowość i data) (imię i nazwisko podpis słowniki służbowe osoby uprawnionej)
Z UP. STAROSTY
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
mgr inż. Zofia Prochowska

ORIENTACJA 1: 25000

