A I R . C H I T E K C I
G R U P A P R O J E K T O W A
T +48 793319933 EMAIL AIR.CHITEKCI@GMAIL.COM
NIP 882 183 70 39 REGON 021921152

PROJEKT

BUDOWA KOMPLEKSU WYPOCZYNKOWO-REKREACYJNEGO POPRZEZ STWORZENIE PLACÓW ZABAW W MIEJSCOWOŚCIACH NIECZUJ, WOLNICA NIECHMIROWSKA

BRANŻA	**ARCHITEKTURA**
LOKALIZACJA INWESTYCJI	**OBRĘB: NIECZUJ NR 0016, CZĘŚĆ DZ. NR 100/1, GMINA BURZENIN** **OBRĘB: WOLNICA NIECHMIRÓW PGR NR 0037, CZĘŚĆ DZ. NR 24/2, GMINA BURZENIN**
INWESTOR	**GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN**
DATA	**LISTOPAD 2012**
STADIUM	**PROJEKT TECHNICZNY**
NR	**EGZEMPLARZ 4**

	PROJEKTANT/OPRACOWANIE
ARCHITEKTURA	**MGR INŻ. ARCH. MARTA FALTYNIAK** **NR UPR. 42/DSOKK/2011**
	MGR INŻ. ARCH. AGNIESZKA GAŁWIACZEK

SIERADZ, LISTOPAD 2012

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM (DZ. U. NR 24 Z 1994 R.). NINIEJSZY PROJEKT NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI PRZERYSOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY AIR.CHITEKCI

B U D O W A K O M P L E K S U W Y P O C Z Y N K O W O – R E K R E A C Y J N E G O POPRZEZ STWORZENIE PLACÓW ZABAW W MIEJSCOWOŚCIACH NIECZUJ, WOLNICA NIECHMIROWSKA

I PROJEKT TECHNICZNY 2

I.A ZAKRES I CEL OPRACOWANIA 2

I.A.1 Podstawa opracowania oraz stosowane akty prawne. 2
I.A.2 Oświadczenie. 3

I.C.I OPIS TECHNICZNY – PLAC ZABAW W MIEJSCOWOSCI **NIECZUJ** 3

I.C.1 Temat opracowania - charakterystyka ogólna, parametry 3
I.C.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego [wg Prawa Budowlanego] 3
I.C.3 Istniejący stan zagospodarowania działki 3
I.C.4 Projekt zagospodarowania terenu - placu zabaw 3
I.C.5 Charakterystyczne parametry - zestawienie powierzchni 5
I.C.6 Ochrona konserwatorska 5
I.C.7 Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze 5
I.C.8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia 5

I.C.II RYSUNKI – PLAC ZABAW W MIEJSCOWOSCI **NIECZUJ** .....

II.C.1 Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500, rys. nr 01 6
II.C.2 Projekt zagospodarowania terenu - detal, skala 1:100, rys. nr 02 7

I.D.I OPIS TECHNICZNY – PLAC ZABAW W MIEJSCOWOSCI **WOLNICA NIECHMIROWSKA** 8

I.D.1 Temat opracowania - charakterystyka ogólna, parametry 8
I.D.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego [wg Prawa Budowlanego] 8
I.D.3 Istniejący stan zagospodarowania działki 8
I.D.4 Projekt zagospodarowania terenu - placu zabaw 8
I.D.5 Charakterystyczne parametry - zestawienie powierzchni 10
I.D.6 Ochrona konserwatorska 10
I.D.7 Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze 10
I.D.8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia 10

I.D.II RYSUNKI – PLAC ZABAW W MIEJSCOWOSCI **WOLNICA NIECHMIROWSKA** .....

II.D.1 Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500, rys. nr 01 11
II.D.2 Projekt zagospodarowania terenu - detal, skala 1:100, rys. nr 02 12

II UWAGI KOŃCOWE 13

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Oświadczenie projektanta, że projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Zaświadczenie przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego oraz decyzja nadania uprawnień - kopie.
3. Karty katalogowe/techniczne urządzeń, materiałów (urządzenia placu zabaw, ogrodzenie).
4. Mapy do celów projektowych (Nieczuj, Wolnica Niechmirowska) - kopie.

I PROJEKT TECHNICZNY

I.A CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest budowa infrastruktury wypoczynkowej, rekreacyjnej i turystycznej poprzez budowę placów zabaw na terenie gminy Burzenin. Projekt techniczny wykonano w celu zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę. Niniejszy projekt techniczny może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zgłoszeniu do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny placów zabaw zlokalizowanych:
- na części działki nr 100/1, obręb Nieczuj nr 0016, w miejscowości Nieczuj
[gmina Burzenin, powiat: Sieradzki, woj. Łódzkie];
- na części działki nr 24/2, obręb Wolnica Niechmirów PGR nr 0037, w miejscowości Wolnica Niechmirowska [gmina Burzenin, powiat: Sieradzki, woj. Łódzkie].
W zakres opracowania wchodzi projekt placu zabaw z urządzeniami służącymi do zabawy oraz towarzyszącymi obiektami małej architektury wraz dostosowaniem nawierzchni terenu do właściwego użytkowania placu zabaw.

I.A.1 Podstawa opracowania oraz stosowane akty prawne.

I.A.1.1 Podstawa opracowania.

I. Umowa z Inwestorem.
II. Koncepcja programowo-przestrzenna zatwierdzona przez Inwestora.
III. Wizje lokalne.
IV. Wytyczne i instrukcje producentów.
V. Mapa do celów opiniodawczych.
VI. Mapa do celów projektowych.

I.A.1.2 Stosowane akty prawne.

I. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2010.243.1623 z późn. zm.).
II. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Ochronie przyrody (Dz.U.2009.151.1220 z późn. zm.).
III. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2008.25.150 z późn. zm.).
IV. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2003.162.1568 z późn. zm.).
V. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2004.92.881 wraz z późniejszymi zmianami, w tym: Dz.U.2011.102.586)
VI. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 z późn. zm.).
VII. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2003.120.1133 z późn. zm.).
VIII. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126).

I.A.1.3 Stosowane normy

Wyposażenie, urządzenia, materiały i wyroby budowlane powinny być zgodne z normami szczegółowymi z grupy 91 ICS oraz normatywami powiązanymi.

Jako normy podstawowe należy przyjąć grupę norm przywołanych w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie.

I.A.2 Oświadczenie.

Niniejsze opracowanie jest zgodne z umową i kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Niniejszy projekt techniczny może służyć dla celów realizacji inwestycji po jego zgłoszeniu do odpowiedniego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego.
Przedmiotowy projekt (utwór architektoniczny) jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą nr 83 z dn. 04.02.1994 r. O prawie autorskim i prawach pokrewnych.

I.B OPIS TECHNICZNY - PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI NIECZUJ

I.B.1 Temat opracowania

Plac zabaw zlokalizowany na części działki nr 100/1, obręb Nieczuj nr 0016, w miejscowości Nieczuj [gmina Burzenin, powiat: Sieradzki, woj. Łódzkie].

I.B.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego [wg Prawa Budowlanego]

Obiekty małej architektury/zespół obiektów małej architektury

I.B.2.1 Lokalizacja:

lokalizacja: **Nieczuj**

działka: **Część działki nr 100/1, Obręb Nieczuj nr 0016**

I.B.3 Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce objętej opracowaniem zlokalizowany jest budynek świetlicy wiejskiej (w południowo - wschodniej części). Działka posiada dostęp do gminnej drogi publicznej od strony południowej (dz. nr 356 - kierunek Nieczuj).

I.B.4 Projekt zagospodarowania terenu - placu zabaw

Zaprojektowano plac zabaw na planie prostokąta o bokach 9,80x19,60x9,25x19,65m. Plac zabaw zlokalizowany jest w zachodniej części działki, przy granicy z działką drogową nr 356 (od południa). Całość placu zabaw będzie oddzielona od terenów przyległych, od północy, wschodu i południa, za pomocą systemowego ogrodzenia panelowego wysokości ok. 120cm (od zachodu znajduje się istniejące ogrodzenie z paneli betonowych). Wejście na plac zaprojektowano od strony południowo - wschodniej, z działki objętej opracowaniem. Poziom terenu ±0,00 dla placu zabaw zaprojektowano na wysokości 160,50 m n.p.m. Przy wejściu zlokalizowano strefę wypoczynkową z urządzeniami towarzyszącymi - tablicę z regulaminem placu zabaw (określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz wskazującym, w razie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu dzieci - numery alarmowe) oraz ławkę i kosz na odpady. W pozostałej części zaprojektowano strefę rekreacyjną z urządzeniami zabaw dla dzieci, pozwalające na prowadzenie z dziećmi różnych form zajęć ruchowych.
Plac zabaw zostanie wyposażony w sprzęty posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa oraz badania techniczne dopuszczające do użytku przez młodzież i dzieci. Elementy wyposażenia zostaną trwale związane z gruntem przez elementy betonowe w formie gotowych prefabrykatów betonowych dostarczonych przez producenta.
Wokół każdego z urządzeń zachowano odpowiednią strefę bezpieczeństwa oraz zaprojektowano wymaganą do użytkowania nawierzchnię wg norm i wytycznych producenta. Dominującą nawierzchnią na placu jest nawierzchnia piaskowa (gr. min. 20cm). Nawierzchnię trawiastą zaprojektowano w strefie wejściowej, przy urządzeniach towarzyszących.

I.B.4.1 Charakterystyczne parametry techniczne projektowanego zespołu obiektów małej architektury

Plac zabaw - zespół obiektów służących do rekreacji i obiektów towarzyszących, składa się z 7 urządzeń małej architektury oraz ogrodzenia, zlokalizowanych jak na rysunkach Projektu Zagospodarowania Terenu:

1. **TABLICA NA REGULAMIN PLACU ZABAW _** wym. min. 70x5x215cm
- konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018, tablica z blachy ocynkowanej gr. min. 0,8 mm, wym. min. 100x60cm; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. tablica na regulamin placu zabaw - typ 10.88.0, firma Comes lub produkt równoważny;

2. **KOSZ NA ODPADY** _ wym. min. 45x45x110cm
- konstrukcja stalowa z rury min. ø33 mm i blachy gr. min. 1,5 mm, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018, pojemność min. 36l, opróżnianie po uwolnieniu zamka poprzez obrót; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. kosz parkowy 6, typ 10.81.0, firma Comes lub produkt równoważny;

3. **ŁAWKA STALOWA** _ wym. min. 200x50x80cm
- konstrukcja stalowa z kątownika wym. min. 35x35mm, malowana proszkowo, łączenie elementów śrubami nierdzewnymi, siedzisko i oparcie – listwy drewniane malowane; całość – kolor zielony, Ral 6018; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. ławka Jacek, typ 09.71.0, firma Comes lub produkt równoważny;

4. **HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - BUJAK** _ wym. min. 100x55x90cm
[min. strefa bezpieczeństwa 3,4x3m]_optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-15 lat
_wymagania - nawierzchnia piaskowa lub trawiasta
- konstrukcja stalowa - sprężyna z pręta ø min. 20mm, korpus z profilu wym. min. 50x20 mm, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018; obudowa z tworzywa Hdpe, połączona z metalowym stelażem, siedzisko gumowane, uchwyty plastikowe,
np. bujak Konik, typ 02.14.0, firma Comes lub produkt równoważny;

5. **HUŚTAWKA WAHADŁOWA 2 0S.** _ wym. min. 290x200x230cm [min. strefa bezpieczeństwa 7,3x2,9m]
_ optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-15 lat _ wymagania - nawierzchnia piaskowa
- konstrukcja stalowa skręcana z profilu zamkniętego, wym. min. 70x70mm, cynkowana ogniowo, malowana proszkowo; łańcuchy nierdzewne, huśtawka łożyskowana tocznie, siedziska - deseczka gumowana, dł. zawiesi ok. 1500 mm; całość - kolor zielony, Ral 6018; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. huśtawka Jolka 2, typ 01.09.1, firma Comes lub produkt równoważny;

6. **KARUZELA** _ wym. min. Ø 125xh66cm
[min. strefa bezpieczeństwa Ø5,3m]_ optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-15 lat
_ wymagania - nawierzchnia trawiasta lub piaskowa
- konstrukcja stalowa - słup stalowy z rur ø min. 88/60 mm, ramiona z rury nierdzewnej Ø min. 33mm, łożyska kulkowe; konstrukcja cynkowana ogniowo, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018; platforma antypoślizgowa z blachy aluminiowej ryflowanej gr. min. 3mm, montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. karuzela Bączek, typ 05.38.0, firma Comes lub produkt równoważny;

7. **ZJEŻDZALNIA** _ wym. min. 370x60x150cm
[min. strefa bezpieczeństwa 7,3x3,6m]_ optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-12 lat
_ wymagania - nawierzchnia piaskowa
- ześlizg samonośny z tworzywa sztucznego, wejście – stalowa drabinka z poręczami z rury stalowej min. ø33mm, cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo, kolor zielony, Ral 6018; wypełnienia ze sklejki wodoodpornej gr. min. 10mm powlekanej tworzywem hdpe, ozdobione wzorami rozwijającymi wyobraźnię dzieci; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);

np. zjeżdżalnia Dino, typ 08.61.0, firma Comes lub produkt równoważny;

8. **OGRODZENIE** _ wys. ok. 120cmxszer. panelu ok. 250cm
- słupki stalowe z kształtownika prostokątnego wym. min. 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego, panele przetłaczane, wys. 120cm x szer. 250cm, zgrzewane z drutów pionowych i poziomych ø min. 4mm w kratę o oczkach ok. 50x200 mm; panele zakończone na płasko (bez ostrych krawędzi); ogrodzenie na podmurówce z prefabrykowanych elementów betonowych (bloczek słupa oraz płyta); ogrodzenie ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, kolor zielony, Ral 6005,
np. panelowe ogrodzenie systemowe, typ 2W, firma Konsport lub produkt równoważny.

I.B.4.2 Nawierzchnie

W strefie wejściowej zaprojektowano nawierzchnię trawiastą, w obrębie której zaprojektowano urządzenia towarzyszące, pozwala na wygodę użytkowania dla opiekunów dzieci. W pozostałej części placu zaprojektowano bezpieczną nawierzchnię piaskową, gr. min. 20cm, amortyzującą upadek z wysokości.
Nawierzchnię piaskową wykonać wg warstw:
- piasek uszlachetniony, gr. 10cm,
- piasek naturalny kopany, gr. 10cm,
- ściółkowanie - warstwa geowłókniny lub rozwiązanie analogiczne,
- podłoże oczyszczone.

I.B.4.3 Zieleń

Nie projektuje się nowych nasadzeń. Uszkodzoną w czasie prowadzenia prac zieleń należy odtworzyć.

I.B.5 Charakterystyczne parametry - zestawienie powierzchni:

- powierzchnia działki nr 100/1	ok. 603,00 m²
- powierzchnia placu zabaw	187,00 m² [31% pow. działki]
- nawierzchnia - piasek	156,00 m²
- nawierzchnia - trawnik	30,50 m²
- ogrodzenie projektowane	38,65mb (w tym furtka szer.1m w świetle przejścia)
- obrzeże chodnikowe projektowane	13,30 mb

I.B.6 Ochrona konserwatorska

Działka objęta opracowaniem nie znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej.

I.B.7 Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze

Zastosowane w projekcie rozwiązania techniczno-przestrzenne nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

I.B.8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Plac zabaw jest obiektem o prostej konstrukcji, nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy go wykonać zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami, bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 23a Prawa Budowlanego.

I.C OPIS TECHNICZNY - PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI WOLNICA NIECHMIROWSKA

I.C.1 Temat opracowania

Plac zabaw zlokalizowany na części działki nr 24/2, obręb Wolnica Niechmirów PGR nr 0037, w miejscowości Wolnica Niechmirowska [gmina Burzenin, powiat: Sieradzki, woj. Łódzkie].

I.C.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego [wg Prawa Budowlanego]

Obiekty małej architektury/zespół obiektów małej architektury

I.C.2.1 Lokalizacja:

lokalizacja: **Wolnica Niechmirowska**

działka: **Część działki nr 24/2, Obręb Wolnica Niechmirów PGR nr 0037**

I.C.3 Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka objęta opracowaniem jest wolna od zabudowań, w części północno - wschodniej zlokalizowany jest przystanek autobusowy. Działka posiada dostęp do gminnej drogi publicznej od strony wschodniej (dz. nr 162 - kierunek Niechmirów/Szynkielów) i południowej (dz. nr 25 - kierunek pola). We wschodniej i południowej części przez działkę przebiega napowietrzna instalacja niskiego napięcia.

I.C.4 Projekt zagospodarowania terenu - placu zabaw

Zaprojektowano plac zabaw na planie prostokąta o bokach 15x16x15x16m. Plac zabaw zlokalizowany jest we wschodniej części działki, równolegle do granicy z działką drogową nr 162. Całość placu zabaw będzie oddzielona od terenów przyległych za pomocą systemowego ogrodzenia panelowego wysokości ok. 120cm. Wejście na plac zaprojektowano od strony wschodniej, z działki objętej opracowaniem (dz. nr 162). Poziom terenu ±0,00 dla placu zabaw zaprojektowano na wysokości 163,30 m n.p.m. Przy wejściu zlokalizowano strefę wypoczynkową z urządzeniami towarzyszącymi - tablicę z regulaminem placu zabaw (określającym zasady i warunki korzystania z placu zabaw oraz wskazującym, w razie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu dzieci - numery alarmowe) oraz ławkę i kosz na odpady.
W pozostałej części zaprojektowano strefę rekreacyjną z urządzeniami zabaw dla dzieci, pozwalające na prowadzenie z dziećmi różnych form zajęć ruchowych.
Plac zabaw zostanie wyposażony w sprzęty posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa oraz badania techniczne dopuszczające do użytku przez młodzież i dzieci. Elementy wyposażenia zostaną trwale związane z gruntem przez elementy betonowe w formie gotowych prefabrykatów betonowych dostarczonych przez producenta.
Wokół każdego z urządzeń zachowano odpowiednią strefę bezpieczeństwa oraz zaprojektowano wymaganą do użytkowania nawierzchnię wg norm i wytycznych producenta. Dominującą nawierzchnią na placu jest nawierzchnia piaskowa (gr. min. 20cm). Nawierzchnię trawiastą zaprojektowano w strefie wejściowej, przy urządzeniach towarzyszących.

I.C.4.1 Charakterystyczne parametry techniczne projektowanego zespołu obiektów małej architektury

Plac zabaw - zespół obiektów służących do rekreacji i obiektów towarzyszących, składa się z 7 urządzeń małej architektury oraz ogrodzenia, zlokalizowanych jak na rysunkach Projektu Zagospodarowania Terenu:

1. **TABLICA NA REGULAMIN PLACU ZABAW _** wym. min. 70x5x215cm
- konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018, tablica z blachy ocynkowanej gr. min. 0,8 mm, wym. min. 100x60cm; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. tablica na regulamin placu zabaw - typ 10.88.0, firma Comes lub produkt równoważny;

2. **KOSZ NA ODPADY** _ wym. min. 45x45x110cm

- konstrukcja stalowa z rury min. ø33 mm i blachy gr. min. 1,5 mm, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018, pojemność min. 36l, opróżnianie po uwolnieniu zamka poprzez obrót; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. kosz parkowy 6, typ 10.81.0, firma Comes lub produkt równoważny;

3. **ŁAWKA STALOWA** _ wym. min. 200x50x80cm
- konstrukcja stalowa z kątownika wym. min. 35x35mm, malowana proszkowo, łączenie elementów śrubami nierdzewnymi, siedzisko i oparcie – listwy drewniane malowane; całość – kolor zielony, Ral 6018; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. ławka Jacek, typ 09.71.0, firma Comes lub produkt równoważny;

4. **HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - BUJAK** _ wym. min. 100x55x90cm
[min. strefa bezpieczeństwa 3,4x3m]_optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-15 lat
_wymagania - nawierzchnia piaskowa lub trawiasta
- konstrukcja stalowa - sprężyna z pręta ø min. 20mm, korpus z profilu wym. min. 50x20 mm, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018; obudowa z tworzywa Hdpe, połączona z metalowym stelażem, siedzisko gumowane, uchwyty plastikowe,
np. bujak Konik, typ 02.14.0, firma Comes lub produkt równoważny;

5. **HUŚTAWKA WAHADŁOWA 2 0S.** _ wym. min. 290x200x230cm [min. strefa bezpieczeństwa 7,3x2,9m]
_ optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-15 lat _ wymagania - nawierzchnia piaskowa
- konstrukcja stalowa skręcana z profilu zamkniętego, wym. min. 70x70mm, cynkowana ogniowo, malowana proszkowo; łańcuchy nierdzewne, huśtawka łożyskowana tocznie, siedziska - deseczka gumowana, dł. zawiesi ok. 1500 mm; całość - kolor zielony, Ral 6018; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. huśtawka Jolka 2, typ 01.09.1, firma Comes lub produkt równoważny;

6. **KARUZELA** _ wym. min. Ø 125xh66cm
[min. strefa bezpieczeństwa Ø5,3m]_ optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-15 lat
_ wymagania - nawierzchnia trawiasta lub piaskowa
- konstrukcja stalowa - słup stalowy z rur ø min. 88/60 mm, ramiona z rury nierdzewnej Ø min. 33mm, łożyska kulkowe; konstrukcja cynkowana ogniowo, malowana proszkowo, kolor zielony, Ral 6018; platforma antypoślizgowa z blachy aluminiowej ryflowanej gr. min. 3mm, montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. karuzela Bączek, typ 05.38.0, firma Comes lub produkt równoważny;

7. **ZJEŻDZALNIA** _ wym. min. 370x60x150cm
[min. strefa bezpieczeństwa 7,3x3,6m]_ optymalna grupa wiekowa - dzieci 3-12 lat
_ wymagania - nawierzchnia piaskowa
- ześlizg samonośny z tworzywa sztucznego, wejście – stalowa drabinka z poręczami z rury stalowej min. ø33mm, cynkowanej ogniowo, malowanej proszkowo, kolor zielony, Ral 6018; wypełnienia ze sklejki wodoodpornej gr. min. 10mm powlekanej tworzywem hdpe, ozdobione wzorami rozwijającymi wyobraźnię dzieci; montaż na dostarczanych przez producenta gotowych prefabrykatach betonowych (fundamentach);
np. zjeżdżalnia Dino, typ 08.61.0, firma Comes lub produkt równoważny;

8. **OGRODZENIE** _ wys. ok. 120cmxszer. panelu ok. 250cm
- słupki stalowe z kształtownika prostokątnego wym. min. 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego, panele przetłaczane, wys. 120cm x szer. 250cm, zgrzewane z drutów pionowych i poziomych ø min. 4mm w kratę o oczkach ok. 50x200 mm; panele zakończone na płasko (bez ostrych krawędzi); ogrodzenie na podmurówce z prefabrykowanych elementów betonowych (bloczek słupa oraz płyta); ogrodzenie ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, kolor zielony, Ral 6005,
np. panelowe ogrodzenie systemowe, typ 2W, firma Konsport lub produkt równoważny.

I.C.4.2 Nawierzchnie

W strefie wejściowej zaprojektowano nawierzchnię trawiastą, w obrębie której zaprojektowano urządzenia towarzyszące, pozwala na wygodę użytkowania dla opiekunów dzieci. W pozostałej części placu zaprojektowano bezpieczną nawierzchnię piaskową, gr. min. 20cm, amortyzującą upadek z wysokości.
Nawierzchnię piaskową wykonać wg warstw:
- piasek uszlachetniony, gr. 10cm,
- piasek naturalny kopany, gr. 10cm,
- ściółkowanie - warstwa geowłókniny lub rozwiązanie analogiczne,
- podłoże oczyszczone.

I.C.4.3 Zieleń

Nie projektuje się nowych nasadzeń. Uszkodzoną w czasie prowadzenia prac zieleń należy odtworzyć.

I.C.5 Charakterystyczne parametry - zestawienie powierzchni:

- powierzchnia działki nr 24/2	ok. 3221,00 m²
- powierzchnia placu zabaw	240,00 m² [7,5% pow. działki]
- nawierzchnia - piasek	196,20 m²
- nawierzchnia - trawnik	42,60 m²
- ogrodzenie projektowane	62 mb (w tym furtka szer. 1m w świetle przejścia)
- obrzeże chodnikowe projektowane	14,50 mb

I.C.6 Ochrona konserwatorska

Działka objęta opracowaniem nie znajduje się w granicach strefy ochrony konserwatorskiej.

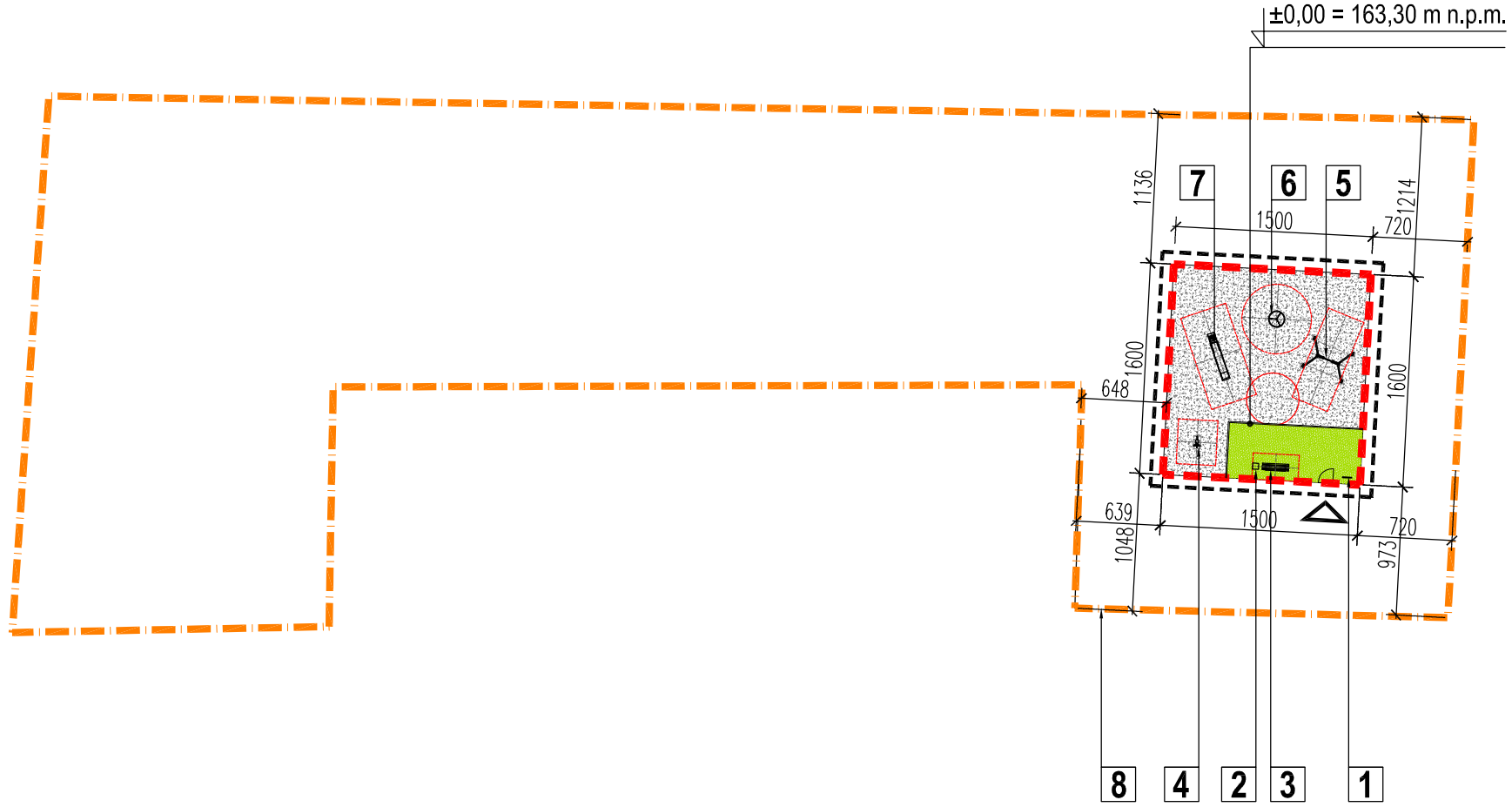
I.C.7 Wpływ obiektów na środowisko przyrodnicze

Zastosowane w projekcie rozwiązania techniczno-przestrzenne nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi.

I.C.8 Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Plac zabaw jest obiektem o prostej konstrukcji, nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników i otoczenia. Należy go wykonać zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami, bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 23a Prawa Budowlanego.

N



UWAGA!
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
- PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH I MONTAŻU FUNDAMENTÓW OMIJAĆ ORAZ ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ / ZABEZPIECZYĆ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ PRZEBIEGAJĄCĄ PRZEZ DZIAŁKĘ!
- PRZY ROZMIERZANIU SŁUPKÓW OGRODZENIA (FUNDAMENTY SŁUPKÓW) OMIJAĆ SIEĆ WODOCIĄGOWĄ!

0 5m 10m 20 30 40 50

OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

1. TABLICA Z REGULAMINEM PLACU ZABAW
2. KOSZ NA ODPADY
3. ŁAWKA STALOWA
4. HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - BUJAK
5. HUŚTAWKA WAHADŁOWA
6. KARUZELA
7. ZJEŻDŻALNIA
8. OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE

BILANS TERENU	POWIERZCHNIA [M²]
DZIAŁKA NR 24/2	ok. 3221,00
PLAC ZABAW	240,00

OZNACZENIA

- GRANICA DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE PLACU ZABAW
- 24/2 NUMER DZIAŁKI OBJĘTEJ OPRACOWANIEM
- GŁÓWNE WEJŚCIE NA PLAC ZABAW
- ISTNIEJĄCE DRZEWA I KRZEWY
- NAWIERZCHNIA - TRAWNIK
- NAWIERZCHNIA - PIASEK

A I R . C H I T E K C I
G R U P A P R O J E K T O W A
T +48 793319933 EMAIL AIR.CHITEKCI@GMAIL.COM NIP 882 183 70 39 REGON 021921152

PROJEKT _ BUDOWA KOMPLEKSU WYPOCZYNKOWO-REKREACYJNEGO POPRZEZ STWORZENIE PLACÓW ZABAW W MIEJSCOWOŚCIACH NIECZUJ, WOLNICA NIECHMIROWSKA

ADRES _WOLNICA NIECHMIROWSKA, OBRĘB: WOLNICA N. NR 0037, CZ. DZ. NR 24/2, GMINA BURZENIN

INWESTOR _ GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN

TEMAT _ PLAC ZABAW _ MIEJSCOWOŚĆ WOLNICA NIECHMIROWSKA

TYTUŁ _ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

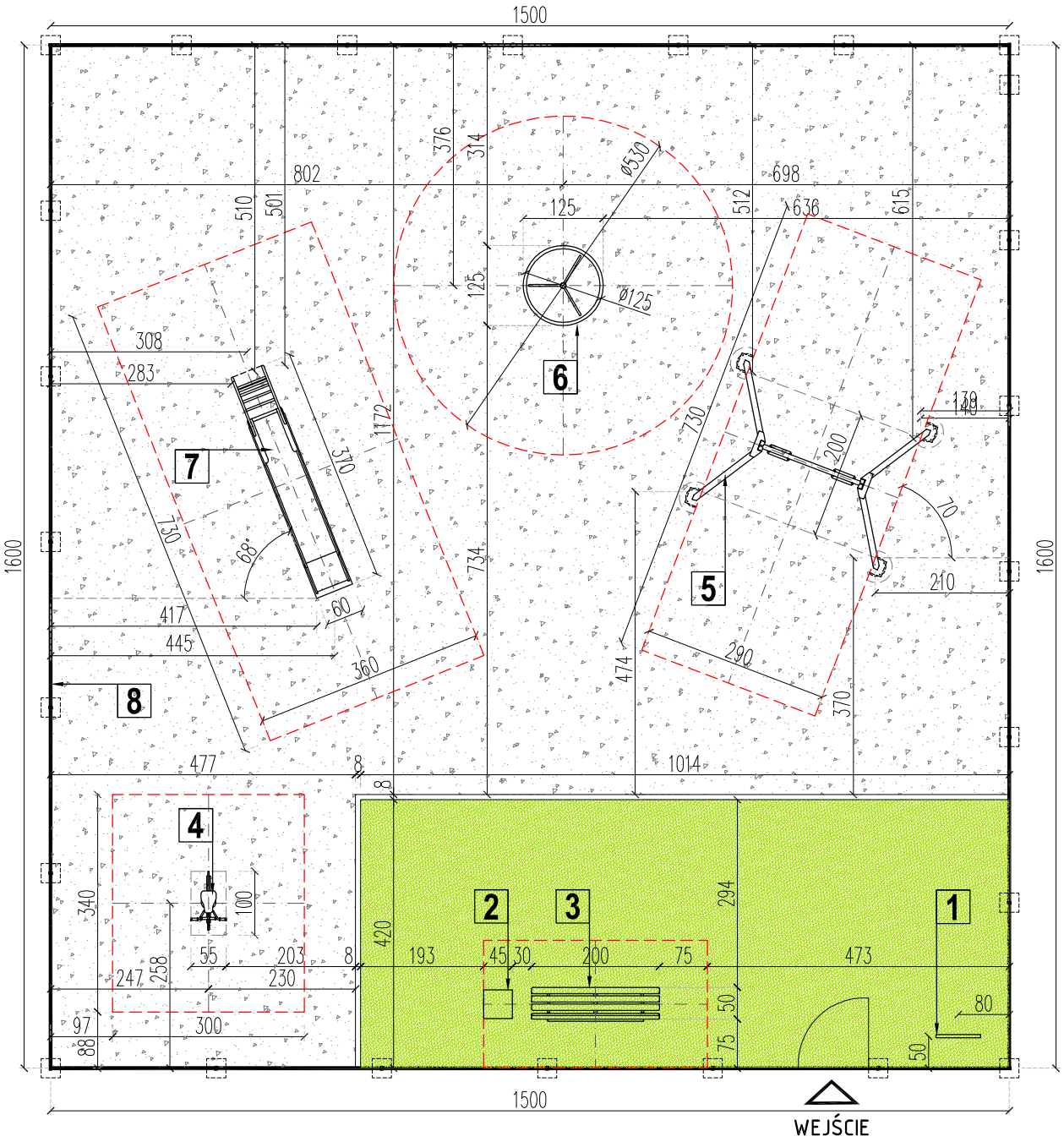
BRANŻA _ARCHITEKTURA STADIUM _PROJEKT TECHNICZNY

DATA _11. 2012 SKALA _1:500 NR RYS. _01

PROJEKTANT _ARCH. MARTA FALTYNIAK, UPR. NR 42/DSOKK/2011

OPRACOWAŁ _ARCH. AGNIESZKA GAŁWIACZEK

ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI PRZERYSOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTąPIONY KOMUKOLWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY AIR.CHITEKCI



OZNACZENIA

- PROJEKTOWANE SYSTEMOWE OGRODZENIE PLACU ZABAW (62MB, W TYM FURTKA SZER. 1M)
- PROJEKTOWANE OBRZEŻE CHODNIKOWE (14,50MB)
- STREFA BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZENIA

OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

1. TABLICA Z REGULAMINEM PLACU ZABAW _ WYM. MIN. 70X5X215CM
2. KOSZ NA ODPADY _WYM. MIN. 45X45X110CM
3. ŁAWKA STALOWA _WYM. MIN. 200X50X80CM
4. HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA - BUJAK_WYM. MIN. 100X55X90CM
   _STREFA BEZPIECZEŃSTWA - MIN. 3,4X3M
5. HUŚTAWKA WAHADŁOWA 2 OS. _WYM. MIN. 290X200X230CM
   _STREFA BEZPIECZEŃSTWA - MIN. 7,3X2,9M
6. KARUZELA _ WYM. MIN. Ø125X66CM
   _STREFA BEZPIECZEŃSTWA - MIN. Ø5,3M
7. ZJEŻDZALNIA _ WYM. MIN. 370X60X150CM
   _STREFA BEZPIECZEŃSTWA - MIN. 7,3X3,6M
8. OGRODZENIE SYSTEMOWE PANELOWE NA PODMURÓWCE
   _WYSOKOŚĆ OK. 120CM

BILANS TERENU - RODZAJE NAWIERZCHNI

	POWIERZCHNIA [m²]
TRAWNIK	42,60
PIASEK	196,20
CAŁOŚĆ - PLAC ZABAW	240,00

STREFA WEJŚCIOWA_POZIOM ±0,00 = 163,30 m n.p.m.

0 1m 2 3 4 5

N

UWAGA!
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

A I R . C H I T E K C I
G R U P A P R O J E K T O W A
T +48 793319933 EMAIL AIR.CHITEKCI@GMAIL.COM NIP 882 183 70 39 REGON 021921152

PROJEKT _ BUDOWA KOMPLEKSU WYPOCZYNKOWO-REKREACYJNEGO POPRZEZ STWORZENIE PLACÓW ZABAW W MIEJSCOWOŚCIACH NIECZUJ, WOLNICA NIECHMIROWSKA

ADRES _WOLNICA NIECHMIROWSKA, OBRĘB: WOLNICA N. NR 0037, CZ. DZ. NR 24/2, GMINA BURZENIN

INWESTOR _ GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN

TEMAT _ PLAC ZABAW _ MIEJSCOWOŚĆ WOLNICA NIECHMIROWSKA

TYTUŁ _ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_DETAL

BRANŻA _ARCHITEKTURA STADIUM _PROJEKT TECHNICZNY

DATA _11. 2012 SKALA _1:100 NR RYS. _02

PROJEKTANT _ARCH. MARTA FALTYNIAK, UPR. NR 42/DSOKK/2011

OPRACOWAŁ _ARCH. AGNIESZKA GAŁWIACZEK

ZASTRZEGA SIE WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. RYSUNEK NINIEJSZY NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI PRZERYSOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTĄPIONY KOMUKOLWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY AIR.CHITEKCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 205 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt techniczny:

BUDOWA KOMPLEKSU WYPOCZYNKOWO-REKREACYJNEGO POPRZEZ STWORZENIE PLACÓW ZABAW W MIEJSCOWOŚCIACH NIECZUJ, WOLNICA NIECHMIROWSKA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:
OBRĘB: NIECZUJ NR 0016, CZĘŚĆ DZ. NR 100/1, GMINA BURZENIN
OBRĘB: WOLNICA NIECHMIRÓW PGR NR 0037, CZĘŚĆ DZ. NR 24/2, GMINA BURZENIN

INWESTOR:
GMINA BURZENIN, UL. SIERADZKA 1, 98-260 BURZENIN

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
MGR INŻ. ARCH. MARTA FALTYNIAK
NR UPR. 42/DSOKK/2011

SIERADZ, LISTOPAD 2012

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 74/DSOKK/2012
sygnatura akt: DSOKK/7131/84/2011

Wrocław, dnia 12.01.2012 r.

DECYZJA nr 42/DSOKK/2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 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.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Marta Paulina Faltyniak

córka Leszka, ur. 17.09.1985 r.

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową,
i otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Włodzimierz Wilczewski	przewodniczący OKK
Leszek Link	wiceprzewodniczący OKK
Jan Matkowski	wiceprzewodniczący OKK
Juliusz Modlinger	sekretarz OKK
Anna Boryska	członek OKK
Elżbieta Cegielska	członek OKK
Jerzy Chmiel	członek OKK
Krzysztof Czerkas	członek OKK
Andrzej Hubka	członek OKK
Grażyna Makowska	członek OKK

Otrzymują:
1. Pani Marta Faltyniak
   ul. Manganowa 5/13, 53-441 Wrocław
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
   1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
      - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
   2) Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a.a.