Usługi Projektowo Budowlane inż. Andrzej Wierzbowski
ul. Szkolna 56, 97-300 Piotrków Tryb.
tel. 604 603 303 *e-mail:* awierzbowski@interia.pl

Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu „Radosna Szkoła" – wykonanie bezpiecznego podłoża.

Adres : działka nr ew. 851/3 obręb Moszczenica
Gmina Moszczenica

Zlecający: Gmina Moszczenica
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

Branża	*Funkcja*	*Imię i Nazwisko*	*Uprawnienia*	*Podpis*
Architektoniczno - budowlana	**projektant**	**inż. Andrzej Wierzbowski**		

wrzesień, 2012

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA.....

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW

1. **Podstawa opracowania** 3
2. **Przedmiot inwestycji** 3
3. **Stan istniejący zagospodarowania terenu** 3
4. **Stan projektowany** 4
5. **Bioz – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**
6. **Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń mpzp**
7. **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę**
8. **Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

9. Uwagi końcowe

Część rysunkowa

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu zagospodarowania terenu są :

- zlecenie Zamawiającego
- uzgodnienia z Zamawiającym
- wizja lokalna w terenie
- mapa syt.-wys. w skali 1:500
- projekt zagospodarowania placu zabaw wykonany przez mgr inż. arch. K. Sobczyk z 2009r.
- wytyczne rządowego programu Radosna Szkoła
- obowiązujące przepisy i normy budowlane

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

2.1. Stan prawny terenu

Działka objęta pracami projektowymi jest oznaczona numerem ewidencyjnym 853/1 obręb Moszczenica. Działka jest we władaniu Szkoły Podstawowej w Moszczenicy.

2.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części istniejącego placu zabaw w taki sposób aby utworzyć szkolny plac zabaw w ramach projektu „Radosna Szkoła". Zakres inwestycji obejmuje wykonanie projektu bezpiecznej nawierzchni oraz przegrupowanie istniejących urządzeń zabawowych w taki sposób aby, zgodnie z wytycznymi Inwestora, na bezpiecznej nawierzchni znalazły się cztery zestawy zabawowe (nr katalogowy producenta 5438, 5146, 5303, 5142).

Stworzenie placu zabaw przeznaczonego dla dzieci w młodszym wieku szkolnym umożliwi im podejmowanie aktywności fizycznej poza zajęciami szkolnymi w bezpiecznym otoczeniu, dzięki zachowaniu wytycznych rządowego programu „Radosna Szkoła".

Opracowanie będzie stanowiło podstawę do zgłoszenia zakresu robót właściwemu organowi administracji państwowej.

3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana została na terenie nieruchomości będącej w użytkowaniu Szkoły Podstawowej w Moszczenicy (działka nr ew. 851/3 obręb Moszczenica).

Teren przeznaczony pod inwestycję stanowi część istniejącego placu zabaw zlokalizowanego w zachodniej części nieruchomości (pomiędzy wewnętrzną drogą a budynkiem szkoły).

Kompleks dydaktyczny jest ogrodzony.

3.2. Układ komunikacyjny
Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej od strony ul. Dworcowej. poprzez istniejący zjazd .

3.3. Istniejące zagospodarowanie.
Na terenie nieruchomości zamontowano 14 szt. urządzeń zabawowych oraz tablicę informacyjną z katalogu producenta SUN+ wg poniższego zestawienia:

1. Huśtawka wagowa – 3 szt.
2. Karuzela tarczowa z siedziskami 1 szt.
3. Huśtawka na sprężynie kiwak – 3 szt.
4. Wielofunkcyjny zestaw zabawowy – szt. 4
5. Huśtawka wahadłowa pojedyncza – 1 szt.
6. Karuzela tarczowa 1 szt.
7. Zjeżdżalnia 1 szt.
8. Tablica informacyjna – 1 szt.

Teren objęty opracowaniem posiada nawierzchnię trawiastą. Zagospodarowanie placu zabaw przedstawiają poniższe fotografie.







3.4. Uzbrojenie terenu
Przez fragment nieruchomości przewidziany pod utwardzenie bezpieczną nawierzchnię przebiega przyłącze ks 110 oraz przyłącza energetyczne i 2 słupy oświetlenia zewnętrznego.

3.5. Ukształtowanie terenu
Teren w obrębie zakresu opracowania jest płaski.

3.6. Szata roślinna
Obszar w obrębie zakresu opracowania jest niezadrzewiony i niezakrzewiony.

4. STAN PROJEKTOWANY

Bezpieczną nawierzchnię projektuje się w części północnej istniejącego placu zabaw zachowując odległości zapisane w aktach prawnych i normatywnych od innych obiektów budowlanych i elementów infrastruktury tj. w odległości nie mniejszej niż 10,0m od linii regulacyjnej drogi.
Na terenie placu usytuowana jest tablica informacyjna, której treść określają wytyczne programu „Radosna Szkoła" (zawiera ona napis: „ Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego „RADOSNA SZKOŁA" oraz regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw, numer telefonu dyrektora szkoły oraz numery alarmowe)- miejsce posadowienia tablicy uzgodnić z Inwestorem.

Pod względem powierzchni: ok. 500m2, plac zabaw należy określić jako „duży plac zabaw", dla którego program „Radosna Szkoła" określa orientacyjnie powierzchnie poszczególnych rodzajów nawierzchni. Tak, zasadniczą jego część stanowić będzie nawierzchnia, na której zainstalowany będzie sprzęt, amortyzująca upadek dziecka z wysokości do 2,0m, w kolorze pomarańczowym w odcieniu PANTONE: 152 C, RAL: 2011 – Tieforange, zgodna z Polskimi Normami. Kolejna nawierzchnia syntetyczna typu tartan lub inna nawierzchnia syntetyczna w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540 C, RAL: 5003 – Saphirblau, zgodna z Polskimi Normami zajmować będzie najmniejsza część powierzchni i stanowić ciąg komunikacyjny placu. Pozostałą część placu zabaw pokryje zieleń, przy czym proporcje użytych nawierzchni oraz powierzchni zieleni przedstawiają się następująco:

- nawierzchnia amortyzująca (POMARAŃCZOWA) 234,9 m2
- nawierzchnia syntetyczna (NIEBIESKA) 43,7 m2
- zieleń 216,2 m2

powierzchnia razem: 494,8m2.

Podbudowa .

Podbudowa pod nawierzchnie placu zabaw, należy wykonać z następujących warstw po korytowaniu:
a) warstwa kruszywa 0-32,5 mm – 15cm
b) warstwa mączki kamiennej 0-5 mm - 5 cm
Wymagana tolerancja wynosi 3 mm na łacie 2 m.
Na tak przygotowana podbudowę należy ułożyć warstwy pod strefy zabaw i ćwiczeń
Podbudowa pod nawierzchnię komunikacyjną:
a) warstwa kruszywa 0-32,5 mm – 15cm
b) warstwa mączki kamiennej 0-5 mm - 7cm

Nawierzchnia bezpieczna pod strefę zabaw i ćwiczeń.
Łączna grubość nawierzchni poliuretanowej (wraz z warstwą amortyzującą SBR) – min. 60 mm.

Dopuszcza się zastosowanie nawierzchni typu "guma"

Amortyzacja upadku dziecka z wysokości 2,00 m.
Bezpieczna nawierzchnia poliuretanowa EPDM składa się z:
- Warstwy amortyzującej grub. min 50 mm składającej się z czarnego granulatu gumowego SBR średnicy (grubość granulatu zgodnie z kartą techniczną produktu połączonego żywicą poliuretanową –wykonanej bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych)
- Warstwy użytkowej grub. 10 mm składającej się z granulatu kauczukowego EPDM średnicy 1-4 mm i żywicy poliuretanowej. Warstwę tę należy ułożyć bezspoinowo specjalną układarką mas tartanowych,
Strefa komunikacyjna (rekreacyjna) pokryta nawierzchnią syntetyczną poliuretanową - EPDM w kolorze niebieskim w odcieniu PANTONE: 540 C, RALL 5003 – Saphirblau, zgodną z Polskimi Normami. Nawierzchnie należy układać na podbudowie z kruszywa naturalnego, stabilizowanego mechanicznie i ograniczyć obrzeżem betonowym na pograniczu z nawierzchnią trawiastą. W celu ułatwienia spływu wód opadowych należy zastosować spadek poprzeczny wynoszący min. 2 %.
Łączna grubość nawierzchni (wraz z warstwą stabilizującą typu ET) – min. 40mm.

Obrzeża.
Całość projektowanej strefy pokrytej nawierzchnią syntetyczną należy oddzielić od pozostałej części (trawnik) placu obrzeżem betonowym o wymiarach 20x6 cm posadowionym na ławie betonowej długość obrzeża wynosi 71,8mb

Zachowano odpowiednie proporcje między wielkościami powierzchni użytych nawierzchni tak, że są one zgodne z wytycznymi programu „Radosna Szkoła".

Po wykonaniu prac związanych z montowaniem urządzeń i nawierzchni należy wykonać trawnik siewem ręcznym. Powierzchnia trawnika do wykonania -216,2m^2 (w ramach programu Radosna Szkoła)+ 530 m^2 wykonanie trawnika po zamontowaniu urządzeń na pozostałym terenie.
Wyposażenie placu zabaw
Na bezpiecznej nawierzchni należy zamontować zestawy zabawowe szt. 4 (nr katalogowy producenta 5438, 5146, 5303, 5142).

Pozostałe urządzenia należy zamontować zgodnie z planem zagospodarowania.
Zastosowane urządzenia zostaną zamontowane w gruncie na fundamentach betonowych zgodnie z rozwiązaniami podanymi przez producenta – urządzenia o konstrukcji drewnianej na kotwach stalowych.
Zgodnie z wymogami rozporządzenia w sprawie dofinansowania placu zabaw zamontowane urządzenia powinny mieć co najmniej trzyletni okres gwarancji.
Mając powyższe na uwadze demontaż i montaż istniejących urządzeń zabawowych winien być przeprowadzony pod nadzorem producenta.

5. BIOZ – informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

FAZA OPR.: PROJEKT BUDOWLANY
TEMAT: Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu „Radosna Szkoła" – wykonanie bezpiecznego podłoża.
ADRES: ul. Dworcowa 9, 97-310 Moszczenica
INWESTOR: Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1 97-310 Moszczenica
PROJEKTANT: inż. Andrzej Wierzbowski

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów – przygotowanie terenu inwestycji, demontaż urządzeń zabawowych, montaż w miejscu wskazanym w dokumentacji.
2. Zakres i kolejność robót:
2.0. demontaż istniejących urządzeń zabawowych
2.1. prace ziemne – korytowanie,
2.2. budowa warstwy podbudowy nawierzchni elastycznej,
2.2. montaż elementów zabawowych,
2.3. wylanie nawierzchni elastycznej.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3.1. teren jest niezabudowany.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4.1. elementy infrastruktury podziemnej – przyłącze energetyczne.

5.Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5.1. zagrożenie w czasie manewrowania sprzętem, pojazdami podczas wykonywania prac ziemnych
5.2. zagrożenie porażenia prądem podczas wykonywania prac ziemnych

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

6.1. pracownicy przeszkoleni w zakresie przepisów BHP obowiązujących przed wykonywaniem kolejnych faz robót budowlanych.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii innych zagrożeń.
7.1. nie występują strefy szczególnego zagrożenia

Zakres robót budowlanych towarzyszących realizacji niniejszego zamierzenia projektowego obejmuje przypadki wyszczególnione w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
Planowane roboty muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności i według zaleceń konstruktora i kierownika budowy.
Wszystkie roboty należy prowadzić z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP i p.poż. W szczególności należy przestrzegać wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. „W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywaniu robót budowlanych" (Dz. U. Nr 47 z 2003r. poz. 401).
Kierownik budowy jest zobowiązany każdorazowo dokonać instruktażu pracowników przed przystąpieniem do kolejnego etapu robót.
Przy wjeździe na teren umieścić tablicę informacyjną budowy.

6. Dane informujące o wpisie do rejestru zabytków lub ochronie na podstawie ustaleń mpzp

Działka, na której przewidziana jest projektowana inwestycja, nie podlega ochronie i nie jest wpisana do rejestru zabytków.

7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Obiekt nie znajduje się w granicach terenu eksploatacji górniczej.

8. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów w związku z projektowaną inwestycją.
Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać atestom technicznym zgodnie z odpowiednimi normami. Wszystkie urządzenia zabawowe oraz nawierzchnia powinny być zgodne z Normami PN-EN 1176 oraz PN-EN 1177.

9. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie urządzenia montowane na placu zabaw muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami i posiadać atesty dopuszczające do stosowania na tego typu obiektach.
Wszystkie etapy prac wykonywać pod nadzorem technicznym przestrzegając i ściśle stosując technologię montażu urządzeń.
DOPUSZCZA SIĘ ZAMIENNE ROZWIĄZANIA (W OPARCIU O PRODUKTY INNYCH PRODUCENTÓW) POD WARUNKIEM:

- SPEŁNIENIA TYCH SAMYCH WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNYCH
- PRZEDSTAWIENIA ZAMIENNYCH ROZWIĄZAŃ NA PIŚMIE (DANE TECHNICZNE, ATESTY, DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH DLA ZAMIENNEGO ROZWIĄZANIA)
- UZYSKANIA AKCEPTACJI PROJEKTANTA I ZAMAWIAJĄCEGO

Opracowanie:

Upr. bud. Nr ewid. LOD/0709/ZOOA/07
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0709/ZOOA/07
w spec. architektonicznej z ograniczeniami

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego /Dz.U. nr 156 poz.1118 z 2006r/ oświadczam, że projekt budowlany

Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu „Radosna Szkoła" – wykonanie bezpiecznego podłoża

przewidziany do realizacji przy ul Dworcowej 9 w Moszczenicy na działce nr ew. 851/3,

wykonany dla **Gminy Moszczenica**
ul. Kosowska 1
97 – 310 Moszczenica

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Piotrków Trybunalski,18 września 2012r.

woj. łódzkie
pow. piotrkowski
gm. Moszczenica
obr. Moszczenica ul. Dworcowa dz. 631
obr. Gajkowice dz. 354
obr. Rękoraj Dobra dz. 270
obr. Rękoraj Wieś dz. 304, 307

STAROSTA PIOTRKOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
...
2010 -12- 28
Piotrków Tryb. ..... podpis osoby upoważnionej

STAROSTA PIOTRKOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
W obszarze ... dokonano ...
Dokumenty ... 2010 -12- 28
do zasobu ... 1432-56/2010/1
Niniejsza mapa ...
Projektowane ... na budowę ... powykonawczej ... do wykonywania ... geodezyjnych
Piotrków Tryb. 2010 ... podpis osoby upoważnionej
z up. STAROSTY
Danuta ... Kraiczyk
... INSPEKTOR

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

SKALA 1 : 500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

1. Układ państwowy "65"
2. Poziom odniesienia : Lokalny
3. Mapę wykonano na podstawie mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000 s. 122.442.162, 122.442.164, 122.442.171, 122.442.173, 122.442.174, 122.442.183, 122.442.184, 122.442.212, 122.442.221, 122.442.222, 122.442.231, 122.442.232, 122.442.241, 122.442.243, 122.442.244, oraz pomiaru własnego wykonanego w grudniu 2010r.
4. Granice działek wniesiono na podstawie ewidencji gruntów
5. Nie wyklucza się istnienia urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej jednostkom wykonawstwa geodezyjnego. Za przewody nie zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej oraz za przewody inwentaryzowane uprzednio wykonawca niniejszej mapy nie ponosi odpowiedzialności.
6. Mapę sprawdzono w ZUD dnia 07.12.2010r

Mapa służy do celów projektowych.
Aktualna na dzień 06.12.2010r.

Wykonawca :

PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-PROJEKTOWE "GEO-PRO-K..." S.C.
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Młynarska 2, tel./fax 647-08-00
NIP 771-10-03-485, REGON 590028458

GEODETA UPRAWNIONY
Upr. nr 8976 MGPiB
mgr inż. Stanisław Rosiak

Piotrków Tryb. 10.12.2010r.



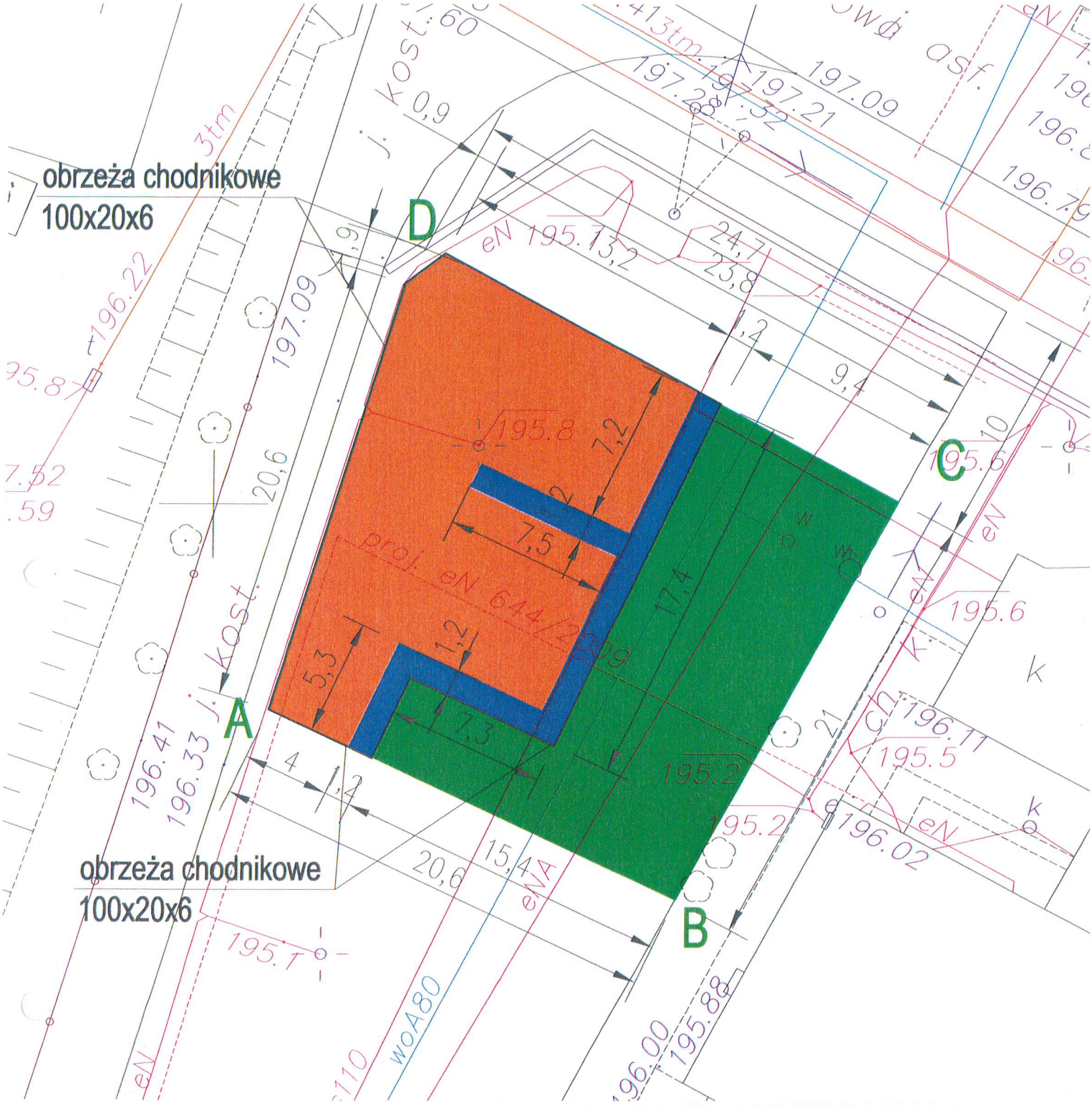
LEGENDA:

1. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5303)
2. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5121)
3. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5438)
4. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5117)

A-D GRANICA PLACU ZABAW

Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw (kolor pomarańczowy)	234,9 m²
Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw (kolor niebieski)	43,7 m²
Trawa naturalna	216,2 m²

PROJEKT:	Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu "Radosna szkoła" - wykonanie bezpiecznego podłoża			
ADRES:	dz. 851/3 Moszczenica gmina. Moszczenica			
INWESTOR:	Gmina Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica			
RYSUNEK:	USYTUOWANIE PLACU ZABAW			
BRANŻA: arch-bud	FAZA: PB	SKALA RYSUNKU: 1:500	DATA: wrzesień 2012	
Projektant:	inż. Andrzej Wierzbowski	UPR.BUD. LOD/0124/PWCK/03		
pracownia projektowa wierzbowski budownictwo	USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE inż. Andrzej Wierzbowski ul. Szkolna 56 97-300 Piotrków Trubunalski		NR RYSUNKU: Z01	



Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw (kolor pomarańczowy)	234,9 m²
Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw (kolor niebieski)	43,7 m²
Trawa naturalna	216,2 m²

PROJEKT:	Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu "Radosna szkoła" - wykonanie bezpiecznego podłoża		
ADRES:	dz. 851/3 Moszczenica gmina. Moszczenica		
INWESTOR:	Gmina Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica		
RYSUNEK:	NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW		
BRANŻA: arch-bud	FAZA: PB	SKALA RYSUNKU: 1:250	DATA: wrzesień 2012
Projektant:	inż. Andrzej Wierzbowski	UPR.BUD. LOD/0124/PWCK/03	
pracownia projektowa wierzbowski budownictwo	USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE inż. Andrzej Wierzbowski ul. Szkolna 56 97-300 Piotrków Trubunalski	NR RYSUNKU: Z01A	



Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw (kolor pomarańczowy)	234,9 m²
Bezpieczna nawierzchnia placu zabaw (kolor niebieski)	43,7 m²
Trawa naturalna	216,2 m²

LEGENDA:

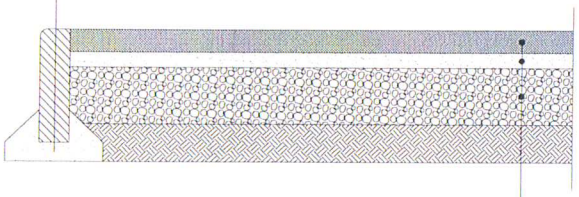
1. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5303)
2. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5121)
3. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5438)
4. ZESTAW ZABAWOWY (NR 5117)

A-D GRANICA PLACU ZABAW

PROJEKT:	Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu "Radosna szkoła" - wykonanie bezpiecznego podłoża		
ADRES:	dz. 851/3 Moszczenica gmina. Moszczenica		
INWESTOR:	Gmina Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica		
RYSUNEK:	LOKALIZACJA URZĄDZEŃ		
BRANŻA: arch-bud	FAZA: PB	SKALA RYSUNKU: 1: .500	DATA: wrzesień 2012
Projektant:	inż. Andrzej Wierzbowski	UPR.BUD. LOD/0124/PWCK/03	
pracownia projektowa wierzbowski budownictwo	USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE inż. Andrzej Wierzbowski ul. Szkolna 56 97-300 Piotrków Trubunalski	NR RYSUNKU: Z01B	

obrzeże chodnikowe 100x20x6

podsypka cementowo-piaskowa 1:4



6 cm - warstwa bezpieczna

5 cm - podsypka kamienna 0-5mm

15 cm - podbudowa z kruszywa 0-32,5mm

PROJEKT:	Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu "Radosna szkoła" - wykonanie bezpiecznego podłoża
ADRES:	dz. 851/3 Moszczenica gmina. Moszczenica
INWESTOR:	Gmina Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
RYSUNEK:	**PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIE PLACU ZABAW**

BRANŻA:	FAZA:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
arch-bud	PB	1:20	wrzesień 2012

Projektant:	inż. Andrzej Wierzbowski	UPR.BUD. LOD/0124/PWCK/03

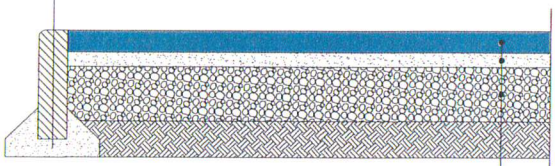
pracownia projektowa wierzbowski budownictwo

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE
inż. Andrzej Wierzbowski
ul. Szkolna 56
97-300 Piotrków Trubunalski

NR RYSUNKU: K01

obrzeże chodnikowe 100x20x6

podsypka cementowo-piaskowa 1:4



4 cm - warstwa komunikacyjna

7 cm - podsypka kamienna 0-5mm

15 cm - podbudowa z kruszywa 0-32,5mm

PROJEKT:	Utworzenie szkolnego placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Moszczenicy w ramach projektu "Radosna szkoła" - wykonanie bezpiecznego podłoża
ADRES:	dz. 851/3 Moszczenica gmina. Moszczenica
INWESTOR:	Gmina Moszczenica ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
RYSUNEK:	**PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIE KOMUNIKACYJĄ**

BRANŻA:	FAZA:	SKALA RYSUNKU:	DATA:
arch-bud	PB	1:20	wrzesień 2012

Projektant:	inż. Andrzej Wierzbowski	UPR.BUD. LOD/0124/PWCK/03

pracownia projektowa wierzbowski budownictwo

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE
inż. Andrzej Wierzbowski
ul. Szkolna 56
97-300 Piotrków Trubunalski

NR RYSUNKU: K02

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 18 stycznia 2012 r.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Andrzej Wierzbowski
Upr. bud. Nr ewid. ŁOD/0124/PWOK/03
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
Upr. bud. Nr ewid. ŁOD/0709/ZOOA/07
w spec. architektonicznej z ograniczeniami

ZAŚWIADCZENIE nr 5944

Pan Andrzej WIERZBOWSKI
zamieszkały: 97-300 Piotrków Tryb.
ul. Kostromska 65 m. 15

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BO/5944/04**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 lutego 2012 r. do 31 stycznia 2013 r.

PRZEWODNICZĄCY
Rady Izby Okręgowej
ds. Rejestru Członków
Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Grzegorz Wielgosz

91-425 Łódź, ul. Północna 39
e-mail: lod@piib.org.pl
www.lod.piib.org.pl
tel: (042) 632 97 39, faks: (042) 630 56 39
NIP: 725-18-49-050
Regon: 473043690

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
90-065 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
tel./fax (0-42) 632-07-59
NIP 725-14-49-050, REGON 473013650

Łódź, dnia 18 grudnia 2003 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt .KK/D/7131-2/124/03

D E C Y Z J A

Na podstawie 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)* i art.12 ust. 1, 2, 3, 4 i 5, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art.14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity. Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.)* oraz § 9 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38. z późn. zm.)*

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Panu **Andrzejowi Wierzbowskiemu**

inżynierowi
kierunek budownictwo
urodzonemu dnia 2 listopada 1967 r. w Mińsku Mazowieckim

inż. Andrzej Wierzbowski
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0124/PWOK/03
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0709/ZOOA/03
w specjalności architektonicznej z ograniczeniem

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0124/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 18 października 2003 r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 22/03 z dnia 18 grudnia 2003 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Wierzbowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Andrzej Wierzbowski jest upoważniony do:

1) projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
2) kierowania budową i innymi robotami budowlanymi zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego;
3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
5) projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach drogowej i mostowej przy wykonywaniu zgodnie z § 5 ust. 3d Rozporządzenia MGPiB:
   a) dróg wewnętrznych,
   b) dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
   c) dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
   d) dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
   e) rozbiórek obiektów budowlanych , o których mowa w lit. a) - c),
   f) budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
   g) budowy mostów składanych według stosownych instrukcji,
   h) budowy rusztowań i kładek roboczych,
   i) rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f) - h) niewymagających uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Andrzej Wierzbowski
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0194/PWOK/08
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0708/ZOO/07
w spec. architektonicznej z ograniczeniem

Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Andrzej Wierzbowski
   ul. Kostromska 65 m. 15
   97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Okręgowa Rada Izby ŁOIIB;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Izba Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa

Łódź, 21 czerwca 2007 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2740/387/07
sygn. akt KK/D/7131/709/07

D E C Y Z J A

Na podstawie 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.)* i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 pkt 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane *(tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.)*, w związku z art. 5 Ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. nr 163 poz. 1364), oraz § 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)*, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego *(tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)*.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Panu **Andrzejowi Wierzbowskiemu**

inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 2 listopada 1967 r. w Mińsku Mazowieckim

Nr ewid. LOD/0709/ZOOA/07

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0709/ZOOA/07

do projektowania w ograniczonym zakresie
w specjalności architektonicznej

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 21 lutego 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Andrzej Wierzbowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Pan Andrzej Wierzbowski jest upoważniony do:

1) sporządzania projektów architektoniczno-budowlanych w odniesieniu do architektury obiektu, obiektów o kubaturze do 1 000 m^3 na terenie zabudowy zagrodowej, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 2 Prawa budowlanego i § 16 ust. 2 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Andrzej Wierzbowski
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0708/POOS/08
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
do kierowania i projektowania bez ograniczeń
Upr. bud. Nr ewid. LOD/0708/ZOOA/07
w spec. architektonicznej z ograniczeniami

Otrzymują:
1. Andrzej Wierzbowski
   ul. Kostromska 65 m. 15
   97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.