

METRYKA PROJEKTU

TEMAT: Remont nawierzchni tartanowej boiska sportowego wielofunkcyjnego przy PSP nr 3 w Brzegu

LOKALIZACJA: ul. Kamienna- Powstańców Śląskich;
49 – 300 Brzeg;
działki nr 291, 292, 634;

INWESTOR: Gmina Miasto Brzeg,
ul. Robotnicza 12;
49 – 300 Brzeg;

AUTOR PROJEKTU:

mgr inż. ALEKSANDRA STANKIEWICZ
uprawnienia do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. bud. OPL/0222/POOK/06
nr ewid. upr. bud. OPL/0306/OWOK/07

Egzemplarz nr¹.....

- Brzeg 2011 r. -

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

STRONA TYTUŁOWA	str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	str. 2
OPIS TECHNICZNY	str. 3 – 5
INFORMACJA BIOZ	str. 6 - 9

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁEK NR 291, 292, 634

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

BOISKO WIELOFUNKCYJNE – PRZYKRÓJ	rys. nr 1
----------------------------------	-----------

ZAŁĄCZNIKI

PRZEDMIAR ROBÓT – zał. nr 1

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – zał. nr 2

ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY ZAWODOWEJ – zał. nr 3

DECYZJE UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH – zał. nr 4

O P I S T E C H N I C Z N Y

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie i program Inwestora,
- uzgodniony zakres i koncepcja,
- wizja lokalna,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500

2. Temat i zakres opracowania

Tematem opracowania jest przeprowadzenie robót remontowo – budowlanych na części nawierzchni sportowych zlokalizowanych przy PSP nr 3 w Brzegu, ul. Powstańców Śląskich. Roboty remontowe dotyczyć będą wyłącznie boiska wielofunkcyjnego.

Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego: 755,10 m²,

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację budowlaną istniejącej części substancji budowlanej, ocenę stanu technicznego – nawierzchni boiska.

3. Wizja lokalna

Wizja lokalna przeprowadzona w czerwcu 2011 r. przez autora opracowania w obecności przedstawiciela PSP nr 3 w Brzegu.

4. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowe boisko wielofunkcyjne zostało wykonane i oddane do użytku w 2006 roku. Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, przepuszczalna dla wody zapewniała bezpieczne uprawianie wielu dyscyplin sportowych. Kolorowy natrysk poliuretanowy wydzielający połączenie boiska został położony maszynowo na granulacie EPDM grubości 10 mm, na 10 cm warstwy betonu jamistego przepuszczającego wodę. Podbudowa z piasku osłania warstwę geowłókniny, która odsącza wodę do koryt drenażowych zakończonych dołami chłonnymi.

Bardzo częste korzystanie z boiska sportowego doprowadziło do znaczącego zużycia jego wierzchniej warstwy wykonanej w technologii bezspoinowej, poliuretanowo – gumowej, dwuwarstwowej. Nawierzchnia boiska w kilku miejscach została całkowicie wytarta do warstwy betonu wodoprzepuszczalnego. Obecny stan techniczny boiska stwarza potencjalne zagrożenie dla osób z niego korzystających. Inwestor z uwagi na zalecenia pokontrolne ujęte w protokole z przeprowadzonej okresowej kontroli stanu technicznego budowli, protokół z dnia 24.05.2011 r. (w zakresie konstrukcyjno – budowlanym) zdecydował się na przeprowadzenie prac remontowych przedmiotowego boiska wielofunkcyjnego.

5. Opis robót remontowych

W zakres planowanych robót remontowych boiska wielofunkcyjnego wchodzi:

- 5.1 demontaż istniejącej wierzchniej warstwy użytkowej boiska,
- 5.2 ułożenie nowej nawierzchni sportowej, bezspoinowej,

Warstwa ta powinna być układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego, uzupełnionego granulatem EPDM frakcji 05 – 1,5 mm w kolorze czerwonym i zielonym

Parametry techniczne nawierzchni:

Nawierzchnia musi posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

- | | |
|---|-----------|
| - wytrzymałość na rozciąganie: | - 0,7 MPa |
| - wydłużenie względne przy rozciąganiu: | - 50 % |
| - wytrzymałość na rozdieranie: | - 100 N |
| - ścieralność: | - 0,09 mm |
| - twardość w skali Shore'a „A” | - 65° ± 5 |

Wszystkie parametry techniczne nawierzchni muszą być nie gorsze od wyżej wymienionych i udokumentowane w aktualnej AT wydanej przez ITB.

- 5.3 pomalowanie linii segregacyjnych na biało specjalistyczną farbą poliuretanową,
- 5.4 wywóz i utylizacja materiałów uzyskanych z rozbiórki nawierzchni sportowej,

6. Uwagi końcowe

- Należy zastosować materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane posiadające atesty i odpowiadające odpowiednim normom.

- Roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi Normami Polskimi.
- Powyższy projekt nie wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Przy wykonywaniu robót wzorować się na dołączonym załączniku graficznym.
- Wszystkie roboty budowlane wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. ALEKSANDRA STANKIEWICZ
uprawnienia do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. bud. OPL/0222/POOK/06
nr ewid. upr. bud. OPL/0306/OWOK/07

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Adres obiektu i numer ewidencyjny działki:

ul. Kamienna - Powstańców Śląskich;
49 – 300 Brzeg;
działki nr 291, 292, 634;

Imię i nazwisko i adres inwestorów:

Gmina Miasto Brzeg,
ul. Robotnicza 12;
49 – 300 Brzeg;

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

mgr inż. Aleksandra Stankiewicz;

Adres projektanta:

ul. Słowackiego 60/3; 49 – 300 Brzeg;

mgr inż. ALEKSANDRA STANKIEWICZ
uprawnienia do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. bud. OPL/0222/POOK/06
nr ewid. upr. bud. OPL/0306/OWOK/07

1. Podstawa opracowania:

- 1.1 Metryka projektu zadania pn. " Remont nawierzchni tartanowej boiska sportowego wielofunkcyjnego przy PSP nr 3 w Brzegu" .
- 1.2 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. Nr 120 poz. 1126.
- 1.3 RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13 poz. 93.
- 1.4 RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.5 RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenie obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i Norm Branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. nr 37, poz. 138.

2. Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

Roboty budowlano – montażowe:

- roboty demontażowe (warstwa wierzchnia boiska wielofunkcyjnego),
- wykonanie nawierzchni tartanowej,
- prace porządkowe;

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek główny szkoły, budynek hali sportowej z zapleczem i łącznikiem, obiekty małej architektury, boiska sportowe.

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie projektuje się.

5. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas remontu (budowy):

Podstawowym zagrożeniem będą prace ogólnie budowlane, typowe dla tego typu inwestycji. Dlatego należy wszelkie zabezpieczenia przy wykonywaniu robót bardzo starannie zaplanować, a w trakcie prac wielokrotnie kontrolować rejon wykonywanych robót.

6. Sposób prowadzenie instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom:

6.1 Przy wykonywaniu remontu nawierzchni boiska wielofunkcyjnego (demontaż oraz ponowny montaż): wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz.U. nr 47 poz. 401,

7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w sferach szczególnego zagrożenia zdrowia

7.1 na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i nr telefonów: - najbliższego punktu lekarskiego,

- straży pożarnej
- posterunku policji

7.2 w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw. Umieścić punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników

7.3 kaski ochronne umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie jw.

7.4 rozmieścić tablice ostrzegawcze

7.5 roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;

7.6 w czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń;

7.7 na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze).

7.8 należy wykonać (w razie braku) i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd. Tych dróg i wjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. ALEKSANDRA STANKIEWICZ
uprawnienia do projektowania i nadzorowanie
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. bud. OPL/0222/POCK/06
nr ewid. upr. bud. OPL/0306/OWOK/07

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Brzeg, ul. Kamienna – Powstańców Śląskich,
działki nr 291, 292, 634

Investor: Gmina Miasto Brzeg,
ul. Robotnicza 12, 49 – 300 Brzeg;

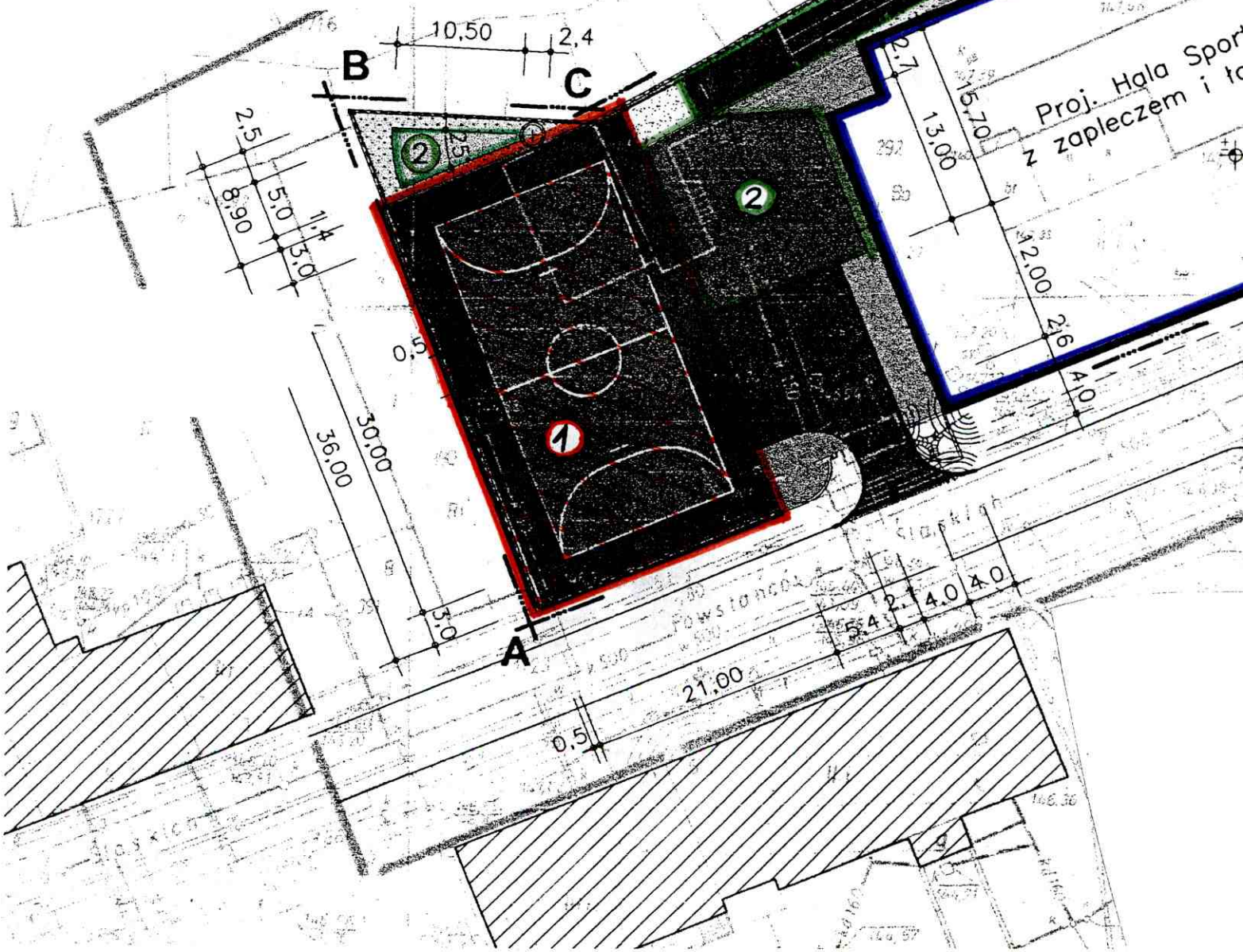
OZNACZENIA

---	ZAKRES OPRACOWANIA
	PLANOWANY REMONT NAWIERZCHNI BOISKA SPORTOWEGO WIELOFUNKCYJNEGO
	ISTNIEJĄCE NAWIERZCHNIE SPORTOWE MINERALNE I SYNTETYCZNE
	ISTNIEJĄCY BUDYNEK HALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM

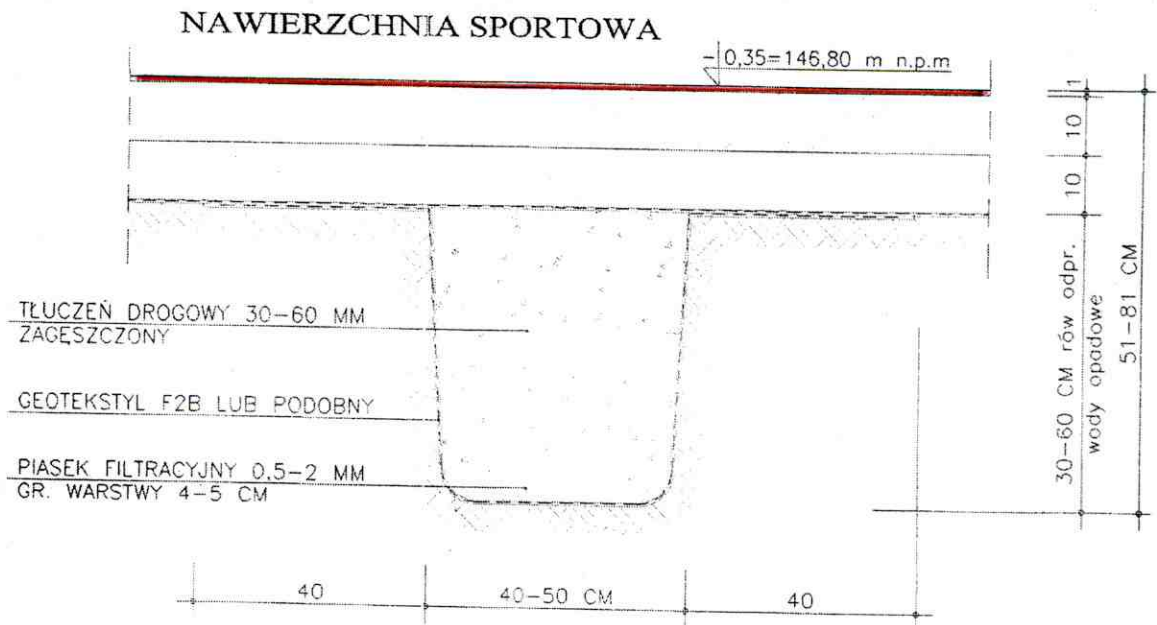
mgr inż. ALEKSANDRA STANKIEWICZ

uprawnienia do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. upr. bud. OPL/0222/POOK/06
nr ewid. upr. bud. OPL/0306/OWOK/07



BOISKO WIELOFUNKCYJNE



NAWIERZCHNIA SPORTOWA BOISK

- WARSTWA "CONIPUR SP" ZIELONY (CZERWONY NA OBEJŚCIACH) GR. 10-12 MM.
- BETON JAMISTY WODOPRZEPUSZCZALNY GR. 10 CM
- WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU GR. 10 CM
- GEOTEKSTYL F2B LUB PODOBNY W SPADKU 0,5% DO DRENAŻU
- PODŁOŻE GRUNTOWE ZAGĘSZCZONE

mgr inż. **ALEKSANDRA STANKIEWICZ**
 uprawnienia do projektowania i nadzorowania
 bez ograniczeń
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr ewid. upr. bud. OPL/0222/POOK/06
 nr ewid. upr. bud. OPL/0306/OWOK/07

Investor: Gmina Miasto Brzeg ul. Robotnicza 12, 49 - 300 Brzeg,	Stadium PB
Projektował: mgr inż. Aleksandra Stankiewicz nr ewid. upr. OPL/0222/POOK/06	Branża KONST.
Obiekt: BOISKO WIELOFUNKCYJNE ul. Powstańców Śląskich, 49-300 Brzeg, dz.nr 291,292,634	Skala 1:10
Nazwa rys. PROJEKT BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PRZEKRÓJ	Rys. nr 1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	755.1	m ²	755.100	
				RAZEM	755.100
2	kalkulacja	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej, bezspoinowej, poliuretanowej na granulacie EPDM gr. 10 mm, uwaga: w pozycji policzono kompletną nawierzchnię wraz z liniami segregacyjnymi	m ²		
d.1	własna	755.10	m ²	755.100	
				RAZEM	755.100
3	kalkulacja	wywóz i utylizacja materiałów uzyskanych z rozbiórki nawierzchni sportowej	m ³		
d.1	własna	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000

Brzeg, 01.08.2011 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane
/tekst jednolity z 2006r Dz. U. Nr 156 , poz. 1118. z późniejszymi zmianami/

OŚWIADCZAM,

że projekt budowlany dotyczący remontu nawierzchni tartanowej boiska
sportowego wielofunkcyjnego przy PSP nr 3 w Brzegu, ul. Powstańców Śląskich
działki nr 291, 292, 634, w zakresie konstrukcyjno – budowlanym

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu

ingr inż. **ALEKSANDRA STANKIEWICZ**

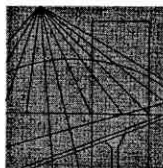
uprawnienia do projektowania i nadzorowania
bez ograniczeń

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

nr ewid. upr. bud. OPL/0222/PQOK/06

nr ewid. upr. bud. OPL/0306/WOK/07

.....
/podpis i pieczęć/



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole 2010-08-06

Zaświadczenie

Pan/Pani **ALEKSANDRA STANKIEWICZ**

Miejsce zamieszkania

ul. SŁOWACKIEGO 60/3 49-300 BRZEG

jest członkiem

Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **OPL/BO/0153/06**

i posiada wymagane ubezpieczenie od

odpowiedzialności cywilnej.

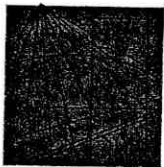
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

~~2010-09-01 do dnia~~ **2011-08-31**



Zastępca Przewodniczącego
Okręgowej Rady Opolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

Henryk Nowak
dr inż. Henryk Nowak



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 3 czerwca 2006 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Syg. akt OPL.OKK.7131/0280/06

DECYZJA

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, art.12 ust.3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r., Nr 96, poz. 817), w związku z art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pani mgr inż. budownictwa Aleksandra Stankiewicz

urodzona w dniu 4 maja 1977 roku w Brzegu

otrzymała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0222/POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani mgr inż. Aleksandra Stankiewicz posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu – konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane 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 Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Aleksandra Stankiewicz
ul. Słowackiego nr 60 m.3
49-300 Brzeg
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Leon Musiol

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pani mgr inż. Aleksandra Stankiewicz jest uprawniona w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.