

**KONSTRUKTOR S.C.**  
**Krzysztof Włoczak, Artur Urbański**

70-486 Szczecin, ul.Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746

**SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI**

<b>1.0 INFORMACJE OGÓLNE .....</b>	<b>3</b>
<b>2.0 PODSTAWA OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA . .....</b>	<b>4</b>
<b>4.0 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE .....</b>	<b>4</b>
<b>5.0 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH . .....</b>	<b>5</b>
<b>6.0 UWAGI .....</b>	<b>5</b>
<b>7.0 ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA. ....</b>	<b>6</b>
<b>8.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA:</b>	

1/k PIŁKOCHWYT SP-1. BLOK BETONOWY SPB-1.

# KONSTRUKTOR S.C.

Krzysztof Włoczek, Artur Urbański

70-486 Szczecin, ul.Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746

## OPIS TECHNICZNY

### 1.0 INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor : **URZĄD GMINY KOŁBIEL**  
Adres : ul. Szkolna 1, 05-340 Kołbiel  
Przedsięwzięcie : PROJEKT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŁBIELI PRZY UL.  
SZKOLNEJ 5.  
Obiekt : KONSTRUKCJA PIŁKOCHWYTÓW  
Branża : Konstrukcja  
Faza : Projekt Budowlano-Wykonawczy  
Lokalizacja : ul. Szkolna 5, 05-340 Kołbiel dz.nr 282,406/15,406/16,406/17,  
ark.mapy nr 273,244,171;173

### 2.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1 Zlecenie od branży architektonicznej.

2.2 Wytyczne branży architektonicznej .

2.3 Obciążenia zebrano zgodnie z :

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli . Zasady ustalania wartości

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli . Obciążenie stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli . Obciążenie zmienne technologiczne . Podstawowe  
obciążenia technologiczne i montażowe .

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych . Obciążenie śniegiem .

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych . Obciążenie wiatrem .

2.4 Przepisy i normy projektowe z zakresu budownictwa lądowego.

# KONSTRUKTOR S.C.

Krzysztof Wólczak, Artur Urbański

70-486 Szczecin, ul.Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746

### 3.0 PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA .

Opracowanie zawiera projekt budowlano-wykonawczy elementów konstrukcyjnych pod słupki piłkochwyty. Opracowanie obejmuje swoim zakresem rozwiązania konstrukcyjno-materialowe dotyczące piłkochwyty .

### 4.0 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE .

Bezpośrednio pod warstwą nasypów niekontrolowanych (ok.1,0m p.pt), występują nośne grunty rodzime - piaski średnie  $I_D=0,5$ . Przyjęto posadowienie na głębokości 1,0m pod poziomem płyty boiska.

#### WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Poziom wody gruntowej – 1,8m p.p.t., t.j. poniżej poziomu posadowienia.

Należy nie dopuścić do pojawienia się wody na dnie wykopu oraz do przemarznięcia gruntu w wykopie. W przypadku pojawienia się wody na dnie wykopu, należy przeprowadzić roboty odwadniające wg projektu odpowiedniej branży.

**Po wykonaniu wykopu (przed rozpoczęciem robót fundamentowych) należy wpisać do dziennika budowy potwierdzić czy w poziomie posadowienia zalegają grunty o założonych parametrach. W razie występowania warunków gruntowych odmiennych od założonych może zostać podjęta decyzja o ewentualnej wymianie gruntu.**

#### KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTÓW

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24 września 1998 opublikowanym w Dzienniku Ustaw nr.126 poz.839 występujące warunki gruntowe należy zakwalifikować do **Prostych warunków gruntowych**, obiekty zostają zakwalifikowany do **pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych**.

# KONSTRUKTOR S.C.

Krzysztof Walczak, Artur Urbański

70-486 Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746

## 5.0 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH .

### 5.1 Piłkochwyty

Pod piłkochwyty zaprojektowano stopy żelbetowe z betonu B20 zbrojone stalą AIII i AI. Wymiary stóp wg rysunku 1/k. Zewnętrzne słupki piłkochwytu usztywniono zastrzałami które posiadają fundament w formie bloku betonowego. Słupki piłkochwytu z rury stalowej malowane (wg producenta ).

### 5.2 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Izolacje pionowe i poziome - izolacja dyspersją wodną (np.: 2 x Styrbīt 2000, 3xDysperbit).

## 6.0 UWAGI

**W razie wątpliwości technicznych kontaktować się z nadzorem projektowym.**

6.1 W trakcie prac przestrzegać warunków technicznych wykonania i odbioru prac budowlano- - montażowych tom I i III .

6.2 W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta .

6.3 Roboty betonowe należy prowadzić zgodnie z PN-63/B06251 - Roboty betonowe i żelbetowe . Wymagania techniczne .

6.4 Prace ziemne prowadzić zgodnie z PN-68/B06050 - Roboty ziemne w budownictwie Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze .

6.5 Wykopy powinny być chronione przed niekontrolowanym napływem do nich wód pochodzących z opadów atmosferycznych .

6.6. Dno wykopu należy poddać dokładnym oględzinom w celu wykrycia ewentualnych „gniazd” gruntów słabonośnych, nie uchwyconych wierceniami.

6.7. W przypadku wystąpienia „gniazd” gruntów słabonośnych, w miejscu planowanych fundamentów wykonać podsypkę piaskową (gr. warstwy 30cm), zagęszczoną do  $I_D=0,6$ .

6.8. W elementach żelbetowych osadzić marki stalowe pod mocowanie ślusarki wg. dyspozycji P.T. Architektury.

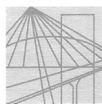
*Opracował: mgr inż. Krzysztof Walczak*

# KONSTRUKTOR S.C.

## Krzysztof Walczak, Artur Urbański

70-486 Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746

### 7.0 ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA.



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9  
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12  
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.  
WALCZAK Krzysztof  
ul. Piaskowa 70/7  
72-010 POLICE

#### ZAŚWIADCZENIE

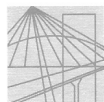
Pan(i) **WALCZAK Krzysztof**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/0286/04**, zamieszkały(a) 73-200 CHOSZCZCZO ul. Grunwaldzka 12 D/4, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-07-01**  
do dnia: **2008-06-30**

Szczecin, dnia 2007-06-18



Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*Mieczysław Oltarzewski*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski



ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
70-656 Szczecin, ul. Energetyków 9  
tel./fax: (091) 462-44-40; (091) 489 8410+12  
www.zap.home.pl e-mail: zap@home.pl

Sz. P.  
URBAŃSKI Artur Andrzej  
ul. Herbowa 13/1  
71-427 SZCZECIN

#### ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **URBAŃSKI Artur Andrzej**, kod identyfikacyjny **ZAP/BO/0287/04**, zamieszkały(a) 71-427 SZCZECIN ul. Herbowa 13/1, jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia: **2007-07-01**  
do dnia: **2008-06-30**

Szczecin, dnia 2007-06-18

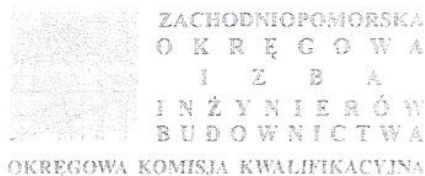


Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa  
Przewodniczący Rady Okręgowej  
*Mieczysław Oltarzewski*  
mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

# KONSTRUKTOR S.C.

Krzysztof Walczak, Artur Urbański

70-486 Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746



Sygn. akt ZAP.OKK-7131k/54/04

Szczecin, dnia 5 czerwca 2004r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

n a d a j e

Panu **Krzysztofowi WALCZAK**  
mgr inż. o kierunku budownictwo  
ur. dnia 3 sierpnia 1971r. w Choszczynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny **ZAP/0075/POOK/04**

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

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/OKK/04 z dnia 29 maja 2004r. stwierdziła, że Pan **Krzysztof Walczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał 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 Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Walczak  
Ul. Grunwaldzka 12d/4  
73-200 Choszczno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK:

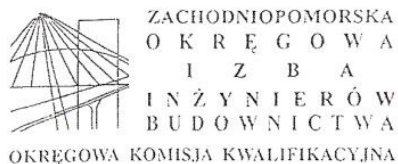
1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszeko



# KONSTRUKTOR S.C.

Krzysztof Wólczak, Artur Urbański

70-486 Szczecin, ul. Królowej Korony Polskiej 24 pok.305.  
e-mail: [konstruktorsc@wp.pl](mailto:konstruktorsc@wp.pl); tel. 510 034 062, 502-444-746



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131k/53/04

Szczecin, dnia 5 czerwca 2004r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ZAP

#### n a d a j e

Panu Arturowi Andrzejowi URBAŃSKIEMU  
inż. o kierunku budownictwo  
ur. dnia 16 maja 1969r. w Kutnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny ZAP/0074/POOK/04

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

#### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 1/OKK/04 z dnia 29 maja 2004r. stwierdziła, że Pan Artur Andrzej Urbański posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał 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 Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pan Artur Andrzej Urbański  
Przeclaw 86A/8  
72-005 Przeclaw
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



#### Skład orzekający OKK:

1. Stanisław Kamiński
2. Krzysztof Motylak
3. Irena Żywuszek

