

Spis treści

Oświadczenie projektantów.....	4
Uprawnienia projektantów.....	5
1. Przedmiot inwestycji.....	11
2. Zakres prac budowlanych.....	11
3. Pełny zakres prac budowlanych.....	12
4. Wymiana posadzki – opinia techniczna.....	14
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	17

Spis rysunków

I-01 Istniejące warstwy podłogi	1:20
A-01 Rzut hali.....	1:100
A-02 Projektowane warstwy podłogi.....	1:20
A-03 Boisko do siatkówki (duże).....	1:100
A-04 Boisko do siatkówki (małe).....	1:100
A-05 Kolorystyka posadzki.....	1:100
A-06 Osłona na grzejniki (przykładowy wzór)	1:20
D-01 Detal D-01	1:10
D-02 Detal D-02	1:10



Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
 Ul.Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
 Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Dz. U. z 2018r. poz. 1202 , niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt budowlany **WYMIANA NAWIERZCHNI SALI SPORTOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 18** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami BHP, a także zasadami ergonomii.

ARCHITEKTURA	
specjalność	GLÓWNY PROJEKTANT
architektoniczna	mgr inż. arch. Tomasz Konopski 7131/17/P/2004 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
DATA OPRACOWANIA I PODPIS	
KONSTRUKCJA	
specjalność	GLÓWNY PROJEKTANT
konstrukcyjno - budowlana	Przemysław Konopski LOD/0001/POOK/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej bez ograniczeń
DATA OPRACOWANIA I PODPIS	

Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY



IZBA ARCHITEKTÓW
~~WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW~~

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WOLA-OKK/20/2003

Poznań, dnia 7 grudnia 2004 roku

nr uprawnień 7131/17/P/2004

DECYZJA

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 2003 r. Nr 207, poz. 2016); 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1138 i Nr 170, poz. 1660).

stwierdza, że

magister inżynier architekt

Tomasz Konopski

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i uzyskuje

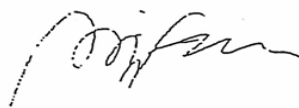
uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.




Przewodniczący Komisji
Andrzej J. Nowak
architekt

Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
 Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
 Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
 PROJEKT BUDOWLANY

Skład Orzekający:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak | -- Przewodniczący |
| 2. mgr inż. arch. Eryk Sieński | - Zastępca Przewodniczącego |
| 3. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz | - Sekretarz Komisji |
| 4. mgr inż. arch. Ewa Pawlicka-Garus | - członek Komisji |
| 5. mgr inż. arch. Anna Pleśnińska | - członek Komisji |
| 6. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak | - członek Komisji |
| 7. dr inż. Marian Krzysztofiak | - członek Komisji |
| 8. mgr Sylwia Sącińska-Radomska | - obsługa prawna |

(Handwritten signatures and initials corresponding to the list members)

Trzymują:

Pan Tomasz Konopski
 zam 62-800 Kalisz, ul. Stawiszyńska 18/8
 Minister Infrastruktury
 ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
 Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
 ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
 aa.

Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
Ul.Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz Andrzej Konopski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7131/17/P/2004**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0526**.

Członek czynny od: 07-02-2005 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-07-2017 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Aleksandra Kornecka, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0526-DDCD-FE56-D129-DBF7



Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
 Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
 Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY

Łódzka Okręgowa
 Izba Inżynierów Budownictwa
 90-007 Łódź, Pl. Komuny Paryskiej 5A
 tel./fax (0-42) 632-97-39
 NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 22 czerwca 2004r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
 Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131/01/03/04

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5, 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.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna nada je

Panu Przemysławowi Konopskiemu

magistrowi inżynierowi
 kierunek budownictwo
 urodzonemu dnia 8 czerwca 1974r w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0001/POOK/04

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

UZASADNIENIE


Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 12 lutego 2004r., że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30/04 z dnia 22 czerwca 2004r. stwierdziła, że Pan Przemysław Konopski 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 Malasiński

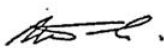

 Przewodniczący
 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
 mgr inż. Wacław Sawicki


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

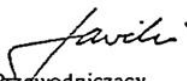
Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY

Pan Przemysław Konopski 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) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego;
- 3) projektowania w specjalnościach drogowej i mostowej zgodnie z § 5 ust. 3d w związku z ust. 3a pkt 1 i ust. 3b pkt 1 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.



Sekretarz
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Henryk Małasiński



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Wacław Sawicki

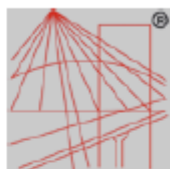


Z-ca Przewodniczącego
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Przemysław Konopski
ul. Łaska 226
98-200 Zduńska Wola;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-AES-7P6-75F *

Pan Przemysław KONOPSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/6512/04
adres zamieszkania Wojciechówka 38 m. 1, 62-800 Kalisz
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-13 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18 w Kaliszu przy ulicy Podmiejskiej 9a.

Powierzchnia użytkowa hali wynosi: 280,96 m²

2. Zakres prac budowlanych

Prace polegają na wymianie warstw podłogi sali gimnastycznej.

W związku ze złym stanem technicznym podłogi konieczna jest jej całkowita wymiana w celu uzyskania parametrów technicznych typowej podłogi sportowej. Prace należy rozpocząć od zerwania wszystkich warstw podłogowych, aż do posadzki cementowej.

Następnie należy zbadać stan zawilgocenia podłoża.

Po dokładnym i całkowitym osuszeniu podłoża można przystąpić do układania poszczególnych warstw.

Na istniejących posadzce cementowej należy ułożyć warstwę folii PE. Na tak wykonaną izolację można układać krawędziaki drewniane o wymiarach 80 x 60 cm na podkładkach elastycznych które pełnią także funkcje niwelującą, montowane za pomocą kleju i gwoździ pierścieniowych. Do rusztu należy przymocować ślepą podłogę w postaci desek sosnowych o wymiarach 18x90 mm, mocowane za pomocą gwoździ pierścieniowych. Izolację stanowi folia PE. Po wykonaniu powyższych warstw należy ułożyć 2 warstwy płyt OSB. Warstwę wykończeniową stanowi wykładzina gr. 0,345-0,45 cm, przyklejana cało powierzchniowo do płyty wiórowej. Złącza wykładziny należy przefrezować, a następnie wypełnić gorącą masą elastyczną, która po ostygnięciu spowoduje uzyskanie jednolitej powierzchni. Na tak wykonanej posadzce należy pomalować linie boisk. Schemat malowania linii przyjąć zgodnie z dołączonymi detalami.

W skład nowych warstw wchodzi:

- nawierzchnia sportowa
- płyta OSB - górna
- płyta OSB - dolna,
- izolacja – folia PE,
- ślepa podłoga,
- ruszt krzyżowy,
- kliny poziomujące lub podkładki elastyczne,
- folia PE.

W nowej podłodze należy zamontować:

- 8 tulei, w celu montażu słupków do gry w siatkówkę

3. Pełny zakres prac budowlanych

W sali sportowej, oprócz wymiany nawierzchni sportowej przewidziano następujące prace remontowe:

- demontaż istniejących drabinek w ilości sztuk: 19, a także listew mocujących drabinki do ściany w ilości sztuk: 2 (listwy na całej długości drabinek), drabinki znajdują się na całej długości ściany, pomiędzy otworami drzwiowymi, pojedyncza drabinka ma wymiar 3,0 x 0,9 m
- demontaż 6 sztuk ścianek z luksferów o wymiarach 2,10m x 2,75m oraz wykucie podokienników znajdujących się pod nimi o wysokości 12 cm
- po projektowanej wymianie nawierzchni, góra podłogi pozostanie na tym samym poziomie co przed wymianą, miejsce łączenia nowej nawierzchni z istniejącą nawierzchnią korytarza wykonuje się za pomocą specjalnej listwy dylatacyjnej która jest wykonana z tego samego materiału co projektowana wykładzina
- wymianę osłon na grzejniki (osłony znajdują się na całej długości sali tj. 23,75 m), stare osłony zostaną zdemonstrowane i zastąpione nowymi o wymiarach 2,5m x 1,05m w ilości sztuk 9, będą wykonane z drewna , przykładowy wzór i kolorystyka na rys. A-06, ostateczny wygląd uzgodnić z użytkownikiem.
- malowanie całej sali, w tym:
 - dwukrotne malowanie sufitów farbą lateksową odporną na zmywanie szorowanie wilgoć i pleśń
 - dwukrotne malowanie ścian farbą lateksową odporną na zmywanie szorowanie wilgoć i pleśń
 - dwukrotne lakierowanie ścian emalią olejną do wysokości H=2,0m

Uwaga:

Kolorystykę należy przed malowaniem uzgodnić z użytkownikiem

- wykucie z muru wszystkich istniejących haków (5 zespołów haków), haki znajdują się w ścianie, w filarach rozdzielających ścianki z luksferów, oraz w filarach rozdzielających okna w ścianie zewnętrznej. Powstałe otwory należy zagipsować a następnie pomalować
- demontaż istniejących prowadnic do siatki w ilości sztuk 1, siatka mocowana będzie do słupków do siatkówki montowanych w uprzednio przygotowanych, zamontowanych w podłodze tulejach; w posadzce sali umiejscowionych będzie 8 szt. tulei o wymiarach 120x100 mm, L=400mm, w których mocowane będą słupki aluminiowe; 6 sztuk tulei przy małych boiskach

do siatkówki oraz 2 sztuki tulei przy dużym boisku do siatkówki umieszczone zgodnie z załączonymi rysunkami

➤ siatki:

duże boisko do siatkówki: siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione - 1szt. o wymiarach 9,5/1,0m

małe boiska do siatkówki: siatka do siatkówki czarna, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą o wymiarach 4,5/1,0 m

➤ słupki:

słupki aluminiowe do mocowania siatki, profil aluminiowy, żebrowany owalny 120x100mm, naciąg typu slim, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100-250cm, wysokość słupka: 3m,

- montaż konstrukcji do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym (2szt.), konstrukcję jezdnię należy zamocować na wysokości 3 m, powyżej otworów powstałych po demontażu ścianek z luksferów i wykuciu podokienników.

Powyższe zmiany należy wykonywać zgodnie z załączonymi rysunkami.

Uwaga

Na dwóch krótszych bokach sali sportowej zamontowane są kosze do gry w koszykówkę.

Kosze należy pozostawić w tym samym miejscu, nie będą wymieniane.

4. Wymiana posadzki – opinia techniczna

Stan istniejący



Istniejąca podłoga nie nadaje się do komfortowej gry. Stan określa się jako zły. Istniejące szpary pomiędzy drewnianymi klepkami w znacznym stopniu utrudniają grę. Obecne warstwy podłogi źle amortyzują drgania wywołane przez użytkowanie podłogi. Należy wyznaczyć nowe linie określające wymiary boisk.

Warstwy nowej podłogi:

NAWIERZCHNIA SPORTOWA		
- gr. 0,345-0,45 cm	0,345- 0,45	cm
PŁYTA OSB - górna	1,00	cm
PŁYTA OSB - dolna	1,80	cm
IZOLACJA		mm
- folia PE		
ŚLEPA PODŁOGA		
- deski 9,0 cm x 1,8 cm w rozstawie co 80 cm max (układać na ruszcie)	1,80	cm
RUSZT KRZYŻOWY		
-legar górny: 8,0 cm x 6,0 cm w rozstawie co 80 cm max	6,00	cm
-legar dolny: 8,0 cm x 6,0 cm w rozstawie co 80 cm max (układać na klinach poziomujących)	6,00	cm
KLINY POZIOMUJĄCE		
- lub podkładki elastyczne co 80 cm max	3,0	cm
IZOLACJA		
- folia PE		mm
ISTNIEJĄCA POSADZKA CEMENTOWA		

RAZEM: 20,00 cm

Po projektowanej wymianie góra podłogi pozostanie na tym samym poziomie

Projektant:

mgr inż. arch. Tomasz Konopski

mgr inż. Przemysław Konopski

Parametry przyjętych materiałów

Warstwa wykończeniowa posadzki

Typ wykładziny	HETEROGENICZNA
grubość całkowita	3,45-4,5 mm
współczynnik odbicia piłki (PN-EN 12235)	≥90%
Odkształcenia pionowe (EN 14809)	≤5,0mm
Trudnopalność (EN 13501-1)	Cfl-s1, Cfl-s2, (trudno zapalne)
Tarcie (EN 13036-4)	80-110
odporność na wgniecenia (EN 1516)	≤0,5mm

Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18
Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz
Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz
PROJEKT BUDOWLANY

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego: **Wymiana nawierzchni w Sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18**

Adres obiektu budowlanego: Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz

Kategoria obiektu budowlanego: IX

Działka nr: 25/5 (obręb 081 os. 25-lecia)
jedn. ewid. 306101_1 Kalisz

Inwestor : Urząd Miasta Kalisza

Adres inwestora: Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz

Data opracowania: Kalisz, CZERWIEC 2018

projektant	adres projektanta
------------	-------------------

mgr inż. ach. Tomasz Konopski
mgr inż. Przemysław Konopski

Architektoniczne Biuro Projektowe
Konopski & Konopski
Spółka jawna
ul. Skarszewska 42
62-800 Kalisz

CZEŚĆ OPISOWA

Charakterystyka obiektu

Obiekt objęty opracowaniem to sala sportowa w budynku Szkoły Podstawowej.

Podstawa opracowania informacji BIOZ:

- Informacje dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - „plan bioz”.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr. 120 z 2003 roku, poz. 1126, z późniejszymi zmianami),
 - prawo budowlane
 - obowiązujące normy branżowe

1.1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy:

- ogrodzenie, oznakowanie placu budowy oraz uporządkowanie terenu pod inwestycje
- usytuowanie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy
- utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów,
- urządzenia miejsca składowania materiałów budowlanych, wyrobów, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw i betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano montażowe:

- roboty związane z demontażem elementów budowlanych
- roboty malarskie
- roboty przy nawierzchniach
- prace wykończeniowe wewnętrzne
- prace porządkowe

Kolejność realizacji poszczególnych robót i prac wykonać według harmonogramu sporządzonego przez Kierownika Budowy.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka o nr geod. 25/5 jest zabudowana istniejącą Szkołą Podstawową.

1.3. Elementy zagospodarowania działki, mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

-nie dotyczy

1.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- a) prace szczególnie niebezpieczne:
 - prace wykończeniowe, związane z demontażem,– rusztowania ramowe, rurowe na wys. do 8 m
 - transport materiałów, ręczny i za pomocą dźwigów,
- b) maszyny i urządzenia techniczne:

- narzędzia ręczne i elektonarzędzia.
- c) magazynowanie i składowanie materiałów:
 - magazynowanie na placu budowy.

1.5. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie od rodzaju zagrożenia

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren budowy należy ogrodzić (wysokość ogrodzenia min 1,5m) albo w inny sposób uniemożliwić wtargnięcie lub wejście osobom nieupoważnionym na plac budowy.

1.6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- ocena ryzyka na stanowisku pracy, informowanie pracowników o ryzyku i zagrożeniach występujących na wszystkich stanowiskach pracy - informuje kierownik budowy lub wyznaczona osoba posiadająca przeszkolenie w zakresie bhp dla kierujących pracownikami.
- bezpieczeństwo pracy - rola służby bhp.
- jednostka kontrolna, opiniodawcza i doradcza pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy Art. 237 ⁿ Kp.
- pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie o możliwości prowadzenia robót na wysokościach oraz obsługi maszyn i urządzeń.

1.7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania oraz przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

1.8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Uczestników procesu budowlanego zobowiązuje się do stosowania niezbędnych środków ochrony indywidualnej.

1.9. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą przechowywane na placu budowy.

1.10. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- a. Kierownik budowy lub majster przed przystąpieniem do robót powinien omówić z brygadą zakres opracowania przedmiotowego zadania.
- b. roboty murowe, tynkowe, konstrukcyjne, pokrycia dachowe wykonuje się z rusztowań roboczych, obowiązują zabezpieczenia techniczne, indywidualne szelki, liny posiadające atest CC.
- c. transport ręczny dla mężczyzn:
 - przy pracy stałej 30 kg
 - przy pracy dorywczej 50 kg
 - na wysokości powyżej 4 m i odległości powyżej 25 m 30 kg

- przetaczanie przedmiotów okrągłych (rur itp.)

teren poziomy 300 kg

na pochylni 50 kg

d. transport zespołowy wyłącznie pod nadzorem, składowanie materiałów odbywa się pod nadzorem i w miejscach wyznaczonych przez kierownictwo budowy, dotyczy również składowania odpadów poprodukcyjnych.

e. transport zespołowy, przedmioty o długości 4 m, powyżej 30 kg należy dźwigać tylu pracowników, aby na jednego pracownika ciężar nie przekraczał 42 kg i był pod stałym nadzorem.

f. odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej:

- sprzęt ochrony osobistej stanowi własność pracodawcy

- pracodawca nie może dopuścić pracowników do pracy bez środków ochrony indywidualnej, przewidzianych do stosowania na danym stanowisku pracy

- pracodawca zakłada i prowadzi - odrębnie dla każdego pracownika - kartę ewidencyjną przydziału odzieży i obuwia roboczego oraz środków ochrony indywidualnej, a także wypłaty ekwiwalentu pieniężnego za ich pranie i konserwację.

g. plac budowy powinien być odpowiednio oznakowany.

h. na placu budowy powinna istnieć możliwość udzielenia podstawowej pomocy medycznej ewentualnym poszkodowanym jednostkom w wypadkach za pomocą umieszczonej w obiekcie apteczki lekarskiej oraz podstawowego sprzętu BHP

WYKAZ RODZAJÓW PRAC, KTÓRE POWINNY BYĆ WYKONYWANE PRZEZ CO NAJMNIEJ DWIE OSOBY

1. Prace spawalnicze, cięcie gazowe i elektryczne oraz inne prace wymagające posługiwania się otwartym źródłem ognia w pomieszczeniach zamkniętych albo w pomieszczeniach zagrożonych pożarem lub wybuchem.

2. Prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem.

3. Prace wykonywane na wysokości powyżej 2 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

Uwagi końcowe:

Wszystkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia. Wyroby budowlane muszą posiadać właściwości użytkowe umożliwiające prawidłowe wykonanie obiektu budowlanego i muszą być dopuszczone do powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Prace należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i z wiedzą techniczną.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z projektantem.

Kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ przed rozpoczęciem prac budowlanych

Projektant:

mgr inż. arch. Tomasz Konopski

mgr inż. Przemysław Konopski