



PROJEKT TECHNICZNY

Modernizacja Kompleksu Sportowego Moje Boisko ORLIK 2012 przy ul. Leśnej 10 w Barlinku

INWESTOR

Gmina Barlinek

ul. Niepodległości 20,

74-320 Barlinek

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja Kompleksu Sportowego Moje Boisko ORLIK 2012 znajdujący się przy ul. Leśnej 10 w Barlinku.

Celem inwestycji jest umożliwienie użytkowania kompleksu poprzez przeprowadzenie remontu boiska oraz wymianę oświetlenia.

3. Stan istniejący

Kompleks składa się boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej. Wokół boiska znajduje się chodnik. Teren kompleksu otoczony ogrodzeniem wysokości 4 m. Boisko oświetlone oprawami zamontowanymi na słupach stalowych. Na boisku wielofunkcyjnym zamontowane są bramki do piłki ręcznej, stałe zestawy do koszykówki i demontowalne słupy do siatkówki oraz tenisa ziemnego. Boisko wielofunkcyjne wymaga oczyszczenia, niewielkich napraw oraz natryskowe naniesienie dwóch nowych warstw EPDM o łącznej grubości 2-3mm i namalowania linii pól gry. Chodnik jest w większości w dobrym stanie, wymaga oczyszczenia z mchu oraz trawy.

4. Przeznaczenie i program użytkowy

Istniejące przeznaczenie terenu, nie ulegnie zmianie. Program będzie obejmował jedynie modernizację istniejącego kompleksu.

W związku z tym istniejący program użytkowy również nie ulegnie zmianie.

5. Zestawienie powierzchni

- Powierzchnia boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej 1500,0 m²
- Powierzchnia chodników do oczyszczenia 45,5 m²

6. Projektowane prace remontowe

- Natryskowe naniesienie dwóch nowych warstw EPDM o łącznej grubości 2-3mm.
- Wykonanie malowania nowych linii pól gry na boisku wielofunkcyjnym.
- Wymiana opraw oświetleniowych na nowe ze źródłami LED.
- Oczyszczenie chodnika.

7. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

7.1. Prace przygotowawcze

- Demontaż wraz z zabezpieczeniem bramek do piłki ręcznej
Ilość - 2 szt.
- Zabezpieczenie terenów wokół boiska folią budowlaną przymocowaną do ogrodzenia
Należy zabezpieczyć teren przylegający do boiska oraz ogrodzenie folią budowlaną przed wykonaniem nowych warstw nawierzchni.

7.2. Roboty naprawcze i renowacyjne nawierzchni poliuretanowej

- Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni boiska
 - Wycięcie odspojonych fragmentów nawierzchni, zagruntowanie oraz ułożenie nowych warstw: ET, SBR
 - Natryskowe gruntowanie podłoża, gruntem na bazie żywic poliuretanowych, służące do wzmocnienia wierzchniej warstwy nawierzchni oraz zapewnienia przyczepności warstwy EPDM
 - Natryskowe naniesienie dwóch nowych warstw EPDM o łącznej grubości 2-3mm w dwóch kolorach:
kolor zielony - pole do gry w siatkówkę
kolor czerwony - pozostała powierzchnia
 - Wyznaczenie oraz malowanie linii boiska do piłki ręcznej, siatkówki, tenisa ziemnego oraz dwóch boisk do koszykówki
- Powierzchnia kompleksu: 1500,0 m².

7.3. Wymiana lamp oświetlenia boiska na oprawy LED

Należy wymienić oprawy oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa na oprawy LED o minimalnych parametrach:

- Napięcie znamionowe 220-240 AC V
- Moc maksymalna 300 W
- Strumień świetlny oprawy 45000 lm
- Użyteczny strumień świetlny źródła światła Φ_{use} [lm] w szerokim stożku (120°)
- Trwałość ≥ 50000 h
- Temperatura barwowa 4000 K
- Stopień IP 65
- Współczynnik mocy 0.98
- Czas zapłonu lampy $\leq 0,5$ s
- Czas nagrzewania lampy $\leq 0,5$ s

- Klasa ochronności przed porażeniem elektrycznym I
- 5-letnia gwarancja
- Oprawa ruchoma w zakresie wertykalnym: 180°
 - skuteczność świetlna min 150 lm/W
 - ochrona przed przepięciem: 6 kV
 - ilość cykli włącz/wyłącz $\geq 50\,000$
 - kąt świecenia: X40/Y90°
 - odporność na uderzenia $\geq IK\,08$
 - zużycie energii w trybie włączenia $\leq 300\text{ kWh}/1000\text{h}$

Ilość opraw zewnętrznych: 20 szt.

Przeciętne średnie natężenie oświetlenia minimum 100 lx z zachowaniem wymaganych norm dla natężenia oświetlenia dla boisk typu Orlik.

Zdemontowane lampy należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarką elektroodpadami.

7.4. Roboty wykończeniowe

- Ponowny montaż wraz z regulacją bramek do piłki ręcznej
Ilość - 2 szt.
- Oczyszczenie chodnika z kostki betonowej wokół boiska
Ilość – 45,5 m²



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. Magdalena Wilczyńska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **12/R16/ŁIA/02**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0482**.

Członek czynny od: 01-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-03-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0482-AF6E-4EB2-A99E-2C44

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŁÓDŹ, dnia 12.01.2003 r.
L.dz. I.OIA-OKK/54/O/2003

ŁÓDZKA OKRĘGOWA RADA

**DECYZJA
W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 24 ust. 1) i 2) w związku z art. 11 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.) oraz art. 13 ust. 1 pkt 1), art. 14 ust. 1 pkt 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) i §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.) oraz art. 104 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. Z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

orzeka, że

Pani

Magdalena Matczak

magister inżynier architekt

urodzona dnia **26 sierpień 1976 r. w Płocku**

uzyskuje

**uprawnienia budowlane nr ewidencyjny ..12/R16/LIA/02..
do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej**

Uzasadnienie:

Zespół Egzaminacyjny powołany przez Okręgową Komisję Kwalifikacyjną Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów stwierdził, że Pani mgr inż. arch. **Magdalena Matczak** posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności architektonicznej i uzyskała pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

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

Łódzka Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Podpisy członków składu orzekającego:

1) *[Signature]*
2) *[Signature]*
3) *[Signature]*
4) *[Signature]*

5) *[Signature]*
6) *[Signature]*
7) *[Signature]*
8) *[Signature]*

Otrzymują:

1. Pani mgr inż. arch. Magdalena Matczak
zam. 99-300 Kutno, ul. Sowińskiego 30
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
4. a/a

Łódzka Okręgowa Izba Architektów - Rada Okręgowa
90-418 Łódź, Al. Kościuszki 35. Tel. (48 42) 632 17 37 Fax (48 42) 633 97 66
www.lodzka.iarp.pl e-mail: lodzka@izbaarchitektow.pl room1@poczta.onet.pl
NIP 725-18-33-161 Konto bankowe: PKO BP SA. I O/Łódź Nr 7910203352 125 925 344

