

Spis zawartości

OŚWIADCZENIE.....	4
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	5
PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	8
PODSTAWA OPRACOWANIA.....	8
PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI OBIEKTAMI SPORTOWYMI I ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY	8
BILANS POWIERZCHNI ZABUDOWY OBIEKTAMI SPORTOWYMI:.....	8
PRZYGOTOWANIE TERENU.....	9
OCZYSZCZENIE TERENU Z GRUZU, KAMIENI, NIECZYSTOŚCI, ITP.....	9
ZDJĘCIE DO WŁAŚCIWEGO POZIOMU WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ Z MIEJSC PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ SPORTOWYCH ORAZ ZMAGAZYNOWANIE TYCH MATERIAŁÓW W CELU PÓŹNIEJSZEGO WYKORZYSTANIA	9
PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW SPORTOWYCH.....	10
PROGRAM UŻYTKOWY BOISK SPORTOWYCH NA PŁYCIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	10
WARUNKI GRY NA BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ.....	10
ZASADA MONTAŻU BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ I WIATY STADIONOWEJ.....	11
WARUNKI GRY NA PŁYCIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	11
PIŁKA RĘCZNA.....	11
PIŁKA SIATKOWA.....	13
KORT DO TENISA.....	15
PIŁKA KOSZYKOWA.....	16
BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA.....	18
OPIS KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWY DLA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	19
SPOSÓB UŁOŻENIA POSZCZEGÓLNYCH WARSTW PODŁOŻA DLA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO I BIEŻNI PROSTEJ I OKÓLNEJ, ROZBIĘŻNI DO SKOKU W DAL I WZWYŻ O NAWIERZCHNI Z POLIURETANU NA PODBUDOWIE DYNAMICZNEJ PRZEPUSZCZALNEJ.....	19
<i>Stopy fundamentowe pod elementy wyposażenia boiska.....</i>	19
<i>Odwodnienie boiska.....</i>	20
<i>Wyznaczanie linii boiska.....</i>	20
SPOSÓB UŁOŻENIA POSZCZEGÓLNYCH WARSTW PODŁOŻA DLA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRAWY SYNTETYCZNEJ.....	20
SPOSÓB UŁOŻENIA POSZCZEGÓLNYCH WARSTW PODŁOŻA DLA RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULI	21
<i>Koło do pchnięcia kuli o średnicy 2,14m.....</i>	21
<i>Pole rzutów.....</i>	21
SPOSÓB UŁOŻENIA POSZCZEGÓLNYCH WARSTW PODŁOŻA DLA SKOCZNI DO SKOKU W DAL	22
WYPOSAŻENIE OBIEKTÓW SPORTOWYCH.....	23
SPOSÓB UŁOŻENIA POSZCZEGÓLNYCH WARSTW PODŁOŻA DLA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ŚCIEŻKI ZDROWIA I POZOSTAŁYCH TERENÓW ZIELONYCH Z TRAWY NATURALNEJ.....	26
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA.....	30
URZĄDZENIA ĆWICZEBNE- ŚCIEŻKA ZDROWIA.....	32
MOCOWANIE DO PODŁOŻA.....	33
URZĄDZENIA REHABILITACYJNE.....	36
WYPOSAŻENIE W URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY.....	37

DANE CHARAKTERYSTYCZNE POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW.....	39
OPIS KONSTRUKCYJNO- MATERIAŁOWY DLA TRYBUN I PLACU PRZY URZĄDZENIACH REHABILITACYJNYCH.....	39
<i>Sposób ułożenia poszczególnych warstw podłoża dla trybun i placu przy urządzeniach rehabilitacyjnych.....</i>	<i>39</i>
TRYBUNY.....	39
OGRODZENIE.....	40
<i>Ogrodzenie pomiędzy bieżnią a trybunami oraz wokół trybun.....</i>	<i>40</i>
<i>Ogrodzenie wokół boiska do piłki nożnej.....</i>	<i>40</i>
<i>Ogrodzenie wokół boiska wielofunkcyjnego.....</i>	<i>41</i>
<i>Piłkochwyty.....</i>	<i>41</i>
RYS. 1 RZUT BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	42
RYS. 2 RZUT I WIDOK OGRODZENIA WOKÓŁ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	43
RYS. 3 OGRODZENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO: BRAMA FURTKA, NAROŻNIK.....	44
RYS. 4 RZUT FUNDAMENTÓW POD PIŁKOCHWYTY NA BOISKU WIELOFUNKCYJNYM.....	45
RYS. 5 RZUT FUNDAMENTÓW POD WYPOAŻENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	46
RYS. 6 BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZEKRÓJ A- A.....	47
RYS. 7 BOISKO WIELOFUNKCYJNE- PIŁKOCHWYTY PRZEKRÓJ B-B.....	48
RYS. 8 BOISKO WIELOFUNKCYJNE SZCZEGÓŁ A BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ.....	49
RYS. 9 BOISKO WIELOFUNKCYJNE SZCZEGÓŁ B SŁUPKI DO PIŁKI SIATKOWEJ I TENISA ZIEMNEGO.....	50
RYS. 10 BOISKO WIELOFUNKCYJNE SZCZEGÓŁ C SŁUP DO PIŁKI KOSZYKOWEJ.....	51
RYS. 11 KOLORYSTYKA NAWIERZCHNI BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	52
RYS. 12 RZUT LINII BOISK NA PŁYTCIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO.....	53
RYS. 13 RZUT BIEŻNI PROSTEJ I OKÓLNEJ.....	54
RYS. 14 SCHEMAT ROZMIESZCZENIA LINII BIEŻNI PROSTEJ I OKÓLNEJ.....	55
RYS. 15 RZUT LINII BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ.....	56
RYS. 16 RZUT FUNDAMENTÓW OGRODZENIA WOKÓŁ BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ.....	57
RYS. 17 RZUT FUNDAMENTÓW POD PIŁKOCHWYTY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ.....	58
RYS. 18 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ, BIEŻNIA, TRYBUNY PRZEKRÓJ C- C.....	59
RYS. 19 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ PIŁKOCHWYTY PRZEKRÓJ D- D.....	60
RYS. 20 RZUT USYTUOWANIA: SKOCZNI DO SKOKU W DAL, RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULĄ, ROZBIEGU DO SKOKU WZWYŻ.....	61
RYS. 21 RZUT ROZBIEŻNI I ZESKOCZNI DO SKOKU W DAL I RZUTNI DO PCHNIĘCIA KULI.....	62
RYS. 22. RZUT ROZBIEŻNI DO SKOKU WZWYŻ.....	63
RYS. 23 RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULI PRZEKRÓJ E- E ZESKOCZNIA DO SKOKU W DAL PRZEKRÓJ F-F.....	64
RYS. 24 RZUT CIĄGU PIESZEGO PRZY TRYBUNACH, RZUT TRYBUN, RZUT FUNDAMENTÓW POD TRYBUNY.....	65
RYS. 25 RZUT FUNDAMENTÓW POD OGRODZENIE TRYBUN I WIDOK OGRODZENIA TRYBUN.....	66
RYS. 26 RZUT SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ.....	67
RYS. 27 RZUT ŚCIEŻKI ZDROWIA I URZĄDZEŃ REHABILITACYJNYCH.....	68



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: LB-0279/LBOKK/2015

Lublin, dnia 1 lipca 2015r.

DECYZJA nr 137/LBOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz. 932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Paweł Pływacz

urodzony w dniu 20 lutego 1987 r. w Sokółce Podlaskim

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powzwyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielniej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Skład Orzekający :

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący OKK | Mirosław Zakuski |
| 2. Wiceprzewodniczący OKK | Krzysztof Kofońa |
| 3. Sekretarz OKK | Joanna Muzykowska |
| 4. Członek OKK | Ali Mchawrab |
| 5. Członek OKK | Andrzej Zubala |

Odczytał:

1. Wnioskodawca: Paweł Pływacz, zam. ul. Osiedlowa 6, 21-470 Krzywda
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. *ala*



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **Paweł Pływacz**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **137/LBOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0279**.

Członek czynny od: 17-09-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-09-2015 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez: **Maria Balawejder-Kantor, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.**

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0279-332E-E51C-3E81-29E7

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.

ADRES OBIEKTU: **KOŁBIEL**
DZIAŁKA NR GEOD. 406/25

INWESTOR: **GMINA KOŁBIEL**
05- 340 KOŁBIEL, UL. SZKOLNA 1

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt „KOMPLEKS SPORTOWO- REKREACYJNY W MIEJSCOWOŚCI KOŁBIEL” obejmujący budowę:

1. boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej, na którym zorganizowane zostaną boiska do gry w:
 - piłkę ręczną,
 - piłkę siatkową,
 - tenisa ziemnego,
 - piłkę koszykową,

wraz z piłkochwytnymi o wysokości 6m i ogrodzeniem o wysokości siatki 4,00m,

2. bieżni prostej i okólnej,
3. boiska do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z piłkochwytnymi o wysokości 6m,
4. trybun,

a także usytuowanie:

5. zadaszeń dla zawodników rezerwowych,
6. siłowni zewnętrznej, obejmującej elementy ćwiczebne o nazwie: huśtawka, nordic walking, rowerek, wioślarz, wypychacz- przyciągacz, chodzik- narciarz-bioderka,
7. ścieżki zdrowia, obejmującej równoważnię sprężynową, drabinkę poziomą, równoważnię zygzak, drabinkę podwójną, drążki potrójne, równoważnię skośną, kółka akrobatyczne, slalom słupki,
8. elementów rehabilitacyjnych, obejmujących zestaw podwójna ławka z ruchomą platformą, zestaw podwójna ławka z rowerkiem, urządzenie zintegrowane dwustanowiskowe typu koła i drążki, urządzenie zintegrowane dwustanowiskowe typu wyciąg górny i młynek,
9. ławek,
10. koszy na śmieci,
11. tablic informacyjnych,
12. ogrodzenia boisk i trybun,

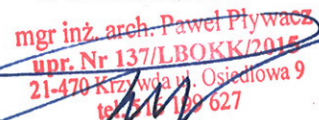
został wykonany zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

MATEUSZ WARDAK



PAWEŁ PŁYWACZ
137/LBOKK/2015

mgr inż. arch. Paweł Pływacz
upr. Nr 137/LBOKK/2015
21-470 Krzywda 11, Osiedlowa 9
tel. 71 109 627



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: **KOMPLEKS SPORTOWO- REKREACYJNY W MIEJSCOWOŚCI
KOŁBIEL**

ADRES OBIEKTU: **KOŁBIEL
DZIAŁKA NR GEOD. 406/25**

INWESTOR: **GMINA KOŁBIEL
05- 340 KOŁBIEL, UL. SZKOLNA 1**

opracował: MATEUSZ WARDAK

Mateusz Wardak

projektował: PAWEŁ PŁYWACZ

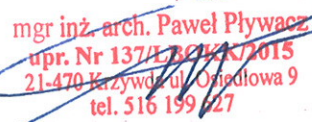
137/LBOKK/2015

[Signature]
mgr inż. arch. Paweł Pływacz
upr. Nr 137/LBOKK/2015
21-470 Krzywea ul. Osiedlowa 9
tel. 516 199 627

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzona została na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126)

1. Zakres robót projektowych zadania inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.
Na w/w działkach projektuje się budowę:
 1. obiektów sportowych w postaci:
 - a. boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej, na którym zorganizowane zostaną boiska do gry w:
 - piłkę ręczną,
 - piłkę siatkową,
 - tenisa ziemnego,
 - piłkę koszykową,wraz z piłkochwykami o wysokości 6m i ogrodzeniem o wysokości siatki 4,00m,
 - b. bieżni prostej i okólnej,
 - c. boiska do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z piłkochwykami o wysokości 6m,
 - d. trybun,oraz usytuowanie:
 - e. zadaszeń dla zawodników rezerwowych,
 - f. siłowni zewnętrznej, obejmującej elementy ćwiczebne o nazwie: huśtawka, nordic walking, rowerek, wioślarz, wypychacz- przyciągacz, chodzik- narciarz-bioderka,
 - g. ścieżki zdrowia, obejmującej równoważnię sprężynową, drabinkę poziomą, równoważnię zygzak, drabinkę podwójną, drążki potrójne, równoważnię skośną, kółka akrobatyczne, slalom słupki,
 - h. elementów rehabilitacyjnych, obejmujących zestaw podwójna ławka z ruchomą platformą, zestaw podwójna ławka z rowerkiem, urządzenie zintegrowane dwustanowiskowe typu koła i drążki, urządzenie zintegrowane dwustanowiskowe typu wyciąg górny i młynek,
 - i. ławek,
 - j. koszy na śmieci,
 - k. tablic informacyjnych,
 - l. ogrodzenia boisk i trybun.
- Kolejność realizacji poszczególnych robót:
 - a) zabezpieczenie terenu przeznaczonego pod zabudowę,
 - b) oczyszczenie terenu z gruzu, kamieni, nieczystości, itp.,
 - c) zdjęcie do właściwego poziomu warstwy ziemi z miejsc projektowanego obiektów sportowych i elementów małej architektury oraz zmagazynowanie tych materiałów w celu późniejszego wykorzystania,
 - d) zniwelowanie terenu,
 - e) wytyczenie boisk i innych elementów zagospodarowania,
 - f) wykonanie robót ziemnych polegających głównie na korytowaniu na całej powierzchni przeznaczonej pod obiekty sportowe,
 - g) profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
 - h) wykonywanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni dla obiektów j. w. wraz z ich profilowaniem i zagęszczaniem.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce i powierzchni
Przedmiotowa działka nie jest zabudowana.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
Przed przystąpieniem do budowy obiektów należy zabezpieczyć i ogrodzić teren przeznaczony pod zabudowę.
4. Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji, określenie skali i rodzajów zagrożeń oraz miejsc ich występowania- nie dotyczy

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych- nie dotyczy
6. 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 komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń- nie dotyczy.


mgr inż. arch. Paweł Pływacz
upr. Nr 137/LB/0015/2015
21-470 Krzywdziół, Orzędłowa 9
tel. 516 199 627

