



Stanowi załącznik do
Sprawy Bos. 6443.1. 57F. 2016 139
INSPEKTOR
w Wydziale Budownictwa
i Ochrony Środowiska
Bolesław Katuski

PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Witold Krasowski

Kod identyfikacyjny członka izby – ZAP/BO/3599/02

74-320 Barlinek ul Boczna 4/3 tel./095/ 7461-464 tel. kom.0601 060 031

NIP 597-101-16-87,

witekrasowski@wp.pl,

REGON 210129205

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

INWESTOR : GMINA BARLINEK

**ADRES INWESTYCJI : KRZYNKA, GMINA BARLINEK
DZIAŁKA NR 313/1 OBR. KRZYNKA**

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2016

KATEGORIA OBIEKTU : V

ZAWARTOŚĆ TECZKI:

1.0 OPIS TECHNICZNY	2 - 4
2.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	5 - 7
3.0 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	8
4.0 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	9
5.0 CZĘŚĆ RYSUNKOWA:	10
Z.1 Projekt zagospodarowania terenu	
Z.2 Boisko w planie	
Z.3 Boisko do siatkówki	
Z.4 Przekrój normalny nawierzchni boiska	
Z.5 Ogrodzenie, piłkochwyty	
Z.6 Stojak do koszykówki	
Z.7 Bramki	

FUNKCJA	IMIE I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR 11/84/GW – KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE W ZAKRESIE PEŁNYM	mgr inż. WITOLD KRASOWSKI	

1.0 OPIS TECHNICZNY

2

1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie otrzymane od Inwestora.
- Ustalenia materiałowe z Inwestorem.
- Plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500.
- Wizja lokalna terenu.

1.2 LOKALIZACJA

Boisko wielofunkcyjne projektuje się na terenie działki nr 313/1 położonej w obrębie Krzynka gmina Barlinek.

1.3 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren przeznaczony pod budowę boiska wielofunkcyjnego jest wolny od zabudowy kubaturowej. Teren równinny ze spadkiem w kierunku południowo-wschodnim.

1.3 CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest budowa boiska wielofunkcyjnego z nawierzchnią wykonaną z trawy naturalnej w rolkach o szerokości minimum 1.5m. Na terenie boiska wielofunkcyjnego będą umieszczone place do gry w siatkówkę, piłkę nożną dla dzieci z bramkami o wymiarach 2x3 oraz planuje się ustawienie dwóch stojaków z tablicami do koszykówki.

1.4 DANE DOTYCZĄCE WIELKOŚCI OBIEKTU

- powierzchnia boiska = 594.00 m²,
- powierzchnia uzupełniająca = 141.00 m²

Łączna powierzchnia obiektu = 735.00 m²

1.5 ETAPOWOŚĆ WYKONANIA ROBÓT

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

W ramach tych prac planuje się doprowadzenie terenu do jednego poziomu. Przemieszczając masy ziemi za pomocą spycharki gąsienicowej.

Pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni planuje się wykonać wykop przy pomocy spychacza. Całość ziemi pochodzącej z wykopów należy zagospodarować na miejscu. Następnie podłoże oczyszczamy z kamieni stosując do tych prac kultywator.

OBRZEŻA

Całość projektowanej nawierzchni należy obramować obrzeżami betonowymi wiproprasowanymi 8/30/100 układanymi na ławie betonowej z oporem. Ławę projektuje się betonową wylewaną na mokro z betonu C16/20 dostarczonego z wytwórni mas betonowych.

PODBUDOWA

Podbudowę zaprojektowano z warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 7cm. Wykonujemy ją ręcznie.

NAWIERZCHNIA

Projektuje się nawierzchnię z trawy naturalnej w rolkach o szerokościach 1.5-2.4m. Trawa powinna być przeznaczona do boisk piłkarskich.

WYPOSAŻENIE BOISKA

W skład wyposażenia boiska wchodzi:

- bramki do piłki ręcznej – do wykonania warsztatowego lub zakupu – szt.2,
- stojaki do koszykówki – do wykonania warsztatowego lub zakupu – szt.2,
- słupki do siatkówki – do wykonania warsztatowego lub zakupu – szt.2.

Wszystkie elementy stalowe powinny być ocynkowane i w przypadku bramek malowane proszkowo.

OGRODZENIE

Zaprojektowano ogrodzenie boisk jako systemowe. Słupki stalowe w rozstawie 2.5 m. Wysokość ogrodzenia przyjęto 4m. Między słupkami projektuje się ściągi z linki stalowej w rozstawie 50cm. Pomiedzy słupkami projektuje się siatkę plecioną o oczkach 35x35 . Słupki zabetonujemy w stopach na głębokość 1m.

SŁUPKI

Słupki ogrodzeniowe wykonane z rur ocynkowanych wyprodukowanych zgodnie z PN-88/H-84020 i PN-73/H-93460. Słupki narożne i pośrednie są zamknięte u góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Wszystkie słupki powinny być ocynkowane i malowane proszkowo. Kolor RAL6005-zielony.

SIATKA

Pleciona-ślimakowa wykonana z drutu ocynkowanego w oplocie z PCV. Wykonana zgodnie z PN-67/M-80026. Wytrzymałość siatki na rozciąganie $R_m=700$ MPa. Należy stosować siatkę powlekaną o oczkach 35x35 o średnicy drutu 2.2/34. Kolor RAL6005-zielony.

STOPY BETONOWE

Projektuje się jako wylwane na mokro z betonu C16/20 dostarczonego na miejsce budowy z wytwórni mas betonowych.

PIŁKOCHWYTY

Za bramkami projektuje się piłkochwyty wysokości 4m z siatki bezwęzłowej polipropylenowej o oczkach 8x8cm i grubości splotu 5mm w kolorze zielonym mocowanej do linki stalowej nierdzewnej gr. 4mm podtrzymującej siatkę. Słupy stalowe wykonane z profili zamkniętych 80x80/5mm ocynkowane i malowane proszkowo. Od góry słupy zamknięte czapkami z tworzywa. Nie wolno łączyć siatki do słupów pośrednich z uwagi na pomniejszenie objętości pola siatki i groźbę szybszego zużycia.

ODWODNIENIE

Powierzchniowe z wykorzystaniem właściwości infiltracyjnych podłoża.

ZIELEŃ

W ramach tych prac planuje się wycięcie jednego drzewa, wiąz szypułkowego 2-pniowego który koliduje z projektowanym ogrodzeniem, piłko chwytem oraz lampą oświetleniową. Nie planuje się nowych nasadzeń oraz trawników.

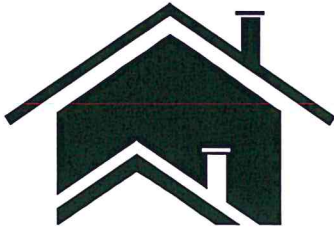
OŚWIETLENIE

Planuje się ustawienie lampy solarnej o wysokości minimum 4.8m.

OPRACOWAŁ:



2.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Witold Krasowski

Kod identyfikacyjny członka izby – ZAP/BO/3599/02

74-320 Barlinek ul Boczna 4/3,

tel. kom.0601 060 031

NIP 597-101-16-87,

witekrasowski@wp.pl,

REGON 210129205

OBIEKT : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

**ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 313/1 OBR. KRZYŃKA
GMINA BARLINEK**

INWESTOR : GMINA BARLINEK

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2016

KATEGORIA OBIEKTU : V

**OPRACOWAŁ : mgr inż. WITOLD KRASOWSKI
ZM. BARLINEK UL. BOCZNA 4/3**

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:

- roboty projektowe włącznie z niezbędnymi uzgodnieniami,
- roboty przygotowawcze związane z zagospodarowaniem placu budowy,
- roboty budowlane,
- zagospodarowanie terenu,
- wykonanie niezbędnych prób i sprawdzeń,
- sporządzenie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany dokonane w trakcie realizacji zadania inwestycyjnego,
- wykonanie niezbędnych odbiorów oraz inwentaryzacji powykonawczych.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

- odbywający się ruch kołowy na drodze dojazdowej do działki,
- sprzęt o napędzie elektrycznym,
- sprzęt o napędzie mechanicznym,

ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCE PODCZAS BUDOWY:

- wykonywanie prac przy użyciu sprzętu mechanicznego,
- wykonywanie prac przy użyciu sprzętu elektrycznego,
- wykonywanie prac na wysokości.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- szkolenia stanowiskowe przed każdym przystąpieniem do pracy,
- omówienie instrukcji obsługi używanego sprzętu przed przystąpieniem do pracy.

**WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH
ZAPOBIEGAJĄCYM NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH
SZCZEGÓLNEGO NARAŻANIA ZDROWIA:**

- zabezpieczenie stałego dozoru osoby uprawnionej do kierowania robotami budowlanymi,
- zapewnienie na budowie punktów pierwszej pomocy medycznej oraz ppoż,
- wyposażenie pracowników w kaski,
- umieszczenie tablic ostrzegawczych i informacyjnych,
- wyposażenie pracowników w odzież i sprzęt niezbędny do charakteru wykonywanych robót,
- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów,
- wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych oraz wydzielenie ciągów komunikacyjnych oraz dróg ewakuacyjnych,
- zorganizowanie odpowiednich warunków socjalno-bytowych,
- wyznaczenie dróg ewakuacyjnych oraz ciągów pieszych na czas trwania robót.

OPRACOWAŁ:





PROJEKTY I NADZORY BUDOWLANE

mgr inż. Witold Krasowski

Kod identyfikacyjny członka izby – ZAP/BO/3599/02

74-320 Barlinek ul Boczna 4/3,

tel. kom.0601 060 031

NIP 597-101-16-87,

witekrasowski@wp.pl,

REGON 210129205

Barlinek 21.09.2016 rok

Oświadczamy, że projekt budowlany p.n. :”BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO”, inwestor: Gmina Barlinek, został opracowany zgodnie z warunkami technicznymi do projektowania, Prawem Budowlanym, Polskimi Normami, wiedzą techniczną oraz sztuką budowlaną.

-mgr inż. Witold Krasowski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE KONTROLOWCZO –
BUDOWLANE W ZAKRESIE PEŁNYM BEZ OGRANICZEŃ
11/84/GW

Gosław, 1 lipca, dnia 6 lipca 19 84 r.

(pieczęć)

Nr 11/84/Cz.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, 87 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Witold Janusz Krasowski
(imię i nazwisko)

mgr inż. budownictwa

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia 25 lutego 1957 r. w Bydgoszczy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie pełnym.

(specjalizacja zawodowa)

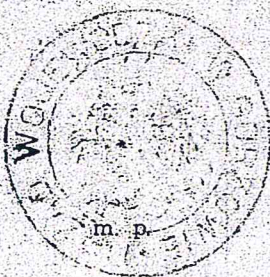
MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
podpis

Obywatel (ka) Witold Janusz Krasowski jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinhalacyjnych,
- 2/ na podstawie §6 ust.1 cyt.rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/ na podst. §6 ust.3 cyt.rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



Gł. Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Jerzy Kaszyca
(podpis i pieczęć)

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
7 ORYGINAŁEM
900116

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-D32-MGL-FGR *

Pan Witold KRASOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/3599/02
adres zamieszkania ul. Boczna 4/3, 74-320 BARLINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-09 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

WYMIERZAM GOŚNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
PODPIŚ

* 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.

