

NAZWA:

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

TEMAT

**„ Remont –modernizacja placu zabaw
przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie”**

ADRES INWESTYCJI: ul. Włocławska 13 , 87-704 Bądkowo

NUMER DZIAŁKI: dz. nr 232, obręb Bądkowo, gm. Bądkowo

INWESTOR: Gmina Bądkowo

ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

Kategoria obiektu budowlanego - VIII

Oświadczenie uczestników procesu projektowego : Projektant oświadcza, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z dnia 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).

Zespół projektowy:

Projektant/ Sprawdzający	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektant	Kamil Serkowski	WKP/0083/POOK/15	ZAGOSPODAROWANIE KONSTRUKCJA	

DATA:

LUTY 2024 r.

EGZEMPLARZ:

Spis treści:

I. Uprawnienia + izba – str. 3-4

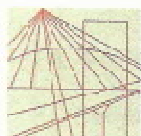
II. Część opisowa str. 6-7

1. Dane ogólne
2. Cel i zakres opracowania,
3. Podstawa opracowania,
4. Charakterystyka terenu,
5. Dane liczbowe,
6. Zakres robót,
7. Ochrona Konserwatorka oraz wpływ eksploatacji górniczej
8. Zagrożenia dla środowiska i ludzi
9. Warunki geotechniczne posadowieni
10. Wykaz urządzeń projektowanych
11. Uwagi

III. Część rysunkowa

1. Projekt zagospodarowania terenu.

I. UPRAWNIENIA + IZBA



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-231/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4a pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Kamil Serkowski

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 23 marca 1983 r. w Aleksandrowie Kujawskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0083/POOK/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

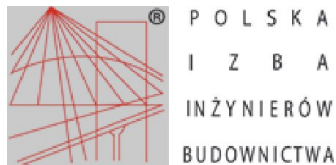
Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-6M5-AJ7-DRL *

Pan Kamil Serkowski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0062/12
adres zamieszkania m. Wola Bachorna 21, 87-705 Siniarzewo
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Opisany w załączniku 1 do Rozporządzenia
Ministra Infrastruktury z dnia 2012-03-29
zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 2012-03-29

NAZWA:

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA – OPIS TECHNICZNY

TEMAT

**„Remont -modernizacja placu zabaw
przy Klubie Dziecięcym w Bądkowie”**

ADRES INWESTYCJI: ul. Włocławska 19, 87-704 Bądkowo

NUMER DZIAŁKI: dz. nr 232, obręb Bądkowo, gm. Bądkowo

INWESTOR: Gmina Wiejska Bądkowo

ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

Kategoria obiektu budowlanego - VIII

Oświadczenie uczestników procesu projektowego.: Projektant oświadcza, że w/w projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Podstawa prawna: art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z dnia 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami).

Zespół projektowy

Projektant/ Sprawdzający	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Specjalność	Podpis
Projektant	Kamil Serkowski	WKP/0083/POOK/15	ZAGOSPODAROWANIE KONSTRUKCJA	

DATA:

LUY 2024 r.

EGZEMPLARZ:

I. Dane ogólne

1. Cel i zakres opracowania

Zadanie obejmuje remont - modernizację istniejącego placu zabaw na dz. nr 232 przy ul. Włocławskiej 19 w Bądkowie. Projektuje się wymianę istniejących urządzeń na nowe wraz z nawierzchnią bezpieczną i obiektami małej architektury tj. ławki, kosze oraz tablica z regulaminem.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza, skala 1:200
- Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne

3. Charakterystyka terenu

Stan istniejący

Działka o nr ewidencyjnym nr 232 jest obecnie zagospodarowana jako plac zabaw na potrzeby Klubu Dziecięcego oraz zabudowana budynkiem siedziby klubu. Teren wyposażony w ciągi komunikacyjne.

Stan projektowany

- montaż urządzeń zabawowych tj. huśtawka podwójna, huśtawka bocianie gniazdo, piaskownica zamykana, duży zestaw zabawowy, karuzela tarczowa, 2 bujaki sprężynowe, 2 stoliki, tablica edukacyjna, zestaw manipulacyjny
- montaż obiektów małej architektury tj. 4 ławki, 4 kosze na śmieci, tablica z regulaminem,
- teren pod urządzeniami pokryty zostanie nawierzchnią bezpieczną EPDM, pozostała część nową nawierzchnią trawiastą.
- montaż ogrodzenia placu zabaw od strony frontowej – metodą systemową

Na terenie objętym opracowaniem widnieje sieć instalacji kanalizacji sanitarnej, która nie koliduje z posadowieniem projektowanych urządzeń zabawowych.

4. Dane liczbowe

- Powierzchnia analizowanej działki 232 – 2134,00 m²,
- Powierzchnia istniejącego placu zabaw – 1095,50 m²,
- Powierzchnia projektowanego placu zabaw – 1095,50 m²
- Powierzchnia nawierzchni trawiastej – 712,00 m²,
- Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej – 383,50 m²,
- Ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 11 szt.
- Ilość projektowanych obiektów małej architektury – 9 szt.

5. Zakres robót

- Przygotowanie fundamentów pod montaż urządzeń,
- Dostarczenie oraz montaż wybranych urządzeń,
- Zagospodarowanie terenu
- Pielęgnacja zieleni.

6. Ochrona Konserwatorska wpływ eksploatacji górniczej:

Teren jest zlokalizowany w strefie ochrony konserwatorskiej, natomiast nie jest wpisany do rejestru zabytków.

Działka nie podlega wpływowi eksploatacji górniczej i nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

7. Wpływ inwestycji na środowisko

Gleba zebrana podczas prac ziemnych w całości zostanie powtórnie rozplantowana na terenie Inwestora

8. Zagrożenia dla środowiska i ludzi:

- Nie przewiduje się negatywnych - innych od typowych dla tego typu obiektu wpływów na środowisko. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników obiektu budowlanego i jego otoczenia.
- projektowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód
- nie zmienia stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

9. Warunki geotechniczne posadowienia:

Teren płaski. Lokalne warunki gruntowo – wodne proste I kategorii geotechnicznej.

2) Ławka x3



DANE TECHNICZNE

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 1,90 x 0,60 x 0,80 m
- Wymiary siedziska (LxWxH): 1,80 x 0,39 x 0,43 m
- Średnica rury: 4,83 cm
- Dopuszcza się różnice wymiarów nie większe niż +/- 5%

Materialy

- Konstrukcja ławki wykonana ze stali nierdzewnej,
- Siedzisko oraz oparcie wykonane z listew drewnianych.

3) Kosz na śmieci x 3

DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia:

Długość- 0,43 m,
Szerokość- 0,35 m,
Wysokość – 0,95 m



4) Huśtawka wahadłowa podwójna



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 3,83 x 2,08 x 2,52 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,17 x 7,50 m
- Wysokość swobodnego upadku: 1,3 m

Huśtawka wahadłowa, dwusiedziskowa o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, z jednym siedziskiem w formie deseczki oraz jednym siedziskiem w formie koszyka, zawieszonymi na łańcuchu. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne oraz intensywne użytkowanie. Rury główne zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi oraz elementami

ozdobnymi z płyty HDPE ze spiralnym motywem. Urządzenie posiada certyfikat potwierdzający zgodność

z normą PN-EN 1176-1:2017-12 i PN-EN 1176-2 + AC:2020-017. Certyfikat musi być ważny na dzień

składania ofert. Przedstawiony rysunek produktu stanowi integralną część opisu – produkt musi być zgodny z przedstawionym wyglądem.

* Urządzenie dostępne również w wersji galwanizowanej, malowanej proszkowo.

5) **Huśtawka „bocianie gniazdo”**



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia: 2,90 x 1,84 x 2,26 m

Strefa bezpieczeństwa: 1,85 x 7,35 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,21 m

Wymiary "bocianiego gniazda": Ø 1,00 m

Opis:

Huśtawka wahadłowa z siedziskiem typu bocianie gniazdo. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo.

Urządzenie zawiera

- 1 siedzisko typu bocianie gniazdo zawieszone na łańcuchach
- 4 nogi huśtawki
- 1 belkę poprzeczną

Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo,

- Słupy konstrukcyjne o profilu kwadratowym 70x70 mm, grubość ścianki 3 mm.

6) **Piaskownica zamykana**



DANE TECHNICZNE

Pole strefy bezpieczeństwa: 35 m²

Maksymalna wysokość upadku: 0.3 m

Wysokość całkowita urządzenia: 0.3 m

Szerokość urządzenia: 2.03 m

Długość urządzenia: 3.82 m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: 5.03 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 6.82 m

Opis:

Piaskownica zamykana Eco charakteryzuje się przesuwaną pokrywą wykonaną z płyty HPL hexa. Zamknięcie chroni piasek przed warunkami atmosferycznymi oraz przed zanieczyszczeniem przez zwierzęta. Gdy pokrywa jest rozsunięta może służyć także do siedzenia.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

7) Zestaw zabawowy



DANE TECHNICZNE

Wymiary:

Szerokość: 10,00 m

Długość: 5,00 m

Wysokość: 5,20 m

Maksymalna wysokość upadku: 1,60 m

Strefa bezpieczeństwa: 14,00 x 9,00m

Dane materiałowo-konstrukcyjne:

Daszki, panele boczne, zjeżdżalnie, elementy wykończeniowe wykonane z trwałego mechanicznie tworzywa

LLDPE odpornego na promienie UV,

- Konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo,
- Elementy metalowe ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo,
- Platforma, schody, mostek ze stali pokrytej warstwą antypoślizgowego tworzywa,

Elementy składowe:

- 6 platform w tym 2 z daszkiem,
- 1 zjeżdżalnię dwutorową prostą,
- 1 zjeżdżalnię jednotorową falowaną,
- 1 zjeżdżalnię spiralną,
- 1 schodki wejściowe z poręczami,
- 1 drabinkę wejściową łukową
- 1 tunel linowy poziomy łączący dwie platformy,
- Panele boczne oraz wejścia na zjeżdżalnie stylizowane na mury warowne i bramy zamkowe

7) Karuzela tarczowa**DANE TECHNICZNE****Wymiary urządzenia:**

Długość: 1500 mm,

Szerokość: 1500 mm,

Wysokość: 1509 mm.

Szerokość strefy bezpieczeństwa – Śr. 5500 mm

Elementy konstrukcyjne:

Konstrukcja podłogi stalowa cynkowana ogniowo i malowana proszkowo

Konstrukcja górnej części stalowa, malowana podkładem cynkowym i farbą proszkową / opcjonalnie ze stali nierdzewnej

Podłoga z blachy aluminiowej ryflowanej grubości 2 mm /opcjonalnie z płyty HPL antypoślizgowej grubości 8 mm / 10 mm

Siedziska wykonane z płyty HPL antypoślizgowej grubości 8 mm / 10 mm

Wszystkie elementy złączne ze stali nierdzewnej.

8) Tablica edukacyjna Memory



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia:

Długość: 12 cm,

Szerokość: 79 cm,

Wysokość: 126 cm.

Strefa bezpieczeństwa – 379x312 cm

9) Tablica manipulacyjna



DANE TECHNICZNE

Wymiary : 0,88x0,13 cm

Strefa

bezpieczeństwa: 3,88x3,09 cm

Wysokość całkowita: 1,30 cm

10) Bujak sprężynowy x2



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia:

Szerokość: 0,76 m,

Długość: 0,22 m,

Wysokość: 0,56 m

Strefa bezpieczeństwa: 2,76 x 2,22 m

Maksymalna wysokość upadku: 0,50 m

Głębokość posadowienia: 0,39 m

Opis:

Zabawka typu bujak w kształcie kucyka i skutera. Płyta HDPE (grubość 19 mm), odporny na zniszczenia, wzmocnione uchwyty i podnóżki, z profilem antypoślizgowym, kotwa gruntowa lub do betonu, ze stali galwanizowanej ogniowo, zestaw do samodzielnego montażu.

Urządzenie zawiera:

- 1 bujak z uchwytami na ręce i podpórkami na nogi.

Materialy

- Konstrukcja z płyty HDPE,
- Kotwa ze stali galwanizowanej ogniowo.

11) Stolik x 2



DANE TECHNICZNE

Szerokość: 1,72 m,

Długość: 1,72 m,

Wysokość: 0,54 m

Opis

Kolorowy stolik z siedziskami w kwiatki dla pięciorga dzieci. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie.

Urządzenie zawiera

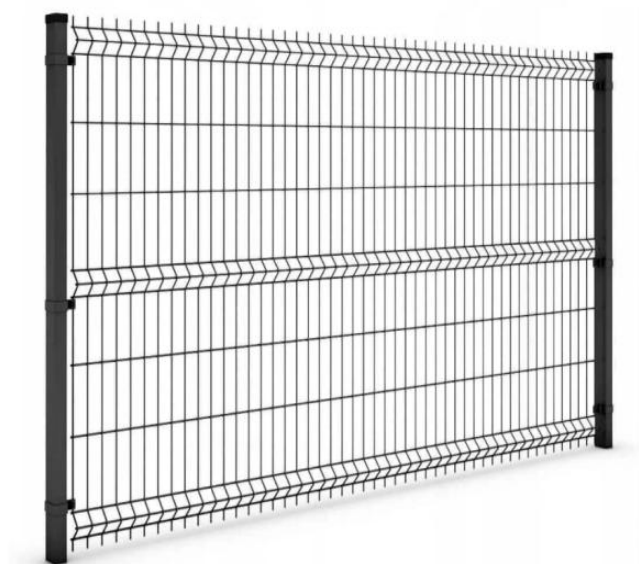
- stolik,
- pięć siedzisk w formie kwiatków, połączonych ze stolikiem stalową konstrukcją.

Materialy

- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej,
- Siedziska wykonane z tworzywa EPDM ze stalowym wkładem,
- Błat stolika wykonany z płyty HDPE.

12) Ogrodzenie terenu - 18,00 m.b.

a) panel ogrodzeniowy 3D



Wysokość Ogrodzenia [mm]	Wysokość słupka [mm]	Liczba obejm	Średnica drutu [mm]	Wymiary oczka [mm]	Ilość przetłoczeń	Szerokość przesła [mm]
1230	1800	3 kpl	4 lub 5	50x200	3	2500

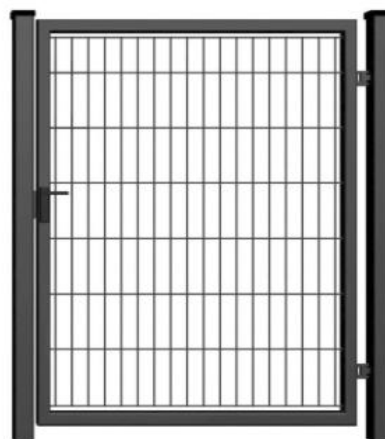
b) podmurówka betonowa



Parametry techniczne

Długość [cm]	Wysokość [cm]	Grubość [cm]	Waga [kg]	Wzór
246 lub 250 cm	20 cm	5 cm	31 kg	Gładka

c) furtka panelowa 3D



Dane techniczne :

- szerokość furtki - 1200 mm,
- wysokość furtki - 1230 mm,
- wymiary słupków - 80 x 80 x 1800 mm,
- profil ramy - 60 x 40 mm,
- pręty poziome - 2 x Ø 8 mm,
- pręty pionowe - Ø 6 mm,
- wielkość oczka w panelu (rozstaw prętów) - 50 x 200 mm,
- materiał - stal,
- wykończenie - ocynk ogniowy.

11. Uwagi

Wszystkie wymienione w projekcie materiały i urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia do obrotu na terenie naszego kraju. Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z P.N. Budowlaną i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz ze sztuką budowlaną.

Dla inwestycji realizowanych zgodnie z przepisami ustawy o zamówieniach publicznych dopuszcza się stosowanie innych - równorzędnych pod względem technicznym, technologicznym i kosztowym - niż podane w projekcie oraz w specyfikacjach - materiałów budowlanych / instalacji / urządzeń i wyposażenia -pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody inwestora oraz autorów branżowej dokumentacji projektowej.

Wszelkie zapytania dotyczące kryteriów równoważności urządzeń materiałów wyposażenia powinny być przedstawione w formie pisemnej przed złożeniem oferty Wykonawcy. Wszelkie zmiany dotyczące równoważności w trakcie prac budowlanych dopuszcza się tylko po pisemnym uzgodnieniu z Projektantem.

Przedmiar przedstawia zakresu niezbędnych do wykonania prac (ze wskazaniem jednostek przedmiarowych), co ma pomóc wykonawcom w oszacowaniu pracochłonności, a przede wszystkim kosztów wykonania ujętych w nim robót budowlanych.

Przedmiar robót, a w konsekwencji także kosztorys sporządzony na jego podstawie mają jedynie pomocnicze znaczenie w ustaleniu treści zobowiązania wykonawcy, bowiem ich głównym celem jest skalkulowanie ceny oferty, nie zaś zobrazowanie jej zakresu.

Wobec powyższego Oferent jest zobowiązany przed wyceną robót dokonać oględzin w terenie i wykonać niezbędne pomiary w celu poprawnej kalkulacji.

Projektant

Kamil Serkowski
WKP/0083/POOK/15

III. Część rysunkowa

Rysunek nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu