

NAZWA:

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

TEMAT

„ Remont- modernizacja placu zabaw na potrzeby szkoły podstawowej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Bądkowie”

ADRES INWESTYCJI: ul. Włocławska 1 , 87-704 Bądkowo

NUMER DZIAŁKI: dz. nr 231/1, 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

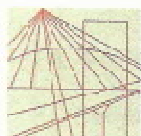
II. Część opisowa str. 6-7

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

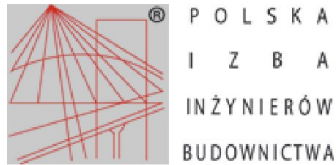
Pouczenie

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.



Dokument podpisany elektronicznie
Data: 2023-03-15 10:00:00
Wersja: 1.0

NAZWA:

BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA – OPIS TECHNICZNY

TEMAT

„Remont -modernizacja placu zabaw na potrzeby szkoły podstawowej przy Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Bądkowie”

ADRES INWESTYCJI: ul. Włocławska 1, 87-704 Bądkowo

NUMER DZIAŁKI: dz. nr 231/1, 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:

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Cel i zakres opracowania

Zadanie obejmuje remont- modernizację istniejącego placu zabaw na potrzeby szkoły podstawowej na dz. nr 231/1 przy ul. Włocławskiej 1 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 1:250
- Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne

3. Charakterystyka terenu

Stan istniejący

Działka o nr ewidencyjnym nr 231/1 jest obecnie zagospodarowana dwoma placami zabaw na potrzeby przedszkola oraz szkoły podstawowej, a także zabudowana budynkami zespołu szkolno-przedszkolnego z zapleczem. Teren wyposażony w ciągi komunikacyjne.

Stan projektowany

- montaż urządzeń zabawowych tj. huśtawka trzysiedziskowa, zestaw zabawowy, huśtawka wagowa;
- montaż obiektów małej architektury tj. 2 ławka, 2 kosze na śmieci, tablica z regulaminem,
- teren placu zabaw pod urządzeniami zostanie pokryty nawierzchnią bezpieczną EPDM, pozostała część nawierzchnią trawiastą.
- utwardzenie dojeżdż i chodników wokół szkoły wraz z placem pod autokary.

Projektowana inwestycja jest zgodna z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - § 40 ust. 3, tj. w zakresie odległości od ulicy.

Dane liczbowe

- Powierzchnia analizowanej działki 231/1 – 11132 m²
- Powierzchnia zabudowana – 26720,00 m²
- Powierzchnia istniejącego placu zabaw – 300,00 m²,
- Powierzchnia projektowanego placu zabaw – 300,00 m²
- Powierzchnia nawierzchni trawiastej – 136,00 m²,
- Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej – 164,00 m²,
- Ilość projektowanych urządzeń zabawowych – 3 szt.
- Ilość projektowanych obiektów małej architektury – 5 szt.
- Projektowana powierzchnia utwardzenia z kostki – 450,00 m²
- Projektowana powierzchnia utwardzenia ażurowego- 135,00 m²

Zakres robót

- Przygotowanie fundamentów pod montaż urządzeń,
- Dostarczenie oraz montaż wybranych urządzeń,
- Roboty brukarskie przy utwardzeniu terenu przed budynkiem szkoły
- Zagospodarowanie terenu
- Pielęgnacja zieleni.

4. Ochrona Konserwatorska wpływ eksploatacji górniczej:

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

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

5. Wpływ inwestycji na środowisko

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

6. 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.

7. Warunki geotechniczne posadowienia:

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

8. WYKAZ URZĄDZEŃ PROJEKTOWANYCH

1) Tablica z regulaminem x1



DANE TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (wys x szer x dł) –m -

1,85 x 0,045 x 0,46

Głębokość posadowienia -

0,60 m

Przeznaczenie -

Publiczne place zabaw

Przedział wiekowy -

3-12 lat

Certyfikat zgodności z normą-

PN-EN 1176

Części zamienne –

Dostępne u producenta

2) Ławka x2



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 2**DANE TECHNICZNE****Wymiary urządzenia:**

Długość- 0,43 m,

Szerokość- 0,35 m,

Wysokość – 0,95 m

**4) Huśtawka wahadłowa trzysiedziskowa****DANE TECHNICZNE**

Wymiary urządzenia (Dł.x Szer.xWys.): 6,14 x 2,08 x 2,52 m

- Strefa bezpieczeństwa: 5,58 x 7,50 m

- Wysokość swobodnego upadku: 1,3 m

Opis

Huśtawka wahadłowa o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka, 3-siedziskowa. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie. Rury zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi.

Urządzenie zawiera

- 2 ramy,
- 2 siedziska w formie deseczki,
- 1 bocianie gniazdo,

5) Huśtawka wagowa**DANE TECHNICZNE**

Wymiary urządzenia (dł.x szer. x wys.): 3,04 x 0,38 x 0,75 m

- Strefa bezpieczeństwa: 5,04 x 2,38 m
- Maksymalna wysokość upadku: 0,95 m

Opis:

Huśtawka wagowa dwuosobowa z siedziskami antypoślizgowymi. 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) Zestaw zabawowy



DANE TECHNICZNE

Wysokość całkowita urządzenia: 3.73 m

Szerokość urządzenia: 3,33 m

Długość urządzenia: 6.02 m

Strefa bezpieczeństwa: 9,02 x 7,17 m

Długość strefy bezpieczeństwa: 6.82 m

Maksymalna wysokość upadku 2,5 m

Opis:

Zestaw zabawowy 2-wieżowy z daszkami, ze zjeżdżalnią, dwiema ściankami wspinaczkowymi z otworami, ścianką wspinaczkową linową o stylistyce nawiązującej do kształtów ślimaka o żywych kolorach. Konstrukcja wykonana jest ze stali nierdzewnej, odpornej na warunki atmosferyczne i intensywne użytkowanie; konstrukcja spawana (nie dopuszcza się stosowania klamer). Rury konstrukcyjne (w tym cztery gięte) zakończone są kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka. Ścianki zjeżdżalni, trapu, ścianek wspinaczkowych daszków oraz balustrad wykonane są z płyty HDPE. Podłoga wykonana jest z płyty HPL z fakturą antypoślizgową co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz zapobiega nagrzewaniu się na słońcu oraz łatwemu zmrożeniu zimą.

Urządzenie zawiera

- 8 rur konstrukcyjnych (w tym cztery gięte), zakończone kulistymi elementami dekoracyjnymi, które przypominają czułki ślimaka,
- 2 wieże z ażurowym dachem wygiętym w łuk,
- 1 zjeżdżalnię wykonaną ze stali nierdzewnej,
- 1 trap wejściowy, liną i poręczami,
- 1 ściankę wspinaczkową z otworami i siatką pośrodku,
- 1 drabinkę wejściową w formie spirali,
- 2 drabinki proste, po jednej do każdej wieży.

7) Utwardzenie chodników i dojsć



Cegła 6

| Ilość w warstwie palety | Ilość na palecie | Wydajność z palety | Waga palety |
|-------------------------|------------------|----------------------|-------------|
| elementy 20x10 - 54 szt | 10 warstwy | 10,80 m ² | 1460 kg |

- Utwardzenie placu dla autokarów



Wymiary płyty: 40*60 cm | Grubość: 8 cm

9. 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