

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NIE WYMAGAJĄCYCH WYDANIA POZWOLENIA BUDOWLANEGO

TEMAT: BUDOWA PLACU ZABAW I ALTANY REKREACYJNEJ

| | |
|------------------------------------|---|
| NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: | PLAC ZABAW I ALTANA REKREACYJNA GMINA BABORÓW OBRĘB TŁUSTOMOSTY DZ. NR 6/36 |
| INWESTOR, ADRES: | GMINA BABORÓW UL. DĄBROWSZCZAKÓW 2A 48 - 120 BABORÓW |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - BUDOWLANE "AQWA" S.C. ul. Królowej Jadwigi 1, 48 - 100 Głubczyce arch. Rafał Skoumal tel./fax 77 485 21 79, mobil 500 253 296 prac.architektoniczna@gmail.com, skoumal@wp.pl |

BRANŻA: **AUTOR:**

| | |
|-------------------------------|--|
| ARCHITEKTURA AUTOR | arch. Rafał Skoumal upr. nr 03/OPOKK/2008 |
| Data: 04.12.2013 | podpis: |

ZESTAWIENIE KODÓW CPV

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
- 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
- 37535000-7 Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw
- 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
- 37535210-2 Huśtawki (pionowe) do placów zabaw
- 37535240-1 Zjeżdżalnie do placów zabaw
- 37535250-4 Huśtawki (poziome) do placów zabaw
- 43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
- 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
- 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
- 44232000-5 Drewniane konstrukcje dachowe
- 34928210-3 Wiaty drewniane

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

- OPIS**
- Strona tytułowa opracowania
 - Spis zawartości opracowania
 - Opis techniczny
 - Architektura i konstrukcja
 - zagospodarowanie terenu, lokalizacja urządzeń
 - część rysunkowa
 - Uprawnienia, zaświadczenie projektanta
 - Karty katalogowe materiałów referencyjnych

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">architektoniczna</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">pracownia</p> | <p>przedsiębiorstwo usługowo - budowlane "aqwa" s.c. królowej jadvigi 1 48 - 100 głubczyce NIP 748-00-06-749</p> | <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">architekt</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">rafał skoumal</p> | <p>kompleksowe projekty architektoniczno budowlane</p> <p>projekty zagospodarowania terenu zieleni małej</p> <p>architektury projekty aranżacji wnętrz kolorystyki</p> <p>indywidualne projekty elementów wyposażenia domów</p> <p>prowadzenie procesu budowlanego od zlecenia projektu</p> <p>do realizacji projekty obiektów użyteczności publicznej</p> <p>usługowe adaptacje projektów typowych uzgodnienia</p> |
| <p>0 5 0 0 2 5 3 2 9 6</p> <p>0 7 7 4 8 5 2 1 7 9</p> <p>0 7 7 4 8 5 3 1 1 8</p> <p>s k o u m a l @ w p . p l</p> | | | |

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1

Przedmiot inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów;

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy placu zabaw i altany rekreacyjnej w miejscowości Tłustomosty. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji młodzieży i dorosłych - znajduje się na terenie będącym w posiadaniu Inwestora

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji w zakresie:

- wytyczenie obszaru przewidzianego pod ustawienie urządzeń w terenie działki nr 6/36
- wytyczenie lokalizacji poszczególnych urządzeń wraz z wytyczeniem przypisanych do nich stref bezpieczeństwa
- wykonanie korytowania pod projektowaną nawierzchnie bezpieczną terenu działki 485,00 m²
- wykonanie wykopów pod projektowane fundamentowanie urządzeń
- wykonanie systemowych fundamentów pod urządzenia zgodnie z technologią producenta
- wykonanie zaprojektowanych warstw pod nawierzchnię bezpieczną z piasku
- zabudowanie obrzeży betonowych 8*30*100 cm na ławach betonowych z oporem, beton B15 dł. łączna 118,43 mb
- wykonanie zaprojektowanej nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego, białego o grubości po zagęszczeniu min. 30 cm zgod. z PN-EN1177
- dostawa i montaż urządzeń w ilości i asortymencie wynikającym z dalszej części opracowania oraz prefabrykowanej altany rekreacyjnej, drewnianej o pow. 25,00 m²
- wykonanie z dwóch rzędów kostki granitowej 15/17 cm kręgu pod ognisko o Ø160 cm
- dostawa i montaż ogrodzenia wys. 1,10 m dł. 135,67 mb + dwóch furtek z profili stalowych z wypełnieniem sztywnym, siatką stalową

Szczegółowe dane dotyczące materiałów zastosowanych w projekcie do wykonania w/w robót znajdują się w Opisie Architektoniczno – Budowlanym oraz w części rysunkowej opracowania.

Minimalne wymagania dla materiałów określono przy zastosowaniu materiałów referencyjnych [karty katalogowe w załączeniu].

Wykonawca ma prawo zaproponować zastosowanie materiału zamiennego, równoważnego o parametrach równych lub lepszych od parametrów materiałów zastosowanych w projekcie.

Zamiana materiału może nastąpić na pisemny wniosek Wykonawcy i podlega zatwierdzeniu przez Inwestora w oparciu o opinię Projektanta.

Lokalizacja:

GMINA BABORÓW
OBRĘB SUCHA PSINA
DZ. NR 291/1

Inwestor:

GMINA BABORÓW
UL. DĄBROWSZCZAKÓW 2A
48 - 120 BABORÓW

Podstawa opracowania:

1. Umowa na wykonanie prac projektowych.
2. Kopia mapy zasadniczej
3. Informacja terenowa – prawna
4. Wizja lokalna terenu inwestycji.
5. Uzgodniona koncepcja rozwiązań z Inwestorem
6. Obowiązujące przepisy prawa budowlanego i warunków technicznych dla budynków.

| | |
|------------|---|
| 1.2 | <i>Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania;</i> |
|------------|---|

W stanie istniejącym działka nr 6/36 w zakresie opracowania jest terenem rekreacyjnym obsługujący społeczność lokalną w miejscowości Tłustomosty w zakresie zapotrzebowania rekreacyjnego. Brak na jej terenie urządzeń zabawowych .

Nie występują na niej obiekty budowlane mogące kolidować z projektowaną budową placu zabaw, który jest zgodna z przeznaczeniem działki.

Obecny sposób zagospodarowania działki jest wykonany jest poprawnie – nie posiada funkcji użytkowej. Brak jakichkolwiek atrakcji powoduje jednak jego znikome wykorzystanie przez dzieci.

W zakresie rozbiórek jest rozebranie nawierzchni, wykonanie koryta konstrukcyjnego pod warstwy podbudowy i nawierzchni bezpiecznej, wykopy liniowe pod obrzeża chodnikowe oraz jamiste pod fundamenty projektowanych urządzeń. Urobek należy usunąć z terenu inwestycji i przekazać na wysypisko.

| | |
|------------|---|
| 1.3 | <i>Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi, układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;</i> |
|------------|---|

Układ komunikacyjny:

Pozostaje bez zmian – nie wykonuje się dodatkowych utwardzeń dojazdów do placu zabaw.

Projektowana nawierzchnia bezpieczna znajduje się na wewnętrznym terenie objętym opracowaniem, będzie służyła jako utwardzenie pod urządzeniami. Połączenie obiektu z istniejącym układem komunikacyjnym odbywa się bezpośrednio w kierunku drogi.

Wypełnienie z piasku nawierzchniowe wykonać z zastosowaniem przekładki całopowierzchniowej z geowłókniny zamkniętej obrzeżem betonowym – zgodnie z częścią graficzną.

Sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym:

Nie dotyczy zakresu opracowania

Ukształtowanie terenu

Przyjęto, że teren jest płaski, nie wymaga niwelacji, ręcznie należy po zakończeniu inwestycji przeprowadzić rekultywację terenów zielonych wokół placu z obsiewem trawami.

Ogrodzenie terenu:

Brak istniejącego dla całego terenu. Projektuje się ogrodzenie z siatki stalowej, powlekanej na słupkach stalowych wys. 1,10 m.

Projekt zakłada dostawę i montaż kompletnego ogrodzenia z siatki powlekanej na słupkach stalowych, wys. ogrodzenia 1,10m, wypełnienie z siatki stalowej powlekanej 50*50*4mm w kolorze zielonym, w ogrodzeniu zaprojektowano furtki wejściowe o wym. 100*200 cm - 2 szt, furtki z wypełnieniem z paneli prętowych, zgrzewanych, powlekanych, kolor całości zielony

Altana:

Tradycyjna konstrukcja drewniana z dachem czterospadowym krytym gontem bitumicznym, grafitowym. Wymiary w rzucie to 500*500 cm. Szczegółowe dane w części rysunkowej.

Wykopy, podbudowy utwardzeń.

Całość robót ziemnych wykonać ręcznie – w celu uzyskania wymaganych parametrów zagęszczeń dla poszczególnych warstw zastosować ręczne zagęszczarki wibracyjne. Przy wykonywaniu podbudów prace należy wykonywać warstwami o grubości maksymalnie 15 cm i przy zastosowaniu urządzeń zagęszczających ręcznych do parametrów minimum:

$I_s \geq 1,00$
 $E_1 \geq 60 \text{ MPa}$,
 $E_2 \geq 100 \text{ MPa}$,
 $E_2 / E_1 \geq 2,2$.

UWAGI:

- ✓ roboty ziemne na obszarze objętym opracowaniem projektowym należy wykonać zgodnie z PN-S-02205:1998
- ✓ zmechanizowane prace należy wykonywać z należytą starannością i zgodnie planem BiOZ
- ✓ prace należy wykonywać pod nadzorem Inwestora oraz Inspektora nadzoru inwestorskiego
- ✓ zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy konsultować z Projektantem
- ✓ ewentualne nieścisłości wymiarowe należy skorygować w trakcie budowy
- ✓ podczas wykonywania prac należy przestrzegać obowiązujących przepisów w zakresie BHP

| | |
|------------|--|
| 1.4 | <i>Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego;</i> |
|------------|--|

Zestawienie powierzchni:

Opracowanie projektowe obejmuje w swoim zakresie część dz. nr 6/36 zgodnie z częścią graficzną.

| Lp. | Opis | Powierzchnia |
|-----|--|-----------------------|
| 01 | Powierzchnia do zmiany nawierzchni | 485,00 m ² |
| 02 | Długość projektowanych obrzeży 8*30*100 cm | 118,43 mb |
| 03 | Ilość projektowanych urządzeń + tablica informacyjna | 8+1 szt. |
| 04 | Długość projektowanego ogrodzenia wys. 1,10 m | 135,67 mb |
| 05 | Furtki stalowe 1,00*1,10 m | 2 szt. |

Projektowane roboty budowlane są zgodne z przeznaczeniem terenu.

| | |
|------------|---|
| 1.5 | <i>Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;</i> |
|------------|---|

Obiekt objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków, a zakres prac przewidzianych w opracowaniu nie podlega uzgodnieniu przez Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu.

| | |
|------------|--|
| 1.6 | <i>Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;</i> |
|------------|--|

Nie dotyczy - teren inwestycji znajduje się poza wpływami działalności górniczej.

| | |
|------------|---|
| 1.7 | <i>Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;</i> |
|------------|---|

Obiekt projektowany spełnia normy odrębne w zakresie BHP, ochrony przeciwpożarowej i sanitarnohigieniczne. Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje negatywnego wpływu na stan środowiska, a w znacznym stopniu podnosi jakość warunków zagospodarowania. Materiały użyte do realizacji posiadają stosowne atesty i aprobaty dopuszczające je do stosowania w budownictwie.

Projekt spełnia zapisy wynikające z usytuowanie obiektów od granicy działki i budynków sąsiednich zgodnie z ROZPORZADZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U z 2002r. nr 75 z późn. zm.

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) § 2 i 3 nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz nie występuje konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla zakresu przewidzianego w projekcie.

| | |
|------------|--|
| 1.8 | <i>Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;</i> |
|------------|--|

Nie dotyczy

| | |
|------------|---|
| 1.9 | <i>W przypadku budynków – powierzchnię zabudowy, o której mowa w pkt 4, określanej zgodnie z zasadami zawartymi w Polskiej Normie dotyczącej określania i obliczania wskaźników powierzchniowych i kubaturowych wymienionej w załączniku do rozporządzenia.</i> |
|------------|---|

Nie dotyczy

2. PROJ. ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

| | |
|------------|--|
| 2.1 | <i>Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz, w zależności od rodzaju obiektu, jego charakterystyczne parametry techniczne, w szczególności: kubaturę, zestawienie powierzchni, wysokość, długość, szerokość i liczbę kondygnacji;</i> |
|------------|--|

Projekt został opracowany na podstawie wytycznych Inwestora w zakresie obecnej i przyszłej funkcji, przeznaczenia obiektu. W wyniku analiz przeprowadzonych w ramach prac przedprojektowych opracowano wspólnie z Inwestorem rozwiązanie nowej funkcji placu i przeznaczenia obiektu, zapewniające uzyskanie niezbędnych parametrów jakościowych i technicznych.

Lokalizacja:

GMINA BABORÓW
 OBRĘB SUCHA PSINA
 DZ. NR 291/1

Inwestor:

GMINA BABORÓW
 UL. DĄBROWSZCZAKÓW 2A
 48 - 120 BABORÓW

Podstawa opracowania:

1. Umowa na wykonanie prac projektowych.
2. Kopia mapy zasadniczej
3. Informacja terenowa – prawna
4. Wizja lokalna terenu inwestycji.
5. Uzgodniona koncepcja rozwiązań z Inwestorem
6. Obowiązujące przepisy prawa budowlanego i warunków technicznych dla budynków.

Parametry techniczne obiektu:

Długość max. placu[wewnątrz obrzeży projektowanych]: 47,65 m
 Szerokość max. placu[wewnątrz obrzeży projektowanych]: 17,92 m
 Powierzchnia nawierzchni: 485,00 m²
 Długość obrzeży 8*30*100cm: 118,43 mb
 Urządzenia placu zabaw: 8 szt. + 1 szt. tablica informacyjna
 Pow. zabudowy altany: 25,00 m²
 Szerokość/długość/wysokość: 5,00/5,00/4,00 m

| | |
|------------|--|
| 2.2 | <i>W stosunku do budynku mieszkalnego jednorodzinnego i lokali mieszkalnych – zestawienie powierzchni użytkowych obliczanych według Polskiej Normy, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt 9, z uwzględnieniem następujących zasad: a) przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwałymi ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych, b) powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m należy zaliczać do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m – w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie;</i> |
|------------|--|

Nie dotyczy

2.3*Formę architektoniczną i funkcję obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy;***Forma i funkcja:**

Projekt został opracowany pod kątem formy i funkcji ściśle według wytycznych Inwestora w oparciu o obowiązujące przepisy i projekt.

W zakresie dostosowania do krajobrazu nie nastąpiły zmiany w charakterze odbioru terenu – obiekt w sposób właściwy wpisuje się w otoczenie i stanowi z nim spójną całość o charakterze terenów usług oświatowych i sportowych.

Nowoczesna forma architektoniczna jest atrakcyjna, a także umożliwia zapewnienie komfortu użytkownika. Zastosowano naturalne ekologiczne materiały łatwo wpisujące się w dowolne otoczenie.

Spełnienie wymagań art 5 ust.1:

1a) zastosowane rozwiązania konstrukcyjne dla urządzeń zawarte są w projekcie typowym i dotyczą robót inżynierskich prostych nie wymagających dodatkowych opracowań, całość spełnia wymogi bezpieczeństwa konstrukcji podbudów pod tego typu obiekty – rozwiązania systemowe producenta urządzeń,

1b) obiekt samodzielnie nie stanowi zagrożenia pożarowego i nie jest klasyfikowany,

1c) obiekt został zaprojektowany zgodnie z obowiązującymi normami, spełniono wymagania dotyczące bezpieczeństwa użytkowania obiektu w oparciu o Dział VII Rozporządzenia,

1d) warunki higieniczne, zdrowotne i ochrony środowiska zostały w projekcie spełnione zgodnie z obowiązującymi przepisami w oparciu o Dział VIII Rozporządzenia, Materiały i wyroby zastosowane w projekcie nie stanowią zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów. Obiekt nie będzie emitował gazów toksycznych, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, zanieczyszczenia, wody lub gleby; w projekcie przewidziano zastosowanie takich materiałów oraz technologii, które zapewniają nie przekroczenie dopuszczalnych stężeń i natężeń, czynników szkodliwych dla zdrowia wydzielanych przez grunt, materiały, stałe wyposażenie oraz powstających w trakcie użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.

1e) nie występują czynniki zewnętrzne powodujące konieczność zastosowania zabezpieczeń przed drganiami i hałasem, jak również sposób eksploatacji obiektu nie rodzi takiej potrzeby,

1f) nie dotyczy zakresu opracowania

2a) nie dotyczy zakresu opracowania

2b) nie dotyczy zakresu opracowania,

3) obiekt jest obiektem o konstrukcji która nie wymaga specjalistycznych zabiegów dla utrzymania właściwego stanu technicznego obiektu, należy wykonywać okresowe przeglądy i dokonywać bieżących napraw – zgodnie z wymogami jakie ciążyą na użytkowniku/administratorsze obiektu budowlanego

4) obiekt spełnia wymogi dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich – zaprojektowano trakty komunikacyjne o odpowiedniej szerokości, dostępność z zewnątrz bez ograniczeń dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich,

5) nie dotyczy zakresu opracowania – obiekt nie jest miejscem pracy oraz nie jest przeznaczony na pobyt stały lub czasowy ludzi,

6) nie dotyczy zakresu opracowania,

7) nie dotyczy zakresu opracowania - obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie wymaga opiniowania przez WOKOZ w Opolu

8) usytuowanie obiektu na działce zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi z poszanowaniem interesów osób trzecich oraz w zgodzie z zapisami MPZP – opracowanie nie wprowadza żadnych zmian w lokalizacji obiektów – zadanie remontowe

9) obiekt projektowany nie ogranicza dostępu do drogi publicznej oraz nie narusza interesów osób trzecich,

10) zakres projektu obejmuje prace budowlane ziemne przy wykonywaniu, których należy zastosować ogólne zasady BHP, wymaga sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracy na budowie

| | |
|------------|--|
| 2.4 | <i>Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, kategorię geotechniczną obiektu budowlanego, warunki sposób jego posadowienia oraz zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych; w przypadku projektowania rozbudowy lub nadbudowy, w razie potrzeby, do opisu technicznego należy dołączyć ocenę techniczną obejmującą aktualne warunki geotechniczne stan posadowienia obiektu;</i> |
|------------|--|

PLAC ZABAW

Obiekt objęty budową nawierzchni i urządzeń jest obiektem o konstrukcji prostej, która nie wymaga wykonywania obliczeń przewidzianych dla konstrukcji nośnych, nie występują w zakresie opracowania żadne elementy, które wymagałyby wykonania takich obliczeń. Konstrukcja fundamentów jest określana przez producenta urządzeń i dostarczana jako komplet wraz z urządzeniami

Sposób posadowienia wykonany został zgodnie z przepisami i sztuką budowlaną, a w związku lokalizacją obiektu poza obszarem objętym szkodami górniczymi nie przewiduje się dodatkowych zabezpieczeń posadowienia.

WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW:

1. Pomost ruchomy z dwoma trapami - 1 szt.
2. Karuzela krzyżowa - 1 szt.
3. Sześciokąt wielofunkcyjny - 1 szt.
4. Huśtawka podwójna metalowa - 1 szt.
5. Wążka na podstawie metalowej - 1 szt.
6. Tablica informacyjna, regulamin - 1 szt.
7. Altana drewniana 5,0*5,0 m - 1 szt.
8. Cembrowina z kostki granitowej 15/17cm[dwa rzędy] DN160, ognisko - 1 szt.
9. Kolejka linowa, lina dł. 41 m - 1 szt.

NAWIERZCHNIA PLACU ZABAW PIASKOWA, BEZPIECZNA DO MAX. WYSOKOŚCI UPADKU 3M ZGD. Z PN-EN 1177, POW. 485,00 M2 OGRANICZONA OBRZEŻAMI BETONOWYMI 8*30*100 CM NA ŁAWIE BETONOWEJ Z OPOREM, ŁĄCZNA DŁUGOŚĆ 118,43MB

ALTANA:

Zestawienie powierzchni:

powierzchnia zabudowy..... 25,0 m²
 wysokość kalenicy od poziomu terenu..... 4,0 m
 wysokość okapu od poziomu terenu2,35 m.

Konstrukcja

Fundamenty: stopy fundamentowe z betonu B-20, wysokość stóp dopasowana do różnicy wysokości terenu, w stopach zakotwione kotwy ze stali ocynkowanej do zamocowania słupków.

Słupki: słupki wykonane z drewna sosnowego o wymiarach 14/14, czterostronnie struganego zaimpregnowanego preparatem „Fobos 4M” i pomalowane lakierobejcą np. „AltaxinQ” firmy Altax w

kolorze orzech, zamocowane do fundamentów za pomocą kotew stalowych ocynkowanych, pomiędzy podwaliny, słupki, a fundament podłożyć folię fundamentową

Dach: konstrukcja dachu krokwiowa wykonana z kantówek o wymiarach 7/14, opartych belce kalenicowej i zastrzałach 6/12 z drewna sosnowego struganego czterostronnie zaimpregnowanego preparatem np. „Fobos 4M” i pomalowanego lakierobejcą „AltaxinQ” firmy Altan w kolorze orzech, Dach pokryty gontem bitumicznym w kolorze grafitowym na pełnym deskowaniu o gr. 25 mm. Gonty ułożone na papie podkładowej.

Podłoga

Podłoga wykonana z desek łączonych na pióro i wpust o gr. 32 mm czterostronnie struganego zaimpregnowanego preparatem np. „Fobos 4M” i pomalowana lakierobejcą „AltaxinQ” firmy Altax w kolorze orzech. Podłoga ułożona na legarach o wym. 7x 14 cm w rozstawie co 70 cm

Szczegółowe parametry wymagane dla urządzeń są opisane w załączonych kartach katalogowych, które są podstawą do oceny równorzędności ewentualnie proponowanych przez Wykonawców zamienników.

Proponowane zamienniki powinny mieć parametry równe lub lepsze od przyjętych w projekcie.

Opisane w projekcie urządzenia i materiały są jedynie przykładowe i mają na celu określenie wymaganego przez Inwestora i Projektantów standardu wykonania zadania.

| | |
|------------|---|
| 2.5 | <i>W stosunku do obiektu budowlanego użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego – sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich;</i> |
|------------|---|

Obiekt użyteczności publicznej – do placu zabaw został zapewniony dostęp ze strefy parkingowo – wejściowej. Zapewnia do nieskrępowany i zgodny z przepisami dostęp do obiektu przez osoby niepełnosprawne, zwłaszcza poruszające się na wózkach inwalidzkich.

| | |
|------------|--|
| 2.6 | <i>W stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego – podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi;</i> |
|------------|--|

Nie dotyczy zakresu opracowania.

| | |
|------------|---|
| 2.7 | <i>W stosunku do obiektu budowlanego liniowego – rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych;</i> |
|------------|---|

Nie dotyczy zakresu opracowania.

| | |
|------------|--|
| 2.8 | <i>Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych: wodociągowych i kanalizacyjnych, ogrzewczych, wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej, chłodniczych, klimatyzacji, gazowych, elektrycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, a także sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń, przy czym należy przedstawić: a) dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych – założone parametry klimatu wewnętrznego z powołaniem przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii, b) dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami;</i> |
|------------|--|

Nie występują w zakresie opracowania.

| | |
|------------|--|
| 2.9 | <i>Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem;</i> |
|------------|--|

Nie występują w zakresie opracowania.

| | |
|-------------|--|
| 2.10 | <i>Charakterystykę energetyczną budynku, opracowaną zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, określającą w zależności od potrzeb: a) bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z przeznaczeniem budynku, b) w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze – właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych, c) parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku, d) dane wykazujące, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych;</i> |
|-------------|--|

Nie dotyczy zakresu opracowania.

| | |
|-------------|--|
| 2.11 | <i>Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem: a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków, b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się, c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów, d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się, e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – mając na uwadze, że przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami;</i> |
|-------------|--|

Ad a) wody opadowe z placu będą odprowadzane powierzchniowo w teren zielony Inwestora

Ad b) nie dotyczy – obiekt projektowany nie wytwarza zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004 (Dz. U. Nr 257, poz. 2573) § 2 i 3

Ad c) nie dotyczy

Ad d) nie dotyczy

Ad e) obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, zlokalizowany został na terenie przeznaczonym do tego typu zabudowy, przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) § 2 i 3 nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz nie występuje konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla zakresu przewidzianego w projekcie.

| | |
|-------------|---|
| 2.12 | <i>W stosunku do budynku o powierzchni użytkowej większej niż 1000 m², określonej zgodnie z Polską Normą, o której mowa w § 8 ust. 2 pkt 9 – analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii, takich jak: energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania;</i> |
|-------------|---|

Nie dotyczy zakresu opracowania.

| | |
|-------------|--|
| 2.13 | <i>Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach</i> |
|-------------|--|

Nie dotyczy zakresu opracowania.