



GMINA SOBOLEW

| | |
|-----------|--|
| Inwestor: | Gmina SOBOLEW ul. Rynek 1, 08-460 Sobolew |
| Obiekt: | Budowa Otwartej Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2019 w miejscowości Gończyce Obręb ewid. 140311_2.0004 Gończyce, dz. 32/22 i 32/23 |

| | |
|-------------------|--|
| Biuro Projektowe: | dom retro Michałów 45 A, 05-079 OKUNIEW NIP 822 186 10 35 REGON 016046076 TEL: 608 016 527; EMAIL : domretro@wp.pl |
| Projektant: | mgr inż. arch. Piotr Krawiec, nr. upr. MA/062/13 |
| Opracował: | Gmina Sobolew |

I ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

| | |
|---|----------------------------------|
| OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | Błąd! Nie zdefiniowano zakładki. |
| 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 3 |
| 2. CEL OPRACOWANIA | 3 |
| 3. ZAKRES OPRACOWANIA | 3 |
| 4. PODSTAWA OPRACOWANIA | 3 |
| 5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU | 3 |
| 5.1. Istniejący stan zagospodarowania działki. 32/22 i 32/23 | 3 |
| 5.2. Projektowane zagospodarowanie działki | 4 |
| 5.3. Zestawienie powierzchni Otwartej Strefy Aktywności: | 4 |
| 6. WYPOSAŻENIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI (OSA): | 4 |
| 6.1. Zestawienie urządzeń | 4 |
| 6.1.1. Urządzenia siłowni plenerowej: | 4 |
| 6.1.2. Strefa relaksu | 4 |
| 6.1.3. Infrastruktura | 4 |
| 6.1.4. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym | 4 |
| 6.2. Jakość i certyfikaty | 5 |
| 6.3. Opis urządzeń | 5 |
| 6.3.1. Siłownia plenerowa (min. 6 urządzeń) | 5 |
| 6.3.1.1. Wyciąg górny + krzesło | 6 |
| 6.3.1.2. Surfer + twister | 7 |
| 6.3.1.3. Drabinka + podciąg nóg | 7 |
| 6.3.1.4. Orbitrek | 8 |
| 6.3.1.5. Biegacz | 8 |
| 6.3.1.6. Regulamin siłowni | 9 |
| 6.3.2. Strefa relaksu | 9 |
| 6.3.2.1. Ławka montowane na stałe do podłoża, | 9 |
| 6.3.2.2. Szachy/warcaby, Chińczyk, | 9 |
| 6.3.2.3. Piłkarzyki | 9 |
| 6.3.2.4. Zagospodarowanie zieleni | 10 |
| 6.3.2.5. Zestawienie roślin - krzewy | 10 |
| 6.3.3. Infrastruktura | 10 |
| 6.3.3.1. Kosz na śmieci | 10 |
| 6.3.3.2. Stojak do rowerów | 11 |
| 6.3.3.3. Tablica informacyjna - OSA | 11 |
| 6.3.4. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym (3 urządzenia) z ogrodzeniem - opis i wizualizacja urządzeń 11 | |
| 6.3.4.1. Technologia wykonania, nomy, certyfikaty | 11 |
| 6.3.4.2. Piramida linowa H = 2,75 m – patrz karta techn. w zał. | 11 |
| 6.3.4.3. Zestaw modułowy 06 51 85 – patrz karta techn. w zał. | 12 |
| 6.3.4.4. Huśtawka Boc.Gniazdo – patrz karta techn. w zał. | 12 |
| 6.3.4.5. Regulamin PZ – patrz karta techn. w zał. | 13 |
| 6.3.4.6. OGRODZENIE | 13 |
| 7. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO | 13 |
| 8. CZYNNOŚCI POPRZEDZAJĄCE ROZPOCZĘCIE ROBÓT BUDOWLANYCH | 13 |
| 9. WARUNKI BHP | 13 |
| 10. UWAGI KOŃCOWE | 14 |

II RYSUNKI

- Projekt zagospodarowania terenu OSA – 1:500 rys. nr. 1,
- Projekt zagospodarowania terenu, Rozmieszczenie urządzeń – 1:200 rys. nr. 2,

I OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany **Budowa Otwartej Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2019 w miejscowości Gończyce Obręb ewid. 140311_2.0004 Gończyce, dz. 32/22 i 32/23**, w miejscowości Gończyce, gmina Sobolew, powiat Garwolin, województwo Mazowieckie, przeznaczonej do użytku mieszkańców gminy.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień:

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37440000-4 Sprzęt do ćwiczeń fizycznych
37535000-7 Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw

2. CEL OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest stworzenie projektu ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej, plenerowej strefy aktywności, skierowanej do różnych grup wiekowych oraz tworzenie przestrzeni aktywności sportowej sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej w gminie Sobolew.

3. ZAKRES OPRACOWNIA.

Zakres opracowania obejmuje:

- Opis techniczny,
- Rysunki
- Wizualizacje urządzeń
- Zestawienie roślin

4. PODSTAWA OPRACOWNIA.

- zlecenie inwestora,
- uzgodnienia z inwestorem i międzybranżowe,
- PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań,
- PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami,
- PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – . Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.
- obowiązujące przepisy,
- literatura fachowa.

5. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

5.1. Istniejący stan zagospodarowania działki. 32/22 i 32/23

Miejsce, w którym powstanie Otwarta Strefa Aktywności (OSA) jest usytuowane na działkach nr 32/22 i 32/23 w bezpośrednim sąsiedztwie kolonii domków jednorodzinnych i lasu.

Są to dwie wydzielone, nieogrodzone działki. Wzdłuż ogrodzenia planuje się nasady krzewów i drzew w celu stworzenia naturalnej bariery od jednego z „produkcyjnych” sąsiadów.

5.2. Projektowane zagospodarowanie działki.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza terenami ochrony konserwatorskiej.

Obszar oddziaływania obiektu dla budowy **Otwartej Strefy Aktywności** w miejscowości Gończyce mieści się w całości na działce ewidencyjnej, na której został zaprojektowany.

Szczegółowe usytuowanie obiektów Otwartej Strefy Aktywności (OSA) naniesione jest na Mapie zagospodarowania terenu - Rysunek Nr 1 i 2.

5.3. Zestawienie powierzchni Otwartej Strefy Aktywności:

| | |
|--|--------------------|
| Siłownie plenerowe wraz ze strefą relaksu, około | 300 m ² |
| Plac zabaw, około | 160 m ² |

6. WYPOSAŻENIE OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI (OSA):

6.1. Zestawienie urządzeń

W ramach inwestycji przewiduje się utworzenie Otwartej Strefy Aktywności, która składać się będzie z

6.1.1. Urządzenia siłowni plenerowej:

Wyciąg Górny + Krzesło + Słup
Surfer (Wahadło) + Twister + Słup
Drabinka + Podciąg nóg + Słup
Orbitrek wolnost.
Biegacz wolnost.
Regulamin SZ

6.1.2. Strefa relaksu

Ławki – 4 szt.
Urządzenie do gier edu. - Szachy
Piłkarzyki beton
Zieleń, nasadzenia, rekultywacja
Zieleń, nasadzenia drzew

6.1.3. Infrastruktura

Kosz na śmieci z daszkiem
Stojak na rowery (4)
Tablica informacyjna OSA

6.1.4. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym

Piramida linowa H = 2,70 m,
Zestaw modułowy
Huśtawka Boc. Gniazdo
Regulamin PZ
Ogrodzenie z montażem, H = 1,20 m o długości około 52 mb, tak aby zamknąć całą przestrzeń placu zabaw. Komunikacja będzie odbywała się przez furtkę wykonaną w ogrodzeniu

Ogrodzenie. Zostanie wykonane ogrodzenie o długości około 52,6 mb, tak aby zamknąć całą przestrzeń placu zabaw. Komunikacja będzie odbywała się przez furtkę wykonaną w ogrodzeniu od strony ulicy.

6.2. Jakość i certyfikaty

Zestawy dla publicznych i prywatnych placów zabaw, a także dla wszelkich innych placów zabaw i przestrzeni edukacyjnych dostępnych dla dzieci od 3 do 14 lat są zaprojektowane zgodnie z przepisami grupy norm bezpieczeństwa PN-EN 1176:2009,

Przy projektowaniu, budowie i użytkowaniu infrastruktury sportowo-rekreacyjnej będącej przedmiotem zadania inwestycyjnego wymagane jest przestrzeganie Polskich Norm, a w szczególności:

- PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań,
PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami,
PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – . Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Spełniania wymagań zawartych w PN-EN 16630:2015-06, musi być potwierdzone Certyfikatem wydanym w systemie akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Aby zapewnić właściwą jakość certyfikacji, jednostka certyfikująca wyroby musi wykazać się posiadaniem akredytacji przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

6.3. Opis urządzeń

6.3.1. Siłownia plenerowa

OPIS TECHNICZNY bezobsługowych urządzeń odpornych na warunki atmosferyczne:

MATERIAŁ: Urządzenia wykonane ze **stali grubościenniej**, zabezpieczonej antykorozyjnie (**galwanizacja ogniowa**, podwójne malowanie proszkowe).

ŁOŻYSKA: zastosowano **łożyska typu zamkniętego (NSK – najwyższej jakości)**,

UCHWYTY: gumowane ręczki,

KOLOR: Kolor: RAL 7032 szary / RAL 6006 zielony

INSTRUKCJE: instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej. Instrukcje: obrazkowa i literowa.

GWARANCJA: 2 lata

SPRZĘT DO UŻYTKU PUBLICZNEGO:

- Klasa użytkowania: S
- Klasa dokładności: A

Elementy

Zestaw zbudowany jest z następujących elementów i materiałów:

- rama nośna – rura stalowa o średnicy 140 x 3,6 mm,
- wsporniki ruchowe – rury stalowe: średnica 33,7– 63 x 3,5 mm,
- siedziska i oparcia ze stali,
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z tworzywa sztucznego,
- uchwyty i ręczki z polichlorku winylu,

- łożyska typu zamkniętego NSK
- stopy fundamentowe – beton 600 x 600 mm, H = 600 mm,
- połączenie słupków nośnych i ramy nośnej w fundamencie – śrubowe, sztywne.

Materiały:

- stal: St3/R35
- beton: B30/B25
- Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi.

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:

- PN-EN 1176-1:2009,
- PN-EN 1176-7:2009,
- PN-EN 16630:2015-06

Spełniania wymagań zawartych w PN-EN 16630:2015-06, musi być potwierdzone Certyfikatem wydanym w systemie akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Aby zapewnić właściwą jakość certyfikacji, jednostka certyfikująca wyroby musi wykazać się posiadaniem akredytacji przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

6.3.1.1. Wyciąg górny + krzesło



Wyciąg górny:

Kategoria urządzenia: budowa mięśni.

Funkcja: wzmacnia mięśnie barków, ramion i górnych partii pleców.

Skala trudności: średnie do trudnego.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

Krzesło:

Kategoria urządzenia: budowa mięśni.

Funkcja: wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, barków i ramion.

Skala trudności: średnie do trudnego.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

6.3.1.2. Surfer + twister



Surfer:

Kategoria urządzenia: koordynacja ruchowa, budowa mięśni.

Funkcja: wzmacnia mięśnie kończyn dolnych i brzucha, wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego.

Skala trudności: łatwe.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

Twister:

Kategoria urządzenia: koordynacja ruchowa, budowa mięśni.

Funkcja: wzmacnia mięśnie kończyn dolnych i brzucha, wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa lędźwiowego.

Skala trudności: łatwe.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

6.3.1.3. Drabinka + podciąg nóg



Drabinka:

Kategoria urządzenia: budowa mięśni, rozciąganie.

Funkcja: wzmacnia mięśnie pleców, barków oraz kończyn górnych.

Skala trudności: średnie do trudnego.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

Podciąg nóg:

Kategoria urządzenia: budowa mięśni.

Funkcja: wzmacnia mięśnie brzucha, ramion, pleców, pomaga utrzymać poprawną postawę ciała.

Skala trudności: trudne.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

6.3.1.4. Orbitrek



Orbitrek:

Kategoria urządzenia: koordynacja ruchowa, poprawa wydolności organizmu.

Funkcja: wzmacnia mięśnie nóg i bioder, imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów

Skala trudności: łatwe.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

6.3.1.5. Biegacz



Biegacz:

Kategoria urządzenia: koordynacja ruchowa, poprawa wydolności organizmu.

Funkcja: wzmacnia mięśnie nóg i bioder, imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów

Skala trudności: łatwe.

Przeznaczone dla osób dorosłych i dzieci powyżej 10 roku życia. Dzieci poniżej 14 roku życia mogą korzystać z urządzenia tylko pod opieką osoby dorosłej. Z urządzenia nie mogą korzystać użytkownicy poniżej 140 cm. Maksymalny ciężar użytkownika 150 kg.

Instrukcja użytkowania przymocowana do urządzenia.

6.3.1.6. Regulamin siłowni



500 mm (szerokość dibondu) x 700 mm (wysokość dibondu) x 2000 mm (wysokość tablicy)

6.3.2. Strefa relaksu

6.3.2.1. Ławka montowane na stałe do podłoża,



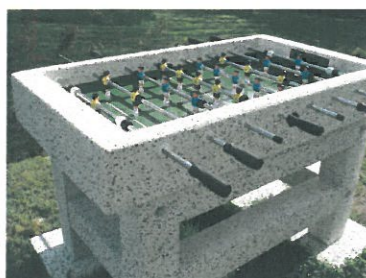
Długość 192 cm Szerokość 55 cm Wysokość 76 cm Waga ok. 38 kg Podstawa - rura stalowa \varnothing 6 cm, ocynkowana, malowana proszkowo Listwy z drewna iglastego (gr. 3,8 cm) malowane lakierobejcą Sposób montażu: za pomocą kotwy lub kołka rozporowego

6.3.2.2. Szachy/warcaby, Chińczyk.,



Stolik do gry w Chińczyka ma identyczną konstrukcję jak prezentowany stolik do gry w szachy. Różni się planszą do gry.

6.3.2.3. Piłkarzyki



Stół do popularnej gry w piłkarzyki. Do zastosowania na zewnątrz. Montaż zarówno na twardym jak i miękkim podłożu. W całości wykonany z betonu B30 płukanego. Zbrojony stalą oraz mikrowłóknami.

Powierzchni boiska gładzona oraz pokryta kilkoma warstwami farby wysoce odpornej na uderzenia oraz szkodliwe działanie czynników atmosferycznych. Drążki (grille) wykonane ze stali nierdzewnej. Figurki oraz pozostały osprzęt wykonany z tworzywa oraz gumy. Komplet zawiera cztery płytki pod nogi do ustawienia na miękkim podłożu.

6.3.2.4. Zagospodarowanie zieleni

Realizacja zadania w zakresie nasadzeń przyczyni się do poszerzenia wiedzy z zakresu środowiska przyrodniczego i jego ochrony poprzez edukację ekologiczną. Będzie ona również miała wpływ na doznania estetyczne użytkowników OSA.

Rośliny będą izolowały OSA od sąsiedztwa.

6.3.2.5. Zestawienie roślin - krzewy

| L.p. | Nazwa | | Pojemnik* | Rozmiar* | Ilość |
|------|-------------------------|--------------------------|-----------|----------|-------|
| 1 | Potentilla | Pięciornik | C3 | 40-60 | 10 |
| 2 | Berberis thunbergii | Berberys Thunberga | C2 | 35-45 | 10 |
| 3 | Cornus alba | Dereń biały | C3 | 60-80 | 10 |
| 4 | Physocarpus opulifolius | Pęcherznica kalinolistna | C3 | 40-60 | 10 |

Razem 40 krzewów.

W zakresie nasadzeń wyższych – drzewa, należy wybrać gatunki, które dobrze przyjmą się w istniejącym środowisku i będą szybko rozwijały swoje korony. Razem 6 drzew.

6.3.3. Infrastruktura

6.3.3.1. Kosz na śmieci



6.3.3.2. Stojak do rowerów



Długość 150 cm Szerokość 40 cm Wysokość 25 cm Waga: 9,5 kg Podstawa: 135x40 cm
Konstrukcja: ceownik 4x0,5 cm, rura stalowa 3,2x0,2 cm, rura 3/8", ocynkowana ogniowo Opcja:
stojak może być malowany na dowolny kolor według palety RAL Sposób montażu: za pomocą
kotwy lub kołka rozporowego

6.3.3.3. Tablica informacyjna - OSA



Wizualizacja poglądowa

500 mm (szerokość dibondu) x 700 mm (wysokość dibondu) x 2000 mm (wysokość tablicy)

6.3.4. Plac zabaw o charakterze sprawnościowym (3 urządzenia) z ogrodzeniem - opis i wizualizacja urządzeń

6.3.4.1. Technologia wykonania, nomy, certyfikaty

Posadowienie piramid oraz zakotwienie odciągów powinno być wykonane bez użycia fundamentów żelbetowych (poza konstrukcją o wysokości 1,00 m). Rozwiązanie ma umożliwić zmianę lokalizacji piramid bez prowadzenia uciążliwych robót rozbiórkowych.

Konstrukcja piramid ma umożliwić, z zachowaniem warunków normy PN EN 1176-1, zastosowanie w strefie upadku nawierzchni trawiastej. Umożliwi to uniknięcie zakupu drogiej nawierzchni syntetycznej oraz kłopotliwej w eksploatacji nawierzchni z piasku lub żwiru.

Spełniania wymagań zawartych w PN EN 1176-1:2009 i PN EN 1176-11:2014-11, musi być potwierdzone Certyfikatem wydanym w systemie akredytowanym przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA). Aby zapewnić właściwą jakość certyfikacji, jednostka certyfikująca wyroby musi wykazać się posiadaniem akredytacji przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) lub krajowej jednostki akredytującej pozostałych państw członkowskich, zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej (WE) nr 765/2008 z dnia 09.07.2008r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku, odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93.

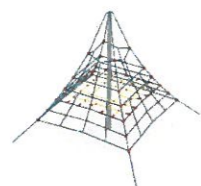
6.3.4.2. Piramida linowa H = 2,70m

Wymiary: Długość: 3,63 m, Szerokość: 3,63 m, Wysokość: min. 2,70 m

Długość użytej liny: 88 m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat

Przebieg minimalna (strefa): 6,63 x 6,63 m (43,0 m²)



Opis urządzenia

Urządzenie w kształcie ostrosłupa służące do wspinania się. Pomędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpięte są cztery ściany linowe. Dodatkową atrakcją jest kratownica linowa zamontowana na wysokości 0,9 m ponad poziomem gruntu.

Wytyczne dotyczące materiałów i technologii wykonania urządzenia.

Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy o średnicy 108,0 mm, który jest zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcję linową tworzą cztery liny główne, połączone z gruntem za pomocą śrub rzymskich ocynkowanych ogniowo, umożliwiającą korekcję naciągu. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej – PP split

film, wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego i aluminium.

6.3.4.3. Zestaw modułowy/sprawnościowy

Zestaw modułowy:

Zestaw modułowy musi zawierać:

1. Wieża z podestem na wysokości 1,2 m – 1 szt
2. Dach jednospadowy – 1 szt
3. Ściana wspinaczkowa linowa- 1 szt
4. Drabinka łukowa z liną na wysokości 1,2 m – 1 szt
5. Wypełnienie barier – 2 szt.
6. Ześlizg z blachy nierdzewnej, boki zjeżdżalni z tworzywa HDPE

Parametry techniczne:

- a) **WYMIARY:**
 - Długość x Szerokość 4,55 x 2,35 m
 - Wysokość całkowita- 3,45 m
 - Wysokość podłogi: 1,2 m
 - Strefa bezpieczeństwa – 8,20 m x 5,35 m
 - Liczba użytkowników- 7
- b) Konstrukcja nośna z profilu zamkniętego 70 x 70 mm
- c) Dach, wypełnienia boczne z tworzywa HDPE, ozdobione tematycznymi wzorami rozwijającymi wyobraźnię i stanowiącymi dodatkową atrakcję dla dzieci
- d) Podłoga wykonana z wytrzymałej, wodoodpornej płyty antypoślizgowej
- e) Elementy linowe z lin stalowo polipropylenowych 16 mm
- f) W jednym z wypełnień bocznych zamontowana gra „kółko krzyżyk”

6.3.4.4. Huśtawka Boc. Gniazdo –

Parametry techniczne:

- a) **WYMIARY:**

- Długość- 3 m
 - Szerokość – 2,2 m
 - Wysokość – 2,4 m
 - Strefa bezpieczeństwa – 7,3 x 3,1 m
 - Liczba użytkowników 3
- b) podpory z profilu 70×70 mm, cynkowane ogniowo i malowane proszkowo
- c) belka z profilu 70×70 mm, cynkowana ogniowo i malowana proszkowo
- d) huśtawka łóżyskowa tocznie
- e) ozdobne wypełnienia z tworzywa HDPE
- f) siedzisko G
- g) siedzisko „bocianie gniazdo” ma wymiary 900-1200 mm

6.3.4.5. Regulamin PZ

6.3.4.6. Ogrodzenie

Ogrodzenie. Zostanie wykonane z dwóch stron, tak aby zamknąć całą przestrzeń placu zabaw w kompleksie OSA. Komunikacja będzie odbywała się przez furtkę wykonaną w ogrodzeniu od strony ulicy.

Ogrodzenie z montażem, H = min. 1,20 m o długości około 52,6 mb, tak aby zamknąć całą przestrzeń placu zabaw. Komunikacja będzie odbywała się przez furtkę wykonaną w ogrodzeniu.

6.3.4.7. Furtka H= min. 1,20 m

6.3.4.8. Nawierzchnia: koryto, piasek- 69,7 m²

1. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa Ochrony Środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), nie wymaga więc uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. CZYNNOŚCI POPRZEDZAJĄCE ROZPOCZĘCIE ROBÓT BUDOWLANYCH.

Zgodnie z art. 30 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami) budowa obiektów małej architektury (placów zabaw, instalacji edukacyjnych) w miejscach publicznych wymaga zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, nie wymaga więc uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

3. WARUNKI BHP.

Obiekt będzie budowany w bezpośrednim sąsiedztwie szkoły. Należy uzgodnić z dyrekcją szkoły możliwość wykorzystania szkolnych węzłów sanitarnych dla potrzeb pracowników budowy.

Podczas prowadzenia prac budowlano-montażowych należy przestrzegać następujących zaleceń:

- zapoznać pracowników z technologią montażu oraz organizacją prac, a także zwrócić uwagę na grożące niebezpieczeństwa,

- w razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznaczyć.

4. UWAGI KOŃCOWE.

- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta,
- po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy,
- prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.

Opracował:

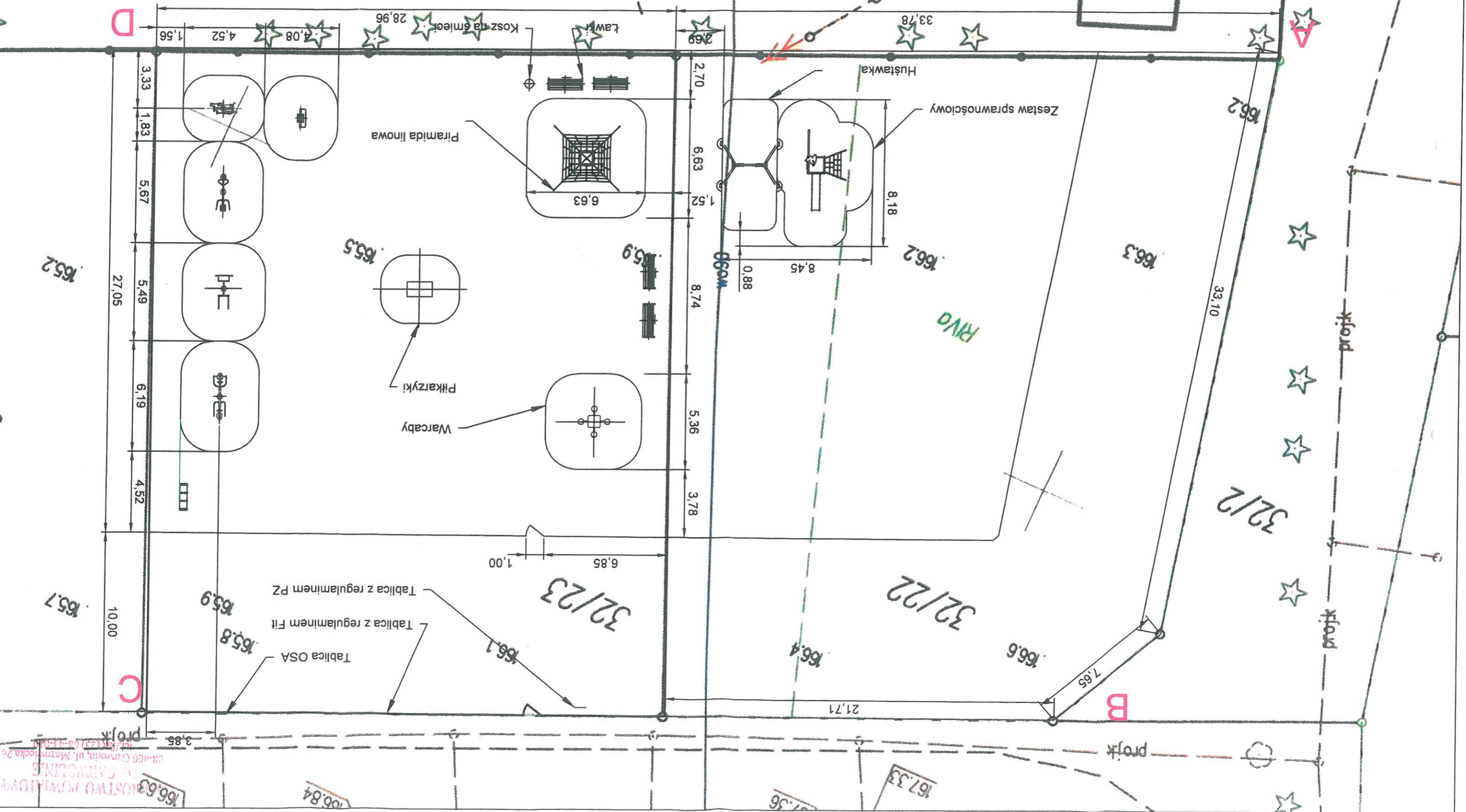
Gmina Sobolew

Zaprojektował:

mgr inż. arch. Piotr Krawiec,

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Temat: Budowa Otwartej Strefy Aktywności (OSA) w miejscowości GONCZYCE, Gm. Sobolew | | Inwestor: Gmina Sobolew, ul. Rynek 1, 08-460 Sobolew | | Adres obiektu: Obręb ewid. 140311_2.0004 Gonczyce, dz. 32/22 i 32/23 | |
| Treść rys.: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | | | | |
| Rozmieszczenie urządzeń | | Nr uprawnień bud.: | | Podpis: | |
| Opracował: Gmina Sobolew | | Nr uprawnień bud.: | | Podpis: | |
| Zaprojektował: mgr inż. arch. Piotr Krawiec | | Nr uprawnień bud.: | | Podpis: | |
| Data: 02.2019 | | Branża: Budowlana | | Faza: ZTE | |
| Rzeczoznawca: 2M | | Skala: 1:200 | | Data: 02.2019 | |

MICHAŁÓW 45A 05-079 OKUNIEW
 NIP 822 186 10 35 REGON 016046076
 TEL: 608 016 527
 EMAIL: domretro@wp.pl



PROJEKTOWANIE I WYKONANIE
 ul. Garwolińska 26
 08-460 Garwolin, tel. 68-411-111
 166.63