

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
WOJCIECH KURZAWA
64-100 LESZNO, UL. JAGIELLOŃSKA 15/18
tel. 65 526 17 63, 885 226 799

GMINA Bojanowo

INWESTOR:

63-940 Bojanowo
ul. Rynek 12

TEMAT:

PLAC ZABAW W TARCHALINIE

ADRES INWESTYCJI:

TARCHALIN
Gmina Bojanowo
Działka nr 63/5

ETAP PROJEKTU:

KONCEPCJA
PROJEKT BUDOWLANY

ZAKRES:

ARCHITEKTURA

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. WOJCIECH KURZAWA
upr.proj. 1936/87/Lo

mgr inż. arch. Wojciech Kurzawa

upr. proj. 1936/87/Lo
WOIA nr WP-0304

OŚWIADCZENIE:

oświadczam, że projekt budowlany
PLACU ZABAW W TARCHALINIE Gmina Bojanowo,
na działce o nr 63/5, został wykonany zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DATA

:

kwiecień 2016

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

-	Strona tytułowa	str.1
-	Spis zawartości opracowania.	str.2

CZĘŚĆ OPISOWA

I.	Dane ogólne	str.3
II.	Projekt zagospodarowania terenu	str.3-4
III.	Elementy placu zabaw	str.4-6
IV	Nawierzchnie i tereny zielone	str.7
V.	Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str.8

RYSUNKI

RYS.NR 1	KONCEPCJA PLANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:1000	str.9
RYS.NR 2	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala 1:500	str.10
-	Karty katalogowe przykładowych urządzeń		str.11-20
-	Aktualne zaświadczenie z Izby Architektów		str.21
-	kopia uprawnień		str.22

I. DANE OGÓLNE

GMINA BOJANOWA

1. Inwestor: L
2. Adres inwestycji: 63-940 Tarchalin, Gmina Bojanowo, działka nr 63/5
3. Podstawa opracowania
 - zlecenie Inwestora,
 - wizja lokalna,
 - mapa sytuacyjna w skali 1:1000,
 - obowiązujące normy i przepisy budowlane.
4. Przedmiot i zakres opracowania
Przedmiotem opracowania jest koncepcja zagospodarowania terenu zlokalizowanego przy boisku sportowym i świetlicy wiejskiej w Tarchalinie, Gmina Bojanowo.
Przedmiotem opracowania jest również projekt budowlany planu zagospodarowania fragmentu działki z przeznaczeniem na plac zabaw wraz z doбором urządzeń.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa placu zabaw wraz z elementami małej architektury.

Planowane prace będą obejmowały:

- instalację sprzętu do zabawy oraz elementów siłowni zewnętrznej,
- instalację elementów małej architektury - ławek, koszy na śmieci oraz stojaków na rowery.

2. Stan istniejący

Teren, będący przedmiotem opracowania znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie boiska sportowego oraz świetlicy wiejskiej z wigwamem. Teren przeznaczony na utworzenie placu zabaw jest wolny od zabudowy i infrastruktury technicznej, jest nieogrodzony, porośnięty trawą.

3. Projekt zagospodarowania terenu

3a. koncepcja

Projektowany plac zabaw został wydzielony żywopłotem, z dojazdami z ist. chodnika i ścieżki rowerowej, oraz od strony świetlicy wiejskiej i wigwamu.

Centralnie, w osi ist. wigwamu umieszczono piramidę linową, od strony boiska, wzdłuż projektowanego żywopłotu umieszczono pozostałe urządzenia - zestaw przepłotni oraz elementy siłowni zewnętrznej.

Na placu zabaw uwzględniono strefy bezpiecznego upadku - wokół zestawu przepłotni zaplanowano nawierzchnię z kory sosnowej, wokół pozostałych elementów nawierzchnia trawiasta.

Koncepcja zakłada również korektę ist. wjazdu (północny narożnik działki) utwardzenie nawierzchni kostką betonową oraz wydzielenie miejsc parkingowych.

W przestrzeni między parkingiem a placem zabaw zaplanowano zieleni izolacyjną - zieleni okrywową oraz wysoką - drzewa.

3b. projekt budowlany

Pierwszym etapem realizacji opisanej powyżej koncepcji zagospodarowania terenu jest budowa placu zabaw.

4. Przeznaczenie i program użytkowy - dane liczbowe

Istniejące przeznaczenie: sportowo - wypoczynkowe nie ulega zmianie. Projekt ma na celu poprawę warunków rekreacji i zabawy dla dzieci i młodzieży.

Podstawowe parametry:

- powierzchnia wydzielonego placu zabaw - 585,00m²
- projektowane nawierzchnie:
 - nawierzchnia z trawy - 522,50 m²
 - projektowana nawierzchnia bezpieczna z kory - 62,50 m²

5. Rodzaj robót budowlanych

Montaż urządzeń zabawowych dla dzieci oraz urządzeń do gimnastyki terenowej.

6. Zakres robót budowlanych

- wytyczenie obrysu placu zabaw,
- wykorytowanie miejsca pod nową nawierzchnię z kory sosnowej (głębokość koryta 30cm),
- wykonanie podłoża pod geowłókninę gr. 10cm z piasku,
- ułożenie geowłókniny polipropylenowej na podłożu z piasku,
- ustawienie i zamocowanie w gruncie urządzeń zabawowych i gimnastycznych,
- ustawienie i wypoziomowanie ławek,
- montaż koszy na śmieci,
- montaż stojaków na rowery,
- wykonanie nawierzchni z kory sosnowej (ziarno 2-8mm; grubości 20cm),
- uzupełnienie trawników po zakończeniu robót budowlanych,
- nasadzenie żywopłotu na obrzeżach.

7. Sposób wykonywania robót budowlanych

- do prac ziemnych związanych z korytowaniem można użyć drobnego sprzętu mechanicznego
- urządzenia gimnastyczne i zabawowe montować ręcznie.

III. ELEMENTY PLACU ZABAW

1. Piramida linowa z dwoma zjeżdżalniąmi

Długość: 8,0 m, Szerokość: 8,0 m, Wysokość: 4,0

Przestrzeń minimalna: okrąg o promieniu 9,6 m

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat,

Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m

- Głównym elementem konstrukcyjnym jest słup stalowy zabezpieczony przed korozją poprzez cynkowanie ogniowe. Sieć wykonana jest z liny polipropylenowej wzmocnionej strunami stalowymi ocynkowanymi galwanicznie. Średnica liny wynosi 16 mm. Elementy łączące liny ze sobą wykonane są z tworzywa sztucznego. Elementy łączące liny ze słupem wykonane są ze stali nierdzewnej.
- Urządzenie składa się z masztu na którym napięta jest konstrukcja linowa. Konstrukcję linową tworzy sześć lin głównych zakotwionych w gruncie za pomocą śrub rzymskich umożliwiających korekcję naciągu. Pomiędzy sąsiadującymi linami nośnymi rozpiętych jest sześć ścian linowych. Dodatkową atrakcją są linowe płaszczyzny poziome na wysokości 1,0 i 2,5m. Kolor lin - czerwony.

- Dodatek do piramidy linowej - ślizg

Długość: 5,3 m, Szerokość: 1,0 m, Wysokość: 2,0

Przestrzeń minimalna: 3,5m x 4,3m + przestrzeń min. piramidy

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat,

Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m

- Dodatek do piramidy linowej - zjeżdżalnia rurowa

Długość: 6,0 m, Szerokość: 1,0 m, Wysokość: 2,0

Przestrzeń minimalna: 4,0m x 4,8m + przestrzeń min. piramidy

Grupa wiekowa: od 3 do 14 lat,

Wysokość swobodnego upadku: 1,0 m

2. Zestaw przepłotni "ŚCIANA"

Maksymalna wysokość swobodnego upadku: 2,0 m

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 12,40 x 3,58 x 2,00 m

Wymiary powierzchni zderzenia (dł. x szer.) 13,92 x 8,01 m

W skład zestawu wchodzi:

- huśtawka,
- ściana z lin,
- drabinka z liną,
- ściana wspinaczkowa,
- trzepak oraz szczepble poziome.

- Słupy pionowe urządzenia wykonane z rur $\varnothing 114,3 \times 4\text{mm}$, rury poprzeczne wykonane z rur $\varnothing 57 \times 2,9\text{mm}$,
- Siedzisko huśtawki wykonane z gumy wzmacnianej kształtownikiem aluminiowym,
- Łańcuch huśtawki wykonany ze stali nierdzewnej,
- Wszystkie elementy stalowe urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie i dodatkowo malowane lakierem akrylowym strukturalnym (kolor srebrny RAL 9007)
- W komplecie znajdują się fundamenty wykonane z betonu B30, ułatwiające montaż.

3. Urządzenie siłowni zewnętrznej - rowerek

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 0,83 x 0,55 x 1,54 m

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profili 100x100x3, 120x40x3, 80x40x3mm,
- Uchwyty wykonane z rury $\varnothing 30 \times 2\text{mm}$,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach, nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i malowana farbą akrylową, strukturalną (kolor srebrny RAL 9007)
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie.

4. Urządzenie siłowni zewnętrznej - narciarz biegowy

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 1,33 x 0,58 x 1,95 m

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profili 120x40x3, 80x40x3mm,
- Uchwyty wykonane z rury $\varnothing 30 \times 2\text{mm}$ w kształcie łuków,
- Praca urządzenia oparta na łożyskach, nie wymagających konserwacji,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i malowana farbą akrylową, strukturalną (kolor srebrny RAL 9007)
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie.

5. Urządzenie siłowni zewnętrznej - przyrząd do ćwiczenia brzucha

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 0,67 x 0,65 x 1,87 m

- Konstrukcja urządzenia wykonana z profili 120x40x3,
- Ramiona urządzenia wykonane z profilu 120x40x3mm, z rączkami z pręta $\varnothing 20\text{mm}$ w osłonie gumowej,
- Przedłużenie ramion wykonane z rury $\varnothing 30 \times 2\text{mm}$ przeznaczone do wykonywania pompek w pionie,
- Całość urządzenia zabezpieczona antykorozyjnie i malowana farbą akrylową, strukturalną (kolor srebrny RAL 9007)
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie.

6. Metalowa ławka parkowa z rur giętych, z oparciem, w wersji do wkopania

- Wysokość: 77 cm
- Szerokość siedziska 32 cm, Szerokość deski w oparcia 15 cm
- Długość ławki: 180 cm,
- Konstrukcja ławki wykonana z rury stalowej o przekroju $\varnothing 60,3 \times 3,2$ mm i kątownika profilowanego z blachy gr.5mm,
- Siedzisko wykonane z desek z drewna liściastego, klejonego i lakierowanego,
- Deski z drewna są zabezpieczone przed działaniem warunków atmosferycznych za pomocą impregnatów przeciw-grzybiczych, a wysokiej jakości lakierobejca nadaje im estetyczny wygląd,
- Siedzisko łączy się z podporami za pomocą śrub zamkowych zabezpieczonych antykorozyjnie, odpornych na działanie warunków atmosferycznych,
- Całość konstrukcji metalowej ławki ocynkowana ogniowo,
- W skład urządzenia wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie,
- Zabezpieczenie antykorozyjne oraz technologia wykonania siedziska zapewnia długoletnią, wysoką odporność na warunki atmosferyczne oraz uszkodzenia mechaniczne.

7. Metalowy kosz na śmieci o pojemności 75l ocynkowany i malowany lakierem strukturalnym

- Wysokość: 144 cm
- Średnica: 48 cm
- Konstrukcja wykonana z rury stalowej $\varnothing 48,3$ mm
- Daszek kosza z blachy 3mm, na stałe połączony z konstrukcją
- Kosz wyposażony w zamek uwalniający/blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia
- Całość ocynkowana ogniowo i malowana farbą akrylową, strukturalną (kolor srebrny RAL 9007)
- W komplecie znajdują się prefabrykaty betonowe ułatwiające montaż w gruncie.

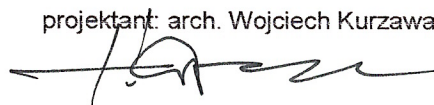
8. Stojak na rowery, czterostanowiskowy do wkopania

- Wysokość: 57 cm
- Szerokość: 36 cm
- Długość: 236 cm
- Konstrukcja wykonana jest z rury $\varnothing 48,3 \times 2,9$ oraz pręta $\varnothing 16$ mm.
- Cała konstrukcja ocynkowana ogniowo,
- W skład zestawu do wkopania wchodzi prefabrykaty fundamentowe ułatwiające montaż w gruncie,
- Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować osiem rowerów.

IV. NAWIERZCHNIE I TERENY ZIELONE

- nawierzchnia z kory o ziarnach 2-8 mm
warstwa grubości 20cm na podsypce z piasku gr. 10cm - 62,50m²
- nawierzchnia z trawy - 778,40 m²
- żywopłoty - nasadzenia zwartymi krzewami liściastymi - 86,00 mb
- drzewa liściaste - 5,00 szt.
- zieleń okrywowa - 80,00 m²

projektant: arch. Wojciech Kurzawa



V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003.)

STAROSTWO POWIATOWE
w RAWICZU
Wydział
Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
(2)

Nazwa i adres inwestycji:

63-940 Tarchalin, Gmina Bojanowo, działka nr 63/5

Inwestor:

Gmina Bojanowo, ul. Rynek 12, 63-940 Bojanowo

GMINA BOJANOWO

Projektant:

mgr inż. arch. Wojciech Kurzawa

Pracownia Architektoniczna Wojciech Kurzawa

64-100 Leszno, ul. Jagiellońska 15/18

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

Budowa placu zabaw dla dzieci oraz montaż urządzeń do gimnastyki terenowej w technologii tradycyjnej:

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------|
| -fundamenty | - | prefabrykowane żelbetowe; |
| -konstrukcja elementów zabawowych | - | stalowa z linami i drewnem |

2. Istniejące obiekty budowlane: teren niezabudowany;

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: nie występują;

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj oraz miejsce i czas ich wystąpienia: nie występują

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
-prace należy powierzyć specjalistycznym ekipom budowlanym, po przeszkoleniu w zakresie bhp na stanowisku pracy;

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- zgodnie z obowiązującymi podstawowymi przepisami z zakresu bhp;
- istniejący układ komunikacji zapewnia możliwość sprawnej ewakuacji w. w/w wypadkach;

7. W trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dot. robót ziemnych i pracy w wykopach, a przede wszystkim:

- zabezpieczyć w widoczny sposób wszelkie wykopy wraz z ustawieniem niezbędnych znaków i tablic informacyjnych;
- ograniczyć do min. pozostawienie na noc wykopów niezasypanych;
- zwracać uwagę na niezinwentaryzowane podziemne uzbrojenie;
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.

projektant: arch. Wojciech Kurzawa

