

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu działki nr 35
obręb Wyszowate – teren rekreacyjny sołectwa
Wyszowate OSA Otwarta Strefa Aktywności

INWESTOR: Gmina Miłki
11-513 Miłki, ul. Mazurska 2

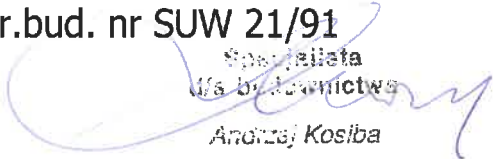
ADRES BUDOWY: 11-513 Miłki, Wyszowate
; działka nr geod. 35 obręb Wyszowate gm. Miłki

STADIUM: Projekt zagospodarowania terenu

AUTOR PROJEKTU:

mgr inż. Andrzej Kosiba upr.bud. nr SUW 21/91

Specjalista
dla budownictwa


Andrzej Kosiba

Miłki, luty 2018 r.

Zawartość opracowania

I. Projekt zagospodarowania działki.

1. Plan zagospodarowania działki skala 1:500 rys.1
2. Opis do projektu zagospodarowania
3. Rysunki przykładowych urządzeń rekreacyjnych

II. Oświadczenie projektanta.

I. Projekt zagospodarowania działki:

1. Opis do projektu zagospodarowania
2. Plan zagospodarowania działki skala 1:500 rys.1
3. Rysunki przykładowych urządzeń rekreacyjnych

Opis techniczny
do projektu zagospodarowania działki nr geod. 35 obręb Wyszowate
gm. Miłki, woj. Warmińsko - Mazurskie.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest **projekt zagospodarowania terenu** działki Nr ewid. 35 obręb Wyszowate gmina Miłki w związku z montażem urządzeń rekreacyjnych i obiektów małej architektury służących rekreacji i wypoczynkowi w ramach programu OSA Otwarta Strefa Aktywności mieszkańców sołectwa Wyszowate. Inwestycja jest zlokalizowana w m-ści Wyszowate, gm. Miłki.

2. Podstawa formalna opracowania.

- a. Umowa z Inwestorem.
- b. Wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem.
- c. Własność i wielkość terenu przedstawiona do realizacji inwestycji.

3. Dane ogólne.

Inwestor: **Gmina Miłki**
11-513 Miłki, ul. Mazurska 2

Autor projektu:

mgr inż. Andrzej Kosiba upr.bud. nr SUW 21/91

4. Stan istniejący terenu.

Teren inwestycji, jest położony w m-ści Wyszowate, gm. Miłki na działce nr geodezyjny 35 obr. Wyszowate. Działka jest własnością inwestora. Działka przeznaczona jest na cele rekreacyjne mieszkańców sołectwa Wyszowate. Działka nie jest uzbrojona w przyłącza mediów.

Dojazd do działki nr geod. 35 z drogi krajowej nr 63 Giżycko – Orzysz (dz.nr geod. 263) poprzez wewnętrzną drogę gminną dz. nr 37.

5. Opis planowanych zamierzeń

W skład planowanych zamierzeń wchodzi:

1. Przygotowanie terenu działki poprzez wyrównanie powierzchni z uzupełnieniem nierówności pospółką, nawiezenie i rozścielenie ziemi uprawnej i zasianie trawy pow. 283,5m²
2. Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej na pylonie kpl 5 tj;
1a; prasa nożna
1b; wioślarz
1c; twister
1d; orbitrek
1e; stepper
3. Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej bez pylonu kpl 1 tj;
2a; biegacz
Łącznie urządzeń siłowni zewnętrznej – 6 kpl
4. Montaż stołu do gier planszowych montowanego na stałe do podłoża- 1kpl
5. Montaż ławek drewniano-żeliwnych montowanych na stałe do podłoża- 4 szt
6. Montaż tablicy informacyjnej – 1szt
7. Montaż kosza na odpadki – 1 szt
8. Wykonanie nasadzeń ozdobnych drzew iglastych Thuja Occidentalis – 15szt

6. Opis zagospodarowania terenu i dane konstrukcyjno materiałowe

6.1 Planuje się:

Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej na pylonie kpl 5 tj;
1a; prasa nożna
1b; wioślarz
1c; twister
1d; orbitrek
1e; stepper

Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej bez pylonu kpl 1 tj;
2a; biegacz

Łącznie urządzeń siłowni zewnętrznej – 6 kpl

Tab.1. Urządzenia sportowo-rekreacyjne

LP	Typ urządzenia	Ilość kolorystyka	Materiał	Informacje szczegółowe
1	PYLON	5 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; beton	Pylon (słup) to uniwersalny element montażowy do urządzeń. Nogi i główna konstrukcja nośna wykonana z dwóch stalowych rur (stal czarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90 mm, grubość min. 3,6 mm. Między nogami znajdują się dwie blachy grubości min. 7mm do mocowania urządzeń po obu stronach. Między nogami znajdują się blachy grubości min. 2 mm, na których umieszczana jest instrukcja obsługi urządzenia i dane producenta. Spody nóg pylona zakończone są obręczami do montażu urządzenia do fundamentu za pomocą ośmiu śrub. Prefabrykaty betonowe B20/B25 1000x250x1000mm.
2	WIOŚLARZ	1 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton	Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. \varnothing 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm.
3	PRASA NOŻNA	1 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna;	Konstrukcja nośna: stalowe rury (stalczarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe

		uzgodniona z zamawiającym	gumowe elementy; beton	elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. \varnothing 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm.
4	TWISTER	1 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton	Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. \varnothing 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm.
5	ORBITREK	1 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy;	Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. \varnothing 40 mm,

			beton	grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Pedaly wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm.
6	STEPER	1 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton	Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. \varnothing 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm.
7	BIEGACZ	1 szt RAL 6005 i 1003 lub Inna uzgodniona z zamawiającym	stal ocynkowana proszkowo lub stal kwasoodporna; gumowe elementy; beton	Konstrukcja nośna: stalowe rury (stal czarna piaskowana) o przekroju min. \varnothing 90 mm i grubości min. 3,6 mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe wykonane ze stalowych rur min. \varnothing 40 mm, grubość min. 2 mm. Rury zakończone plastikowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy kwasoodpornej (nierdzewnej) grubości min. 2 mm. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z

				gwintem metrycznym do ramy urządzenia. Śruby metryczne ocynkowane. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczonymi przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne. W miejscu, w którym następuje uderzenie elementu w odbojnik na skutek wagi ćwiczącego, zastosowane są sprężyny gazowe zwalniające (amortyzatory). Prefabrykaty betonowe B20/B25 500x250x500mm.
--	--	--	--	---

Urządzenia siłowni wykonane w oparciu o normę PN-EN 1176-1:2009; PN EN 1176-7:2009 ; PN EN 957-1:2006 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów.

6.2. Stół do gry zakotwiony w gruncie szt 1

- podstawa i blat zrobiona z betonu płukanego zbrojonego,
 - blat szlifowany,
 - granitowa plansza do gry,
 - cztery siedziska z drewna malowanego,
 - stół mocowany do podłoża przy pomocy betonowej lub metalowej kotwy,
- Długość: 160 cm, Szerokość: 160 cm,
Wysokość: 76 cm, Waga: 400 kg,

6.3. Ławki parkowe drewniano – żeliwne kotwione w gruncie szt.4

Długość ławki: 180 cm

Szerokość ławki: 60 cm

Wysokość całkowita: 72 cm Wysokość siedziska: 41 cm

Szerokość siedziska: 35 cm

- deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem ,
 - standardowy kolor drewna: tek i mahoń, (możliwe inne kolory po uzgodnieniu)
 - żeliwna stabilna podstawa, zabezpieczona farbą podkładową i malowana farbą czarną chlorokauczukową o lekkim połysku,
 - profil ławki zapewnia wysoki komfort wypoczynku,
 - dostosowana do mocowania na podłożu,
- kołki rozporowe , kostki fundamentowe szt 2/1kpl
Kolory: tek lub palisander

6.4. Tablica informacyjna

wykonana z blachy ocynkowanej - malowana farbami proszkowymi - wyposażony w słupki do zabetonowania

Wysokość 1,85m

Szerokość 0,55m

6.5 Kosz

Pojedynczy pojemnik

Słupek

Pojemność 40 l

- kosz uliczno-parkowy - wykonany z blachy ocynkowanej - malowany farbami proszkowymi - wyposażony w słupki do zabetonowania - wysokość/średnica:

44/25 dla 20 l - wysokość/średnica: 56/32 dla 40 l

Opróżnianie: otwiera się zatrask i obraca kosz.

6.6 Thuja occidentalis

Sadzonki wysokość 0,5-0,80m

Powstałe obiekty rekreacyjne będą utrzymywać i rozwijać dotychczasową funkcję gminy o charakterze sportowym i edukacyjnym. Tym samym wpisują się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska oraz zachowują wyznaczone linie rozgraniczające.

7. Odległości na działce kształtują się następująco:

- Urządzenia siłowni zewnętrznej wraz ze strefą bezpieczeństwa cz.I kpl 4 tj;

1a; prasa nożna

1b; wioślarz

1c; twister

1d; orbitrek

Powierzchnia siłowni 48,0m²

: od strony południowej: 7,5 m, zachodniej; 6,0 m, północnej; 2,0 m, wschodniej; 3,7 m.

- Urządzenia siłowni zewnętrznej wraz ze strefą bezpieczeństwa cz.II kpl 2 tj;

1e; stepper

2a; biegacz

Powierzchnia siłowni 24,0m²

: od strony południowej: 1,5 m, zachodniej; 1,8 m, północnej; 8,0 m, wschodniej; 7,0 m.

Pozostałe elementy małej architektury zgodnie z planem zagospodarowania.

Min. linia zabudowy – nie dotyczy.

Inwestycję zaprojektowano w sposób spełniający podstawowe wymagania w zakresie:

- Bezpieczeństwa konstrukcji
- Bezpieczeństwa pożarowego
- Bezpieczeństwa użytkowania
- Warunków higienicznych, zdrowotnych i ochrony środowiska
- Ochrony przed hałasem i drganiami

8.0. Dane liczbowe

Powierzchnia zabudowy obiektów budowlanych i elementów małej infrastruktury:

- siłownia zewnętrzna 60m²
- tereny zielone trawniki 283,5m²

9.0 Infrastruktura techniczna.

Zasilanie w wodę – brak

Kanalizacja sanitarna – brak

Instalacja elektryczna – brak

Media zewnętrzne – brak **bez zmian**

Układ komunikacyjny – Dojazd do działki nr geod. 35 z drogi krajowej nr 63 Giżycko – Orzysz (dz.nr geod. 263) poprzez wewnętrzną drogę gminną dz. nr 37..

10.0 Ochrona konserwatorska: Nie występuje.

11.0 Dane w zakresie wpływu eksploatacji górniczej na działkę

Obiekt nie jest zlokalizowany na terenie eksploatacji górniczej.

12.0 Emisja hałasu, wibracji, promieniowania jonizującego i elektromagnetycznego
Powyższe zagrożenia nie będą występowały.

13.0 Wpływ obiektu na istniejącą zieleń i glebę
Powyższe zagrożenia nie będą występowały.

14.0 Kanalizacja deszczowa – nie występuje

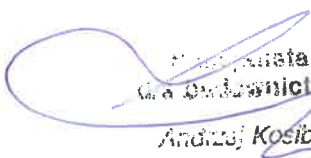
15.0 Rodzaj wytwarzanych odpadów

Nie przewiduje się występowanie odpadów niebezpiecznych. W trakcie eksploatacji obiektów powstawać będą odpady które usuwane będą do pojemnika na śmieci. Wywożenie odpadów odbywać się będzie przez wyspecjalizowaną firmę.

16.0 Wszystkie roboty

Należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i Polską Normą.

Opracował:


Pracownik
Główny Budownictwa
Andrzej Kosiba

Milki, luty 2018 r.

bręb Wyszowate
 mina Miłki
 owiat Giżycki
 oj. warmińsko-mazurskie

WYRYS Z MAPY ZASADNICZEJ
 Skala 1:500

STAROSTWO POWIATOWE
 Wydział Budownictwa
 11-500 Giżycko
 Al. 1 Maja 14
 MAPA NIEAKTUALNA

LEGENDA:

- A-D** ZAKRES OPRACOWANIA
- SILOWNIA ZEWNĘTRZNA I**
 1a: PRASA NOŻNA
 1b: WIOSŁARZ
 1c: TWISTER
 1d: ORBITREK
- SILOWNIA ZEWNĘTRZNA II**
 1e: STRPPER
 2a: BIEGACZ
- SYMBOL MIEJSCA MONTAŻU URZĄDZENIA**
- STREFA BEZPIECZEŃSTWA**
3. STÓŁ DO GIER PRANSZ.
 4. ŁAWKI sat 4
 5. TABLICA INFORMAC.
 6. KOSZ NA ŚMIECI 1szt
 7. NASADZENIA: SĄDRON
 * THUJA OCCIDENTALIS
 8. WEJŚCIE DO STREPY
- CALOSĆ DZIAŁKI**
 - TRAWNIK POW. 2X3,5m

**Projekt zagospodarowania terenu działki nr 35 –
 teren rekreacyjny sołectwa Wyszowate
 Otwarta Strefa Aktywności**

luty 2018

Adres: 11-513 Miłki, dz. nr 35 obr. Wyszowate gm. Miłki woj. warmińsko-mazurskie

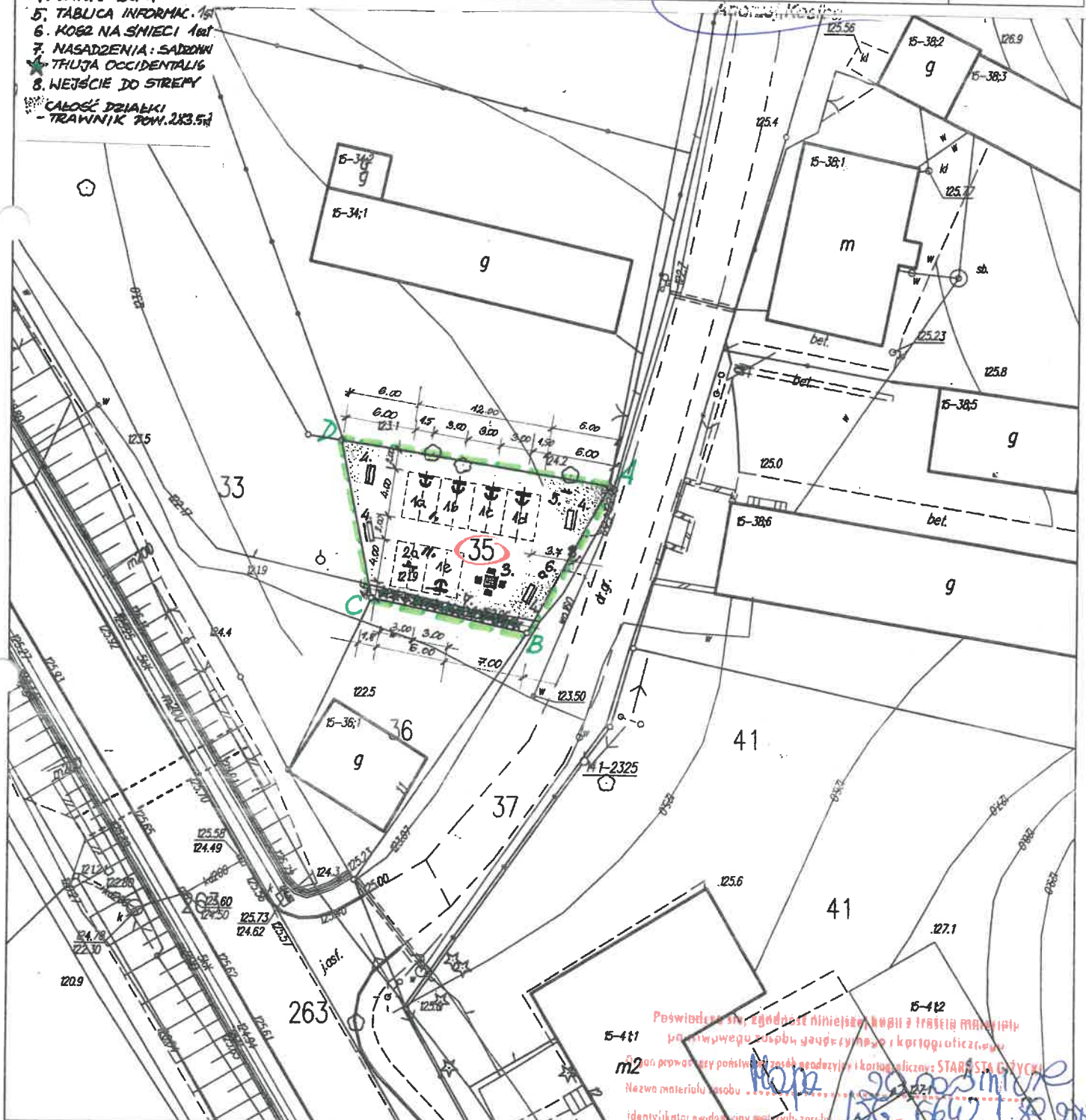
Skala 1:500

Investor: Gmina Miłki, 11-513 Miłki ul. Mazurska 2

Temat: Plan zagospodarowania terenu

Rys. nr 1

Wykonał: mgr inż. Andrzej Kosiba upr.SUW 21/91



5-411 Poświadczam, że zgodnie z niniejszym projektem z frezów materiału
 5-411 m2 na powstanie posłtaw, z siedzibą w Giżycku i kartograficznym
 Nazwa materiału posłtaw: *Mapa 2000 Siniere*
 identyfikacja: ewidencyjny materiał posłtaw: *156 6642 1 89 2018*

Data wykonania kopii: 06 LUT. 2018
 PODNIPYKTEKTOR
 imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:
Urząd Gminy Wyszowate



BIEGACZ



PRASA NOŻNA



ORBITREK



TWISTER



STEPPER



WIOSŁARZ

**Projekt zagospodarowania terenu działki nr 35 –
teren rekreacyjny sołectwa Wyszowate
Otwarta Strefa Aktywności**

luty 2018

Adres: 11-513 Miłki, dz. nr 35 obr. Wyszowate gm. Miłki woj. warmińsko-mazurskie

Skala

Inwestor: Gmina Miłki, 11-513 Miłki ul. Mazurska 2

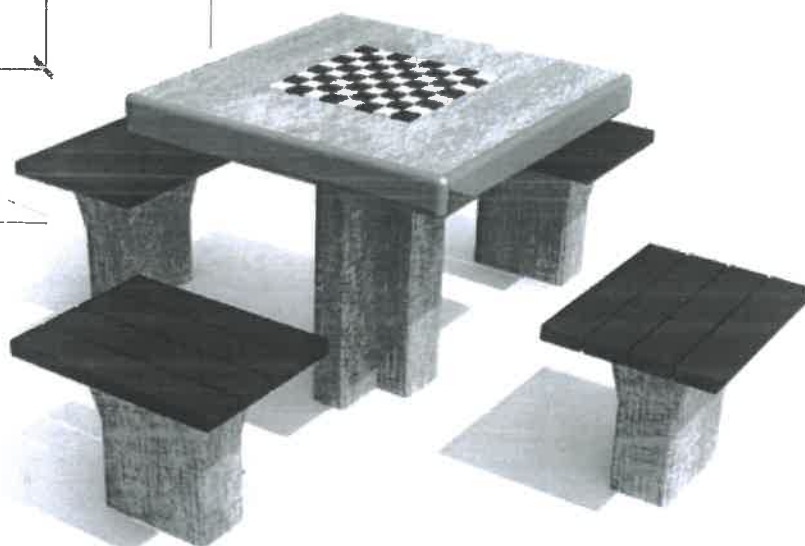
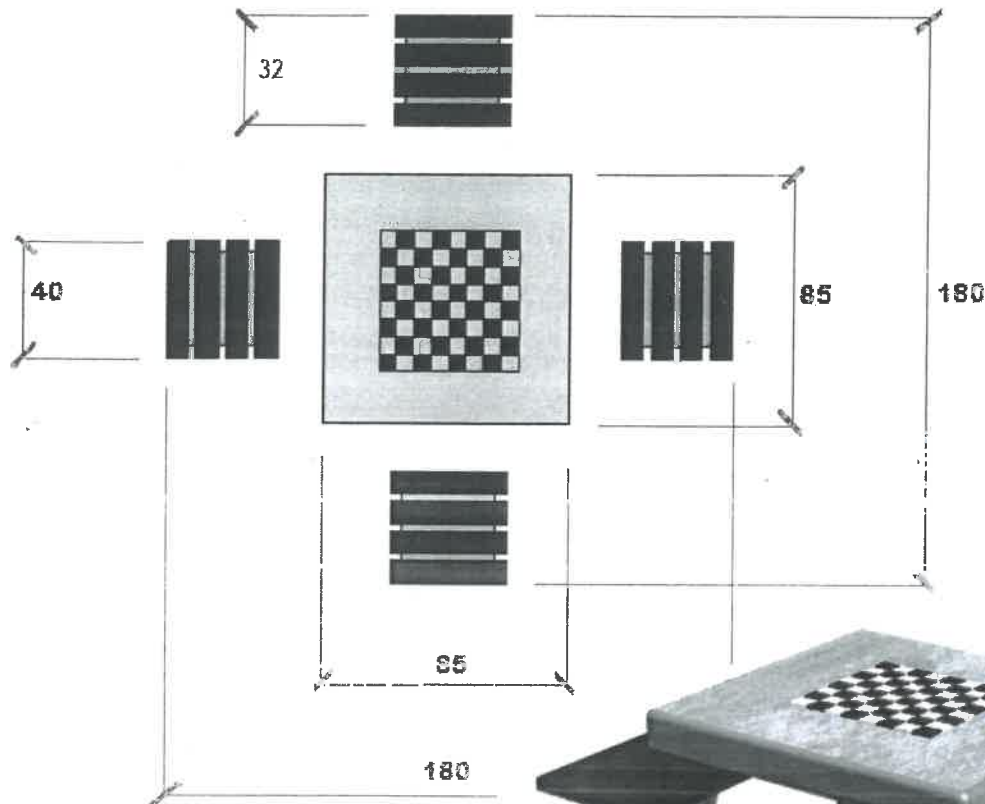
Temat: Urządzenia siłowni zewnętrznej

Rys. nr 2

Wykonał: mgr inż. Andrzej Kosiba upr.SUW 21/91

Specjalista
d/s Budownictwa
Andrzej Kościński

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Budownictwa
11-500 Giżycko
Aleja 1 Maja 14
WBS



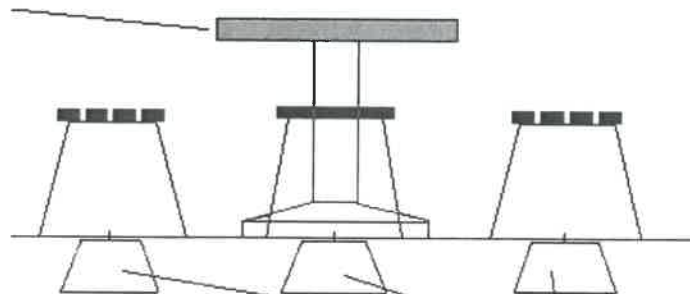
ŁAWKA
L001AS



ŁAWKA L001



blat betonowy 80mm



+0,76

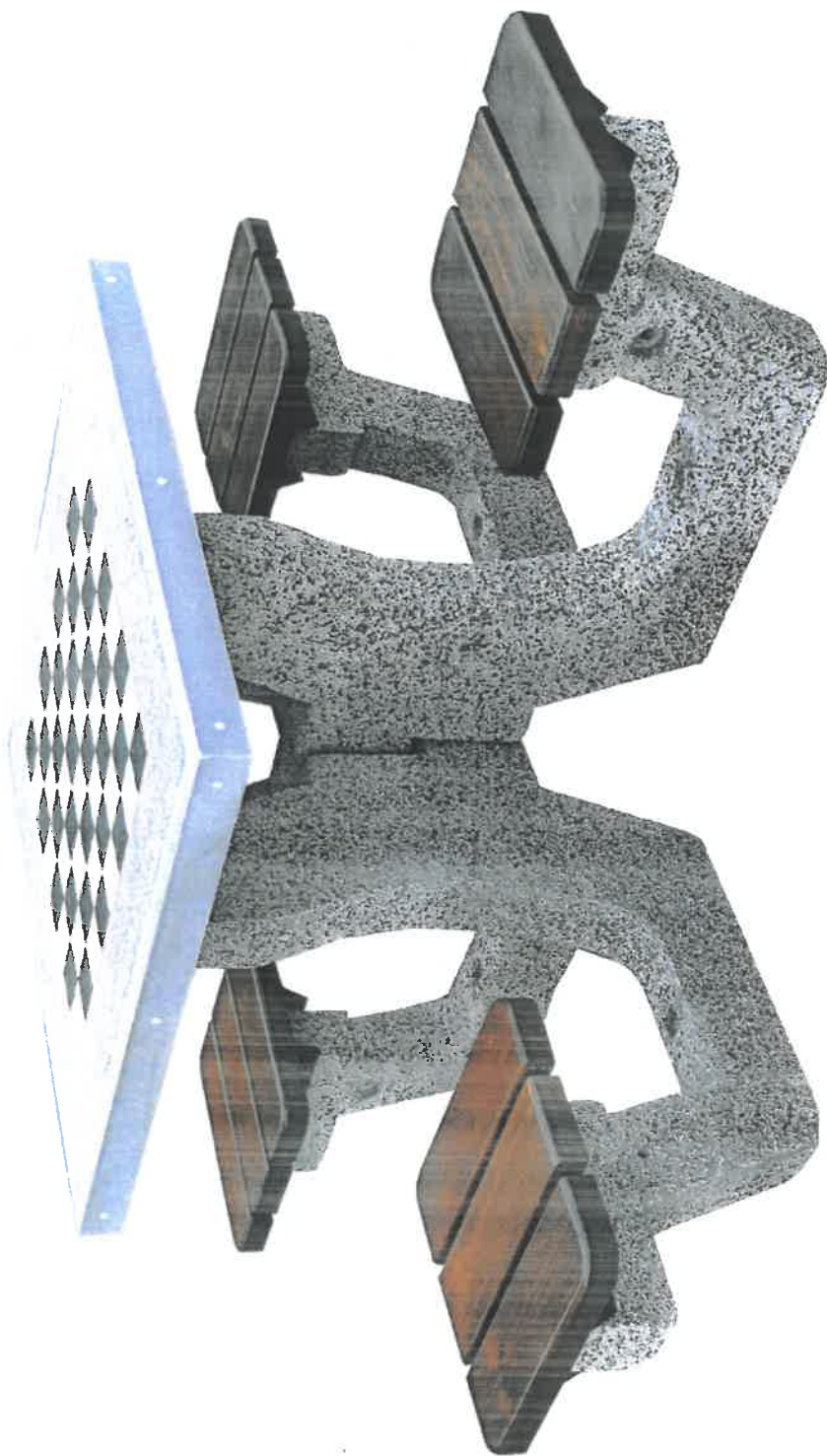
+0,45

| 0,00

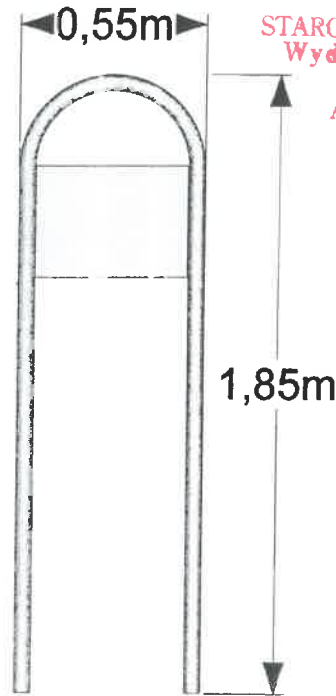
-0,22

prefabrykaty betonowe

Projekt zagospodarowania terenu działki nr 35 – teren rekreacyjny sołectwa Wyszowate Otwarta Strefa Aktywności		luty 2018
Adres: 11-513 Milki, dz. nr 35 obr. Wyszowate gm. Milki woj. warmińsko-mazurskie		Skala
Inwestor: Gmina Milki, 11-513 Milki ul. Mazurska 2		Rys. nr 3
Temat: Stół do gry oraz ławki		
Wykonał: mgr inż. Andrzej Kosiba upr.SUW 21/91		Specjalista d/s budowlanego Andrzej Kosiba



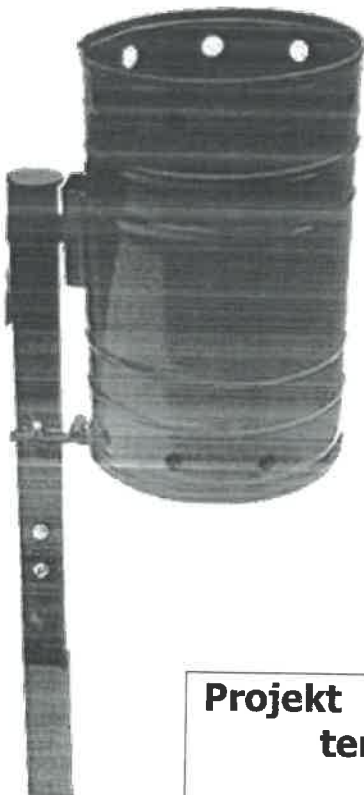
Projekt zagospodarowania terenu działki nr 35 – teren rekreacyjny sołectwa Wyszowate Otwarta Strefa Aktywności	luty 2018
Adres: 11-513 Miłki, dz. nr 35 obr. Wyszowate gm. Miłki woj. warmińsko-mazurskie Inwestor: Gmina Miłki, 11-513 Miłki ul. Mazurska 2	Skala
Temat: Stół do gry oraz ławki	Rys. nr 3 α
Wykonał: mgr inż. Andrzej Kosiba upr.SUW 2101	<i>Andrzej Kosiba</i>



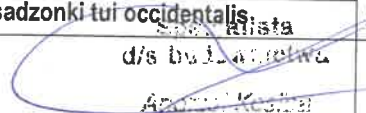
STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Budownictwa
11-500 Giżycko
Aleja 1 Maja 14
WRS



PRZYKŁADY TABLIC INFO



**KOSZ METALOWY
WOLNOSTOJĄCY**

Projekt zagospodarowania terenu działki nr 35 – teren rekreacyjny sołectwa Wyszowate Otwarta Strefa Aktywności		luty 2018
Adres: 11-513 Miłki, dz. nr 35 obr. Wyszowate gm. Miłki woj. warmińsko-mazurskie		Skala
Inwestor: Gmina Miłki, 11-513 Miłki ul. Mazurska 2		Rys. nr 4
Temat: Przykład tablicy info, kosza na odpadki, sadzonki tui occidentalis.		
Wykonał: mgr inż. Andrzej Kosiba upr.SUW 21/91		 d/s budowlanego Andrzej Kosiba