

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWID. 1269 W WARZE

INWESTOR : GMINA NOZDRZEC , 36-245 NOZDRZEC
NOZDRZEC 224

TEMAT : OTWARTE SREFY AKTYWNOŚCI W GMINIE
NOZDRZEC

LOKALIZACJA : 36-245 NOZDRZEC .
DZIAŁKA NR. EWID. 1269
OBRĘB WARA.

Projektant: mgr inż. Janusz Leń, upr. bud. A-649-24/84

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Bliżyn 38 A
upr. budowlane A-649-24/84
upr. inst. sanitarny
ANN M7342-11269

Luty , 2019 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I.	Strona tytułowa	
II.	Zawartość opracowania	str. 2
III.	Oświadczenie projektanta	str. 3
IV.	Opis techniczny	str. 5
1.	Podstawa opracowania	str. 5
2.	Lokalizacja Inwestycji	str. 5
3.	Istniejący stan zagospodarowania działki	str. 5
4.	Rozwiązania architektoniczno – budowlano przestrzenne	str. 5
5.	Dane Konstrukcyjno- Budowlane	str.6
6.	Opis otwartej strefy Aktywności	str. 6
7.	Urządzenia Otwartej strefy Aktywności	str. 8
V.	Część rysunkowa	
1.	Mapa do celów projektowych z zaznaczoną lokalizacją inwestycji w skali 1:500	
2.	Rys. nr 1 – Zagospodarowanie terenu skala 1:500	

OŚWIADCZENIE .

Oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu działki nr ewid. 1269 w Warze, gmina Nozdrzec został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Janusz Leń
36-221 Bliźnię 338/A
upr. budowlane A-649-24/63
upr. inst. sanit. 6766
ANB.V.73/2

Krosno, dnia 1 marca 1983r.

A-649-24/83

D E C Y Z J A

Na podstawie art.18 ust.1 i 2 Ustawy z dnia 24 października 1974r. Prawo budowlane /Dz.U. Nr 38,poz.229 z późniejszymi zmianami/, § 13 ust.1 pkt.2, § 6 ust.3, § 5 ust.1, § 7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46/ i § 4 pkt.2 lit.e Zarządzenia Nr 2/81 Wojewody Krosnieńskiego z dnia 12 stycznia 1981r. w sprawie utworzenia, organizacji oraz zasad i zakresu działania Wojewódzkiego Biura Planowania Przestrzennego i Nadzoru Budowlanego w Krośnie /Dz.Urz. WRN w Krośnie z 1981r. Nr 1,poz.5/ stwierdza się, że:

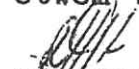
Obywatel JANUSZ LEŃ - inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 6 maja 1955r. w Brzozowie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel JANUSZ LEŃ jest uprawniony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działek związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.
3. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.

Od decyzji niniejszej służy Obywatelowi odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tut. Biura w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.


otrzymuje:

1. Ob. Janusz Leń
Blizne 320
2. a/a

Z upoważnienia Wojewody
DYREKTOR
Główny Architekt


mgr inż. Witold Drzymała

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W NOZDRZECNA FRAGMENTCIE DZIAŁKI NR 1269; OBRĘB WARA.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Projektantem.

1.2. Uzgodnienia z Inwestorem (Projekt koncepcyjny)

1.3. Mapa do celów projektowych.

2. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Siłownia zewnętrzna została zlokalizowana na terenie zielonym w Warze na działce nr ewid. 1269 obręb Wara , gmina Nozdrzec.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr ewid. 1269 w miejscowości Wara jest działką budowlaną. Na ww. nieruchomości znajduje się budynek Szkoły Podstawowej w Warze, mini boisko piłkarskie oraz plac zabaw. Działka objęta zagospodarowaniem częściowo utwardzona kostką betonową. Działka bezpośrednio graniczy od strony południowej z drogą powiatową relacji Brzozów – Wara. Teren działki częściowo ogrodzony. Działka nr ewid. 1147/2 jest działką przylegającą do działki nr ewid. 1269. Działka jest niezabudowana i nieogrodzona.

4. ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANO PRZESTRZENNE

4.1. DANE OGÓLNE

Urządzenia w Otwartej Strefie Aktywności zaprojektowano na terenie działki, którą Inwestor przeznaczył na funkcje kulturalne oraz rekreacyjne. Poszczególne elementy zostały zlokalizowane na terenie pokrytym roślinnością niską w niedalekiej bliskości centrum miejscowości Wara oraz bezpośrednio przylegającym do Szkoły Podstawowej w Warze.

Jako wyposażenie przyjęto urządzenia odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia, o dużej trwałości zapewniające długie, bezpieczne użytkowanie. Przy lokalizacji urządzeń należy zachować zalecane przez producenta strefy bezpieczeństwa. Dodatkowo uzupełnieniem małej architektury są ławki, kosze na śmieci, stojaki rowerowe , regulamin korzystania z urządzeń oraz tablica informacyjna.

4.2. Podział funkcjonalny, lokalizacja poszczególnych elementów .

Od strony dojścia ze strony południowej działki zaprojektowano kolejno: regulamin korzystania z urządzeń, 2 stojaki na rowery, następnie w kręgu 6 urządzeń do ćwiczeń : Biegacz, Orbitrek, Rower, Wahadło ze Steperem, Wioślarz, Wyciskanie z Wyciągiem Górnym . Ponadto na

zagospodarowywanym terenie będą umieszczone dwa stoły do gier edukacyjnych (do gry w szachy oraz w chińczyka), cztery ławki zamontowane na stałe oraz kosze na śmieci i tablica informacyjna.

4.3. DANE EWIDENCYJNE :

POWIERZCHNIA ZAJĘTA PRZEZ :

OTWARTA SREFA AKTYWNOŚCI - (wraz ze strefami bezpieczeństwa): 220,00 m²

**POWIERZCHNIA CAŁKOWITA DZIAŁKI NR 1269 W MIEJSCOWOŚCI WARA:
5712,00 m²**

4.4. Projektowane nawierzchnie

4.4.1. Nawierzchnia pod urządzenia

W ramach inwestycji pod urządzeniami projektuje się nawierzchnię trawiastą.

4.4.2. Dojście do Otwartej strefy Aktywności .

Urządzenia zlokalizowano w niewielkiej odległości od drogi wojewódzkiej, bezpośrednie dojście do projektowanego terenu stanowi działka drogowa o nawierzchni gruntowej. Wokół zamontowanych urządzeń należy obsiać trawą oraz **nasadzić drzewka w ilości 20 sztuk.**

5.0.DANE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

5.1.Montaż

Założono montaż urządzeń do fundamentów betonowych o wysokości 50cm, zgodnie z zaleceniami wybranego dostawcy. Po wykonaniu wykopu i szalunku kotwy - tj. wygięte pręty gwintowane Ø18 należy wcisnąć do rzadkiego betonu klasy C20/25 i wypoziomować. Po utwardzeniu betonu zdjąć szablon i przykręcić urządzenie. Następnie wypoziomować na nakrętkach oraz wyrównać obszar wokół urządzenia ziemią urodzajną pozyskaną uprzednio z humusowania i obsiać trawą. Fundamenty pod ławki zgodnie z zaleceniami producenta. Wszystkie prace prowadzić ręcznie bez użycia ciężkiego sprzętu.

***Uwaga:** Przez teren działki biegnie linia wodociągowa, telekomunikacyjna oraz kanalizacyjna. W projekcie zagospodarowania terenu przewidziano usytuowanie urządzeń oraz ich fundamentów w miejscach nie kolidujących w/w instalację.*

6.0. OPIS DO URZĄDZEŃ OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI :

UWAGA :

Dla potrzeb projektu przyjęto, jako przykładowe - poglądowe urządzenia znajdujące się w ofertach firm specjalizujących się w produkcji sprzętu fitness (wymiary, materiały, kolor, zabezpieczenia) . Dostawca urządzeń może zaoferować własne urządzenia zgodnie ze swoją ofertą handlową (wymiary, materiały, kolor, zabezpieczenia) z zastrzeżeniem, że urządzenia te muszą być o standardzie, co

najmniej takim samym lub wyższym od opisanych w projekcie oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN1176-1 „Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań” oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa.

6.1. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Elementy konstrukcyjne wykonane ze stalowych rur o średnicy min. Ø 114mm i grubości 3,2mm, uchwyty i pozostałe elementy wykonane ze stalowych rur, wszystkie elementy konstrukcyjne ocynkowane malowane farbą odporną na warunki atmosferyczne. Rury muszą być zakończone zaślepkami np.: plastikowymi.
2. Urządzenia montowane do słupów posadowionych 30 cm poniżej poziomu gruntu na stopie fundamentowej z betonu C20/25 (indywidualne do każdego urządzenia - sprawdzić w karcie katalogowej oraz instrukcji).
4. Gumowe części amortyzujące (odbojniki) przykręcane za pomocą śruby z gwintem metrycznym do ramy urządzenia.
6. Elementy stalowe pomalowane proszkowo w kolorze zielonym lub szarym (zgodnie z załącznikiem graficznym do opisu) z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.
7. Urządzenia powinny być wykonane w oparciu o normy PN-EN 1176-1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem.
8. Każde urządzenie musi posiadać tabliczkę z instrukcją użytkowania.
9. Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia. W strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się, żaden element.
10. Zaprojektowane urządzenia przeznaczone są dla dorosłych oraz dzieci powyżej 14 roku życia..

Maksymalne obciążenia to 120 kg .

6.2. ZAKRES PRAC

W zakresie jest wykonanie następujących prac budowlanych:

- roboty ziemne – zdjęcie humusu gr. 30 cm
- niwelacja terenu pod strefę aktywności
- roboty ziemne – przygotowawcze wykopy pod stopy fundamentowe
- przygotowanie fundamentów pod montaż urządzeń
- dostarczenie oraz montaż wybranych urządzeń

Dostarczenie i montaż wyposażenia dodatkowego tj. stoły do gier, kosze na śmieci, ławki, stojaki na rowery

- zagospodarowanie terenu wraz z małą architekturą

- zasadzenie drzew i krzewów oraz pielęgnacja zasianej trawy i zieleni.

7.0. Urządzenia Otwartej Strefy Aktywności

7.1. Biegacz:



Podstawowe dane:

Konstrukcja : Stal S235, ocynkowana i malowana farbą odporną na warunki atmosferyczne. Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm;

Podstopnice: Najwyższej jakości stal nierdzewna;

Wymiary:

Długość: 69 cm

Wysokość: 147 cm

Szerokość: 138 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 18,00 m²

7.2. Wioślarz:

Podstawowe dane:

Konstrukcja: Stal S235, ocynkowana i malowana farbą odporną na warunki atmosferyczne. Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm;

Podstopnice :Najwyższej jakości stal nierdzewna;

Siedzisko : Antypoślizgowa odporna na warunki atmosferyczne i wandalizm płyta HDPE

Wymiary:

Długość: 127 cm

Wysokość: 235 cm (całkowita)

Szerokość: 98 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 16,00 m²



7.3. Orbitrek:

Podstawowe dane:

Konstrukcja: Stal S235, ocynkowana i malowana farbą odporną na warunki atmosferyczne. Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm;

Podstopnice, łączniki: Najwyższej jakości stal nierdzewna;

Elementy ruchome: Ograniczone elementami pochłaniającymi siłę(amortyzujące; wibroizolujące);

Wymiary:

Długość: 136 cm

Wysokość: 175 cm (całkowita)

Szerokość: 50 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 13,50 m²



7.4. Rowerek:

Podstawowe dane:

Siedzisko : Antypoślizgowa odporna na warunki atmosferyczne i wandalizm płyta HDPE; Konstrukcja : Stal S235, ocynkowana i malowana farbą odporną na warunki atmosferyczne. Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm;

Wymiary:

Długość: 89 cm

Wysokość: 152 cm (całkowita)

Szerokość: 74 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 12,50 m²



7.5. Wahadło + Steper

Podstawowe dane (wahadło):

Konstrukcja : Główne elementy stalowe wykonane zostały z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Do ich produkcji użyto stali S235.

Podstopnice przyrządów fitness zbudowane są ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję ze strony czynników atmosferycznych. Stal nierdzewna nie wymaga malowania, co jest zaletą w przypadku elementów najbardziej narażonych na ścieranie.

Elementy ruchome - Elementy ruchome zastosowane w urządzeniach fitness ograniczone są elementami pochłaniającymi siłę, o właściwościach amortyzujących, oraz wibroizolujących. Zbudowane są z wytrzymałych materiałów odpornych na zużycie. Zastosowano tu dwa typy łożysk, kulkowe i stożkowe.

Wymiary:

Długość: 77 cm

Wysokość: 173 cm (całkowita)

Szerokość: 91 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 16,00 m²



Podstawowe dane (steper):

Konstrukcja: Główne elementy stalowe wykonane zostały z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Do ich produkcji użyto stali S235.

Podstopnice przyrządów fitness zbudowane są ze stali nierdzewnej, odpornej na korozję ze strony czynników atmosferycznych. Stal nierdzewna nie wymaga malowania, co jest zaletą w przypadku elementów najbardziej narażonych na ścieranie.

Elementy ruchome zastosowane w urządzeniach fitness ograniczone są elementami pochłaniającymi siłę, o właściwościach amortyzujących, oraz wibroizolujących. Zbudowane są z wytrzymałych materiałów odpornych na zużycie. Zastosowano tu dwa typy łożysk, kulkowe i stożkowe.

Wymiary:

Długość: 100 cm

Wysokość: 182 cm (całkowita)

Szerokość: 74 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 13,00 m²

Uwaga: Urządzenia montowane na jako jeden element.



7.6. Wyciskanie siedząc + Wyciąg górny

Podstawowe dane (wyciskanie siedząc):

Konstrukcja: Siedziska i opcjonalnie oparcia urządzeń fitness wykonane są z płyty HDPE. Płyta jest antypoślizgowa i odporna na warunki atmosferyczne. Główne elementy stalowe wykonane zostały z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Do ich produkcji użyto stali S235.

Elementy ruchome - Elementy ruchome zastosowane w urządzeniach fitness ograniczone są elementami pochłaniającymi siłę, o właściwościach amortyzujących, oraz wibroizolujących. Zbudowane są z wytrzymałych materiałów odpornych na zużycie. Zastosowano tu dwa typy łożysk, kulkowe i stożkowe.

Wymiary:

Długość: 114 cm

Wysokość: 183 cm (całkowita)

Szerokość: 84 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 14,20 m²



Podstawowe dane (wyciąg górny):

Konstrukcja: Siedziska i opcjonalnie oparcia urządzeń fitness wykonane są z płyty HDPE. Płyta jest antypoślizgowa i odporna na warunki atmosferyczne. Główne elementy stalowe wykonane zostały z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm. Do ich produkcji użyto stali S235.

Elementy ruchome - Elementy ruchome zastosowane w urządzeniach fitness ograniczone są elementami pochłaniającymi siłę, o właściwościach amortyzujących, oraz wibroizolujących. Zbudowane są z wytrzymałych materiałów odpornych na zużycie. Zastosowano tu dwa typy łożysk, kulkowe i stożkowe.

Wymiary:

Długość: 121 cm

Wysokość: 175 cm (całkowita)

Szerokość: 84 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: 14,50 m²



8. Wyposażenie dodatkowe

8.1. Stół do gier edukacyjnych

Podstawowe dane:

Urządzenie posadowione 22 cm poniżej poziomu terenu. Konstrukcja stołu betonowa, wykonana na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych. Blat szlifowany, zaimpregnowany specjalnym lakierem. Obrzeże ze stopu aluminiowego. Konstrukcja wsporcza stołu i ławeczek stalowo-betonowa. Siedziska wykonane z krawędziaków z tworzywa sztucznego, mocowane do betonowego stelaża.

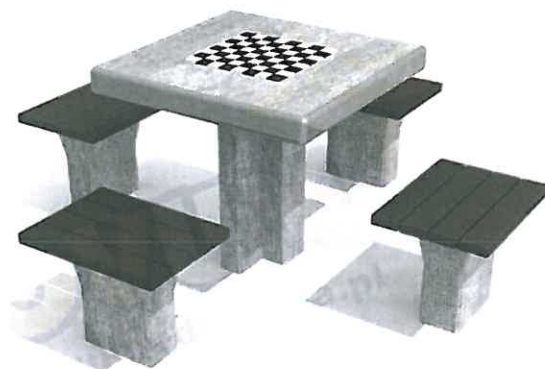
Wymiary:

Długość: 180 cm

Wysokość: 76 cm (całkowita)

Szerokość: 180 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: ---- m²



Uwaga: Stół do gier zintegrowany z ławeczkami. W Otwartej Strefie Aktywności projektuje się dwa komplety ww. urządzenia. Jeden stół do gry w szachy oraz jeden do gry w chińczyka.

8.2. Ławka zamontowana na stałe – 4 szt.

Podstawowe dane:

Urządzenie stale posadowione 40 cm poniżej poziomu gruntu. Konstrukcja wykonana z profilu kwadratowego 40x40 mm. Siedzisko i oparcie z desek drewnianych 9x4,2 cm. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe. Elementy drewniane olejowane lub pokryte barwną lazurą.

Wymiary:

Długość: 180 cm

Wysokość: 90 cm (całkowita)

Szerokość: 55 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: ---- m²



8.3. Kosze na śmieci

Urządzenie posadowione 60 cm poniżej poziomu gruntu. Słup kosza wykonany z rury stalowej kwadratowej 40x40 mm. Kosz z blachy ocynkowanej.

Wymiary:

Długość: 43 cm

Wysokość: 103 cm (całkowita)

Szerokość: 37 cm

Pole strefy bezpieczeństwa: ---- m²

