

PROJEKT BUDOWLANY
„Budowa obiektów małej architektury
w miejscu publicznym w skład których
wchodzą: siłownia plenerowa i strefa
relaksu”

Obręb: Olszanica, dz. 1164,
GM. OLSZANICA

STANOWISKO
URZĘDNIKA
Kierownik
projektowania
specjal. konstr.-bud.
607 EISNA

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiot inwestycji
2. Inwestor
3. Istniejący i projektowany stan zagospodarowania terenu
4. oświadczenie o kolizji planowanej inwestycji z sieciami zewnętrznymi
5. Informacje o terenie objętym ochroną konserwatorską
6. Charakterystyka ekologiczna
7. Zestawienie powierzchni poszczególnych części działki

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania
3. Lokalizacja
4. Układ funkcjonalno-przestrzenny placu zabaw
5. Zakres planowanych prac budowlanych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji
2. Wykaz istniejących obiektów
3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót
5. Instruktaże pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan zagospodarowania działki - skala 1:500
2. Orientacja

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia otwartej strefy aktywności na działce 1164 w m-ci Olszanica.

W ramach zamierzenia projektuje się budowę siłowni plenerowej (8 urządzeń fitness, w tym urządzenie dla niepełnosprawnych), oraz strefy relaksu wyposażonej w stoły do gier w plenerze (tenis stołowy i piłkarzyki). W ramach zamierzenia projektuje się również wyposażenie kompleksu w niezbędne elementy takie jak: ławki, kosze na śmieci, stojak na rowery, tablice informacyjną.

Zakresem opracowania objęto część działki o nr 1164 obręb Olszanica

2. INWESTOR

GMINA OLSZANICA

38-722 OLSZANICA 81

3. ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka nr 1164 jest zabudowana i zagospodarowana poprzez kompleks szkolny z salą gimnastyczną i boiskiem zewnętrznym.

Działka znajduje się przy istniejącej drodze krajowej.

Nie zmienia się istniejącego sposobu użytkowania terenu, jedynie instaluje się urządzenia służące do zabaw i integracji na terenie placu.

4. OSWIADCZENIE O KOLIZJI PLANOWANEJ INWESTYCJI Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI

Na terenie działki nie znajdują się obiekty kolidujące z budową. Istniejące drzewa pozostają bez zmian.

Planowana inwestycja tj. budowa otwartej strefy aktywności nie koliduje z sieciami zewnętrznymi.

5. INFORMACJE O TERENIE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ

Teren, na którym usytuowana jest działka nie należy do terenu objętego strefą ochrony konserwatorskiej.

6. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Odpady stałe

Kosze na śmieci opróżniać regularnie, odpadki wyrzucać do pojemników na odpady.

Emisja hałasu oraz wibracji

Realizowana inwestycja nie wprowadza szczególnej emisji hałasu i wibracji.

Interes osób trzecich

Projektowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego.

Wpływ inwestycji na środowisko

Inwestycja z projektowanym jej wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie ma negatywnego wpływu na środowisko. Powstałe śmieci i odpady gromadzone będą w pojemnikach i wywożone przez wyspecjalizowane firmy. Odbiór odpadów powstałych w czasie budowy placu przez lokalnego odbiorcę tego typu odpadów na terenie Gminy (formalności w zakresie obowiązków Wykonawcy).

6.ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI DZIAŁKI

Powierzchnia działek objętych opracowaniem: 13468 m²

Powierzchnia przeznaczona pod otwartą strefę aktywności: 200 m²

W tym:

- siłownia plenerowa wraz se strefami bezpieczeństwa: 145m²
- strefa relaksu: 55 m²

OPIS TECHNICZNY BUDOWY SIŁOWNI PLENEROWEJ WCHODZĄCEJ W SKŁAD OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

1. Podstawa opracowania.

- Mapa
- Obowiązujące przepisy i normy

(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 zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań, PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009)

- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia siłowni zewnętrznej zgodnie z wytycznymi.

Zakresem opracowania objęto część działki o nr 1164 w m-ci Olszanica

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Działki znajdują się w istniejącym kompleksie ogólnodostępnym szkolnym z boiskiem sportowym zewnętrznym.

Teren jest nieogrodzony.

Nie zmienia się istniejącego sposobu użytkowania terenu, jedynie instaluje się urządzenia.

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada wydzielenie części terenu przeznaczonego pod plac do ćwiczeń na siłowni plenerowej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na siłownię:

Powierzchnia placu fitness wraz ze strefami bezpieczeństwa : 145 m²

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz z montażem urządzeń na placu. W zakresie robót budowlanych przygotowujących działki nr 1164 obręb: Olszanica należy oczyścić oraz przygotować teren pod siłownię plenerową. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w tablicę informacyjną.

4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Należy sprawdzić, czy w lokalizacji projektowanej siłowni nie znajdują się odpadki, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy obiektach. Projektowane urządzenia zostaną przymocowane do podłoża poprzez kotwy stalowe osadzone w blokach fundamentowych z betonu B15 posadowionych na poziomie - 1,2 m poniżej poziomu urządzonego terenu. Bloki fundamentowe, jako wylewane na placu budowy przez producenta elementów siłowni.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa.

4.2. Ogrodzenie terenu siłowni

Nie projektuje się ogrodzenia.

4.3. Wyposażenie siłowni w urządzenia

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie wytycznymi producenta. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia siłowni muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki.

Projekt budowlany zakłada elementy zestawów ćwiczeniowych wg załączonego wykazu.

Przewiduje się zamontowanie takich urządzeń jak:

- rower
- orbitrek
- narciarz
- wyciskanie +wyciąg
- twister+stoper
- wahadło+odwodziciel
- wioślarz

-motyl – urządzenie dla niepełnosprawnych

4.3.1 Materiały:

Wszystkie elementy urządzeń siłowni zewnętrznej będą ocynkowane ogniowo.

Zapewnia to urządzeniom dwukrotnie większą wartość i trwałość od urządzeń wykonanych ze stali tradycyjnej.

Przed impregnacją drewno ma być poddane obróbce mechanicznej, a następnie bejcowane, chyba, że podano inaczej. Wierzchołki słupków mają być zabezpieczone nasadkami. W żadnym produkcie drewno nie może mieć kontaktu z podłożem. Słupki mają być mocowane na podstawach wykonanych ze stali ocynkowanej.

5. Wyposażenie siłowni w nawierzchnię trawiastą

Teren jest w chwili obecnej wyłożony powierzchnią trawiastą. Przewiduje się regenerację ubytków.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane”. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

OPIS TECHNICZNY BUDOWY STREFY RELAKSU WCHODZĄCEJ W SKŁAD OTWARTEJ STREFY RELAKSU

1. Podstawa opracowania.

- Mapa

- Obowiązujące przepisy i normy

(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 zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań, PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami oraz PN-EN 1177:2009)

- Warunki techniczne.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia strefy relaksu w ramach otwartej strefy aktywności.

Zakresem opracowania objęto część działki o nr 1164 w m-ci Olszanica.

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Działki znajdują się w istniejącym kompleksie ogólnodostępnym.

Teren jest nieogrodzony.

Nie zmienia się istniejącego sposobu użytkowania terenu, jedynie instaluje się urządzenia.

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada wydzielenie części terenu przeznaczonego pod strefę relaksu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na strefę relaksu:

Powierzchnia strefy : 55 m²

W tym: teren utwardzony – 45m²

teren trawiasty – zielony 10m²

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz z montażem urządzeń. W zakresie robót

budowlanych przygotowujących działki nr 1164 obręb: Olszanica należy oczyścić oraz przygotować teren pod strefę relaksu. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w tablicę informacyjną.

4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Należy sprawdzić, czy w lokalizacji projektowanej strefy nie znajdują się odpadki, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy obiektach. Projektowane urządzenia zostaną przymocowane do podłoża poprzez kotwy stalowe osadzone w blokach fundamentowych z betonu B15 posadowionych na poziomie - 1,2 m poniżej poziomu urządzonego terenu. Bloki fundamentowe, jako wylewane na placu budowy przez producenta urządzeń.

Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa.

4.2. Ogrodzenie

Nie projektuje się ogrodzenia.

4.3. Wyposażenie

Strefa relaksu będzie znajdować się na otwartej przestrzeni w kompleksie Otwarta strefa aktywności. Jako wyposażenie przewiduje się zamontowanie dwóch stołów do gier w plenerze:

- stół do piłkarzyków
- stół do gry w tenisa stołowego

Strefa relaksu obejmować będzie również nasadzenia zielenią niską.

Projektuje się wyłożenie strefy kostką betonową na podbudowie wg załączonego projektu zagospodarowania terenu.

Montaż stołów odbywać się będzie poprzez wkopanie prefabrykowanych bloków betonowych z kotwami umożliwiającymi montaż stołów.

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia strefy relaksu muszą posiadać

atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki.

4.3.1 Materiały:

Betonowe stoły wytwarzane na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

Dwuczęściowy blat stołu ma być wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany.

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki ma okalać aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami.

Siatka stalowa ma być wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamocowana w sposób uniemożliwiający kradzież.

Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji mają być ocynkowane metodą ogniową.

Całość wsparta będzie na konstrukcji stalowo-betonowej.

Stół odznaczać ma się bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne.

Produkty powinny posiadać certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510.

5. Wyposażenie w nawierzchnię trawiastą

Teren jest w chwili obecnej wyłożony powierzchnią trawiastą. Przewiduje się regenerację ubytków.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane”. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane

należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

STANISŁAW SKIERPKOWSKI
upr. nr ewid. UAN - 2 - 8346 - 64/85
kierownika robótami i projektowania
w ograniczonym zakresie w specjal. konstr.-bud.
Żubracze 9, 38-607 Cisna

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Opis techniczny został sporządzony według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę otwartej strefy aktywności na działce nr 1164 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- roboty ziemne (ręczne)
- roboty fundamentowe
- roboty montażowe urządzeń

2. Wykaz istniejących obiektów

Powierzchnia opracowania posiada regularny kształt i jest niezabudowana.

3. Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie życia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak zagrożeń.

4. Zagrożenia występujące w czasie realizacji robót.

- rozładunek elementów oraz ich montaż
- praca maszyn budowlanych.

5. Instruktaże pracowników.

W zakresie szkoleń instruktażowych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy należy ująć następujące elementy:

- instruktaże stanowiskowe informujące o możliwościach zagrożenia i sposobach postępowania w przypadku ich wystąpienia - przeprowadza kierownik robót
- zwrócenie uwagi na konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej (tj. odzież ochronna, obuwie robocze, kaski ochronne, ochrony słuchu i wzroku, maski przeciwpyłowe, okulary ochronne, rękawice ochronne, szelki bezpieczeństwa itp.)
- pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac świadczące o ich przeszkoleniu oraz stosowne badania lekarskie
- wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające powstawaniu niebezpieczeństw.

Należy zapewnić następujące elementy:

- wyznaczyć strefy prowadzenia robót przez zastosowanie taśm BHP ostrzegawczych i umieszczenie tablic ostrzegawczych,

- zapewnić pracownikom budowy apteczki pomocy lekarskiej wraz z instrukcją udzielenia pierwszej pomocy w miejscach łatwo dostępnych,
- miejsce zlokalizowania apteczki oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami, a podległym pracownikom przekazać informację o tej lokalizacji na szkoleniu BHP,
- wyposażać wszystkich pracowników w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami takimi jak ubrania ochronne, kaski, pasy i szelki bezpieczeństwa itp.

Uwaga! Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie.

W przypadku wątpliwości lub niejasności należy niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem odpowiednio do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

STANISŁAW SKIERKOWSKI
upr. nr ewid. UAN-2-8346-64/85
do kierowania robotami projektowania
w ograniczonym zakresie w specjal. konstr.-bud.
Żubracze 9, 38-607 Cisna

[illegible]

二

[illegible]

"GEO MAP"
BOLESŁAW MICHAŁUK
ul. GUSKOWA 57/48 z dn. 1987
PACZKOWA 23 34-711 ROPKI
NIP 688 108-38-06

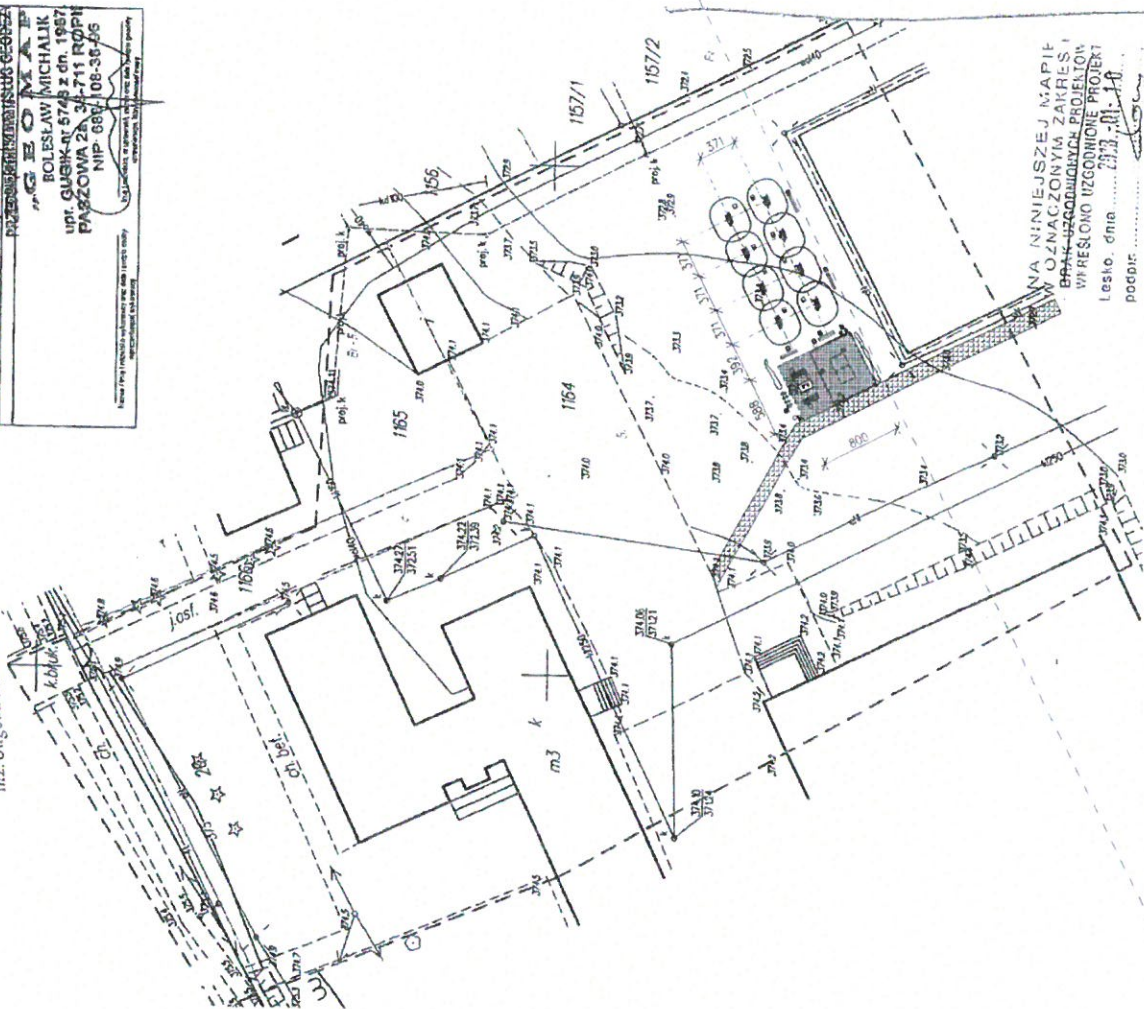
1-	R28 Towar
2-	R03 orbita
3-	R34 marzaz
4-	R05-1 wyśkian+wyqo
5-	R05-2 twister+stoper
6-	M09 woda+o+odwzici
7-	R82 WOSLARZ
8-	maty - zestaw dla narciarzy
9-	siód 60-377 w pizaryze
10-	siód do tenisa
11-	kosz na Smieci
12-	siód na rowery
13-	tablica informacyja
14-	łoki
15-	utwardzenie strefy realsu

- utworzona sieka - dojście do obiektu sportowego
- wg oddzielnego opracowania

ZA ZGODNOŚĆ MAPY
Z ORYGINAŁEM

Data..... Page 10

STANISŁAW SKIERCOWSKI
upr. nr. bud. UAN/2-8346-64/85
do kierowania robotami budowlanymi
w ogólnym zakresie w specjal. konstr.-bud.
Zubracze, 58-607 Cisca



NA NINIEJSZEJ MAPIE
W OZNACZONYM ZAKRESIE
~~BRAK UZGODNIWYCH PROJEKTÓW~~
WYRZESZONO UZGODNIONE PROJEKTY

Nazwa	Budowa małej architektury w miejscu publicznym
Lokalizacja	dz. 16A, obręb OLSZANICA
Inwestor	GMINA OLSZANICA
Data projektu	08.09.2017 r.
Data wykonania	08.09.2017 r.
Skala	1:100
Projektant	mgr inż. Jacek Krawiec
Opis	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI OBSZAR PRACOWNI PROJEKTYWANTÓW STANOWISKO PRACY CISNA

PRZEDMIAR ROBÓT - Zadanie nr 1			
Lp.	Podstawa, opis	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4
Wypożyczenie siłowni zewnętrznej			
1	Rower Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
2	Orbitrek Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
3	Narciarz Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
4	Wyciskanie+Wyciąg Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
5	Twister+Stepper Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
6	Wahadło+Odwodzień Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
7	Wiosłarz Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
8	Motyl niepełnosprawnych Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1
Wypożyczenie strefy relaksu			
1	Ławka z oparciem Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	4
2	Ławka bez oparcia Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	2
3	Kosz na śmieci Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	2
4	Stojak na rowery Zakup, dostawa, montaż	szt	1
5	Stół do gry w piłkarzyki Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	kpl	1
6	Stół do gry w tenisa Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	kpl	1
7	Tablica informacyjna Zakup, dostawa, roboty ziemne, wykonanie fundamentów punktowych, osadzenie urządzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	szt	1

8	Nasadzenia/krzewy Krzewy typu Tawuła japońska odm. Gold Flame lub nasadzenia poprzez np. Żywotnik zachodni Thuja (Smaragd). Pozycja obejmuje zakup, dostawę, roboty ziemne, nasadzenia, uzupełnienie ziemią urodzajną, torf, nawóz, profilowanie terenu, wykonanie prac porządkowych, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	kpl	1
9	Utwardzenie strefy Mechaniczne wykonanie koryta, profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy, nawierzchnia z tłucznia kamiennego, ława pod obrzeża, obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa, nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. W pozycji uwzględnić wszystkie nakłady związane z przygotowaniem terenu i podłoża pod warstwy nawierzchni, wykonanie nawierzchni, prace porządkowe, profilowanie terenu, zakup materiałów, dostawa, roboty ziemne, uzupełnienie ziemią urodzajną, regeneracja ubytków w powierzchni trawiastej	m2	45