

USŁUGI BUDOWLANO - PROJEKTOWE

Leszek Zaremba

ul. H. Kołłątaja 1/40

28-200 Staszów

tel./fax 15 861 23 79

tel. 697 942 129

ZGŁOSZENIE BUDOWY

DLA CELÓW REKREACJI I WYPOCZYNKU

I. URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

II. SIŁOWNI ZEWNĘTRZEJ

III. ALTANY REKREACYJNEJ

PIOTRÓW
część działki nr ewidencyjny 892
obręb 0010 Piotrów
jednostka ewidencyjna 260407_2 Łagów

Inwestor: **GMINA ŁAGÓW** z siedzibą:
ul. Rynek 62
26-025 Łagów

Oświadczam, że ZGŁOSZENIE BUDOWY:

sporządzone zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu:

mgr inż. arch. G. Makowski
upr. bud. nr 10/PKOKK/2012

maj 2016

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

LP	ZAWARTOŚĆ	NUMERACJA
1.	STRONA TYTUŁOWA	1
2.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
3.	KOPIE UPRAWNIEN PROJEKTANTA + ZAŚWIADCZENIE Z IZBY	3-4
4.	OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
5.	MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	6
6.	OPIS TECHNICZNY	7-
7.	RYSUNKI ARCHITEKTONICZNE	

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

Działka nr ewidencyjny 892 zlokalizowana w miejscowości Piotrów gmina Łagów.
Działka niezabudowana porośnięta trawą niską, wjazd i wejście na działkę istniejący z drogi publicznej.

Na działce projektuje się:

I. plac zabaw

II. siłownię zewnętrzną

III. altanę rekreacyjną

1. Podstawa opracowania.

- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500,
- Obowiązujące przepisy i normy,
- Warunki techniczne,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja lokalna.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 9 i pkt. 2 ust. 9 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Zgodnie z §4 ust 1 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003 r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony ppoż. /Dz. U. z 2003 roku nr 121 poz. 1137/ Projektowane obiekty nie przewidują przebywania jednocześnie ponad 50 osób na terenie i nie podlegają uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. pożarowych /art. 29 ust 9, art. 30 ust 1 pkt. 4 Prawa Budowlanego/

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania części działki w celu utworzenia placu zabaw dla dzieci, siłowni zewnętrznej, altany rekreacyjnej zgodnie z wytycznymi inwestora. Urządzenia placu zabaw będą służyć do podniesienia sprawności fizycznej i intelektualnej dzieci, urządzenia siłowni zewnętrznej dla podniesienia sprawności fizycznej mieszkańców. Altana rekreacyjna będzie służyła okolicznym mieszkańcom do celów rekreacyjnych i spotkań.

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Działka przeznaczona pod inwestycję w kształcie zbliżonym do prostokąta, działka niezabudowana. Część terenu działki porośnięta trawą i zakrzaczony oraz utwardzony gruzem. Działka posiada dostęp do drogi publicznej o nr ewidencyjnym 891/2. Wjazd na działkę istniejący - bez zmian.

4. Stan projektowany zagospodarowania działki

Na części działki projektuje się urządzenia placu zabaw, urządzenia siłowni zewnętrznej, altanę rekreacyjną wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. ogrodzeniem terenu, utwardzeniem oraz ognisko obłożone kamieniem. Wszystkie elementy małej architektury pokazano graficznie na mapie do celów projektowych.

5. Roboty przygotowawcze

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się na działce.

W zakresie robót budowlanych przygotowujących działkę należy wykonać niwelację terenu w celu uzyskania terenu płaskiego, dowieść ziemię pod nawierzchnię trawiastą.

Projektant:

mgr inż. arch. G. Makowski
upr. nr 10/PKOKK/2012

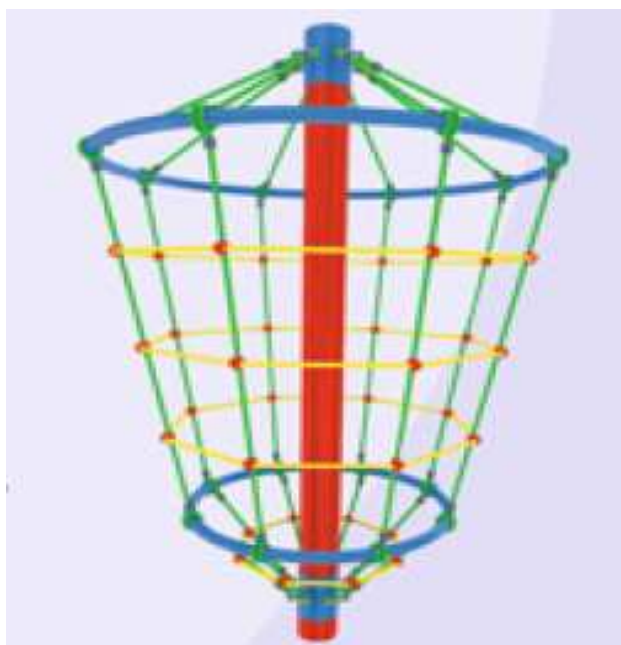
OPIS TECHNICZNY

I. BUDOWA URZĄDZEŃ PLACU ZABAW

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz załączonymi rysunkami. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw 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 zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek.

Projektowane urządzenia placu zabaw przewidziane do montażu:
Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania i rys. A-07

1. Urządzenie linarne typu „Drzewko”



Elementy urządzenia:

- Konstrukcja ze stalowego słupa oraz 2 obręczy
- Słup \varnothing 159 mm
- Obręcze kolejno \varnothing 1,7 m i 0,9 m wykonane z rury nierdzewnej \varnothing 42 mm połączone ze sobą za pomocą lin stalowo polipropylenowych
- Liny \varnothing 16 mm

Parametry urządzenia:

- Długość 1,7 m
- Szerokość 1,7 m
- Wysokość 2,5 m

Strefa bezpieczeństwa \varnothing 5,6 m, wylewka 0,4x0,4x1,2m

2. Urządzenie ruchowe typu „Młynek”



Elementy urządzenia:

- Konstrukcja z rury stalowej prostokątnej 80x40 mm
- Uchwyty ze stali nierdzewnej
- Bieżnia drewniana (dębowa) lub plastikowa
- Urządzenie posiada miejsce do okresowego smarowania łożysk

Parametry urządzenia:

- Długość 0,7 m
- Szerokość 0,5 m
- Wysokość 1,1 m

Strefa bezpieczeństwa 3,7 m x 3,5 m, liczba użytkowników 1

3. Urządzenie ruchowe typu „Żółw II”



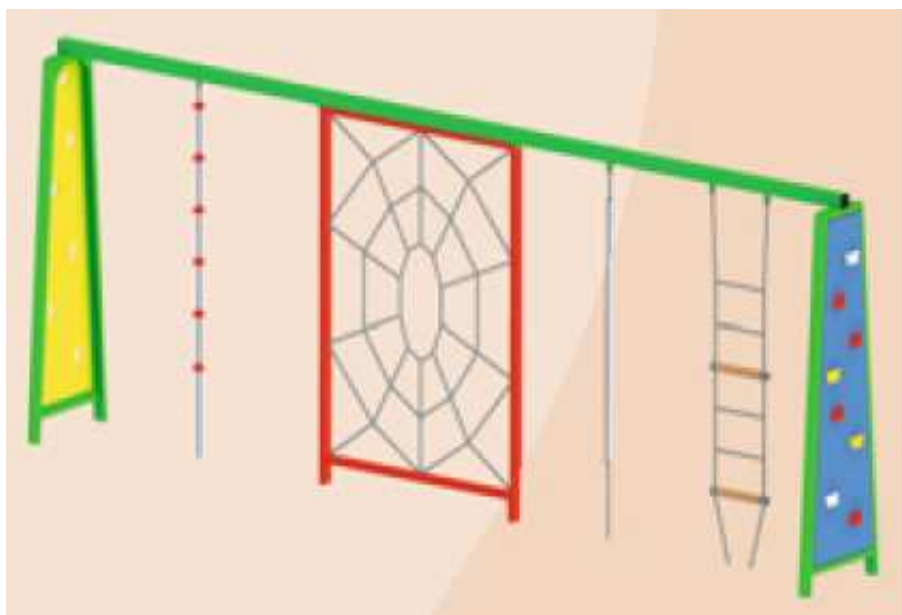
Elementy urządzenia:

- Konstrukcja z rury stalowej \varnothing 60 mm
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, atestowane, podwieszone i łożyskowane ślizgowo
- Kładka z drewna liściastego 50x200x480 mm z taśmą antypoślizgową

Parametry urządzenia:

- Długość 2,5 m
- Szerokość 0,7 m
- Wysokość 2,2 m

Strefa bezpieczeństwa 5,5 m x 3,7 m, liczba użytkowników 3

4. Zestaw gimnastyczny typu „FIP”**Elementy urządzenia:**

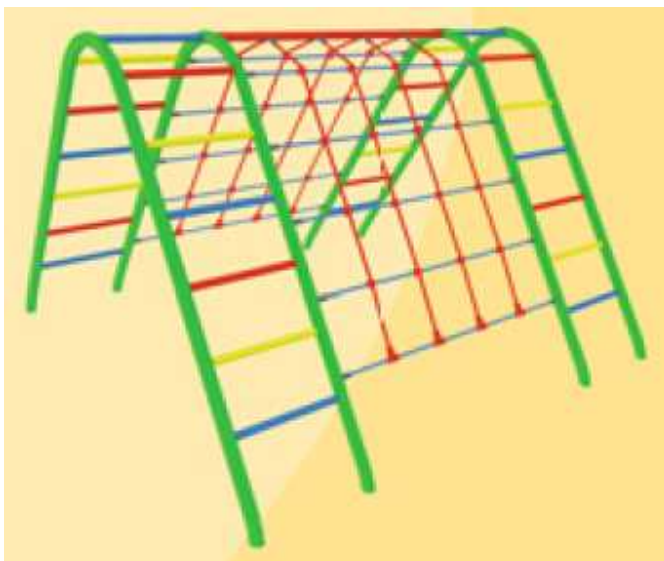
- Konstrukcja z profilu zamkniętego 80x40 mm
- Belka górna z profilu zamkniętego 80x80 mm
- Boczne ściany ze sklejki wodoodpornej powlekanej tworzywem z 20 mm otworami i guzami chwytowymi
- Łańcuchy ze stali nierdzewnej, atestowane \varnothing 5 mm
- Drabinka łańcuchowa, rura wspinaczkowa, lina wspinaczkowa z koralikami, ściana wspinaczkowa łańcuchowa

Parametry urządzenia:

- Długość 6,0 m
- Szerokość 0,8 m
- Wysokość 2,25 m

Strefa bezpieczeństwa 10,0 m x 4,8 m, liczba użytkowników 12

5. Przeplotnia typu „Hangar linowy”



Elementy urządzenia:

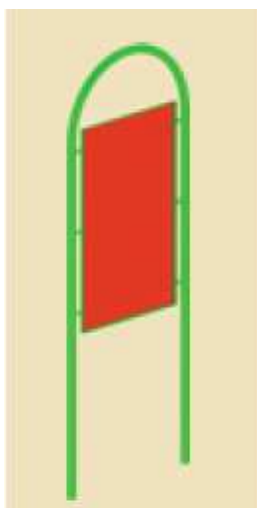
- Konstrukcja skręcana z rury \varnothing 60 mm
- Szczegły z rury \varnothing 33 mm
- Siatka z lin polipropylenowych \varnothing 16 mm
- Całość ocynkowana ogniowo

Parametry urządzenia:

- Długość 2,7 m
- Szerokość 2,6 m
- Wysokość 1,5 m

Strefa bezpieczeństwa 6,0 m x 5,9 m, liczba użytkowników 40

6. Tablica z regulaminem



Elementy tablicy:

- Konstrukcja z blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm
- Wymiary blachy 1000 x 600 mm

Parametry:

- Długość 0,70 m
- Szerokość 0,05 m
- Wysokość 2,15 m

Uwagi końcowe:

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.

II. SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

W ramach przedmiotowej inwestycji zaprojektowano siłownię zewnętrzną na części działki nr ewid. 892. Siłownia zostanie wyposażona w 7 zestawów do ćwiczeń rozciągających i siłowych w serii księżycowej i słonecznej.

Projektowane urządzenia siłowni przewidziane do montażu:

Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania i rys. A-07

PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE SIŁOWNI.**1. Surfer – wahadło – seria księżycowa**

Wymiary: 1723x800x2000 mm

Wzmacnia muskulaturę pasa biodrowego, kończyn dolnych i górnych. Korzystnie wpływa na układ sercowo-naczyniowy, oddechowy i trawienny. Poprawia krążenie. Stopień trudności – łatwy. Wskazane dla osób z bólami odcinka krzyżowego i nóg.

2. Biegacz - piechur - seria księżycowa



Wymiary: 2781x830x2000 mm

Wzmacnia mięśnie nóg i pasa biodrowego. Uelastycznia i rozciąga ścięgna kończyn dolnych. Zwiększa ruchowość stawów kolanowych i biodrowych. Korzystnie wpływa na układ krążenia, serca i płuca. Stopień trudności – średni.

3. Rower – seria księżycowa



Wymiary: 1960x1496x2000 mm

Poprawia ruchowość stawów kończyn dolnych, wzmocnienie mięśni nóg. Ogólna poprawa kondycji fizycznej, utrata wagi i zwiększenie wydajności organizmu. Szczególnie wskazane dla osób starszych, które nie mogą czynnie uprawiać jazdy na rowerze.

4. Orbitrek eliptyczny – seria księżycowa



Wymiary: 3460x550x2000 mm

Poprawa muskulatury nóg i rąk, ogólna poprawa kondycji fizycznej i wydolności organizmu. Korzystnie wpływa na układ krążenia i układ oddechowy. Redukuje tkankę tłuszczową. Stopień trudności – średni.

5. Orbitrek eliptyczny – seria słoneczna



Wymiary: 1461x577x1646mm

Zwiększa siłę górnych i dolnych kończyn oraz rozwija mięśnie bioder. Usprawnia system krążenia, zwiększa koordynację ruchową.

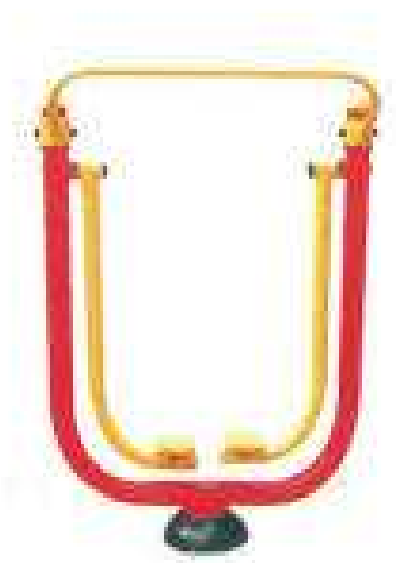
6. Narciarz -surfer – seria słoneczna



Wymiary: 1214x800x1486mm

Wzmacnia mięśnie serca, poprawia krążenie oraz pracę układu trawiennego i mięśni gładkich. Odpowiedni dla ludzi z bólami krzyża i dolnych kończyn.

7. Piechur – biegacz – seria słoneczna



Wymiary: 1189x291x1478 mm

Wzmacnia mięśnie serca, górnych oraz dolnych kończyn. Rozciąga ścięgna i mięśnie nóg, Poprawia ruchomość stawów biodrowych. Usprawnia koordynację ruchów.

Materiał: Urządzenia siłowni wykonane ze stali ocynkowanej i dwukrotnie malowane proszkowo. Główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 2x90x3mm. Pozostałe średnice 88, 60, 48 lub 32 mm, grubość ścianek 2,75 mm. Śruby osłonięte metalowymi zaślepkami. Kolorystyka urządzeń szaro/srebrno-żółta.

III. ALTANA REKREACYJNA

Usytuowanie altany:

- zgodnie z projektem zagospodarowania

Zestawienie powierzchni budynku:

- powierzchnia zabudowy	32,00 m ²
- kubatura	107,20 m ³
- powierzchnia użytkowa	31,80 m ²

1. Przeznaczenie altany i jej charakterystyka

Projektowana budowa altany rekreacyjnej na działce o nr ewidencyjnym 892 w Piotrowie.

Altana rekreacyjna będzie służyła okolicznym mieszkańcom do celów rekreacyjnych i spotkań.

Altana o konstrukcji drewnianej z pokryciem gontem bitumicznym w kolorze brązu.

Fundamenty - stopy fundamentowe monolityczne wylewane na budowie.

Całkowita wysokość projektowanej altany, mierzona od poziomu najniżej położonego terenu do najwyższej położonej kalenicy dachowej wynosi 4,70 m.

2. Opis techniczny altany

Fundament bezpośredni zaprojektowany w formie stóp z betonu C16/20 zbrojonych stalą AIII o wymiarach 40x40x100cm, posadowienie 1,10m poniżej najniższego poziomu terenu ostatecznie ukształtowanego. Zbrojenie stóp siatką zbrojeniową ze stali \varnothing 12mm o oczkach 10x10 cm z markami stalowymi z blachy gr. 8 mm zakotwionymi w stopach śrubami \varnothing 12 mm.

Główna konstrukcja altany drewniana. Słupy drewniane o wymiarach 15x15cm z zakotwieniem do marek stalowych.

Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej oparty na konstrukcji ścian drewnianych pokryty blachą dachówko podobną. Konstrukcję dachu stanowią płatwie o wym. 15x18 cm na których oparte są krokwie o wym. 8x14 cm. Całość usztywniona w płaszczyźnie dachu łątami o wymiarach 4x5cm co 25 cm. Słupy wzmocnione zastrzałami o wym. 7x12cm.

Posadzka z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm i okrawężnikowane obrzeżem betonowym 8x30 cm – kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem.

3. Wyposażenie altany.

Wyposażenie altany stanowią:

- grill przenośny,
- ławki drewniane,
- stoły drewniane
- kosz stalowy na nieczystości stałe.

4. Zabezpieczenie drewna.

Elementy drewniane narażone na niekorzystne oddziaływanie środowiska zewnętrznego, wszystkie odsłonięte elementy konstrukcji dachowej, zaimpregnować poprzez kilkakrotne malowanie odpowiednimi środkami w kolorze dachu.

Wszystkie elementy drewnianej konstrukcji dachu starannie zabezpieczyć testowymi środkami grzybobójczymi i przeciwpożarowymi poprzez kilkakrotne malowanie.

IV. POZOSTAŁE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

1. Ławka z oparciem



Elementy ławki:

- Konstrukcja stalowa z rury \varnothing 48 mm i profilu 40x40mm
- Łączenie elementów śrubami nierdzewnymi
- Listwy drewniane gr. 32 mm malowane

Parametry ławki:

- Długość 1,9 m
- Szerokość 0,74 m
- Wysokość 0,73 m

Strefa bezpieczeństwa 3,5 m x 2,0 m, liczba użytkowników 4

2. Kosz na śmieci



Elementy kosza:

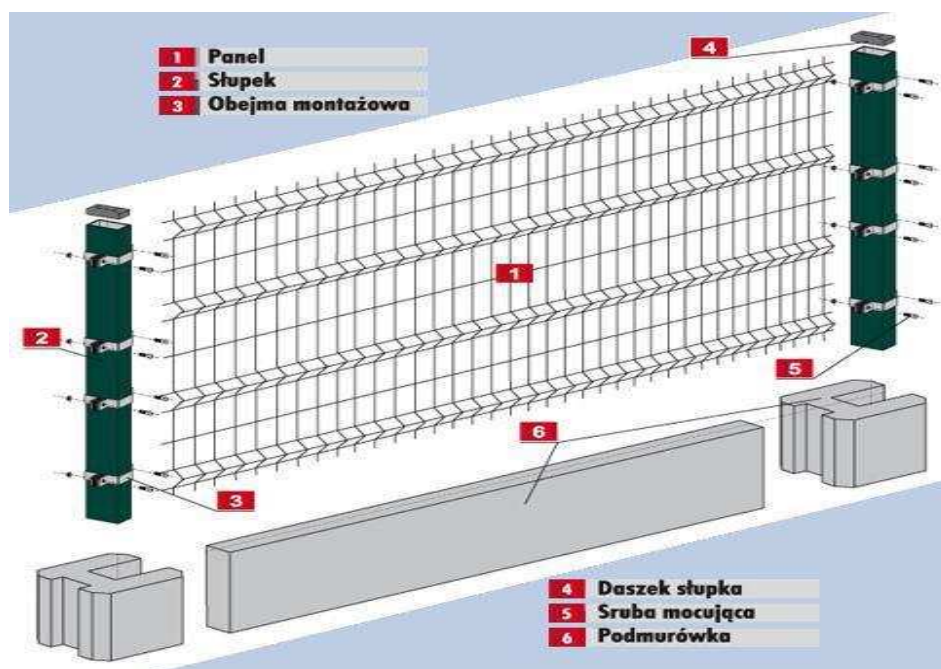
- Konstrukcja stalowa z rury \varnothing 33 mm i blachy gr. 1,5 mm
- Malowanie proszkowe
- Kosz opróżnia się poprzez obrót

Parametry:

- Długość 0,45 m
- Szerokość 0,45 m
- Wysokość 1,1 m
- Pojemność 36 l

3. Ogrodzenie

Teren placu zabaw i siłowni należy odgrodzić ogrodzeniem panelowym zgrzewanym z prętów ϕ 5 mm o wys. paneli 153 cm na słupkach stalowych z profili kwadratowych 40/60 mm obsadzonych w fundamentach prefabrykowanych i zabetonowanych. Cokół ogrodzenia stanowi deska żelbetowa wys. 25 cm.

**4. Chodniki i utwardzenia**

Lokalizacja zgodnie z projektem zagospodarowania.

4.1. Utwardzenie kostką - utwardzenie – kostka betonowa gr. 6 cm

Warstwy nawierzchniowe

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Kostka betonowa gr. 6 cm	6 cm
2.	Podbudowa pod kostkę – stabilizacja kruszywo o frakcji 0-2,8 mm	5 cm
3.	Dolna warstwa podbudowy stabilizowana z kruszywa łamanego dolomitowego o frakcji ciągłej od 0 – 31,5 mm /grubość 10 cm z zaklinowaniem/	8 cm
4.	Podbudowa z piasku	10 cm
5.	Warstwa gruntu rodzimego - zagęszczona	

Chodniki okrawężnikowane – obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Dojście równe z poziomem terenu, krawężnik obniżony na drodze przejścia lub przejazdu osoby niepełnosprawnej.

Poziom utwardzenia równy z poziomem terenu.

4.2. Utwardzenie żwirem

Warstwy nawierzchniowe

Lp.	WARSTWA	GRUBOŚĆ
1.	Górna warstwa – stabilizacja kruszywo o frakcji 0-2,8 mm	5 cm
2.	Dolna warstwa podbudowy stabilizowana z kruszywa łamanego dolomitowego o frakcji ciągłej od 0 – 31,5 mm /grubość 10 cm z zaklinowaniem/	8 cm
3.	Dolna warstwa podbudowy stabilizowana z kruszywa łamanego dolomitowego o frakcji ciągłej od 0 – 63,0 mm /grubość 10 cm z zaklinowaniem/	15 cm
4.	Podbudowa z piasku	10 cm
5.	Warstwa gruntu rodzimego - zagęszczona	

Chodniki okrawężnikowane – krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie betonowej z betonu C16/20. Dojście równe z poziomem terenu, krawężnik obniżony na drodze przejazdu.

5. Ognisko

Lokalizacja – zgodnie z projektem zagospodarowania

Obwód pola ogniska obłożone kamieniem polnym, palenisko wyłożone piaskiem.

Uwagi końcowe:

1. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty bezpieczeństwa
2. Materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty.
Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Projektant:

mgr inż. arch. G. Makowski
upr. bud. nr 10/PKOKK/2012