



PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE

FRANCISZEK JURGIELEWICZ 11 – 100 LIDZBARK WARMIŃSKI ul. BARTOSZYCKA 18
adres e-mail fzjurgielewicz@wp.pl tel. kom. 607 60 55 41
NIP 743-000-10-69 adres: www.fzjurgielewicz.prv.pl

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: Centrum rekreacyjno-wypoczynkowe w miejscowości Świętnik

Adres: Świętnik dz. Nr 64 obręb Świętnik, Gmina Lidzbark Warmiński

Inwestor: Gmina Lidzbark Warmiński, ul. Krasickiego 1,
11-100 Lidzbark Warmiński

ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 r. PRAWO BUDOWLANE (Dz. U. 2016 r. POZ. 290 ZE ZM.) OŚWIADCZAM, ŻE PRZEDMIOTOWA DOKUMENTACJA ZOSTAŁA SPORZĄDZONA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, NORMAMI BUDOWLANYMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ NA DZIEŃ JEJ SPORZĄDZENIA.

Projektanci :

BRANŻA	PROJEKTANT	PODPIS	DATA
BUDOWLANA	Franciszek Jurgielewicz Upr. 116/88/OL	tech. Franciszek Jurgielewicz SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA upr bud nr 116/88/OL §5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt 2	wrzesień 2016 R.

Lidzbark Warmiński wrzesień 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

• Strona tytułowa		str. 1
• Zawartość opracowania		str. 2
I.	CZĘŚĆ FORMALNA	
• Uprawnienia i Izba		str. 3-4
II.	CZĘŚĆ OPISOWA	
• Opis techniczny		str. 5-13
III.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	
• Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500		str. 19
• Projekt zagospodarowania 1 : 500	Rys. Z1	str. 20
Altana drewniana:		
Elewacje	Rys. 1	str. 21
Rzut przyziemia	Rys. 2	str. 22
Przekrój	Rys. 3	str. 23
Rzut fundamentów	Rys. 4	str. 24
Rzut więźby	Rys. 5	str. 25

DUPLIKAT

Olsztyn dnia 29.04.1988 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w OLSZTYNIE
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

NR 116/88/OL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. Ustaw Nr 8, poz.46 / stwierdza się, że Obywatel

Franciszek Zbigniew Jurgielewicz
technik budowlany
urodzony dnia 4 października 1960 r. w Braniewie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

Obywatel Franciszek Zbigniew Jurgielewicz jest upoważniony do :

1. 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 o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
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 działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.

Oryginal decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał mgr inż. arch. Kazimierz Burzyński –Główny Architekt Wojewódzki Dyrektor Wydziału. Pieczęć okrągłą z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Olsztynie.

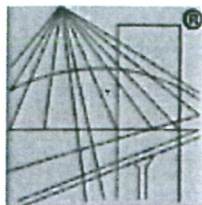
Duplikat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Wydziału Rozwoju Regionalnego Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie.

Olsztyn, dnia 14 czerwca 2004 r. r.
(data wystawienia duplikatu)

WOJEWODA
WARMIŃSKO-MAZURSKI



up. Wojewody Warmińsko-Mazurskiego
Marian Staszewski
Dyrektor Wydziału
Rozwoju Regionalnego



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-A1Z-HE9-IWR *

Pan Franciszek Jurgielewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0921/04

adres zamieszkania ul. Smolna 2, 11-100 Lidzbark Warmiński

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-06 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu – Centrum rekreacyjno-wypoczynkowe
w miejscowości Świętnik

INWESTOR:

Gmina Lidzbark Warmiński
Ul. Krasickiego 1
11-100 Lidzbark Warmiński

ADRES INWESTYCJI:

Świętnik dz. Nr 64, obręb Świętnik, gmina Lidzbark Warmiński

PROJEKTANCI:

tech. Franciszek Jurgielewicz
upr. bud. Nr 116/88/OL

opracował:

Daniel Dymkowski
Miłogórze 20
11-100 Lidzbark Warmiński

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora,
- Wytyczne dostarczone przez Inwestora,
- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Lidzbark Warmiński ul. Krasickiego 1 a Projektowanie i Nadzorowanie Franciszek Jurgielewicz ul. Smolna 2; 11-100 Lidzbark Warmiński
- Wizja w terenie,
- Normy odnoszące się do placów zabaw: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-3:2009, PN-EN 1176-4:2009, PN-EN 1176-5:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1176-10:2009, PN-EN 1176-11:2009, PN-EN 1177:2009.
- Prawo budowlane,
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Obowiązujące Normy Budowlane,

2.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania działki nr 64 w miejscowości Świętnik, obręb Świętnik, Gmina Lidzbark Warmiński pod Centrum rekreacyjno-wypoczynkowe.

Opracowanie niniejsze zakresem swoim obejmuje opis techniczny oraz niezbędny zakres rysunków technicznych umożliwiających realizację zamierzenia inwestycyjnego. Kolejność realizacji przewiduje się jako całość, lecz można dokonać podziału na dwa lub więcej etapów.

3.0 LOKALIZACJA I OPIS DZIAŁKI.

Przedmiotowa działka znajduje się w miejscowości Świętnik, obręb Świętnik, gmina Lidzbark Warmiński, przy drodze żwirowej łączącej się z drogą powiatową nr 1535N. Teren działki o pow. 4078 m², w miejscu projektowanego zagospodarowania, posiada spadek w kierunku zachodnim.

4.0 STAN PRAWNY DZIAŁKI.

Przedmiotowa działka jest własnością Gminy Lidzbark Warmiński z siedzibą ul. Krasickiego 1; 11-100 Lidzbark Warmiński.

5.0 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Istniejące obiekty kubaturowe:

Działka nie jest zabudowana.

Istniejące uzbrojenie działki:

Przez działkę nr 64 przebiega sieć wodociągowa w90 oraz podziemne przyłącze energetyczne do studni głębinowej. Elementy te nie ograniczają lokalizacji projektowanego zagospodarowania terenu.

Ogrodzenie działki:

Nie występuje.

Istniejące ciągi komunikacyjne:

Działka graniczy bezpośrednio z drogą żwirową gminną.

Topografia terenu:

Powierzchnia działki posiada spadek we wszystkich kierunkach, rzędne terenu wahają się w granicach 101,50 -103,80 m n.p.m.. Występująca zieleń to trawy oraz drzewa.

6.0 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Altana drewniana:

Projektuje się usytuowanie na działce altany drewnianej o wymiarach zewnętrznych 4,0 x 6,0 m oraz wysokości 4,0 m. Zadaszenie wiaty dwuspadowe z blachodachówki. Kąt nachylenia połaci 35°.

Urządzenia siłowni zewnętrznej:

Projektuje się usytuowanie na działce urządzeń siłowni zewnętrznej:

- Biegacz, szt. 1
- Orbiterek, szt. 1
- Wioślarz, szt. 1

Urządzenia placu zabaw:

Projektuje się usytuowanie na działce urządzeń zabawowych:

- Tablica do rysowania pojedyncza, szt. 1
- Piaskownica kwadratowa 3,0 x 3,0m, szt. 1

- Karuzela krzyżakowa, szt. 1
- Huśtawka podwójna, szt. 1
- Zestaw zabawowy, szt. 1

Wypożyczenie dodatkowe:

Tablica informacyjna z regulaminem korzystania z placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej.

Gospodarowanie odpadami:

Projektuje się usytuowanie pojemników do segregacji odpadów, szt. 2.

Ogrodzenie urządzeń zabawowych:

Projektuje się ogrodzenie o wysokości min. 1,0 m z przęsła na słupkach stalowych. Przęsła stalowe, stalowo-drewniane lub drewniane. Ogrodzenie prowadzone wg załącznika graficznego.

tech. Franciszek Jurgielewicz
SPECJALNOŚĆ
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
upr. bud. Nr 116/88/OL
§5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt 2

Układ komunikacyjny:

Bez zmian.

Ukształtowanie terenu i zieleni:

Teren wymaga niewielkiej rekultywacji w obrębie usytuowania urządzeń. Projektuje się nawierzchnię bezpieczna trawiastą/piaskową.

Zagospodarowanie terenu wynika z przyjętej jego funkcji. Jego elementy przedstawiono w części rysunkowej. Bilans terenu w granicach opracowania wynosi 0,2ha.

7.0 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA.

Powierzchnia zabudowy altany drewnianej:	24,00 m ²
Powierzchnia placu zabaw:	228,00 m ²
Powierzchnia siłowni zewnętrznej:	49,50 m ²

Powierzchnia działki projektowanej do zagospodarowania: 0,4078 ha=4078,00 m²

8.0 PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Obiekt przeznaczony jest na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

9.0 SZCZEGÓŁOWE UREGULOWANIA.

Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren inwestycji położony jest poza obszarami występowania dóbr kultury współczesnej, o których mowa w ustawie z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.)

Ustalenia dotyczące granic i sposobu zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie na podstawie przepisów odrębnych:

Teren inwestycji nie podlega ochronie dotyczącej terenów górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, ustalonej na podstawie odrębnych przepisów.

Ustalenia dotyczące osób trzecich:

Ustalona lokalizacja inwestycji zapewnia ochronę interesów osób trzecich.

10.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

Obiekt nie wpłynie ujemnie na środowisko.

11.0 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Rozpatrywane przepisy prawne:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013 r. późn. zmianami), zastosowanie znajduje: art. 5 ust. 1
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422 z późn. zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401)

Na podstawie analizy wyżej wymienionych przepisów prawnych stwierdzam, że projektowana inwestycja nie powoduje objęcia sąsiednich działek obszarem jej oddziaływania w rozumieniu § 3, pkt. 20 ustawy Prawo budowlane.

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje jedynie działkę objętą opracowaniem tj. Dz. Nr 64.

12.0 PRZYJĘTA KONCEPCJA FUNKcjONALNO – PRZESTRZENNA.

Układ funkcjonalny przedstawia część rysunkowa projektu zagospodarowania.

13.0 OPIS ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA:

ALTANA DREWNIANA:

Altana wykonana z sezonowanego drewna sosnowego, impregnowanego. Zadaszenie altany dwuspadowe. Dach krokwiowo jętkowy z belkami umieszczonymi nad słupami. Pokrycie dachu z blachodachówki na łątach. Konstrukcja dachu wsparta na słupach. Połączenie słupów oraz belek po obrysie zewnętrznym usztywnione mieczami. Balustrada w formie kratownicy. Wygląd altany wg załączonych rysunków.

Przekroje głównych elementów:

Słupy:	14x14 cm
Belki:	14x14 cm
Krokwie:	12x6 cm
Jętki:	12x4 cm
Miecze:	12x12 cm
Łaty:	5x6 cm

ELEMENTY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ:

Biegacz:

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14-stego roku życia. Służy poprawie krążenia krwi oraz koordynacji poprzez trening mięśni nóg i bioder, bez nadmiernego obciążania stawów.

Długość do: –1,45m,
Szerokość do: –0,60m,
Wysokość do: –1,90m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: –4,45m,
Szerokość do: –3,60m,
Powierzchnia do: –16,0m²,

Wysokość upadku do: – 0,7m
Udźwig minimalny do: – 120 kg



Orbiterek:

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14-stego roku życia. Służy poprawie krążenia krwi oraz koordynacji poprzez trening mięśni nóg i bioder, bez nadmiernego obciążania stawów.

Długość do: –1,35m,
Szerokość do: –0,60m,
Wysokość do: –1,90m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: –4,35m,
Szerokość do: –3,60m,
Powierzchnia do: –
17,0m²,

Wysokość upadku do: – 0,6m
Udźwig minimalny do: – 120 kg



Wioślarz:

Urządzenie przeznaczone dla osób od 14-stego roku życia. Służy wzmocnieniu mięśni nóg, ramion oraz górnej części pleców.

Długość do: -1,25m,
Szerokość do: -0,60m,
Wysokość do: -1,35m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: -4,20m,
Szerokość do: -3,95m,
Powierzchnia do: -16,5m²,

Wysokość upadku do: -0,80m
Udźwig minimalny do: -120 kg



Uwaga!

Wszystkie urządzenia siłowni powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz powinny posiadać odpowiednie atesty. Na każdym urządzeniu powinna być umieszczona instrukcja obsługi. Kotwienie urządzeń wg zaleceń wybranego producenta min. 0,80m pod powierzchnią terenu.

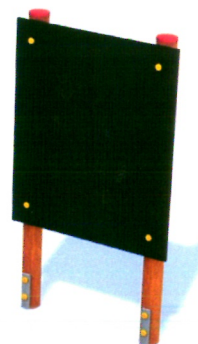
ELEMENTY PLACU ZABAW:

Tablica do rysowania:

Długość min: -1,20m,
Szerokość do: -0,15m,
Wysokość do: -1,65m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: -2,00m,
Szerokość do: -1,15m,
Powierzchnia do: -2,20m²,

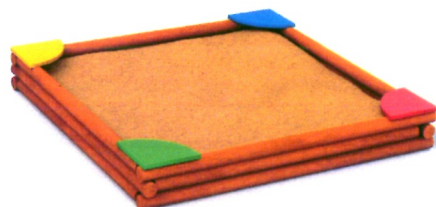


Piaskownica kwadratowa:

Długość: -3,00m,
Szerokość : -3,00m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: -5,00m,
Szerokość do: -5,00m,
Powierzchnia do: -25,00m²,

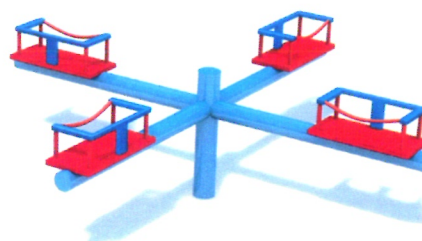


Karuzela krzyżakowa:

Długość: -1,80m,
Szerokość : -1,80m,
Wysokość : -0,85m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: -5,40m,
Szerokość do: -5,40m,



Powierzchnia do: -29,00m²,

Huśtawka podwójna:

Długość: -2,40m,

Szerokość : -3,20m,

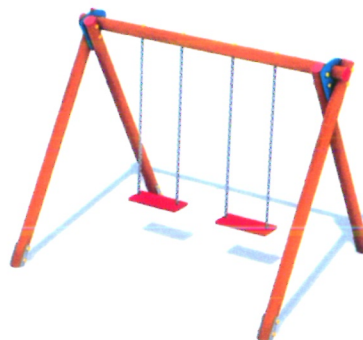
Wysokość : -2,20m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: -7,80m,

Szerokość do: -5,20m,

Powierzchnia do: -40,50m²,



Zestaw zabawowy:

W skład zestawu wchodzi:

- wieża z dachem dwuspadowym,
- pomost z belką,
- wieża bez dachu,
- wejście typu trap,
- ślizg 2,5m
- zejście szczebelkowe,
- kratownica,
- komin oponowy,

Długość: -9,00m,

Szerokość : -2,10m,

Wysokość : -3,30m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do: -12,40m,

Szerokość do: -5,30m,

Powierzchnia do: -60,00m²,



Kosz na śmieci:

Długość do:	-1,35m,
Szerokość do:	-0,50m,
Wysokość do:	-0,90m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do:	-2,50m,
Szerokość do:	-1,50m,
Powierzchnia do:	-3,75m ² ,

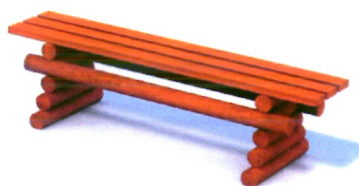


Ławki:

Długość:	-1,80m,
Szerokość :	-0,50m,
Wysokość :	-0,45m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do:	-2,60m,
Szerokość do:	-1,50m,
Powierzchnia do:	-3,90m ² ,



Tablica informacyjna:

Długość:	-0,60m,
Szerokość :	-0,15m,
Wysokość :	-2,30m,

Wymiary strefy bezpieczeństwa:

Długość do:	-2,60m,
Szerokość do:	-1,50m,
Powierzchnia do:	-3,90m ² ,



Nawierzchnia bezpieczna:

Nawierzchnia bezpieczna wykonana z podłoża naturalnego piasku i trawy. W obrysie stref bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń wykonać nawierzchnie z piachu amortyzującą ewentualny upadek. Wymagana grubość warstwy piasku wynosi od 20 cm do 30cm.

Zieleń:

Drzewa - istniejące drzewa bez zmian.
Krzewy - wszystkie krzewy występujące na miejscu lokalizacji placu zabaw należy zabezpieczyć i przesadzić. Cały teren zielony przeznaczyć pod trawnik.
Przygotowanie warstwy urodzajnej, o optymalnej grubości co najmniej 10-15cm. Obowiązkowo usunąć, duże kamienie, fragmenty pni i korzeni drzew. Następnie wyrównać teren, starając się pozostawić naturalną wierzchnią warstwę gleby. Po wyrównaniu przekopać teren przyszłego trawnika usuwając chwasty. Nawieźć, optymalny udział części organicznych wynosi około 5% objętości podłoża. Optymalny odczyn podłoża

przygotowanego pod trawnik wynosi pH: 5.5-6.5. Zbyt niski odczyn powoduje wzrost mchów, zbyt wysoki sprzyja rozwojowi chwastów dwuliściennych. Kolejna ważna czynność to wałowanie podłoża. Do tego celu najlepiej wykorzystać walce napędzane wodą lub piaskiem. Po wałowaniu gleba powinna mieć czas na ułożenie się (trwa to co najmniej 2-3 tygodnie. Najlepszym terminem siewu jest kwiecień-maj (15IV-15V) oraz połowa sierpnia-połowa września. Norma wysiewu wynosi około 40 (30) metrów kwadratowych z 1 kg nasion traw.

Uwaga!

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz instrukcjami montażu. Przy lokalizacji placu zabaw uwzględniono warunek zachowania min. 10m od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów. Należy zachować bezpieczną odległość od napowietrznych linii energetycznych i istniejącego czynnego uzbrojenia terenu.

Zamieszczone zdjęcia oraz podane wymiary urządzeń należy traktować poglądowo gdyż zależne są one od producentów.

W trakcie robót przygotowawczych 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 w pobliżu.

14.0 OPIS MATERIAŁÓW

Drewno nośne impregnowane przeciw korozji biologicznej. Daszki ze sklejki lub z tworzywa sztucznego wodoodporne.

Kotwy stalowe ocynkowane.

Siedziska odporne na działanie warunków atmosferycznych.

Ślizgi z tworzywa sztucznego bądź z blachy nierdzewnej kwasoodpornej.

Śruby i łączniki ocynkowane i zabezpieczone zaślepkami.

15.0 UWAGI KOŃCOWE

Na placu zabaw winien zostać umieszczony regulamin placu zabaw jako piktogram graficzny i opisowy. Zrezygnować można z regulaminu korzystania z siłowni zewnętrznej pod warunkiem umieszczenia na każdym urządzeniu instrukcji obsługi i ograniczeń wiekowych użytkowników.

Wszystkie prace powinny być wykonywane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i z obowiązującymi normami oraz prowadzone przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Przy stosowaniu systemów technologicznych należy postępować zgodnie z instrukcją.

Dopuszcza się usytuowanie innych urządzeń o podobnej funkcji pod warunkiem:

- zachowania określonych odległości od elementów zagospodarowania,
- zachowania zaleceń producenta wybranego zestawu zabawowego dotyczących całości zamierzenia (od montażu po użytkowanie).

Lidzbark Warmiński wrzesień 2016 r.

Opracował:

tech. Franciszek Jurgielewicz
SPECJALNOŚĆ
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
upr. bud. nr 116/88/OL
§5 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i §13 ust. 1 pkt 13