

Inwestor:

GMINA ŁASK
ul. Warszawska 14, 98-100 Łask

Temat :

PROJEKT PLACU ZABAW
W PARKU MIEJSKIM IM. RODU ŁASKICH W ŁASKU

Lokalizacja :

DZ. NR 78/1 OBR. 12 ŁASK, GMINA ŁASK

Jednostka projektowa:

"PERSPEKTYWA"
*Biuro architektoniczne,
pośrednictwo w obrocie nieruchomościami
ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask,
tel. kom.: 512-250-414
e-mail: perspektywa.lask@gmail.com*

Sporządził :

mgr inż. arch. Marcin Przybylski

mgr inż. arch. Marcin Przybylski
UPRAWNIENIA PODOPISU
w zakresie architektury
do projektowania bez ograniczeń
KB 15/LCOKK/2012

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
Znak: AB.6743. 1.17.2017-AC5
z dnia 12.01.2017
Podpis OWJ

GRUDZIEŃ 2016 r.

Spis zawartości teczki

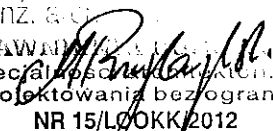
1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis treści	str. 2
3.	Oświadczenia projektantów	str. 3
4.	Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów, posiadaniu uprawnień budowlanych	str. 3a
5.	Informacja BiOZ	str. 4
6.	Część opisowa	str. 6
	- Dane ogólne	
	- Przedmiot inwestycji	
	- Istniejący stan zagospodarowania działki	
	- Projektowane zagospodarowanie działki	
	- Zestawienie zainstalowanych urządzeń	
	- Zestawienie powierzchni	
7.	Część graficzna	
	- Projekt zagospodarowanie terenu rys. A.0, skala 1:500	str. 21
	- Rzut rozmieszczenie urządzeń rys. A.1, skala 1:100	str. 22
	- Przykładowa wizualizacja placu zabaw rys. A2	str. 23

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Jako autor projektu - Placu zabaw w PARKU MIEJSKIM im. RODU ŁASKICH
W ŁASKU, dz. nr ewid. 78/1 obr. 12 Łask, gmina Łask oświadczam, iż dokumentacja
budowlana sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami
wiedzy technicznej.

Projektant architektura:
mgr inż. arch. Marcin Przybylski

mgr inż. arch. Marcin Przybylski

UPRAWNIENIA WYDANE
w specjalności architektura
do projektowania bez ograniczeń
NR 15/LOKK/2012

GRUDZIEŃ 2016 r.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marcin Sylwester Przybylski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/LOOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0774**.

Członek czynny od: 31-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-07-2016 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM
Marcin Przybylski

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0774-9791-EB2C-826F-25EC



IZBA ARCHITEKTÓW
SZCZEGÓŁOWY DZIAŁ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Znak sprawy: 1301/ŁOOKK/2012

Łódź, dnia 12 czerwca 2012r.

DECYZJA nr 15/ŁOOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 1 pkt 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1823 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Marcin Przybylski

urodzony w dniu 31 grudnia 1976r. w Łasku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu/Paniu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: mgr inż. arch. Andrzej Plech
2. Sekretarz Komisji: mgr inż. arch. Wojciech Walter
3. V-ce Przewodniczący Komisji: dr inż. arch. Przemysław Szymański
4. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Czajka
5. Członek Komisji: mgr inż. arch. Barbara Brzezinska-Kwasny
6. Członek Komisji: mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
7. Członek Komisji: mgr inż. arch. Łukasz Królikowski



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury,
Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 43-676-30-62, fax 43-676-30-63

- Oraz:
1. Marcin Przybylski - 9 Maja 63/44 Łask 98-100
 2. a.a.
 3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru
 - 2) rada okręgowa izby architektów RP

Informacja dotycząca bezpieczeństwa **i ochrony zdrowia**

Inwestor:

GMINA ŁASK
ul. Warszawska 14, 98-100 Łask

Temat :

PROJEKT PLACU ZABAW
W PARKU MIEJSKIM IM. RODU ŁASKICH W ŁASKU

Lokalizacja :

DZ. NR 78/1 OBR. ¹² ŁASK, GMINA ŁASK

Jednostka projektowa:

"PERSPEKTYWA"
Biuro architektoniczne,
pośrednictwo w obrocie nieruchomościami
ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask,
tel. kom.: 512-250-414
e-mail: perspektywa.lask@gmail.com

Sporządził :

mgr inż. arch. Marcin Przybylski

mgr inż. arch. Marcin Przybylski
UPRAWNIENIA DZIAŁALNE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
NR 15/LC/OKK/2012

GRUDZIEŃ 2016 r.

Zakres robót

- Roboty pomiarowe – ustalenie lokalizacji placu zabaw na działce zgodnie z Projektem Zagospodarowania Terenu,
- Roboty ziemne - korytowanie, plantowanie terenu
- Montaż zabawek i urządzeń,
- Ułożenie warstwy geowłókniny, obrzeży betonowych, nawiezenie i ubijanie piachu/zwiru
- Roboty wykończeniowe

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce nr 78/1 obr. 4 Łask gm. Łask nie jest zabudowana. Działka ma zapewniony dojazd i dojście z drogi publicznej (ul. Objazdowa). Działka posiada instalację elektryczną - oświetlenie. Nieruchomość nie jest ogrodzona, częściowo utwardzona (tłuczeń) - alejki parkowe.

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania działki, których charakter mógłby stwarzać szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych

Wykonywanie wykopów w ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m

Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m.

Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Roboty wykonywane w pobliżu linii elektroenergetycznych.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracownik winien posiadać aktualne badanie lekarskie oraz znać i przestrzegać ogólne warunki BHP. Niedopuszczalne jest prowadzenie robót budowlanych mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia, przez pracownika bez odpowiednich badań i szkoleń. Przed przystąpieniem do w/w robót pracownik winien kurs o stosownym do przewidywanych zagrożeń programie szkolenia, przeprowadzony przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie należy używać wyłącznie atestowany sprzęt, technicznie sprawny, sprawdzony pod względem prawidłowego działania oraz zgodnie z instrukcją obsługi podaną przez jego producenta. Plac budowy winien być ogrodzony i urządzony w taki sposób, aby nie stwarzać możliwości kolizji pomiędzy poszczególnymi rodzajami robót.

Należy przestrzegać ogólnych zasad BHP określonych w: rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z dnia 23 października 1997r.) oraz innych przepisach pokrewnych, a w szczególności: rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z dnia 15 października 2001 r.) oraz rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. z dnia 10 kwietnia 1972 r.)

mgr inż. arch. Marcin Przybylski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności technicznej
do projektowania bez ograniczeń
NR 15/LOKK/2012

PROJEKT PLACU ZABAW W PARKU MIEJSKIM IM. RODU ŁASKICH W ŁASKU

1. Dane ogólne :

1.1.Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych
- wytyczne producentów urządzeń/zabawek
- przepisy i normy prawne

1.2.Inwestor:

Gmina Łask ul. Warszawska 14
98 – 100 Łask

1.3.Lokalizacja Inwestycji:

dz. nr 78/1 obr. 12 Łask, gmina Łask

2. Przedmiotem inwestycji jest realizacja placu zabaw na którą składa się:

- przygotowanie podłoża poprzez zdjęcie warstwy humusu, ułożenie warstwy geowłókniny ułożenie obrzeży betonowych i warstwy piasku/żwiru
- montaż urządzeń/zabawek

3. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na działce nr 78/1 obr 4 Łask znajduje się Park Miejski, działka ma zapewniony dojazd i dojście z drogi publicznej (ul. Objazdowa). Na terenie parku wyznaczone są alejki parkowe (utwardzenie tłuczniem z betonowymi obrzeżami) z oświetleniem i ławkami parkowymi. Działka porośnięta jest zielenią niska oraz drzewami.

4. Projektowane zagospodarowanie działki:

4.1.Plac zabaw

Plac zabaw zgodnie z wytycznymi Inwestora i Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków projektuje na terenie trawiastym pozbawionym drzew (w takim oddaleniu aby nie uszkodzić brył korzeniowych istniejących drzew). Urządzenia/zabawki Plac zabaw ze względu na obowiązujące przepisy bezpieczeństwa będzie posiadał bezpieczną nawierzchnię żwirową/piaskową. Zabawki/urządzenia rozmieszczono biorąc pod uwagę strefy bezpieczeństwa określone przez producenta – zgodnie z załącznikiem graficznym. Na obszarze o projektowanej nawierzchni żwirowej/piaskowej projektowanego placu zabaw należy wybrać grunt na głębokość 30 cm (projektowane urządzenia wymagają wymiany gruntu na 30 cm - zgodnie z obowiązującymi normami). Na granicy nawierzchni piaszczystej z trawnikiem należy ułożyć obrzeża betonowe 6x20 cm wyznaczające teren placu zabaw i zapobiegające mieszaniu się piasku/żwiru z terenem porośniętym trawą. Powierzchnie bezpieczne należy zasypać piaskiem (wielkość ziarna 0,2-2 mm bez cząstek pyłowych i ilowych) żwirem (wielkość ziarna 2-8 mm bez cząstek pyłowych i ilowych). Należy uzgodnić z dostawcą fazę realizacji, w której będą montowane zabawki. W celu

zapobieganiu mieszaniam się warstw należy zastosować geotkaninę wykonaną z taśm polipropylenowych o wytrzymałości od 20 do 110 kN/m i wydłużeniu od 15 do 20 %. Charakteryzującą się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne, promieniowanie UV oraz korozję chemiczną i biologiczną. Geotkanina będzie zasypana 30 cm warstwą bezpieczną i będzie całkowicie niewidoczna.

Granice placu zabaw (obrzeża) zaprojektowano jako równoległe do istniejących ścieżek aby nawiązać do elementów kompozycji parku.

Podczas realizacji inwestycji należy zachować szczególną ostrożności – z zakazem stosowania ciężkiego sprzętu, który mógłby powodować ubijanie ziemi w strefie brył korzeniowych drzew.

Urządzenia zabawowe zaprojektowane zostały, pod względem ilości i wielkości, w sposób, który zapewni ład estetyczny na terenie parku.

Urządzenia zabawowe należy wykonać z materiałów naturalnych, drewna i metali (konstrukcje nośne zaprojektowane z drewna) oraz produktów pochodzenia naturalnego płyty/sklejki HPL z dopuszczeniem niewielkiej ilości elementów wykonanych w nowych technologiach (uzasadnione przyczynami technicznymi, użytkowymi, dłuższym czasem użytkowania i odpornością na warunki atmosferyczne).

Przy projekcie zabawek uwzględniono neutralną, dostosowaną do kontekstu krajobrazowego kolorystykę, z zakazem stosowania agresywnych, mocno skontrastowanych kolorów;

UWAGA! Wartość grubości warstwy żwiru/piachu oraz frakcji muszą być ustalone zgodnie z normą PN-EN 1177.

Zestawienie zainstalowanych zabawek/urządzeń

Wielofunkcyjny zestaw rekreacyjny dla dzieci w wieku 5-12 lat - sztuk 1 (oznaczony na rys. A.1 cyfrą "1")

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

Zestaw winien być przeznaczony dla dzieci w wieku powyżej 5-ciu lat, stopniem trudności, rozmiarami przyrządów dostosowany dla dzieci starszych. Urządzenie winno umożliwiać aktywną, kreatywną i edukacyjną zabawę kilkunastu dzieciom jednocześnie, poprzez pokonywanie różnorodnych wejść o zróżnicowanych stopniach trudności, platform rozmieszczonych na różnych wysokościach jak również winien być wyposażony również w różnorodne elementy gier i zabaw.

1. Pozioma drabinka z wiszącymi ruchomymi kołami – długość 2,0m szerokość 0,90m wykonane z rur o średnicy 32mm i 38mm ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.
2. Drabinka szeregowa – wysokość 2,20m szerokość 1,26m wykonana z odpornego na rozciąganie łańcucha ze stali galwanizowanej pokrytego powłoką poliuretanową, stopnie umieszczone na różnych poziomach wykonane z okrągłych profili z anodowanego aluminium łączonych za pomocą uchwytów kulowych z poliamidu.
3. Ścianka wspinaczkowa – wysokość 2,15m szerokość 1,0m wykonana z laminatu wysokociśnieniowego HPL 18mm. Uchwyty wykonane z masy kruszyw polimerowych.

4. Lina wspinaczkowa z siedziskiem – wysokość 2,20m wykonana z odpornego na rozciąganie łańcuch ze stali galwanizowanej pokrytego powłoką poliuretanową, uchwyty kulowe z poliamidu, siedzisko z mikro komórkowej pianki poliuretanowej.
5. Słup wspinaczkowy – wysokość 2,20m. Uchwyty wykonane z masy kruszyw polimerowych mocowane do słupa konstrukcyjnego.
6. Drabinka pionowa – wysokość 2,20m, szerokość 0,38m; wykonana z odpornego na rozciąganie łańcuch ze stali galwanizowanej pokrytego powłoką poliuretanową, stopnie z okrągłych profili z anodowanego aluminium łączonych za pomocą uchwytów kulowych z poliamidu.
7. Rura strażaka – wysokość 3,06m - Uchwyt wykonany ze stali \varnothing 38 mm galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo, rura zjazdowa wykonana z anodowanego aluminium.
8. Wąż wspinaczkowy ukośny – wysokość 1,50m, długość 1,57m i uchwyty wykonane z rur \varnothing 32mm i 38mm ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.
9. Wąż wspinaczkowy pionowy – wysokość 3,0m szerokość 0,87m rama i uchwyty wykonane z rur \varnothing 32mm i 38mm ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.

Wymiary dł./szer./wys. 5,4 x 4,6 x 3,4 m

Strefa bezpieczeństwa 7,7 m x 9,2 m

Wysokość upadku 2,6 m

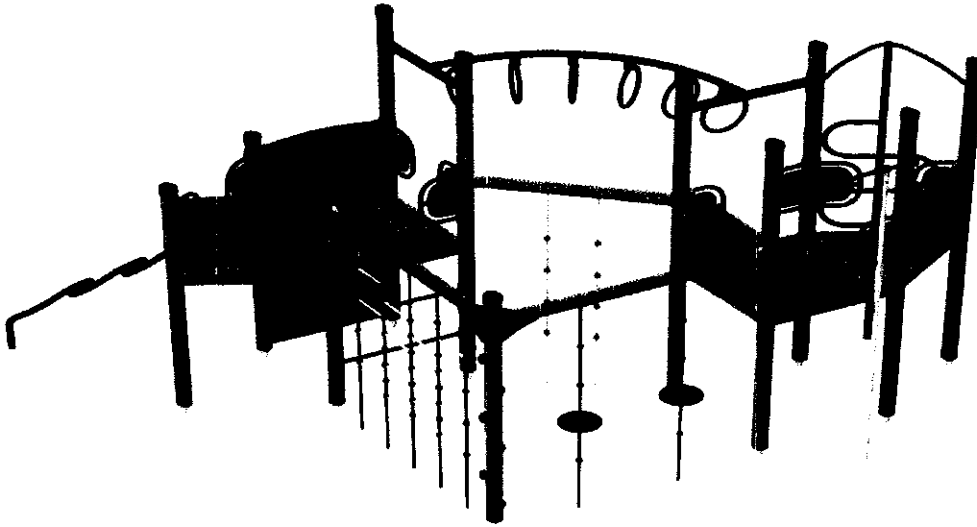
Konstrukcja urządzenia:

1. Słupki i belki- o przekroju okrągłym średnica 110 mm, z impregnowanego sosnowego drewna klejonego o gładkiej powierzchni, z wzdłużnymi wyżłobieniami, pokryte bejcą zabezpieczającą i laminatem.
2. Ścianki i panele– wykonane z płyt sosnowych o wymiarach 21mm x 93mm oraz 21mm x 70mm, łączone za pomocą hydraulicznie osadzanych płytek stalowych.
3. Podłogi - drewniane ramy z desek sosnowych o wymiarach 33mm x 120mm łączone za pomocą hydraulicznie osadzanych płytek stalowych.
4. Wszystkie elementy ze stali, galwanizowane elektrolitycznie i lakierowane proszkowo o ultra gładkiej powłoce.
5. Mocowanie w gruncie za pomocą prefabrykowanych fundamentów bez konieczności zalewania betonem. Głębokość osadzania fundamentów zgodnie z wytycznymi producenta.

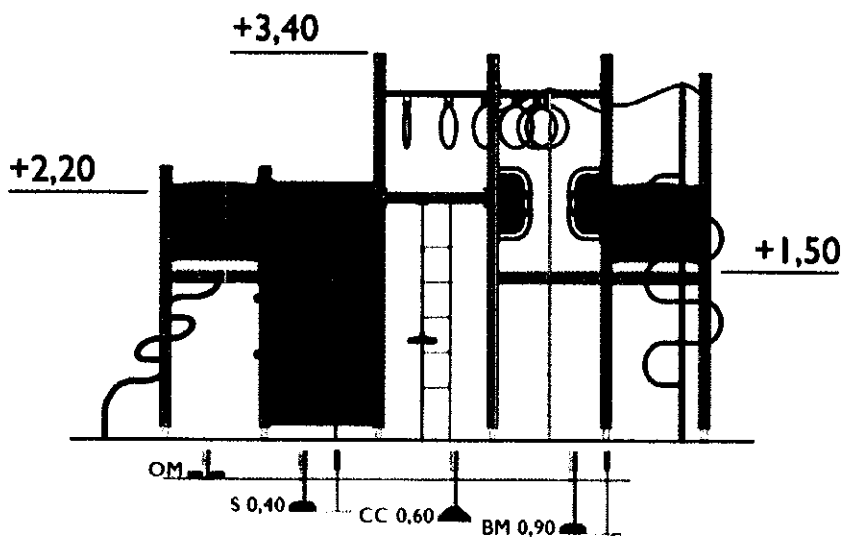
WSZYSTKIE ELEMENTY DREWNIANE ZABEZPIECZONE zgodnie z wymogami normy europejskiej EN 351, Klasa P5.

Całość winna być wykonana zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację zestawu zabawowego dla dzieci starszych stanowią rysunki nr. 1, 2 i 3.

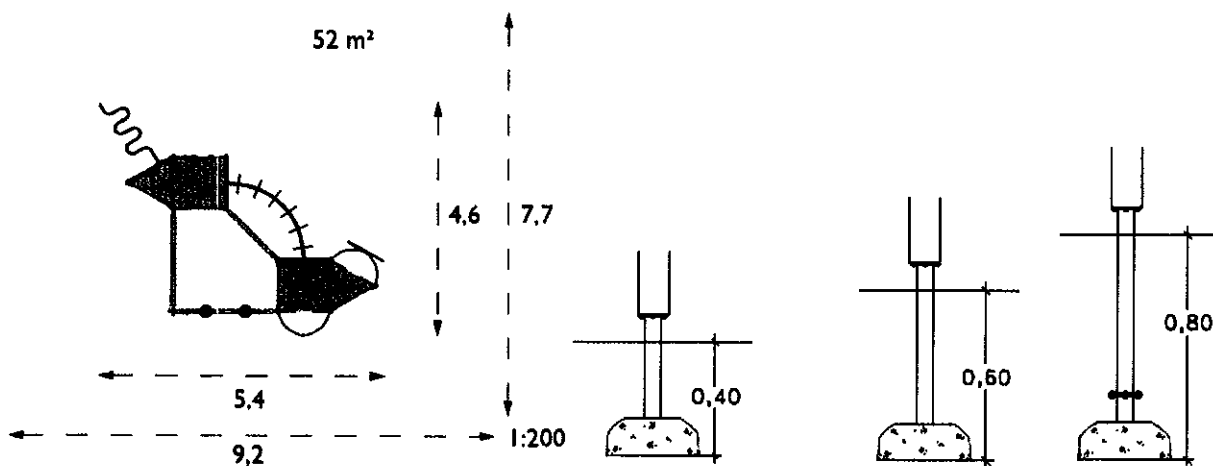
Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.



Rys. nr 1

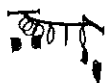


Rys. nr 2



Rys. nr 3

ZASTOSOWANE FUNKCJE ZABAWOWE :



Pozioma drabinka z wiszącymi ruchomymi kołami – długość 2,0m szerokość 0,90m wykonane z rur o średnicy 32mm i 38mm ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.



Drabinka szeregowa – wysokość 2,20m szerokość 1,26m wykonana z odpornego na rozciąganie łańcucha ze stali galwanizowanej pokrytego powłoką poliuretanową, stopnie umieszczone na różnych poziomach wykonane z okrągłych profili z anodowanego aluminium łączonych za pomocą uchwyty kulowych z poliamidu.



Ścianka wspinaczkowa – wysokość 2,15m szerokość 1,0m wykonana z laminatu wysokociśnieniowego HPL 18mm. Uchwyty wykonane z masy kruszyw polimerowych.



Lina wspinaczkowa z siedziskiem – wysokość 2,20m wykonana z odpornego na rozciąganie łańcucha ze stali galwanizowanej pokrytego powłoką poliuretanową, uchwyty kulowe z poliamidu, siedzisko z mikrokomórkowej pianki poliuretanowej.



Słup wspinaczkowy – wysokość 2,20m. Uchwyty wykonane z masy kruszyw polimerowych mocowane do słupa konstrukcyjnego.



Drabinka pionowa – wysokość 2,20m, szerokość 0,38m; wykonana z odpornego na rozciąganie łańcucha ze stali galwanizowanej pokrytego powłoką poliuretanową, stopnie z okrągłych profili z anodowanego aluminium łączonych za pomocą uchwyty kulowych z poliamidu.



Rura strażaka – wysokość 3,06m - Uchwyt wykonany ze stali \varnothing 38 mm galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo, rura zjazdowa wykonana z anodowanego aluminium.



Wąż wspinaczkowy ukośny – wysokość 1,50m, długość 1,57m i uchwyty wykonane z rur \varnothing 32mm i 38mm ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.



Wąż wspinaczkowy pionowy – wysokość 3,0m szerokość 0,87m rama i uchwyty wykonane z rur \varnothing 32mm i 38mm ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.

Wielofunkcyjny zestaw rekreacyjny dla dzieci w wieku 2-5 lat - sztuk 1 (oznaczony na rys. A.1 cyfrą "2")

Opis wymaganych parametrów urządzenia:

Zestaw nr. 2 winien być wyposażony w następujące elementy:

1. Zjeżdżalnia falista -wysokość 1,20 m – panele boczne zjeżdżalni wykonane z HPL o grubości 18 mm, ślizg w kształcie fali wykonany ze stali nierdzewnej z wytłoczeniami ograniczającymi siłę tarcie. Zjazd wygłuszony płytą MDF. Uchwyt z tłoczonej anodyzowanej rurki aluminiowej.
2. Balkon widokowy – mocowany na poziomie ,1,20m, wysokość 0,71m, szerokość 0,67m, głębokość 0,33m, rama wykonana z profili ze stali, wypełniona przeplatana siatką stalową.
3. Most ukośny - długość 1,33m, szerokość 0.67m, wysokość 0,76m, podest instalowany na wysokościach 1,20m i 0,96m. Pprofilowane poręcze, ramy i balustrady wykonane z preforowanej stali i lakierowanej proszkowo, powierzchnia podłogi wykonana z aluminium.
4. Schodki aluminiowe - wysokość 0,96m, szerokość 0,53m, panele boczne wykonane z HPL 18mm, stopnie z anodyzowanych, zamkniętych profili aluminiowych z wytłaczaną powierzchnią antypoślizgową.

5. Piłki wspinaczkowe – wysokość 2,32 m ,trzy kule wykonane z poliuretanu, osadzone na słupie pionowym, wyposażone w rowki dla palców ułatwiające uchwyt podczas wspinania oraz ograniczające poślizg.
6. Panel zegar - szerokość 0,6m, wysokość 0,67m, grawerowany panel HPL 12mm z kolorowymi przesuwanymi wskazówkami
7. Panel spirala – obrotowe koło z tworzywa mocowane na ramie ze stali do panelu HPL 12mm
8. Lada sklepowa - długość 0,60m, szerokość 0,23m, uchwyty ze stali galwanizowanej i lakierowanej proszkowo, panel z HPL o grubości 18 mm

Wymiary urządzenia: dł/szer/wys 4,3 x 2,6 x 3,25 m

Strefa bezpieczeństwa: 5,5 m x7,8 m

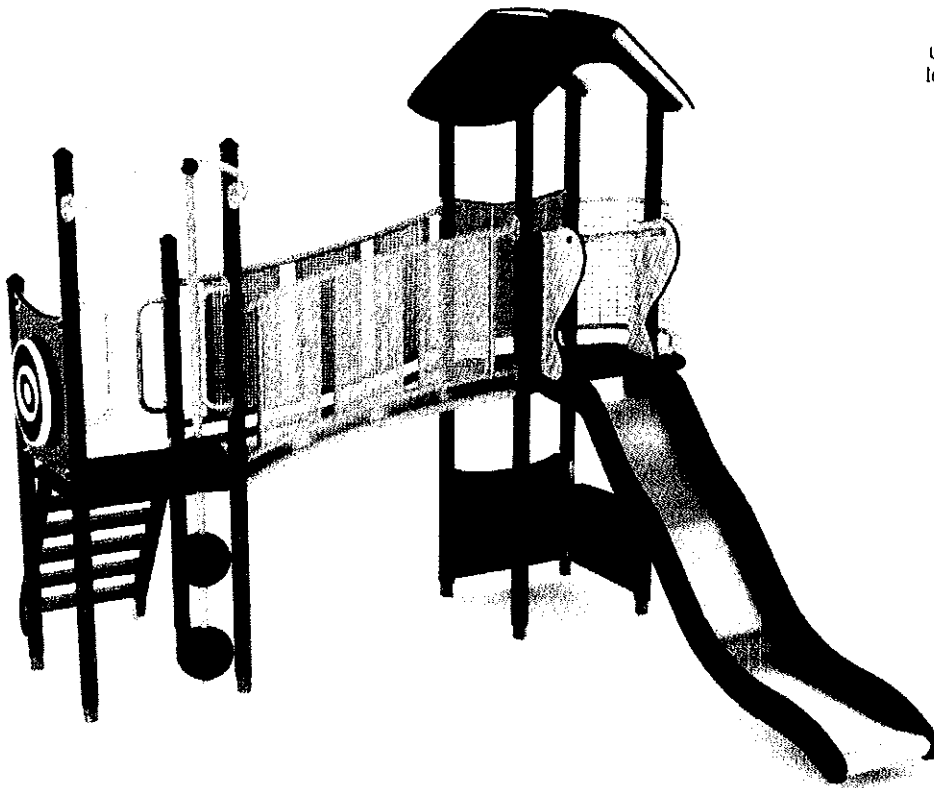
Wysokość upadku - 1,3m

Konstrukcja urządzenia:

1. Słupki 8 szt. o różnych wysokościach , o przekroju 70mm, wykonane z bezrdzeniowego, klejonego, impregnowanego, gładzonego drewna sosnowego, z wzdłużnymi wyżłobieniami pokryte laminatem zabezpieczającym.
2. Ścianki i osłony boczne – panele wykonane z termoutwardzalnego, wielowarstwowego laminatu wysokociśnieniowego HPL o grubości 12mm, z zaokrąglonymi gładzonymi krawędziami, mocowane do słupków za pomocą profilowanych uchwytów ze stali.
3. Podłogi - system łączonych modułów oraz 0,67 x 0,67m wykonanych z antypoślizgowej sklejki wodoodpornej 21mm, pokrytej dwustronnie powłoką fenolową umieszczone na wysokościach 0,96m i 1,20m.
4. Pokrycie dachowe dwuspadowe– 2 płyty wykonane z termoutwardzalnego, wielowarstwowego laminatu wysokociśnieniowego HPL o grubości 10mm, połączone i mocowane do słupków za pomocą profilowanych uchwytów ze stali.
5. Wszystkie elementy stalowe cynkowane elektrolitycznie oraz lakierowane proszkowo o ultra gładkiej powłoce.
6. Elementy z tworzyw, wykonane z wysokiej gęstości formowanego rotacyjnie polietylenu oraz poliamidu.
7. Mocowanie do podłoża za pomocą stalowych szyn stabilizujących wpuszczanych w grunt, bez zalewania betonem.

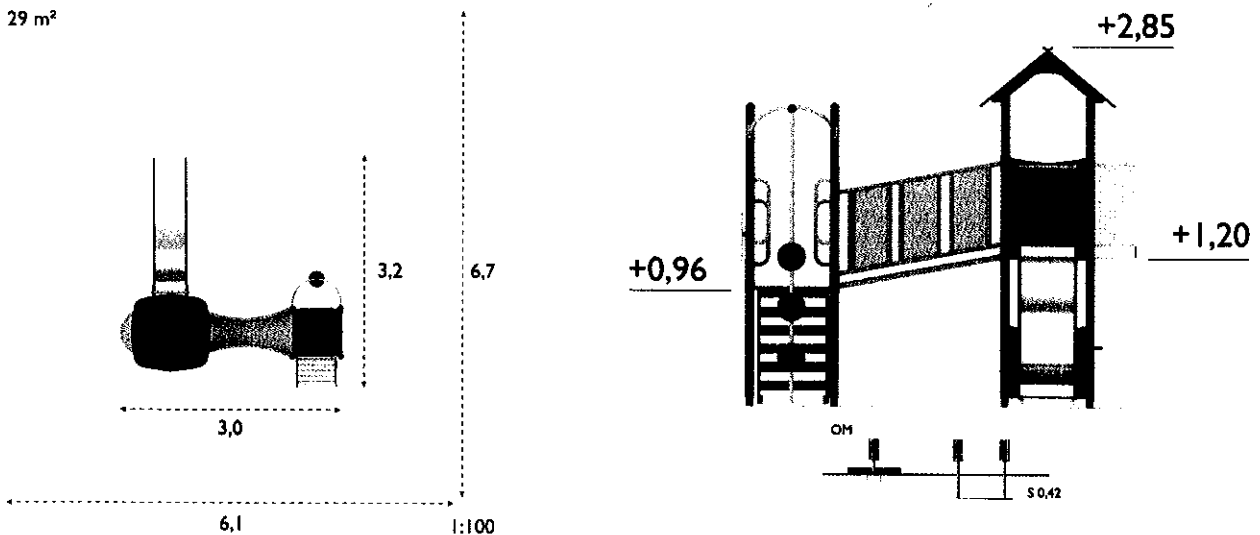
Całość winna być wykonana zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację zestawu zabawowego nr. 2 dla dzieci młodszych stanowią rysunki nr. 1, 2, 3 i 4.

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę



Rys. nr 1

29 m²



Rys. nr 2 i 3

ZASTOSOWANE FUNKCJE ZABAWOWE :



Zjeżdżalnia – wysokość 1,20m, panele boczne HPL 18mm, ślizg z perforowanej stali nierdzewnej, uchwyt z anodyzowanego aluminium, wyciszenie hałasu za pomocą płyty MDF hartowanej olejem masonitowym.

Stalowy most ukośny - długość 1,33m, szerokość 0.67m, wysokość 0,76m, instalowany na wysokościach 1,20m i 0,96m, profilowane poręcze i balustrady wykonane z perforowanej stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.

Schody aluminiowe – wysokość 0,96m, szerokość 0,53m, panele boczne wykonane z HPL 18mm, stopnie z anodyzowanych profili aluminiowych, uchwyty ze stali galwanizowanej lakierowanej proszkowo.



Balkon – wysokość 0,71m, szerokość 0,67m, głębokość 0,33m, rama wykonana z profili ze stali, wypełniona przeplatana siatką stalową, całość galwanizowana elektrolitycznie i lakierowana proszkowo.



Panel obrotowy spirala – szerokość 0,6m, wysokość 0,67m, obrotowy panel HPL, 12mm mocowany na ramie ze stali galwanizowanej i lakierowanej proszkowo.



Lada sklepowa – długość 0,60m, szerokość 0,23m, uchwyty ze stali galwanizowanej i lakierowanej proszkowo, panel ze sklejk wodoodpornej w powłoce fenolowej.



Piłki wspinaczkowe – wysokość 2,32m, słup wykonany ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo, piłki wykonane z elastycznej masy poliuretanowej.



Panel Zegar – szerokość 0,6m, wysokość 0,67m, grawerowany panel HPL 12mm z kolorowymi przesuwanymi wskazówkami.

Huśtawka wahadłowa dla dzieci w wieku 5-12 lat - sztuk 1 (oznaczony na rys. A.1 cyfrą "3")

Dane techniczne:

Wymiary dł./szer./wys. 4,13 x 1,91 x 2,4 m

Strefa bezpieczeństwa 3,1 m x 8,1 m

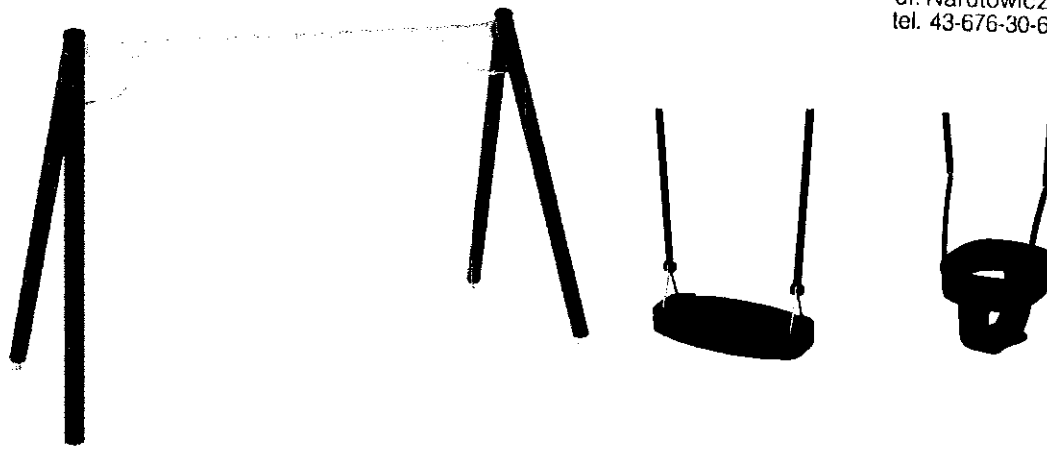
Wysokość upadku 1,4 m

Konstrukcja urządzenia:

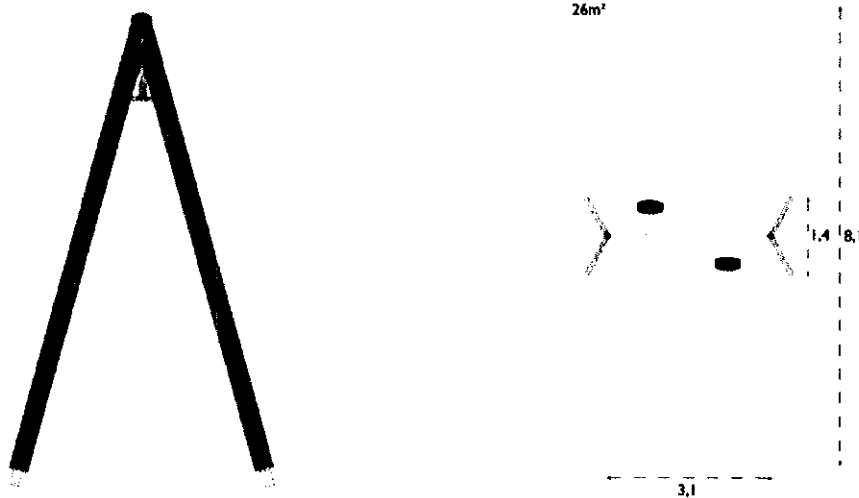
1. Okrągłe słupy o średnicy minimum 110 mm, wykonane z impregnowanego sosnowego drewna klejonego o gładkiej powierzchni, z wzdłużnymi wyżłobieniami, pokryte bejcą zabezpieczającą i laminatem
2. Poprzecznicą z uchwytami wykonaną z rury o średnicy minimum 110mm, ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.
3. Lekkie siedziska wykonane z miękkiej pianki poliuretanowej na rdzeniu aluminiowym, łańcuch zabezpieczony osłoną z tworzywa termokurczliwego. Obrotowe zawiesia wykonane z aluminium.
4. Mocowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta urządzenia zestawu zabawowego.

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację huśtawki wahadłowej stanowią rysunki nr. 1, 2 i 3

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.



Rys. nr 1



Rys. nr 2 i 3

Bujak jednoosobowy dla dzieci w wieku 2-5 lat „Słoń” (oznaczony na rys. A.1 cyfrą „4”

Dane techniczne:

Wymiary dł./szer./wys. 0,717 x 0,38 x 0,8 m

Strefa bezpieczeństwa 2,6 m x 3,0 m

Wysokość upadku 0,6 m

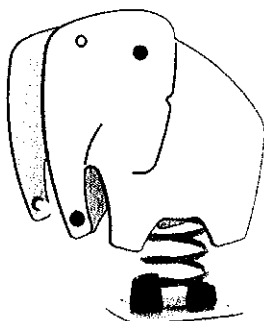
Konstrukcja urządzenia:

1. Rama i sprężyny wykonane ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.
2. Kolorowe panele z otworami w kształcie słonia wykonane z grawerowanego gładzonego laminatu wysokociśnieniowego HPL 12mm.
3. Uchwyty wykonane z okrągłych frezowanych zamkniętych profili aluminiowych zakończone nakładkami z poliamidu.
4. Siedzisko wykonane z tworzywa Eko-Grip – plastik pokryty kauczukiem.

5. Mocowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta urządzenia zestawu zabawowego.

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację bujaka stanowią rysunki nr 1, 2 i 3

Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.



Rys. nr 1



7,0m²



2,6m

10m

Rys. nr 2 i 3

Bujak jednoosobowy dla dzieci w wieku 2-5 lat – samochód (oznaczony na rys. A.1 cyfrą "4")

Dane techniczne:

Wymiary dł./szer./wys. 0,688 x 0,38 x 0,8 m

Strefa bezpieczeństwa 2,6 m x 3,0 m

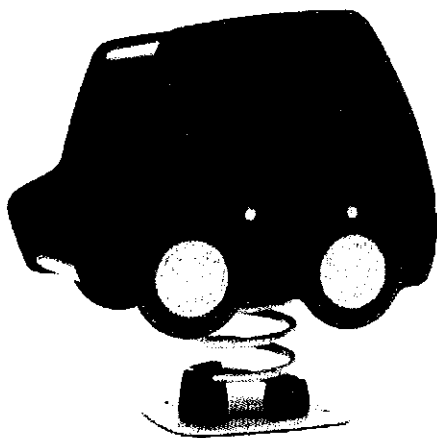
Wysokość upadku 0,6 m

Konstrukcja urządzenia:

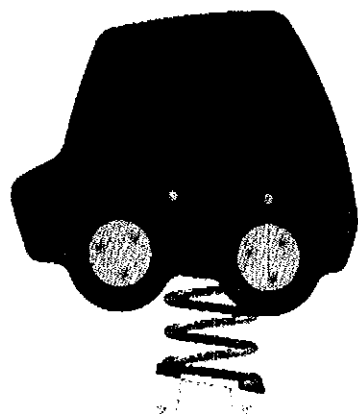
1. Rama i sprężyny wykonane ze stali galwanizowanej elektrolitycznie i lakierowanej proszkowo.
2. Kolorowe panele z otworami w kształcie samochodu wykonane z grawerowanego gładzonego laminatu wysokociśnieniowego HPL 12mm.
3. Uchwyty wykonane z okrągłych frezowanych zamkniętych profili aluminiowych zakończone nakładkami z poliamidu.
4. Siedzisko wykonane z tworzywa Eko-Grip – plastik pokryty kauczukiem.
5. Mocowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta urządzenia zestawu zabawowego.

Urządzenie wykonane zgodnie z powyższym opisem. Poglądową wizualizację bujaka stanowią rysunki nr 1, 2 i 3

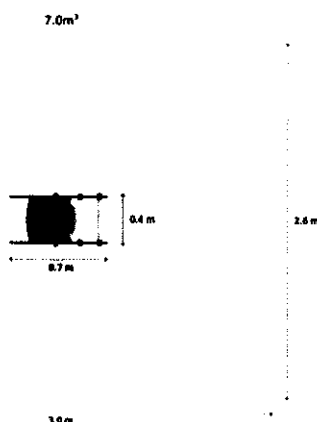
Urządzenie musi być wykonane zgodnie z normami bezpieczeństwa EN-PN 1176 oraz posiadać aktualny certyfikat wydany przez akredytowaną jednostkę.



Rys. nr 1



Rys. nr 2 i 3

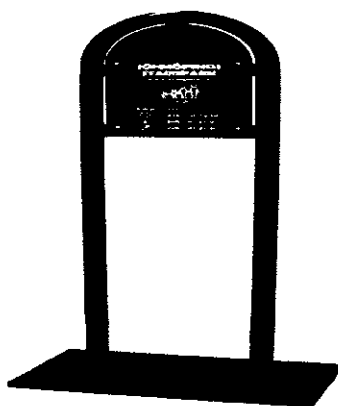


WYPOSAŻENIE OBIEKTU W ELEMENTY DODATKOWE

TABLICA INFORMACYJNA/ REGULAMINOWA - 1 szt.

- Regulamin placu zabaw nie mniejszy niż A2.
 - Treść regulaminu dostosowana odpowiednio do placu zabaw i uzgodniona z inwestorem.
 - Wymiary dł./szer./wys 0,32 x 0,038 x 1,18m.
 - Stojak wykonany z giętej rury o średnicy 38mm galwanizowanej elektrolitycznie oraz lakierowanej proszkowo na kolor zielony. Konstrukcja mocowana na stałe do podłoża np. poprzez zabetonowanie.
 - Panel informacyjny grawerowany wykonany z płyty HPL o grubości 12 mm
- Wizualizację poglądową tablicy informacyjnej stanowi rys. nr 3

Rys.nr 3



ŁAWKA Z OPARCIEM - 1 szt

- Wymiary ławki: 0,56 x 1,8 m,
- Wysokość całkowita: 0,70 m,
- Wysokość siedziska: 40 cm
- Podstawa z żeliwa szarego zabezpieczona anytkorozyjnie poprzez dwukrotne malowanie farbą podkładową na bazie rozpuszczalników organicznych i żywicy ftalowej,
- Śruby: wszelkie śruby nakrętki, podkładki i mocowania wystawione na działania warunków zewnętrznych – stalowe ocynkowane
- Drewno: Sosna iglaste – sosna lub świerk o grubości 40 mm, deski heblowane o zaokrąglonych krawędziach, trzykrotnie szlifowane, impregnowane i dwukrotnie malowane lakierobejcą odporną na trudne warunki atmosferyczne.
- Zakotwienie: Zabetonowanie 60cm w gruncie, montaż zgodny z wytycznymi producenta spełniającym obowiązujące przepisy w zakresie bezpieczeństwa

użytkowania.

- Kolorystyka drewna: nawiązująca do istniejących ławek parkowych

Rysunek poglądowy



KOSZ NA ŚMIECI – 2 szt

- Pojemność: 35L
- Konstrukcja: Stal cynkowa, malowana proszkowo, kosz zakryty „daszkiem”
- Zakotwienie: Zabetonowanie 60cm w gruncie, montaż zgodny z wytycznymi producenta.
- Kosz na śmieci, szt.1., wymiary – 1,0 m x 0,51 m, średnica wkładu 28 cm konstrukcja stalowa, malowana proszkowo.
- Montaż – poprzez zabetonowanie elementu kotwiącego.



Rys. poglądowy

UWAGA:

Dopuszcza się zastosowanie zamiennych zabawek i urządzeń o tej samej funkcji (nie gorszym standardzie wykończenia i wymiarach różniących się w zakresie do 5%. Zamiennne urządzenia muszą spełniać równorzędne warunki bezpieczeństwa, nie przekraczać strefy ochronnej placu o nawierzchni bezpiecznej i uzyskać zgodę Inwestora)
Kolorystyka - należy zastosować neutralną, dostosowaną do kontekstu krajobrazowego kolorystykę, z zakazem stosowania agresywnych, mocno skótrastowanych kolorów;

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 oraz wytycznymi producenta. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia i wskazówki.

W sytuacji gdy Zamawiający opisał przedmiot zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, technologii, patentów lub pochodzenia, to należy rozumieć, iż dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych.

Dopuszcza się produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo i wytrzymałość. Przez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów.

Na wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, iż oferowane dostawy (urządzenia i materiały budowlane), usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania Zamawiającego. Zamawiający wymaga złożenia wraz z ofertą stosownych dokumentów - w postaci np. atestów, certyfikatów czy aprobat technicznych, uwiarygodniających, że oferowane materiały lub urządzenia odpowiadają wymaganiom określonym w dokumentacji przetargowej. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do oferty również opisów oraz rysunków lub fotografii urządzeń które zamierza wbudować, których autentyczność musi zostać potwierdzona przez Wykonawcę na żądanie Zamawiającego.

Parametry, które będą brane pod uwagę przy ocenie równoważności urządzeń zabawowych:

1. Parametry techniczne tzn. gabaryty urządzeń – wys., szer., dł., wysokość upadku i wymiary stref bezpieczeństwa urządzeń równoważnych nie mogą odbiegać od podanych w przykładach (opisanych przy wizualizacji każdego urządzenia) z dopuszczalną tolerancją +/- 5%
2. Funkcje zabawowe urządzeń – poszczególne elementy składowe danego zestawu muszą zostać zachowane. Zamawiający dopuszcza zamianę elementu na inny, pod warunkiem, że spełnia on taką samą funkcję jak element podany jako przykładowy i będzie wykonany z materiałów o takich samych lub lepszych standardach i jakości.
3. Jakość materiałów –proponowane urządzenia równoważne muszą być wykonane z materiałów w standardzie wykonania i jakości takiej samej bądź lepszej niż materiały podane w przykładzie tzn. Ilekroć wizualizacja danego urządzenia obrazuje dany element (np. drabinka łukowa) jako wykonany w całości ze stali – proponowane rozwiązanie winno być wykonane ze stali o parametrach użytkowych i jakości nie gorszej niż podane w przykładzie. Zamawiający dokonując porównania równoważności będzie wymagał zachowania jakości materiału dla opisanego bądź przedstawionego w wizualizacji poglądowej elementu danego urządzenia. Nie dopuszcza się stosowania zamiennie materiałów wykonanych z innych surowców aniżeli podane w przykładzie, np. element ze stali nie może być zamieniany na element z drewna itp.

Nie dopuszcza się rozwiązań równoważnych, które spowodują jakiegokolwiek zmiany w konstrukcji nawierzchni – tzn. zwiększą lub zmodyfikują układ powierzchni placu,

spowodują konieczność rozmieszczenia urządzeń w sposób inny niż projektowany.

4.1.3. Na placu zabaw należy umieścić w widocznym miejscu zabezpieczoną Instrukcję BHP użytkownika placu zabaw.

4.1.4. Wszystkie zabawki zamontowane na placu zabaw muszą posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

4.1.5. Wszystkie zabawki muszą być trwale przymocowane do podłoża, aby ich przewrócenie było niemożliwe – zgodnie z wytycznymi producenta.

4.1.6. Podłoże musi zapewniać bezpieczeństwo i być dostosowane do wysokości swobodnego upadku – i być dostosowane do wytycznych producenta urządzeń.

4.1.7. Ogrodzenie - teren projektowanego placu zabaw zgodnie z wytycznymi Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zostaje ogólnodostępny, zakazuje się wykonania jakiegokolwiek wygradzenia.

4.2. Dojście/dojazd – istniejące od strony drogi publicznej ul. Objazdowej

4.3. Ukształtowanie terenu – teren płaski, teren placu zabaw należy ukształtować nawiązując się do istniejącego terenu. Warstwy zgodne z częścią rysunkową.

4.4. Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo na terenie działki Inwestora

4.5. Pozostałą część terenu pozostaje bez zmian.

5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki:

- powierzchnia placu zabaw piasek (wielkość ziarna 0,2-2 mm bez cząstek pyłowych i ilowych)/żwir (wielkość ziarna 2-8 mm bez cząstek pyłowych i ilowych)
- geowłóknina - 192 m²
- obrzeże betonowe 6x20 cm pow. piaskową i trawiastą – 53 mb
- pozostała część nieruchomości pozostaje bez zmian

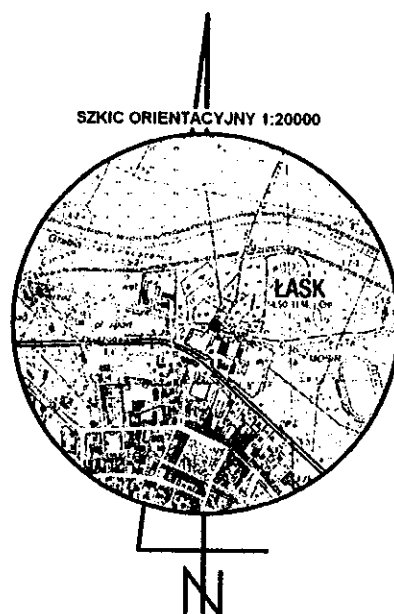
6. Działka na której jest projektowany przedmiotowy plac zabaw jest wpisana do rejestru zabytków (PARK MIEJSKIM IM. RODU ŁASKICH W ŁASKU) i podlega ochronie konserwatorskiej.

7. Działka na której planowane jest opisane zamierzenie budowlane nie znajduje się na terenie wpływu eksploatacji górniczej.

8. Brak istniejących oraz przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników proj. budynku oraz jego otoczenia.

9. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania budowlanego obiektu: nie występują.

województwo łódzkie
powiat łaski
miasto : Łask Id: 100302_4
obręb : 12 Id: 100302_5.0012
działka nr 78/1
Id zgłosz.GK.6641.1821.2016



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1 : 500

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych - "2000" strefa 6
Układ wysokości - "Kronsztadt 60"

GEO-EXPERT BIS
Joanna Junkiewicz
98-100 Łask, ul. Polna 1/53
NIP: 831-139-23-77

Z up. STARYSTY
Naczelnik Wydziału Geodezji i Kartografii

Wykonawca : geodeta uprawniony
mgr inż. Joanna Junkiewicz
nr upr. 18227

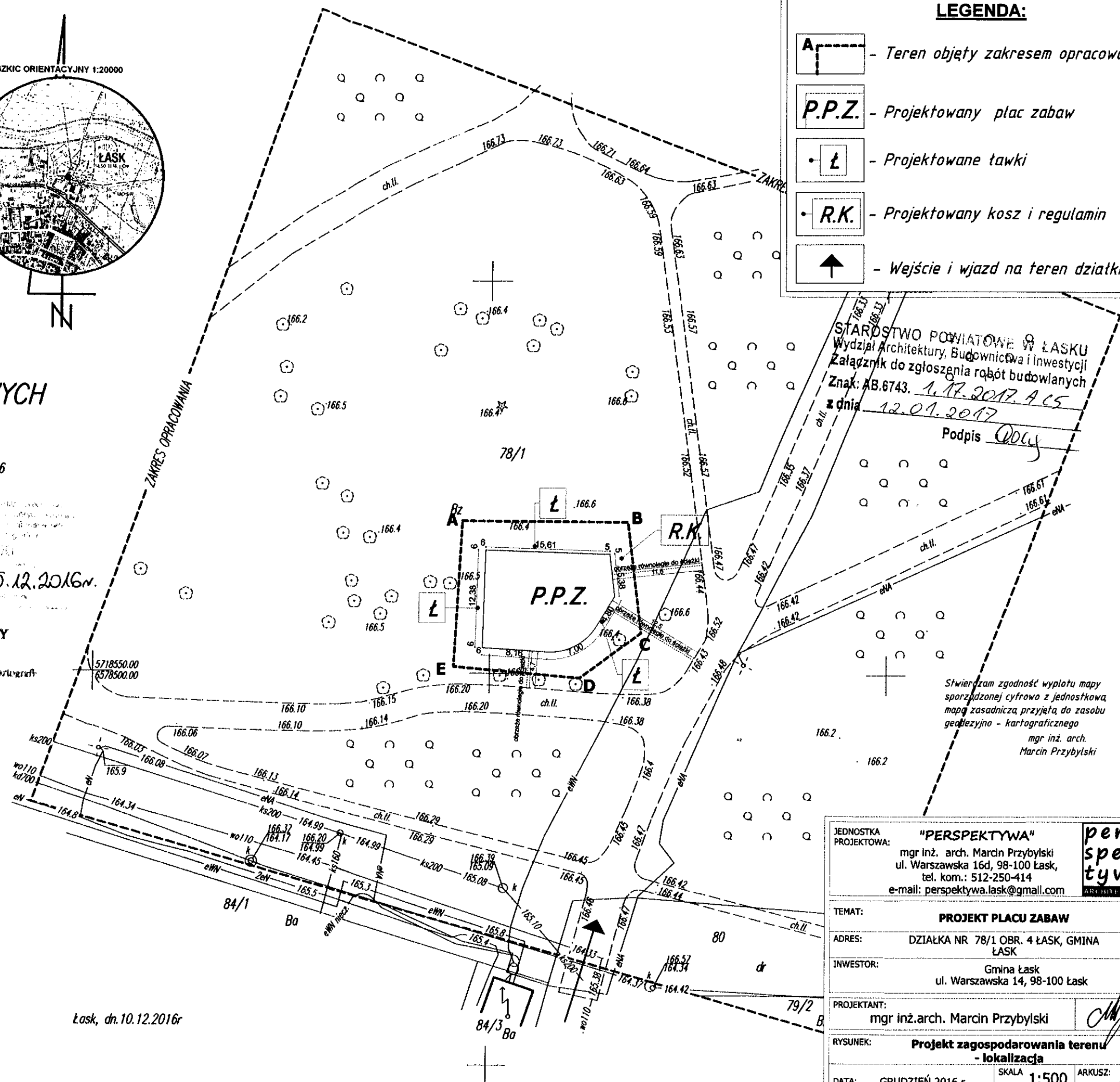
Uwagi :

1. Na działce nr 78/1 brak obciążeń służebności gruntowych.
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. (Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U z 2015r. poz.520 z późn. zmianami).
3. Niniejsza mapa powstała na podstawie rastra mapy zasadniczej oraz mapy numerycznej, sekcja nr 6.159.30.10.1.3
4. Dane ewidencyjne dotyczące granic działek spełniają wymagania określone w rozporządzeniu o ewidencji gruntów i budynków oraz obowiązujących standardów technicznych.

Łask, dn.10.12.2016r

LEGENDA:

- A - Teren objęty zakresem opracowania
- P.P.Z. - Projektowany plac zabaw
- Ł - Projektowane ławki
- R.K. - Projektowany kosz i regulamin
- ↑ - Wejście i wjazd na teren działki



STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury, Budownictwa i Inwestycji
Załącznik do zgłoszenia robót budowlanych
Znak: AB.6743. 1.17.2017 A C 5
z dnia 12.01.2017

Podpis [signature]

Stwierdzam zgodność wypisu mapy
sporządzonej cyfrowo z jednostkową
mapą zasadniczą przyjętą do zasobu
geodezyjno - kartograficznego
mgr inż. arch.
Marcin Przybylski

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:
"PERSPEKTYWA"
mgr inż. arch. Marcin Przybylski
ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask,
tel. kom.: 512-250-414
e-mail: perspektywa.lask@gmail.com

per
spek
tywa
ARCHITEKTURA

TEMAT: **PROJEKT PLACU ZABAW**
ADRES: DZIAŁKA NR 78/1 OBR. 4 ŁASK, GMINA ŁASK
INWESTOR: Gmina Łask
ul. Warszawska 14, 98-100 Łask

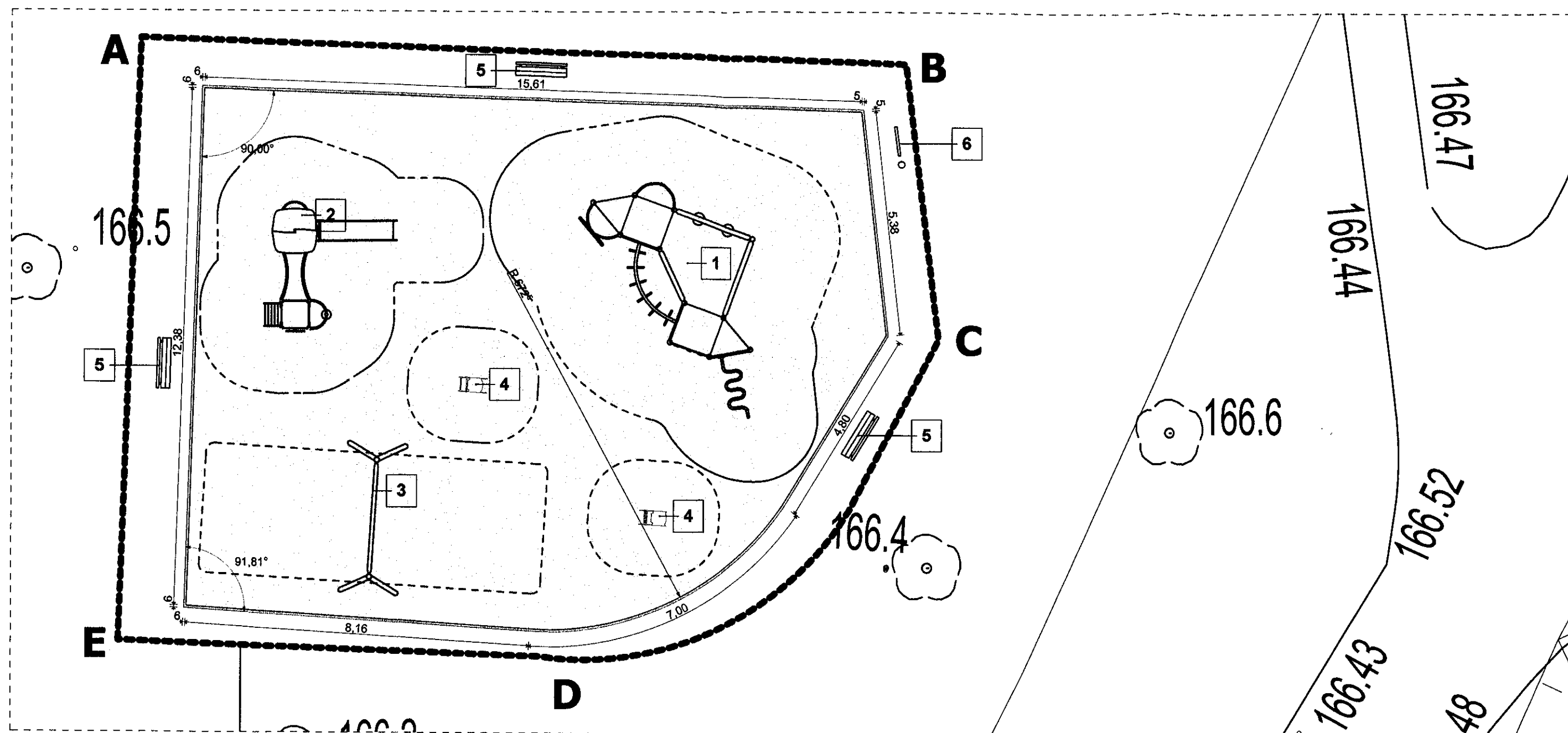
PROJEKTANT:
mgr inż. arch. Marcin Przybylski

RYSUNEK: **Projekt zagospodarowania terenu
- lokalizacja**

DATA: GRUDZIEŃ 2016 r. SKALA: 1:500 ARKUSZ: A.0

PROJEKT PLACU ZABAW W PARKU MIEJSKIM IM. RODU ŁASKICH W ŁASKU

STAROSTWO POWIATOWE W ŁASKU
Wydział Architektury,
Budownictwa i Inwestycji
ul. Narutowicza 17, 98-100 Łask
tel. 43-676-30-62, fax 43-676-30-63

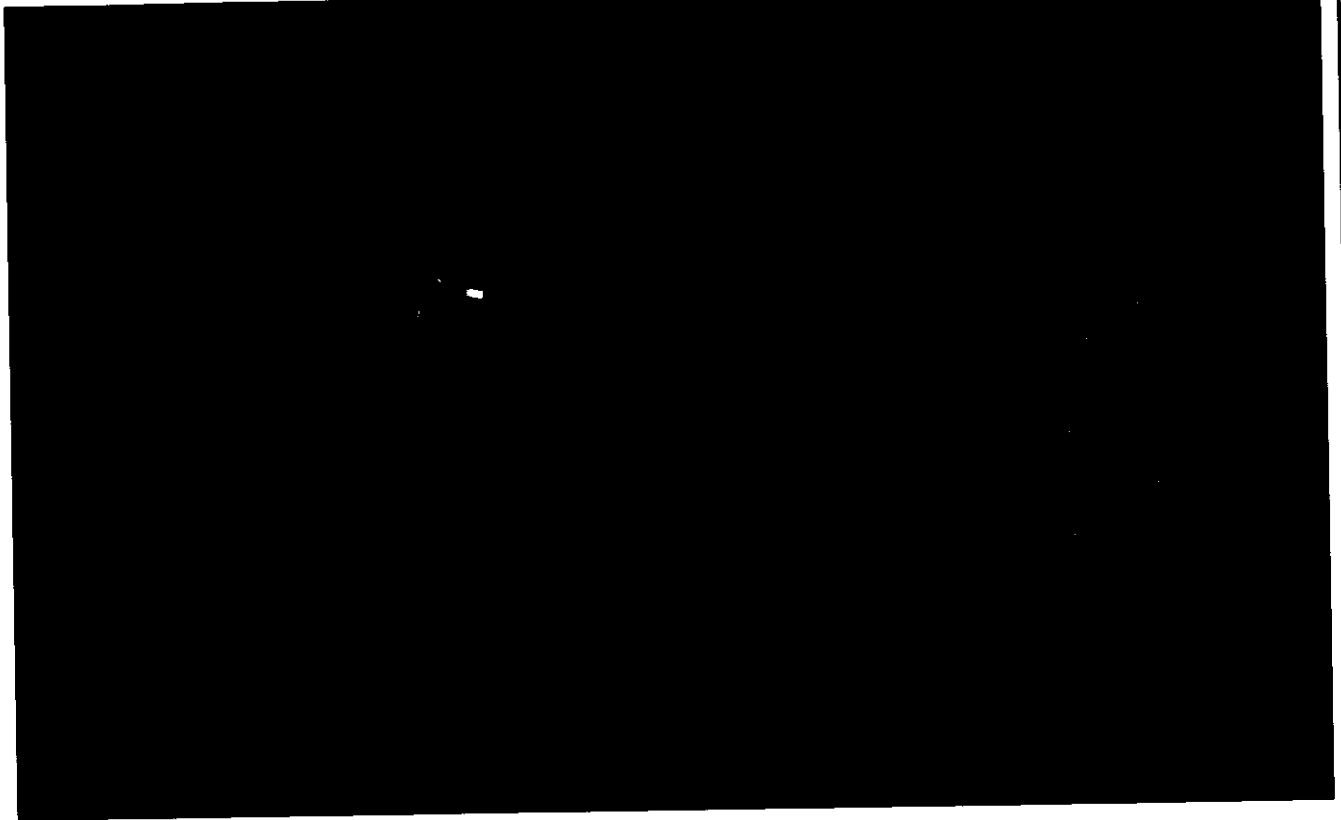


LEGENDA:

- Teren objęty zakresem opracowania
- Projektowana powierzchnia piasek/żwir (zgodnie z zaleceniem producenta urządzeń) placu zabaw 30 cm
- Obrzeże betonowe szare 20x6 cm
- Strefy bezpieczeństwa urządzeń

- 1 - zestaw sprawnościowo zabawowy - 1 szt.
- 2 - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - 1 szt.
- 3 - huśtawka podwójna - 1 szt.
- 4 - bujak sprężynowy - 2 szt.
- 5 - ławka z oparciem - 3 szt.
- 6 - tablica regulaminowa i kosz na śmieci - 1 szt.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	"PERSPEKTYWA"	
	mgr inż. arch. Marcin Przybylski ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask, tel. kom.: 512-250-414 e-mail: perspektywa.lask@gmail.com	
TEMAT:	PROJEKT PLACU ZABAW	
ADRES:	DZIAŁKA NR 78/1 OBR. 4 ŁASK GMINA ŁASK	
INWESTOR:	Gmina Łask ul. Warszawska 14, 98-100 Łask	
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin Przybylski	
RYSUNEK:	Zagospodarowanie terenu, rozmieszczenie urządzeń	
DATA:	GRUDZIEŃ 2016 r.	SKALA 1:100 ARKUSZ: A.1



JEDNOSTKA PROJEKTOWA: "PERSPEKTYWA" mgr inż. arch. Marcin Przybylski ul. Warszawska 16d, 98-100 Łask, tel. kom.: 512-250-414 e-mail: perspektywa.lask@gmail.com		ADRES: DZIAŁKA NR 78/1 OBR. 4 ŁASK GMINA ŁASK	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marcin Przybylski <i>MP</i>		INWESTOR: Gmina Łask ul. Warszawska 14, 98-100 Łask	
TEMAT: PROJEKT PLACU ZABAW		RYSUNEK: Przykładowa wizualizacja placu zabaw	
		DATA: GRUDZIEŃ 2016 r.	SKALA: 1:100 ARKUSZ: A.2