

Leżajsk, dnia 20 kwietnia 2018 r.

AB.6743.152.2018

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332. z późn. zm.),

- **zaświadczam o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu** do zgłoszenia z daty wpływu 17 kwietnia 2018 r., zamiaru przystąpienia do: „budowy placu zabaw na terenie przedszkola nr 3 w Leżajsku”, na działce nr ewid. 4162/25 położonej w miejscowości Leżajsk.

Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Wojtyna
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Otrzymują:

1. Inwestor: Gmina Miasto Leżajsk, ul. Rynek 1, 37-300 Leżajsk + 1 egz. zgłoszenia

2. A/a.

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Leżajsku.

AB.6743.152.2018

Leżajsk, dnia 17-04-2018r
(miejscowość, data)



adnotacja organu o sprzeciwie

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU
AB.6743.152.2018 Leżajsk 20.04.2018
NIE WNIESIONO SPRZECIWU
Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Wojtyna
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

ZGŁOSZENIE

zamiaru przystąpienia do budowy, wykonania robót budowlanych¹
nie wymagających pozwolenia na budowę

STAROSTA LEŻAJSKI

.....
(nazwa organu właściwego do przyjęcia zgłoszenia)

Inwestor:

Gmina Miasto Leżajsk, ul. Rynek 1, 37-300 Leżajsk, 17 242 73 33
(imię i nazwisko lub nazwa oraz adres ew. telefon do kontaktu)

Zgodnie z art. 29 oraz art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994- Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016r poz. 290 ze zm.) -zgłaszam, że zamierzam przystąpić do budowy – wykonywania robót budowlanych¹ – polegających na:

Budowa placu zabaw na terenie przedszkola nr 3 w Leżajsku.
(podać nazwę obiektu lub ogólnie zakres robót budowlanych)

na działce budowlanej nr ewid. gruntów **4162/25**

położonej w miejscowości **Leżajsk przy ul Braci Śniadeckich 8**

Termin rozpoczęcia robót: **8 maj 2018 rok.**

Do zgłoszenia załączam:¹

- 1) odpowiedni szkic sytuacyjny wraz z opisem określający rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych lub
- 2) projekt zagospodarowania działki lub terenu wraz z opisem technicznym instalacji wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane (w przypadku zgłoszenia przyłączy do budynków lub instalacji zbiornikowych na gaz płynny o pojemności do 7m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych),
- 3) w zależności od potrzeb odpowiednie szkice lub rysunki a także pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami,
- 4) oświadczenie inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 5) pełnomocnictwo – jeżeli ustanowiono pełnomocnika.

Wniosek i załączniki w 2 egzemplarzach stanowią integralną część zgłoszenia.

BURMISTRZ
[Podpis]
.....
(czytelny podpis inwestora lub pełnomocnika)

UWAGA: Zgłoszenia należy dokonać co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do robót budowlanych.

¹Niepotrzebne skreślić

OŚWIADCZENIE**O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)**

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane)
W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora: **GMINA MIASTO LEŻAJSK** kraj: **POLSKA** województwo: **PODKARPACKIE**

powiat **LEŻAJSKI**

gmina: **MIASTO LEŻAJSK**

miejscowość: **LEŻAJSK**

ulica **RYNEK**

nr domu: 1

nr lokalu:

kod pocztowy **37-300 LEŻAJSK**

telefon/e-mail (nieobowiązkowo):

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby):

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: seria i nr dokumentu:

organ wydający dokument:

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

Imię i nazwisko: Ireneusz Stefański kraj: Polska województwo: Podkarpackie

powiat: Leżajski gmina: Leżajsk

miejscowość: Leżajsk ulica: Burmistrzów Zawilskich nr domu: 10 nr lokalu:

kod pocztowy: 37-300 Leżajsk telefon/e-mail (nieobowiązkowo):

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania):

Oznaczenie dokumentu tożsamości):

rodzaj dokumentu: Dowód osobisty seria i nr dokumentu: AMH 735936

organ wydający dokument: Burmistrz Leżajska

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: **PODKARPACKIE**

powiat: **LEŻAJSKI**

gmina: **MIASTO LEŻAJSK**

miejscowość **LEŻAJSK**

ulica: **BRACI ŚNIADECKICH 8**

nr domu:

nr lokalu:

kod pocztowy: **37-300 LEŻAJSK**

jednostka ewidencyjna/obręb ewidencyjny/nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3)
na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe,
użytkowanie wieczyste)

1) **180801_1 Leżajsk Miasto/0020 Leżajsk/4162/25 Własność**

4. Proszę oznaczyć znakiem X w przypadku dołączania formularza B-4

☐ Dołączam formularz B-4

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane określoną w pkt 3 niniejszego oświadczenia na podstawie tytułów wskazanych w tym punkcie. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

BURMISTRZ

17.04.2018 r.

mgr inż. Ireneusz Stefanski

Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu

 **SPEEDPROJECT**
Jakub Szostak
Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk
NIP 816-168-68-40 Regon 180654259
tel. 505 167 229

**STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU**

SZKICE I RYSUNKI

BUDOWA PLACU ZABAW NA TERENIE PRZEDSZKOLA NR 3 W LEŻAJSKU.

Inwestor:

MIASTO LEŻAJSK
Ul. Rynek 1
37-300 Leżajsk

Lokalizacja:

Działki nr ewid. **4162/25** w Leżajsku
Jednostka ewid. **180801_1 LEŻAJSK-MIASTO**, Obręb: **0020 Leżajsk**

Projektant:

Mgr inż. Jerzy Szostak
UAN.IV.Tbg 8386-11-5/85
Specjalność: konstr.-budowl.



Miejsce i data opracowania: Leżajsk, kwiecień 2018r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Lp.	Opis zawartości	Nr strony
1	Strona tytułowa	1
2	Spis zawartości	2
3	Uprawnienia opracowującego	3-4
4	Opis techniczny	5-14
5	Zagospodarowanie terenu – część graficzna	15

Oświadczenie

o sporządzeniu zgłoszenia zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06)

OŚWIADCZAM

że opracowanie projektowe w zakresie: architektoniczno - konstrukcyjnym:

**BUDOWA PLACU ZABAW NA TERENIE
PRZEDSZKOLA NR 3 W LEŻAJSKU.**

Inwestor:

MIASTO LEŻAJSK
Ul. Rynek 1
37-300 Leżajsk

Lokalizacja:

Działki nr ewid. 4162/25 w Leżajsku
Jednostka ewid. 180801_1 LEŻAJSK-MIASTO, Obręb: 0020 Leżajsk

- zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jak również jest kompletne z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej zwalniają Projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki wynikłe z dokonanych zmian.

Projektant:

Mgr inż. Jerzy Szostak
UAN.IV.Tbg 8386-11-5/85
Specjalność: konstr.-budowl.



Leżajsk, kwiecień 2018

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3 i § 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. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jerzy S z o s t a k - inżynier budownictwa

urodzony dnia 19 maja 1954r. w Zamościu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel Jerzy S z o s t a k

jest upoważniony do:

1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodumefloracyjnych,

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozrządzeń konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli, sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozrządzeń architektonicznych:

a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów cyrowych i powtarzalnych innych budynków przy sporządzaniu planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,

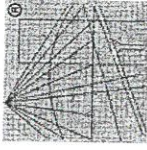
b/ budowli nie będących budynkami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Administracji i Gospodarki Prezeszennego w terminie 14 dni za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego.



Główny Architekt Województwa

Inż. arch. Arnold Rytkał

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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-PSU-ZQE-4RM *

Pan Jerzy Szostak o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0178/03

adres zamieszkania Ożanna 40, 37-303 Kunyówka

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Zastępca Przewodniczącego Rady Podkarpackiej 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.)

STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU

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

OPIS TECHNICZNY

BUDOWA PLACU ZABAW NA TERENIE PRZEDSZKOLA NR 3 W LEŻAJSKU



1. Podstawa opracowania:

Projekt zamierzenia został opracowany na zlecenie Inwestora w oparciu o następujące dokumenty:

- ⇒ Mapa ewidencyjna gruntów ,związanych z działką nr ewid.: **4162/25**
- ⇒ Kopia – wyrys mapy zasadniczej
- ⇒ Mapa do celów projektowych ; Jednostka ewid. 180801_1 LEŻAJSK MIASTO , obręb: 0020 Leżajsk ,skala 1:500
- ⇒ wytyczne *Inwestora*: MIASTO LEŻAJSK, ul. Rynek 1, 37-300 Leżajsk
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz.U.2015.1422 t.j. z dnia 2015.09.18)
- ⇒ Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2017.1332 t.j. z dnia 2017.07.06)
- ⇒ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 oraz z 2013 r. poz. 762.) ze zmianą (Dz.U.2015.1554 z dnia 2015.10.07)



2. Stan istniejący zagospodarowania terenu działki nr ewid. 4162/25

Obszar działki, na której planuje się realizację przedsięwzięcia, położony jest w centrum miasta Leżajsk, przy ulicy Braci Śniadeckich.

Na w/w obszarze znajdują się budynek przedszkola, a także parking, dojścia i dojazdy utwardzone kostką betonową oraz trawniki – tereny zielone. Ponadto teren porośnięty jest zielenią niską i średniowysoką – krzewami i drzewami. Ukształtowanie terenu jest zróżnicowane – teren zabawowy znajduje się w lekkim zagłębieniu w stosunku do sąsiadujących ulic i działek. Teren istniejącego placu zabaw jest ogrodzony w sposób trwały ogrodzeniem stalowym – siatka stalowa w ramach. Na teren ogródka prowadzą wejścia od ulicy Braci Śniadeckich.

Uzbrojenie terenu działki:

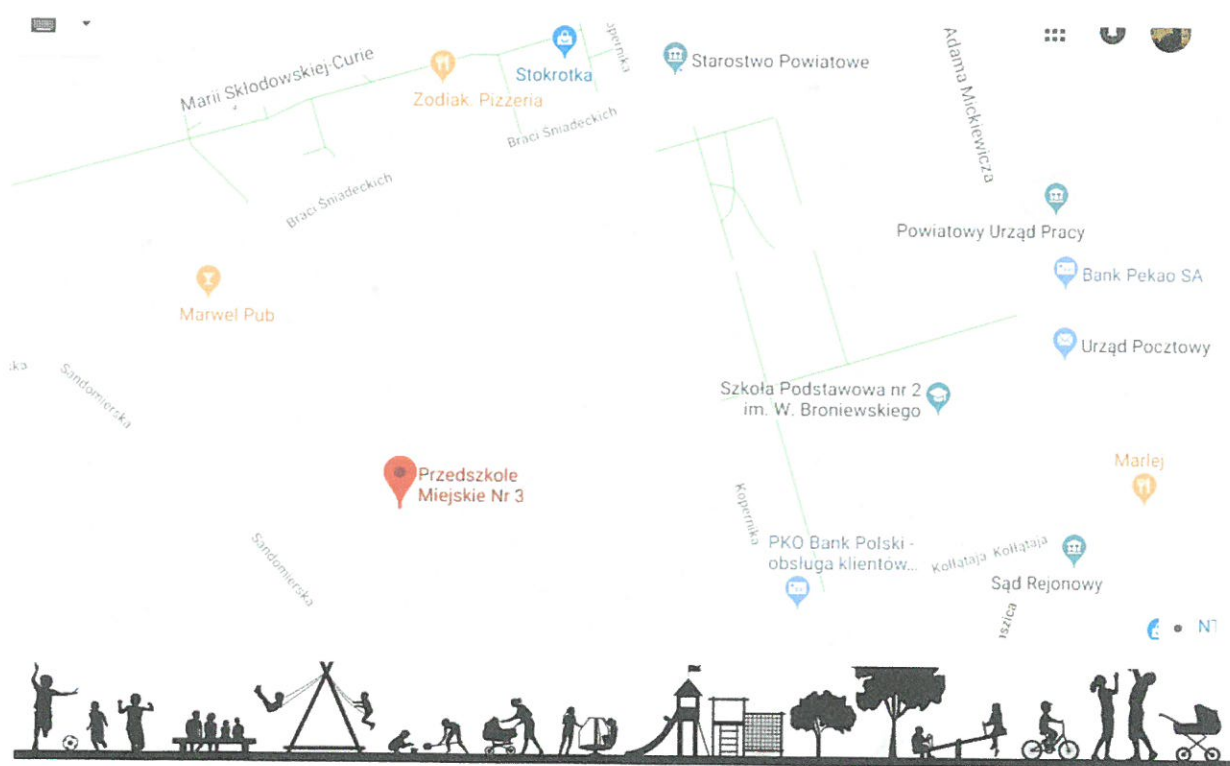
Przez teren działki, objęty zakresem przedsięwzięcia, przebiegają trasy przyłączy kablowych eNN, odcinki sieci kanalizacji deszczowej i sanitarnej miejskiej oraz przyłącza wody i gazu.

Działki sąsiadujące:

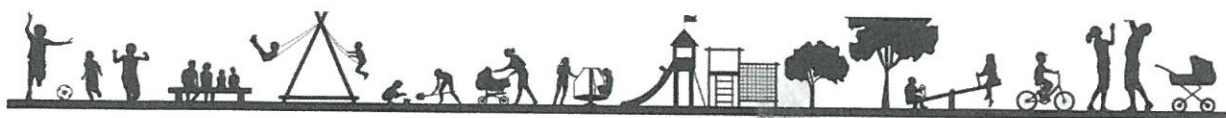
Działka nr ewid. 4162/25 jest zlokalizowana w terenie zróżnicowanym i ograniczona:

- ⇒ od strony południowo-wschodniej i wschodniej - działką nr ewid.4162/280
- ⇒ od strony południowo-zachodniej - działkami nr ewid. 5485/4, 5486/4,5487/4,5488/5, 5489/4, 5491/3,5492/4,5493/8,5493/7,5495/3,4162/288
- ⇒ od strony północno-zachodniej - działką nr ewid.4162/206

Działki sąsiadujące zabudowane są obiektami mieszkalnymi zabudowy 1-rodzinnej oraz towarzyszącej (budynki gospodarcze i garażowe). Tereny działek są uzbrojone – przyłączami wody, kanalizacji sanitarnej, gazu i energii elektrycznej.



STAROSTWO POWIATOWE⁷
W LEŻAJSKU



PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU DZIAŁKI NR EWID. 4162/25

Zakres zamierzenia :

1. montaż urządzeń zabawowych
2. budowa nawierzchni poliuretanowej/bezpiecznej
3. utwardzenie części terenu kostką betonową

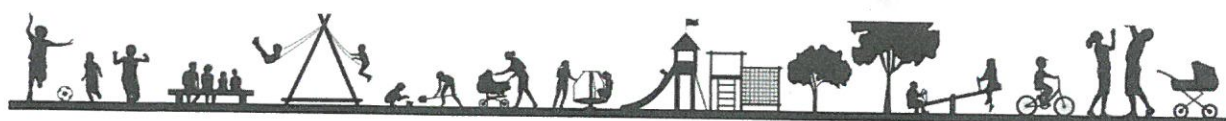
I. URZĄDZENIA (oznaczone na mapie zagospodarowania terenu lit. 1-9):

Projektowane urządzenia powinny odpowiadać parametrom ,podanym w STWiOR, stanowiącym integralną część nin opracowania.

1) ZESTAW ZABAWOWY (1 kpl):



Skład zestawu: 1 daszek,1 ślizg,1 pomost,3 panele zabezpieczające,3 podesty,4 panele edukacyjne,1 podest, kotwy



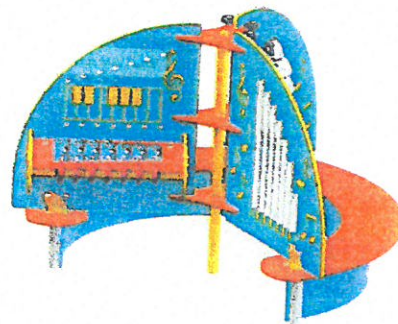
2) KARUZELA TARCZOWA (1 szt)



Podstawę karuzeli stanowi okrągła platforma o średnicy 150 cm pokryta ryflowaną blachą aluminiową (antypoślizgową) umieszczona tuż nad powierzchnią gruntu. W spodniej części platformy przymocowana jest blacha o szerokości 30 cm zapobiegająca zakleszczeniu się nogi dziecka.

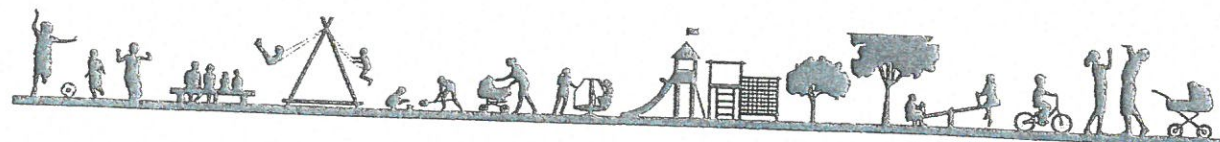
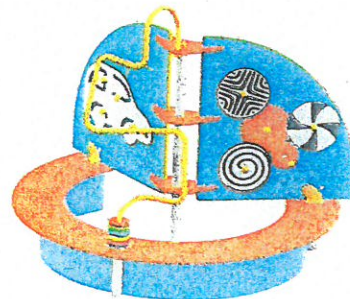
3) MINI WYSPA MUZYCZNA (1 szt)

Mała wyspa, która dzięki różnorodnym ściankom rozwija motorykę dzieci oraz pobudza dziecięcą spostrzegawczość. Dodatkowo prezentowany model zapoznaje najmłodszych z brzmieniem instrumentów muzycznych.



4) MINI WYSPA AUTKO (szt.1)

Mała wyspa, która dzięki różnorodnym ściankom rozwija motorykę dzieci oraz pobudza dziecięcą spostrzegawczość. Wygląd i kolorystyka przyciąga dzieci w każdym przedziale wiekowym oraz stanowi ciekawe urozmaicenie placu zabaw.



5) PRZEPLATANKA /TABLICA EDUKACYJNA LABIRYNT (szt.1)

Tablica edukacyjna dla dzieci. Odpowiednie przesuwanie ruchomych elementów rozwija motorykę dziecka, a swoim fantazyjnym wyglądem zachęca do wytrwałości w zabawie, podnosząc tym samym sprawność manualną dziecka.



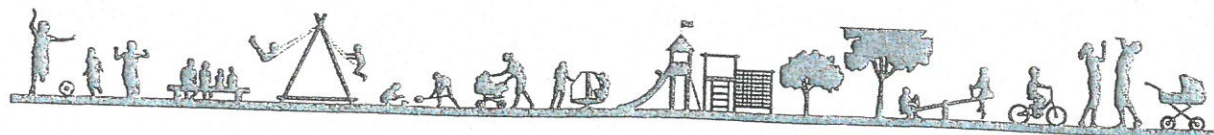
6) PRZEPLATANKA / AUTKO (szt.1)

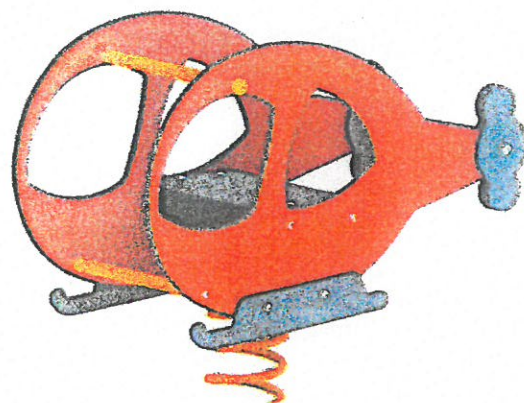
Niewielkich rozmiarów, wolnostojąca ścianka funkcyjna przeznaczona nie tylko na edukacyjne place zabaw. Tablice edukacyjne mają za zadanie zapoznawać dzieci z nowymi zagadnieniami poprzez zabawę.



7) SPRĘŻYNOWIEC HELIKOPTER (2 szt)

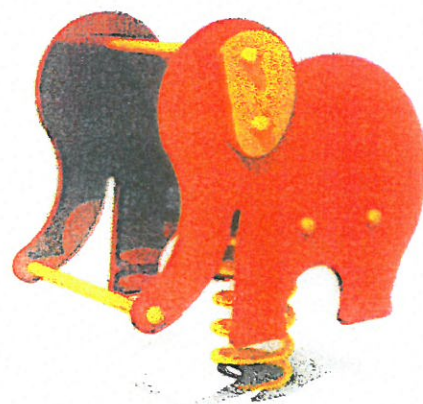
Jednoosobowy bujak sprężynowy w kształcie helikoptera. Przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Wygodne siedzisko, umieszczony w odpowiedniej odległości uchwyt oraz boki zabezpieczające przed upadkiem to jego najważniejsze cechy jako zabawki dla każdego malucha. Huśtawki sprężynowe to jedne z najpopularniejszych i najchętniej używanych przez dzieci zabawek na placach zabaw.





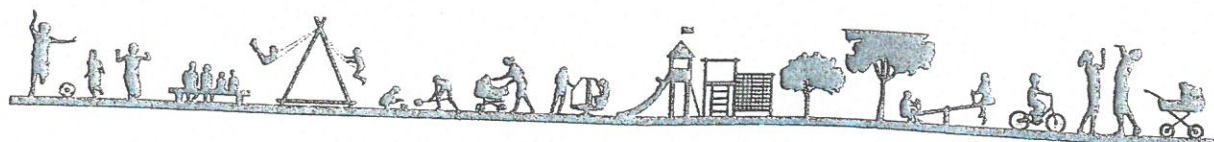
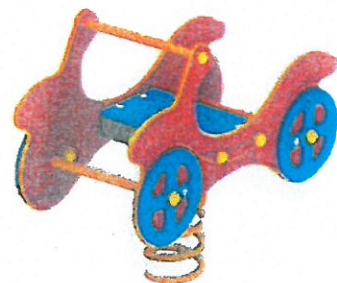
8) SPRĘŻYNOWIEC SŁOŃ (2 szt)

Jednoosobowy bujak sprężynowy w kształcie słonika



9) SPRĘŻYNOWIEC MOTOCYKL (2 szt)

Jednoosobowy bujak przeznaczony głównie dla najmłodszych użytkowników placów zabaw. Solidna konstrukcja, wygodne siedzisko oraz umieszczone w odpowiedniej odległości uchwyty to najważniejsze cechy tej zabawki.



ELEMENTY SKŁADOWE URZĄDZEŃ

Elementy stalowe konstrukcyjne oraz elementy takie jak szczeble, uchwyty, wykonane są ze stali konstrukcyjnej węglowej ocynkowanej proszkowo i malowanej proszkowo. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy wykonane są ze stali nierdzewnej.

Ostony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami.

Daszki i siedziska wykonane z kolorowych płyt polietylenowych HDPE całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie powinny wymagać konserwacji, nie pękać, nie ulegać rozwarstwieniu, oraz długo zachowywać żywe kolory.

Podesty występujące w zestawach i urządzeniach typu domki, pojazdy, wykonane są z płyt antypoślizgowych. W niektórych urządzeniach zastosowane zostały także elementy gumowe. Podesty występujące w karuzelach - płyta ryflowana, aluminiowa.

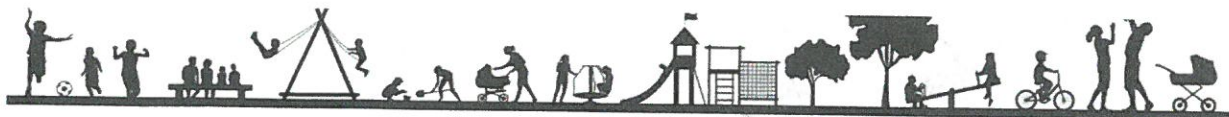
Urządzenia wykonane w wersji technologicznej - drewno klejone, płyty HDPE, nogi na kotwach, elementy metalowe ocynkowane malowane proszkowo

Poszczególne urządzenia przewiduje się zamocować do podłoża za pomocą stalowych kotew, osadzonych w betonowych fundamentach.

Urządzenia oddalone od siebie z zachowaniem stref bezpieczeństwa, przewidzianych dla każdego z nich w kartach katalogowych.

II. UTWARDZENIE NAWIERZCHNI STREF BEZPIECZNYCH

Nawierzchnię terenu, na którym przewiduje się zlokalizować urządzenia placu zabaw, projektuje się jako nawierzchnię poliuretanową, zróżnicowaną kolorystycznie od otaczającego utwardzenia dojeżdż. Poliuretan układać na podłożu przepuszczającym wodę opadową – wykonanym z tłucznia kamiennego. Krawędzie powierzchni stabilizować obrzeżami betonowymi, zatapiających w ławach betonowych. Wokół stref bezpiecznych przy urządzeniach obrzeża zabezpieczyć powłoką z poliuretanu, jednolicie wykonaną z pozostałą nawierzchnią stref.



Pod nawierzchnię poliuretanową ułożona i zagęszczona zostanie warstwa z kruszywa
(**tlucznia kamiennego** do nawierzchni drogowych, łamanego sortowanego frakcji 31,5- 63,0 mm
oraz mialu kamiennego łamanego (kruszywy) 0-4.0) **gr.10 cm** oraz warstwa odsączająca z
mialu kamiennego (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu **5 cm**.

Nawierzchnię należy wykonać bezspoinowo, jako jednolitą powierzchnię na bazie
wysokojakościowych klejów poliuretanowych oraz granulatów **SBR i EPDM** –warstwowo typu
„sandwich” (warstwa stabilizująca ENZ WS (mieszanka SBR z kruszywem i klejem PU) + ENZ
IVS „sandwich” .

Łączna grubość nawierzchni zależy od wysokości swobodnego upadku (WSU) planowanych
urządzeń zabawowych. Należy ją dobrać w zależności od krytycznej wysokości upadku HIC
(kryterium urazu głowy powodowane upadkiem), tak by spełniała wymogi normy PN-EN 1177.

Zalecana grubość nawierzchni dla określonego parametru HIC:

- dla **HIC 1,5 m** zalecana grubość nawierzchni - **40 mm** .

Maksymalna wysokość upadku dla projektowanych urządzeń wynosi **0,58 m**, dlatego też
projektuje się nawierzchnię poliuretanową o łącznej grubości **nie większej niż 40 mm** (dolna
warstwa amortyzująca wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego oraz granulatu SBR oraz
górna warstwa użytkowa to mieszanka kleju poliuretanowego i granulatu EPDM). **Dopuszcza się**
zastosowanie nawierzchni o mniejszej grubości, dostosowanej do HIC nie przekraczającego
1,5 m, pod warunkiem zaproponowania systemowego rozwiązania, posiadającego
odpowiednie karty techniczne czy certyfikaty. Nawierzchnię poliuretanową przewiduje się
wykonać na podłożu z tłucznia i mialu kamiennego, zagęszczonego i uwalowanego. Projektuje
się zróżnicowaną kolorystykę granulatu poliuretanowego (kolory kontrastowe).

Krawędzie nawierzchni poliuretanowej zostaną stabilizowane obrzeżami na ławach betonowych.
Obrzeża należy zabezpieczyć warstwą poliuretanu, natryskiwaną jednocześnie z nawierzchnią
główną.

Powierzchnię należy wykonać z odpowiednimi spadkami na zewnątrz, dla odprowadzenia wody
opadowej na teren zielony. Powierzchnia utwardzenia = 180,00 m²





III. Utwardzenie terenu kostką betonową

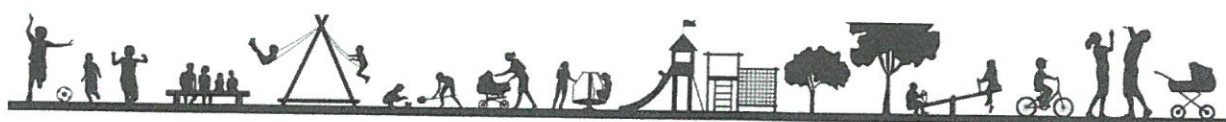
Projektowane przejście ze strony budynku przedszkola na teren placu zabaw przewiduje się utwardzić kostką betonową grub. 6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej. Krawędzie stabilizowane obrzeżami na ławach betonowych. Powierzchnia utwardzenia = 7,00 m²

UWAGA

Przed przystąpieniem do wykonywania utwardzeń i montażu urządzeń zabawowych należy przeprowadzić roboty przygotowawcze tj. rozbiórkę istniejącego ogrodzenia na terenie placu zabaw (ok. 15 m), demontaż koszy na śmieci, ławek a także istniejących urządzeń placu zabaw, których lokalizacja koliduje z projektowanym przedsięwzięciem.

Leżajsk kwiecień 2018

PROJEKTANT
mgr inż. Jerzy Szostak
Nr Uprawnień Budowlanych:
UAN IV Tbg 8386-11-5/85



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500 ark. 7.130.33.24.3.3

Jednostka ewidencyjna : 180801_1 – Leżajsk Miasto
Obręb : 180801_1 - 0020 – Leżajsk

Układ współrzędnych „2000” strefa 7
Układ wysokościowy „Kronsztadt 86”

Licencja nr: GN.6642.431.2018_1808_K05

Mapa aktualna na dzień 06.04.2018r. w obszarze
oznaczonym linią przerywaną koloru czarnego
bez aktualnej sieci urządzeń melioracji szczegółowej.

Informacja o służebnościach gruntowych: *nje stwierdzono.*

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Wacław Marzęciak
37-307 Brzoza Królewska 61
NIP 816-151-78-24 tel. 506 34 34 33

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Wacław Marzęciak
Świad. GKG Nr 20337

Sprawdzono ze zbiorem GESUT
w Starostwie Powiatowym w Leżajsku:
- wniesiono projektowane sieci uzbrojenia terenu
- na powyższy teren brak projektowanych sieci
- (nie) występują tereny zmeliorowane
- (nie) występują złoża surowców mineralnych

GN.6642.431.2018..... Leżajsk, dnia 10.04.18..

Z up. STAROSTY
mgr inż. Grzegorz Karakula
Inspektor

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

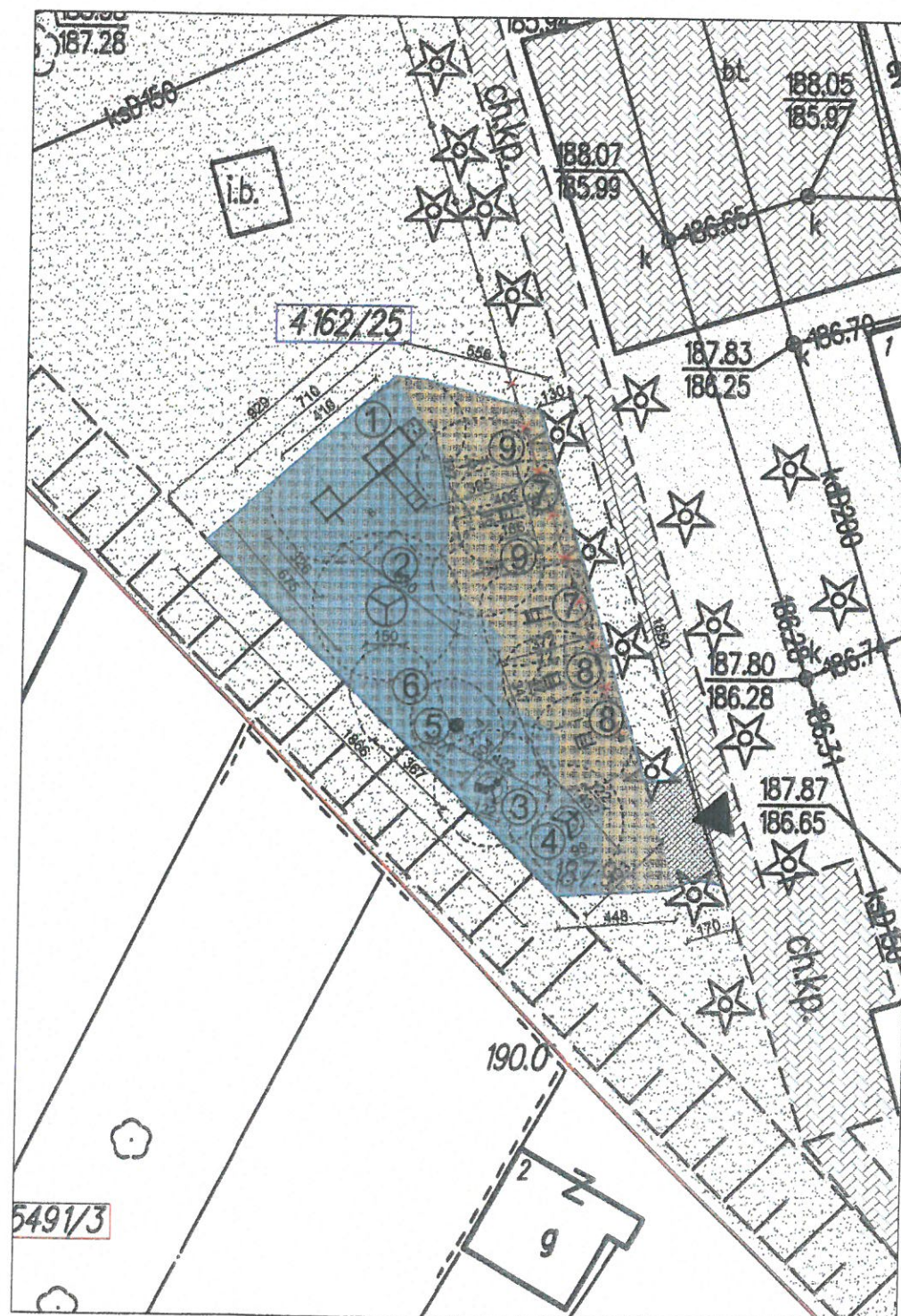
STAROSTA LEŻAJSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LEŻAJSKU

Identyfikator P.1808.2018.448.....
Data wpisania operatu do ewid. materiałów zasobu 10.04.2018

Z up. STAROSTY
mgr inż. Maria Giża
Kierownik Oddziału PODGK

SZCZEGÓŁ A-A

Skala 1:250



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAMIERZENIA:

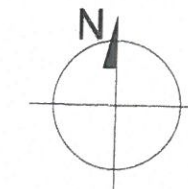
BUDOWA PLACU ZABAW
NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 3 W LEŻAJSKU

LOKALIZACJA:

DZIAŁKA NR EWID. 4162/25
W MIEJSCOWOŚCI LEŻAJSK

INWESTOR:

MIASTO LEŻAJSK
UL. RYNEK 1
37-300 LEŻAJSK



LEGENDA:

PROJEKTOWANE ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW NA TERENIE IST. PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 3.

1.	PROJ. ZESTAW ZABAWOWY
2.	PROJ. KARUZELA TARCZOWA
3.	PROJ. MINI WYSPA MUZYCZNA
4.	PROJ. MINI WYSPA
5.	PROJ. PRZEPLATANKA
6.	PROJ. PRZEPLATANKA LABIRYNT
7.	PROJ. HELIKOPTER NA SPRĘŻYNIE 2SST.
8.	PROJ. SŁOŃ NA SPRĘŻYNIE 2SST.
9.	PROJ. MOTOCYKL NA SPRĘŻYNIE 2SST.
✂✂✂✂	Ist. ogrodzenie przeznaczone do likwidacji
—	Granica działki inwestora
—	Granica obszaru objętego opracowaniem
↑	Ist. zjazd na działkę nr. ewid. 4162/25 z dr. publicznej nr ew. 4162/26
▶	Proj. wejście na plac zabaw
	Proj. powierzchnia bezpieczna (poliuretan) pow. ok 180m2
	Ist. dojście i dojazdy utwardzone z kostki betonowej
	Proj. dojście utwardzone z kostki betonowej gr. 6cm pow. ok 7m2
	Ist. powierzchnia trawników, zieleni i narośli

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
mgr inż. Jerzy Szostak
Nr Uprawnien. Budowlanych:
UAN IV Tbg 8386-11-5/85

Nazwa projektu i lokalizacja	BUDOWA PLACU ZABAW NA TERENIE PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 3 W LEŻAJSKU		
Inwestor:	MIASTO LEŻAJSK ul. Rynek 1, 37-300 Leżajsk		
Projektant konstr.:	mgr inż. Jerzy Szostak UAN. IV. Tbg 8386-11-5/85 Specjalność: konstr.-budowl.	Podpis:	Temat rysunku: ZAGOSPODAROWANIE TERENU Branża: BUDOWLANA Nr rys.: 1 Skala: 1:500 Data: 04.2018r. SPEEDPROJECT

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Skala 1:500 ark. 7.130.33.24.3.3

Jednostka ewidencyjna : 180801_1 – Leżajsk Miasto
Obręb : 180801_1 - 0020 – Leżajsk

Układ współrzędnych „2000” strefa 7
Układ wysokościowy „Kronsztadt 86”

Licencja nr: GN.6642.431.2018_1808_K05

Mapa aktualna na dzień 06.04.2018r. w obszarze
oznaczonym linią przerywaną koloru czarnego
bez aktualnej sieci urządzeń melioracji szczegółowej.

Informacja o służebnościach gruntowych: *nie stwierdzono.*

USŁUGI GEODEZYJNE
mgr inż. Wacław Marzęciak
37-307 Brzozna Królewska 61
NIP 816-151-78-24 tel. 506 34 34 33

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Wacław Marzęciak
Świad. GSK Nr 20337

- Sprawdzono ze zbiorem GESUT
w Starostwie Powiatowym w Leżajsku:
- wniesiono projektowane sieci uzbrojenia terenu
 - na powyższy teren brak projektowanych sieci
 - (nie) występują tereny zmeliorowane
 - (nie) występują złoża surowców mineralnych

GN.6642.431.2018..... Leżajsk, dnia 10.04.2018.

**STAROSTWO POWIATOWE
W LEŻAJSKU!**

AB.6463.152.2018 Leżajsk 20.04.2018
NIE WNIESIONO SPRZECIWIU
Z up. STAROSTY

mgr inż. Tomasz Wojtyna
Naczelnik Wydziału
Architektury i Budownictwa

Z up. STAROSTY
mgr inż. Grzegorz Karakula
Inspektor

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych,
których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany
do ewidencji materiałów państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA LEŻAJSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W LEŻAJSKU

Identyfikator P.1808.2018.448
Data wpisania operatu do ewid. materiałów zasobu 10.04.2018

Z up. STAROSTY
udzielona osobie upoważnionej
mgr inż. Maria Giża
Kierownik Oddziału PODGK



