

P R A C O W N I A



P R O J E K T O W A

MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA -SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI ul. NONIEWICZA 85C
tel. 5631614 GSM 604 136 485

INWESTOR


GMINA RUTKA-TARTAK
UL. 3 MAJA 13
16-406 RUTKA-TARTAK

TEMAT OPRACOWANIA

PROJEKT BUDOWLANY
PLACU ZABAW DLA DZIECI

ADRES INWESTYCJI

RUTKA-TARTAK DZ. NR 19/3
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA IDENTYFIKATOR 201206_2 RUTKA-TARTAK
OBREB EWIDENCYJNY IDENTYFIKATOR 0020 RUTKA-TARTAK

Branża	Autor	Data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski BŁ/3/02 	

P R A C O W N I A

PROJEKTOR

P R O J E K T O W A


MGR INŻ. RENATA KUCZYŃSKA -SZULCBACHER
16-400 SUWAŁKI UL. NONIEWICZA 85C
tel. / fax. 5631614 GSM 0-604 136-485

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane (Dz.U. nr 2013r, poz. 1409z późniejszymi zmianami) oświadczam,
że projekt budowlany

PROJEKT BUDOWLANY PLACU ZABAW DLA DZIECI
RUTKA-TARTAK DZ. NR 19/3

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA IDENTYFIKATOR 201206_2 RUTKA-TARTAK
OBREB EWIDENCYJNY IDENTYFIKATOR 0020 RUTKA-TARTAK
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Branża	Autor	Data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski BŁ/3/02 	

SPIS ZAWARTOŚCI

A/ ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

1. Mapa sytuacyjno wysokościowa – kopia mapy zasadniczej
2. Kopie wpisów do izb budowlanych projektantów

B/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

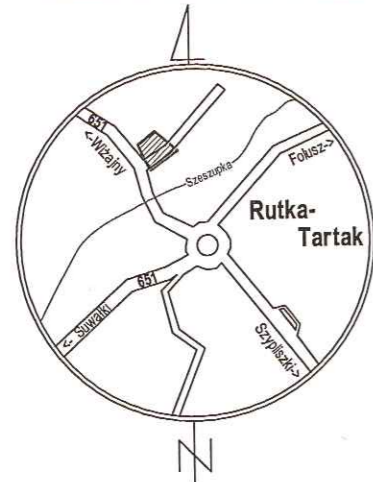
1. Część opisowa

3. Część graficzna

- Rys Z1 – zagospodarowanie terenu skala 1:500
- Rys Z2 – układ urządzeń, uszczegółwienie skala 1:100
- Rys Z3 – przykładowe elementy wyposażenia

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500



SZKIC ORIENTACJI

Ozn. kanc. zgłoszenia pracy geod.: GKN.6642.254.2021
 Nr roboty wykonawcy: 54/2021
 Nazwa miejscowości: RUTKA-TARTAK dz. nr 19/3
 Jednostka ewidencyjna: Identyfikator: 201206_2.0020
 Nazwa: Rutka-Tartak
 Obręb ewidencyjny: Identyfikator: 0020
 Nazwa: RUTKA-TARTAK

Układ współrzędnych: Prostokąt płaskich: 2000/24
 Wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru opracowania

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: Brak

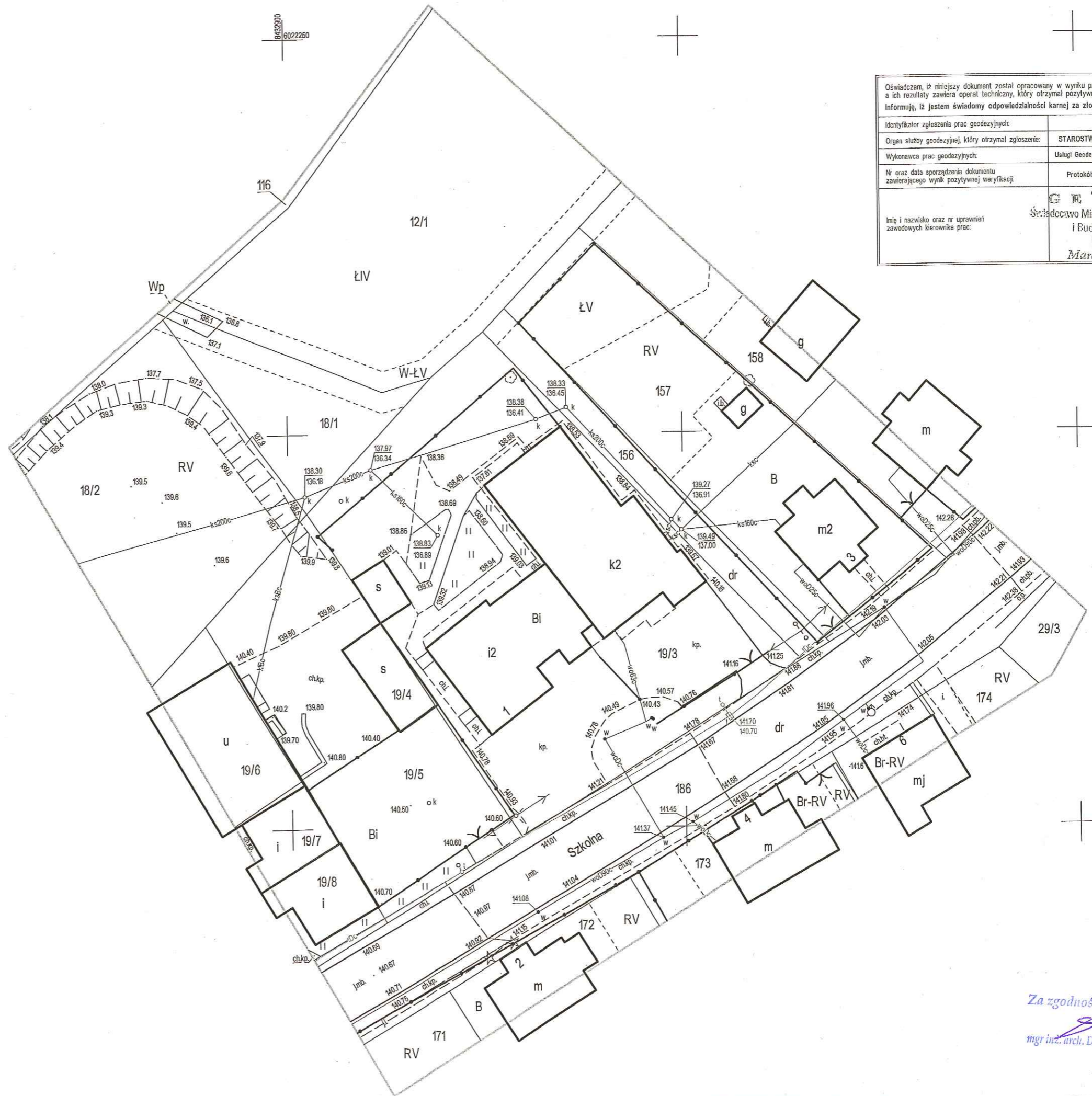
Niniejszą mapę sytuacyjno - wysokościową opracował:
geodeta Marek Zdanczewicz
 nr uprawnień 8070

GEODETA
 Stowarzyszenie Ministra Gospodarki Przestrzennej
 i Budownictwa Nr 8070

Marek Zdanczewicz

Mapa aktualna na dzień: 24.02.2021
 Data opracowania mapy: 24.02.2021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
 Marek Zdanczewicz
 16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 71
 NIP 844-100-2334 REGON 790123297
 tel. 87 506 75 74 kom.606 300 132
 geodezja@ugkmz.pl



Oświadczam, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a ich rezultaty zawiera operat techniczny, który otrzymał pozytywny wynik weryfikacji. Informuję, iż jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKN.6642.254.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH
Wykonawca prac geodezyjnych:	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Marek Zdanczewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji z dnia 26.02.2021 r.
GEODETA Stowarzyszenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa Nr 8070 Marek Zdanczewicz	

Za zgodność z oryginałem
 mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

RR.V.7131/1902

Białystok, 2002.04.18

DECYZJA

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994 roku, poz.414 z późn. zm.) w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Dariusza Śmiarowskiego z dnia 29.01.2002r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu **DARIUSZOWI ŚMIAROWSKIEMU**
magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 07 sierpnia 1970r.
w Grajewie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. BI/3/02

DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ

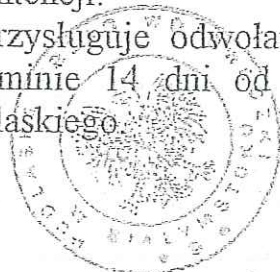
UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 22 lutego 1999r., posiadania przez Pana mgr inż. arch. Dariusza Śmiarowskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Podlaskiego.

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Śmiarowski
ul. Lityńskiego 10 b m 13
16-400 Suwałki
2. Główny Inspektor Nadzoru Bud.
3. a/a



[Handwritten signature]
mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

Za zgodność z oryginałem
[Handwritten signature]
mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **B1/3/02**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0194**.

Członek czynny od: 26-06-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-01-2020 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Waldemar Jasiewicz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0194-6B2E-B8Y1-4F2E-FAYY

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. **Przedmiot inwestycji** – Plac zabaw dla dzieci
- 1.2. **Inwestor** - Gmina-Rutka Tartak ul. 3 Maja 13, 16-406 Rutka-Tartak
- 1.3. **Adres inwestycji** – Rutka-Tartak ul. Szkolna, dz. nr 19/3
- 1.4. **Biuro autorskie:** PROJEKTOR Renata Kuczyńska-Szulcbacher
z siedzibą przy ul. T. Noniewicza 85C w Suwałkach.

1.5. Podstawa opracowania:

- Umowa z inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Warunki techniczne i wytyczne Inwestora

1.6. Zestawienie powierzchni

- powierzchnia terenu inwestycji ABCDEFGH - 570m²
- w tym powierzchnia projektowanego placu zabaw - 147m²
- istniejące nawierzchnie utwardzone – 165,6m²
- nawierzchnie utwardzone do rozbiórki – 21m²
- schody zewnętrzne – 11,9m²
- schody do piwnicy - 8,5m²
- zieleń - trawniki wysiewane – 216m² w tym do odtworzenia ok.60m²
- pow. zabudowy – istniejący budynek gospodarczy w granicach inwestycji 32m²

2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

2.1. Lokalizacja inwestycji

Teren inwestycji stanowi północno zachodni fragment dz. nr 19/3 przy ul. Szkolnej

2.2. Zabudowa istniejąca

Zabudowa działki 19/3 – budynek przedszkola, budynek OSP i budynek gospodarczy

Zabudowa sąsiadująca – budynek gospodarczy dz. nr 19/4

2.3. Istniejące uzbrojenie terenu - w miejscu projektowanej inwestycji przebiegają odcinki instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej

2.4. Zieleń istniejąca – uporządkowana zieleń niska – trawniki wysiewane

2.5. Komunikacja - obsługę komunikacyjną działki 19/3 zapewnia ul. Szkolna – dz. nr 186

2.6. Warunki geotechniczne – nie dotyczy

3. STAN PROJEKTOWANY

Zagospodarowanie terenu - projektowane urządzenia zewnętrznego placu zabaw dla dzieci
Projektowana inwestycja nie ma wpływu na istniejące środowisko, nie stwarza zagrożeń i nie narusza istniejącej zabudowy oraz sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich

Lokalizacja

- odległość od granicy pn. wschodniej (działka drogi) powyżej 10m
- odległość od miejsca gromadzenia odpadków powyżej 35m
- odległość od budynków – 3,1m oraz 7,9m

Wg ustaleń z Wójtem Gminy Rutka-Tartak na spotkaniu dn. 16.12.2020. w obiektach przedszkola i remizy OSP od strony projektowanego placu nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Szczegółowa lokalizacja urządzeń według części graficznej opracowania (w granicach inwestycji).

Zastosowane urządzenia – urządzenia placu zabaw wg spisu w części graficznej

Zabudowa projektowana – nie dotyczy – nie projektuje się obiektów kubaturowych

Uzbrojenie – projekt nie ingeruje w istniejące przebiegi instalacji zewnętrznych

Zasilanie elektryczne - nie dotyczy

Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - (bez zmian)

Zewnętrzna instalacja wodociągowa - nie dotyczy

Odprowadzenie wód opadowych – powierzchniowo na istniejący teren biologicznie czynny

Ukształtowanie terenu - teren zniwelowany płaski z nieznacznym nachyleniem w kier. północnym. Poziom narożnika zachodniego dostosować do poziomu projektowanej nawierzchni.

Rozwiązania szczegółowe ukształtowania wg części graficznej opracowania.

Zieleń - bez zmian (częściowe zastąpienie trawnika nawierzchnią żwirową)

Urządzenia komunikacyjne – adaptacja istniejącego układu komunikacji pieszej.

Odpadki stałe - bez zmian – lokalizacja pojemników na odpadki od strony ulicy Szkolnej.

Ochrona środowiska

Zgodnie z ustaleniami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15. 11. 2010r (w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko) projektowana inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na istniejące środowisko, nie stwarza zagrożeń i nie narusza istniejącej zabudowy oraz sposobu zagospodarowania terenów sąsiednich, nie wymaga rozwiązań chroniących środowisko, nie będzie emitować zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, zanieczyszczeń pyłowych i płynnych. Inwestycja nie wytwarza odpadów wymagających dodatkowych środków zaradczych, a także nie będzie emitować hałasów, wibracji, promieniowania szkodliwego oraz zakłóceń elektrycznych. Obiekt nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz okolicznej zieleni.

Obszar oddziaływania - Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c i art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy Prawo Budowlane mieści się w granicach działki 19/3

Jednostka ewidencyjna 201206_2 Rutka-Tartak, obręb ewidencyjny 0020 Rutka-Tartak

Ochrona konserwatorska – nie dotyczy

Ochrona krajobrazu - nie dotyczy

Ochrona przeciwpożarowa - nie dotyczy

CZEŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Na terenie rekreacyjnym (plac zabaw), stanowiącym część działki 19/3 projektuje się nową infrastrukturę służącą poprawie walorów użytkowych miejsca (bez zmiany przeznaczenia) - zespół urządzeń placu zabaw dla dzieci. Teren obecnie również wykorzystywany jest jako plac zabaw. Usytuowanie poszczególnych obiektów obrazuje część graficzna projektu zagospodarowania terenu.

Forma i funkcja

Projekt nie przewiduje budowy obiektów kubaturowych, a stanowi jedynie uzupełnienie istniejącego stanu zagospodarowania terenu o elementy małej architektury jakimi są urządzenia placu zabaw dla dzieci – funkcja rekreacyjna zgodna z przeznaczeniem obecnym.

Wyposażenie w urządzenia placu zabaw dla dzieci wg oferty wybranego producenta.

Nazwy urządzeń poszczególnych producentów mogą się różnić.

Elementy przykładowe ujęte w opracowaniu:

- 1 zjeżdżalnia z drabinką
- 2 huśtawka
- 3 karuzela tarczowa
- 4 bujak na sprężynie
- 5 drabinka stożkowa
- 6 zabawka pojedyncza
- 7 piaskownica

Istniejące elementy wyposażenia placu zabaw – do demontażu.

Zastosowanie typów urządzeń zamiennych wg dyspozycji Inwestora, z uwzględnieniem i zachowaniem określonych stref bezpieczeństwa dla poszczególnych elementów wyposażenia.

- usytuowanie wg części graficznej projektu zagospodarowania terenu

Podczas montażu urządzeń placu zabaw należy zwrócić szczególną uwagę na przebieg istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej. Wykopy pod fundamenty urządzeń w sąsiedztwie instalacji wykonywać ręcznie. W przypadku kolizji dokonać odpowiedniej korekty ustawienia urządzenia (dotyczy głównie zestawu zjeżdżalni).

Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać certyfikaty zgodności z polskimi normami w zakresie spełniania wymogów bezpieczeństwa i dopuszczenia do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Wszystkie zastosowane urządzenia należy fundamentować i montować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie oraz instrukcją producenta.

Każde zastosowane urządzenie wyposażone w indywidualną instrukcję użytkowania.

Konstrukcja urządzeń oparta na okrągłych słupach drewnianych zamontowanych na kotwach stalowych osadzonych w fundamencie betonowym lub konstrukcji stalowej malowanej proszkowo.

Elementy dodatkowe ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE.

Zabezpieczenie elementów drewnianych urządzeń – wg technologii wybranego producenta.

Posadowienie urządzeń – zastosować rozwiązania wg technologii wybranego producenta.

Nawierzchnia placu zabaw – nawierzchnia zabezpieczająca przed upadkiem o powierzchni 138m².

Maksymalna wysokość projektowanych urządzeń do 3m.

Dla przyjętych urządzeń projektuje się warstwę żwirową grubości (po zagęszczeniu) 30cm ze żwiru płukanego frakcji 2,5 – 6mm, na podbudowie z tłuczni o grubości 20cm o frakcji 30 – 60mm.

Warstwy podłoża ułożone na geowłókninie separacyjnej.

Przed wykonaniem podłoża należy zdjąć warstwy istniejące i wyrównać oraz zagęścić powierzchnię wykopu. Warstwy podłoża ułożyć po wykonaniu obrzeży.

Piaskownica – wydzielona własnymi ogranicznikami drewnianymi, powierzchnia 9m², wypełniona piaskiem kopanym frakcji 0,2 – 2mm. Zalecane zastosowanie czasowej osłony zdejmowanej (plandeki ochronnej) w celu ochrony przed zanieczyszczeniami odzwierzęcymi.

Rodzaje pozostałych nawierzchni w sąsiedztwie inwestycji – istniejące alejki (kostka betonowa) i istniejące trawniki wysiewane.

Nawierzchnie do rozbiórki – kostka betonowa w miejscach projektowanych jako nawierzchnia bezpieczna placu zabaw – powierzchnia do rozbiórki ok. 21m².

Ogrodzenie – nie projektuje się ogrodzenia terenu inwestycji (ogrodzenie istniejące)

W miejscu wskazanym w części graficznej (od strony ulicy Szkolnej) przewiduje się wymianę fragmentu ogrodzenia dł.~3m z furtką (szerokość furtki w świetle przejścia min. 90cm.)

Fundament istniejącego ogrodzenia terenu od strony północno zachodniej na długości styku z projektowaną nawierzchnią placu zabaw należy zabezpieczyć konfekcjonowanymi nakładkami gumowymi wg technologii wybranego producenta.

Wygrodzienia wewnętrzne – projekt przewiduje montaż balustrady zabezpieczającej istniejące zejście zewnętrzne (schody do piwnicy) znajdujące się w zakresie opracowania.

Balustrada wysokości 110cm, spełniająca wymogi warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, wykonana w sposób **uniemożliwiający** wspinanie się na nią. Zejście na schody zamykane furtką z zamkiem. Długość balustrady ~5m

Do demontażu przeznaczają się istniejące wygrodzienie wewnętrzne – (ogrodzenie drewniane) wysokości ok. 80cm i długości łącznej 26,5m.

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

Odprowadzenie wody deszczowej – powierzchniowo

Emisja zanieczyszczonego powietrza – nie dotyczy

Odpadki stałe: - rozwiązanie istniejące, lokalizacja od ulicy Szkolnej

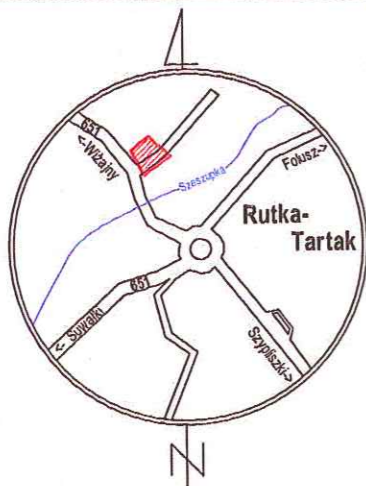
Emisja hałasu, wibracje – nie dotyczy urządzeń

Wpływ inwestycji na zielen i glebę – nie wywiera wpływu negatywnego

opracował:
mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski
BI/3/02
w specj. architektonicznej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500



SZKIC ORIENTACJI

Ozn. kanc. zgłoszenia pracy geod.:	GKN.6642.254.2021
Nr roboty wykonawcy:	54/2021
Nazwa miejscowości:	RUTKA-TARTAK dz. nr 19/3
Jednostka ewidencyjna:	Identyfikator: 201206_2.0020 Nazwa: Rutka-Tartak
Obręb ewidencyjny:	Identyfikator: 0020 Nazwa: RUTKA-TARTAK

Układ współrzędnych:	Prostokąt. płaskich: 2000/24 Wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
----------------------	--

Oznaczenie granic obszaru opracowania

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: Nie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków: Brak

Niniejszą mapę sytuacyjno - wysokościową opracował:
geodeta Marek Zdancewicz
nr uprawnień 8070

GEODETA
Świadcycwo Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa Nr 8070

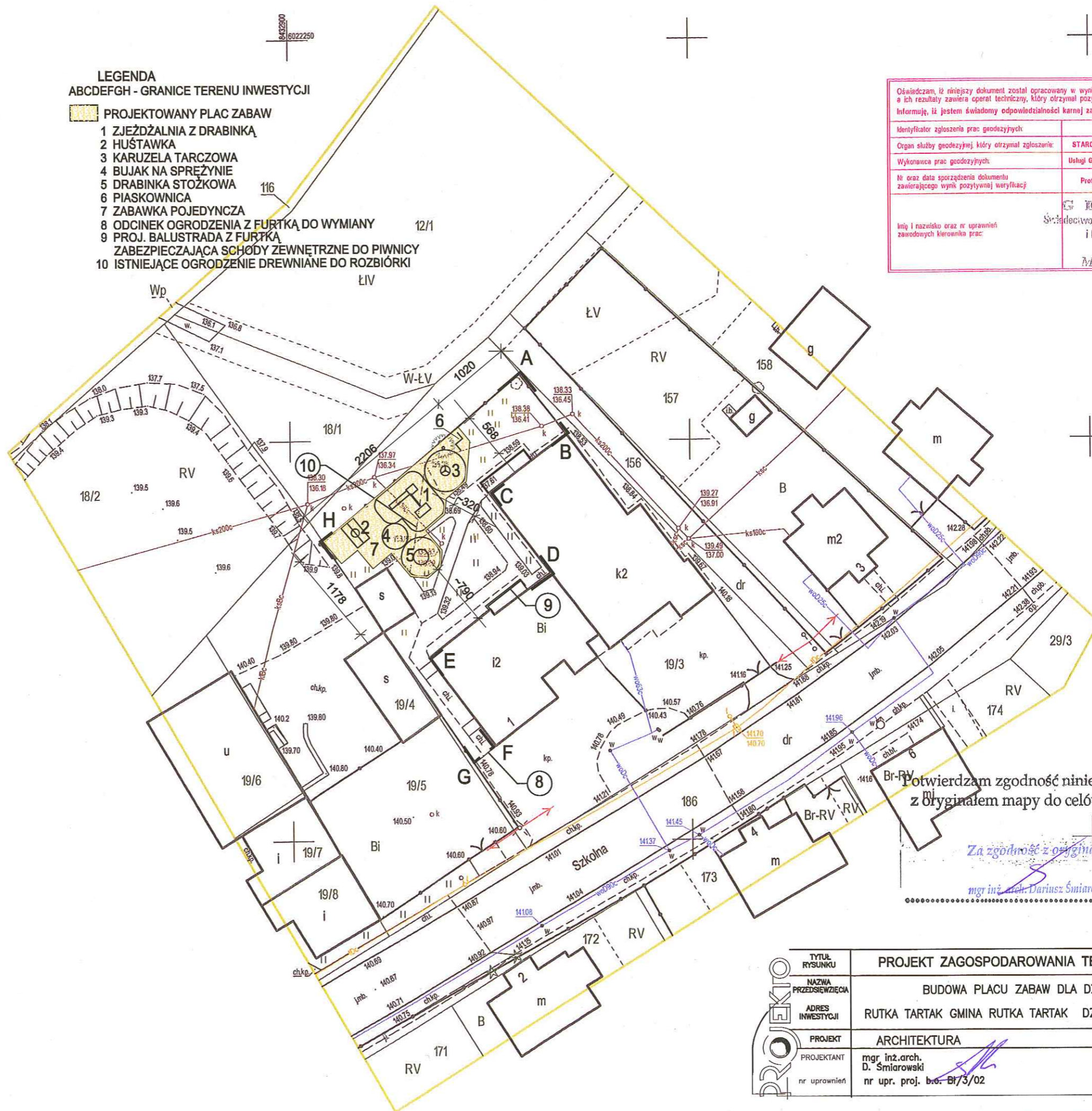
Marek Zdancewicz

Mapa aktualna na dzień: 24.02.2021
Data opracowania mapy: 24.02.2021

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Marek Zdancewicz
16-400 Suwałki, ul. Kościuszki 71
NIP 844-100-2334 REGON 790123297
tel. 87 566 75 74 kom.606 300 132
geodezja@ugkmz.pl

LEGENDA
ABCDEFHG - GRANICE TERENU INWESTYCJI

- PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
- 1 ZJEŹDŹALNIA Z DRABINKĄ
- 2 HUŚTAWKA
- 3 KARUZELA TARCZOWA
- 4 BUJAK NA SPRĘŻYNIE
- 5 DRABINKA STOŹKOWA
- 6 PIASKOWNICA
- 7 ZABAWKA POJEDYNCZA
- 8 ODCINEK OGRODZENIA Z FURTKĄ DO WYMIANY
- 9 PROJ. BALUSTRADA Z FURTKĄ ZABEZPIECZAJĄCA SCHODY ZEWNĘTRZNE DO PIWNICY
- 10 ISTNIEJĄCE OGRODZENIE DREWNIANE DO ROZBIÓRKI



Oświadczam, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a ich rezultaty zawiera operat techniczny, który otrzymał pozytywny wynik weryfikacji. Informuję, iż jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GKN.6642.254.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie:	STAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH
Wykonawca prac geodezyjnych:	Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Marek Zdancewicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:	Protokół weryfikacji z dnia 26.02.2021 r.

Inię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac:

GEODETA
Świadcycwo Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa Nr 8070
Marek Zdancewicz

Potwierdzam zgodność niniejszej kopii mapy z oryginałem mapy do celów projektowych

Za zgodność z oryginałem
mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

TYTUL RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA
NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA	BUDOWA PLACU ZABAW DLA DZIECI	1:500
ADRES INWESTYCJI	RUTKA TARTAK GMINA RUTKA TARTAK DZ. NR 19/3	
PROJEKT	ARCHITEKTURA	
PROJEKTANT	mgr inż.arch. D. Śmiarowski	
nr uprawnień	nr upr. proj. b.c. - Br/3/02	

Z1

PRZYKŁADOWE ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

- 1 ZJEŻDŻALNIA Z DRABINKĄ
- 2 HUŚTAWKA
- 3 KARUZELA TARCZOWA
- 4 BUJAK NA SPRĘŻYNIE
- 5 DRABINKA STOŻKOWA
- 6 ZABAWKA POJEDYNCZA
- 7 PIASKOWNICA

