


ZAKŁAD PROJEKTOWO - BUDOWLANY**1****„ E M M A ”****ELŻBIETA PLUCIŃSKA**

87-100 Toruń, ul. Przyjaciół 1 A tel. (56) 648-91-57, kom. 692-492-829

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW
Adres obiektu budowlanego	ROJEWO
Kategoria obiektu budowlanego	III
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	040708_2 Rojewo Rojewo 160/4
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	GMINA ROJEWO , Rojewo 8 88-111 ROJEWO

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
URBANISTYKA	Projektant Autor projektu	ELŻBIETA PLUCIŃSKA Architektoniczna UA-IV/8346/86/TO/89	15.03. 2022r.	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I.	Strona tytułowa	1
II.	Spis zawartości opracowania	2
III.	Załączniki formalno – prawne:	
	- oświadczenie projektanta	3
	- uprawnienia projektanta	4
	- zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	5
IV.	Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu	
	1. Podstawa opracowania.....	6
	2. Przedmiot inwestycji.....	6
	3. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	6-13
	4. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	14-15
	5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu.....	15
	6. Ochrona konserwatorska	16
	7. Wpływ eksploatacji górniczej.....	16
	8. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników...	16
	9. Obszar oddziaływania obiektu.....	16
	10. Dostosowanie do krajobrazu.....	16
	11. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.....	17
	12. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich	17
V.	Część rysunkowa	
	▪ Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500	18
	▪ Lokalizacja urządzeń placu zabaw - skala 1:250	19
	▪ Urządzenia przeznaczone do demontażu - skala 1:500	20

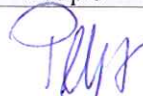
Toruń, 15.03.2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2021r. poz. 2351)

OŚWIADCZAM,

że projekt zagospodarowania terenu inwestycji pod nazwą - „Przebudowa placu zabaw” ;
zlokalizowanego na dz. nr 160/4 w Rojewie ; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

TABELA PROJEKTANTÓW			
Branża / Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
Architektura Projektant	Elżbieta Plucińska	UA-IV-8346/86/TO/89 spec. architektoniczna	

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Toruniu
ul. Dąbrowskiego 10
85-100 Toruń, tel. 26-10-10
Teleks: 26-10-10

Toruń, dnia 1989-07-25

Nr: UA-IV/8346/86/TO/89

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOIOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § 6 ust. 2, § 7 § 13 ust. 1 pkt 1 lit. 1

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 (ka) ELŻBIETA PLUCIŃSKA (imię i nazwisko)

technik budowlany (tytuł naukowy - zawód)

urodzony (a) dnia 18 stycznia 1958 r. w Toruniu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

architektonicznej (rodzaj funkcji)

w specjalności (rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

03/W (kod)

w zakresie (specjalizacja zawodowa)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

konstrukcyjna (rodzaj specjalizacji)

ELŻBIETA PLUCIŃSKA

Obywatel (ka) _____ jest upowazniony (a) do:

1. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów

w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno

budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji

fundamentów ścianek i trudniejszych konstrukcji statycznie

niewyznaczalnych.

2. Kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót,

kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych

elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu

technicznego:

a/ wszelkich budynków,

b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli

służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu

z wyłączeniem konstrukcji fundamentów ścianek

i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuję:

1. Ob. Elżbieta Plucińska

ul. Przy Skarpie 23b/30

87-100 Toruń

2. a/a

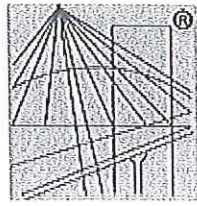


[Handwritten signature]
wz
Dyrektor Urzędu

podpis i pieczęć

[Handwritten notes]
EP Lini Toruń, 01.05.1989
ZAK. 100 202 1989 1391

Za zgodności oryginałem
[Handwritten signature]
Elżbieta Plucińska



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-2Y5-M5L-1QC *

Pani ELŻBIETA PLUCIŃSKA o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1972/01
adres zamieszkania ul. PRZYJACIÓŁ 1A, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

Za zgodność z oryginałem

Elżbieta Plucińska

str. 5

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu przebudowy placu zabaw (przy boisku gminnym)na części działki nr 160/4

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1.1. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 zaktualizowana przez biuro geodezyjne Geoprestige Sp. z o.o. ul. Moniuszki 1 88-300 Mogilno.
- 1.2. Zlecenie Inwestora na wykonanie prac projektowych.
- 1.3. Uzgodnienia i wytyczne projektowe Inwestora.
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy oraz warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- 1.5. Literatura fachowa.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

2.1. Stan prawny terenu.

Teren opracowania obejmuje działkę nr 160/4., obręb Rojewo w m. Rojewo. Nieruchomość stanowi własność Gminy Rojewo.

2.2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem bieżącego opracowania jest projekt budowlany przebudowy placu zabaw na działce o numerze ewidencyjnym 160/4 w miejscowości Rojewo, gm. Rojewo.

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie części działki nr 160/4 (narożnik północno – zachodni).

Powierzchnia terenu objęta opracowaniem wynosi - 1335,0m²

Zakres opracowania obejmuje:

- usunięciu istniejących urządzeń przeznaczonych do demontażu,
- wytyczeniu wykopów pod nawierzchnię żwirową,
- usunięciu z części terenu humusu i wykonaniu wykopów,
- montaż urządzeń zabawowych, zlokalizowanych wg projektu zagospodarowania terenu,
- wykonaniu podłoża żwirowego,
- rekultywację części trawnika,

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przebudowa placu zabaw nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia. Zakres opracowania objęty zgłoszeniem stanowi budowę (montaż) urządzeń zabawowych oraz elementów małej architektury w miejscu publicznym.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Obszar objęty opracowaniem ma powierzchnię 1335,0m² i stanowi część działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 160/4 w miejscowości Rojewo, gmina Rojewo . Zlokalizowana jest w narożniku północno – zachodnim tejże działki, przylegający do drogi gminnej oraz do istniejącego boiska gminnego.

Teren wyznaczony pod plac zabaw od strony północnej i zachodniej ogrodzony.

Działka nr 160/4 bez różnicy w poziomie terenu. Teren wyznaczony pod nowe urządzenia placu zabaw jest uporządkowany i zagospodarowany, zabudowany istniejącymi

urządzeniami, które zostaną przeznaczone do demontażu jak też istniejącymi urządzeniami do pozostawienia.

Działka jest własnością Inwestora.

Dojście i dojazd do na plac zabaw z drogi publicznej.

Nasłonecznienie przedmiotowego placu zabaw wynosi nie mniej niż 4 godziny, liczone w dniach równonocy w godzinach 10⁰⁰ – 16⁰⁰.

Odległość od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, linii rozgraniczających ulicę oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi min. 10,0m.

URZĄDZENIA PLACU ZABAW DO POZOSTAWIENIA NA DOTYCHCZASOWYM MIEJSCU.

Linarium (22)



Tor przeszkód - stópki (23)



Tablica do rysowania (24)



Ławeczki przy żywopłocie i regulamin (25 , 26)



Kosz na śmieci (27)



Siłownia zewnętrzna (28)



Widok ogólny placu zabaw



URZĄDZENIA PLACU ZABAW DO DEMONTAŻU.

Zestaw sprawnościowy zamek/domek (29)



Huśtawka z 2 siedziskami bez oparcia (30)



Huśtawka wagowa (31)



Piaskownica(32)



Sprężynowiec (33)



Karuzela (34)



Huśtawka z siedziskiem prostym bez oparcia i koszyczkiem dla dzieci (35)



4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Niniejszy projekt zagospodarowania terenu stanowi rozwiązanie zgodne z wytycznymi Inwestora

Doprojektowano 12 nowych urządzeń zabawowych, trzy leżaki, dwie ławki, jedną ławkę z pedałami, kosz na śmieci, stojak na rowery, dwie lampy solarne oraz wiatę. Nowoprojektowane urządzenia umieszczone zostaną na istniejącym placu zabaw na nawierzchni z trawy naturalnej a częściowo na nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego z uwzględnieniem pozostałych urządzeń i ich stref bezpieczeństwa.

Teren pod plac zabaw przed zamontowaniem urządzeń rekreacyjnych należy odpowiednio przygotować usuwając istniejące urządzenia zabawowe przeznaczone do demontażu, zbędną zieleń i inne zbędne elementy obecnego zagospodarowania.

Na placu zabaw zaproponowano nawierzchnię piaskową i zieloną.

Plac zabaw po usunięciu istniejących urządzeń będzie wymagał j rekultywacji terenu .

Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze obszarów otaczających plac zabaw jak również nie stanowi zagrożenia na środowisko przyrodnicze.

Nie pozbawia właścicieli sąsiednich nieruchomości dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z mediów, środków łączności.

Istniejący plac zabaw ma bezpośredni dostęp do drogi publicznej poprzez istniejącą furtkę zlokalizowaną w narożniku północno – zachodnim.

zagospodarowanie placu zabaw wykonano na mapie do celów projektowych i zasadach określonych w warunkach technicznych.

Nie projektuje się nowych układów komunikacyjnych. Wody opadowe będą odprowadzane jak dotychczas na działkę Inwestora

PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE:

Nawierzchnia zielona trawiasta: powierzchnia do rekultywacji - 335,0m².

Na istniejącym placu zabaw dominującą nawierzchnię bezpieczną stanowi trawnik. Po przebudowie placu zabaw lokalizacja nawierzchni bezpiecznej trawnikowej zostanie zmieniona. Zgodnie z obowiązującymi normami pod urządzeniami o wysokości powyżej 60 cm oraz w strefie bezpieczeństwa huśtawek, karuzeli oraz zjeżdżalni (niezależnie od wysokości sprzętu) należy zapewnić odpowiednią nawierzchnię czyli taką która zamortyzuje ewentualny upadek.

Do wysokości swobodnego upadku do 100cm taką nawierzchnię może stanowić nawierzchnia trawiasta.

Po zamontowaniu nowych urządzeń teren trawiasty (zaznaczony na planie zagospodarowania) należy zrehabilitować.

Po usunięciu darni przekopać teren glebogryzarką i usunąć wszelkie chwasty kłęczowe. Na obszar nawieźć 3 cm humusu. Teren użyźnić nawozem mineralnym w ilości 1,5kg na 40m². Teren zwałować w dwóch kierunkach. Przestrzeń po usuniętym humusie wypełnić warstwą 5cm substratu torfowego. Wartość Ph – 5,5 – 6,5.

Obszar obsiać gotową mieszanką traw.

Teren wyrównać i zgrabić. Trawę siać w ilości 1 kg na 30 m², siać dwukierunkowo.

Wysiane ziarna przykryć warstwą torfu grub. 1 cm. Teren zwałować w dwu kierunkach. Bezpośrednio po zasianiu teren należy podlać.

Nawierzchnia piaskowa – 270,0m²

Nawierzchnię piaskową należy wykonać pod urządzeniami, których wysokość swobodnego upadku jest wyższa od 100cm.

Nawierzchnię ze żwirku płukanego należy wykonać przy zachowaniu następującej kolejności robót:

- zdjęcie warstwy darni humusu grub. 30cm,
- ułożenie geowłókniny w celu odseparowania gruntu rodzimego od pasku,
- ułożenie pionowo obrzeży gumowych w celu odseparowania trawnika od piasku,
- wykonanie nawierzchni z piasku płukanego o frakcji od 0.2 do 2mm o grubości warstwy minimum 30,0cm

Projektowana nawierzchnia placu zabaw ma stanowić kontynuację płaszczyzny istniejącego terenu. Rzędne terenu i głębokość fundamentowania należy dostosować do tej płaszczyzny niwelując występujące lokalnie nierówności terenu w zakresie ± 0,2m. Ukształtowanie nawierzchni placu zabaw musi zapewnić powierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych.

5 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA

Powierzchnia terenu objęta opracowaniem	-	1335,00m ²
---	---	-----------------------

W tym:

Powierzchnia komunikacji (nawierzchnia trawiasta)	-	157,00m ²
Powierzchnia strefy zabaw	-	605,00m ²
Powierzchnia strefy siłowni zewnętrznej	-	369,00m ²
Powierzchnia strefy rekreacyjnej z wiatą	-	165,00m ²
Powierzchnia zabudowy wiatą rekreacyjną	-	35,00m ²
Powierzchnia istniejąca utwardzenia z kostki betonowej	-	4,00m ²

6. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren objęty opracowaniem nie jest objęty ochroną konserwatorską.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren objęty opracowaniem położony jest w obszarze nie podlegającym oddziaływaniu eksploatacji górniczej.

8. DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.

- Brak emisji zanieczyszczeń.
- Usuwanie śmieci odbywać się będzie przez wywożenie. Śmieci będą gromadzone w pojemnikach, w workach z tworzywa sztucznego i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- Dla założonego programu użytkowego nie występują emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew, krzewów oraz nie niszczy i nie wpływa ujemnie na walory przyrodnicze terenu, klimat, faunę i florę.

9. INFORMACJA O OBSZRZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 2351)
Art. 3 pkt. 20; Art. 20 ust. 1 .

Analiza obszaru oddziaływania projektowanych obiektów.

- Zamierzenie budowlane ma celu przebudowę istniejącego placu zabaw.
- Roboty polegają na wydzieleniu części o nawierzchni trawiastej i piaszczystej oraz montażu urządzeń zabawowych, wycoczynkowych, kosza na śmieci i stojaka na rowery.
- Planowane roboty budowlane pozostają bez wpływu na sąsiednie działki, zacienienie i inne uciążliwości.
- Ochrona przeciwpożarowa – dojazd pożarowy do obiektu zapewnia istniejący zjazd z drogi publicznej.
- Przepisy odrębne w zakresie ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych i prawa wodnego – nie dotyczą projektowanych robót budowlanych.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu.

Na podstawie przeprowadzonej analizy, zgodnie z zakresem planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy stwierdzić iż przewidywany **obszar oddziaływania mieści się w całości na działce nr 160/4, obręb Rojewo.**

10. DOSTOSOWANIE DO KRAJOBRAZU

Projektowane obiekty dobrze się wpisują w otoczenie istniejącego placu zabaw przy boisku gminnym w Rojewie.

11. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Obiektem budowlanym stanowiącym przedmiot inwestycji jest plac zabaw. Przedmiotowy obiekt jest miejscem, które ma zapewnić dzieciom ruch oraz rekreację. Plac zabaw został podzielony na dwie strefy. Strefę o nawierzchni piaskowej oraz strefę o nawierzchni trawiastej. Głównym założeniem przy doborze urządzeń była ich wielofunkcyjność, polegająca na umożliwieniu dzieciom wykonywania jak największej liczby różnorodnych aktywności oraz możliwość wykorzystywania ich przez większą liczbę dzieci w jednym momencie, co sprzyja integracji i uczy współdziałania.

12. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z TEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH.

Projektowane urządzenia zabawowe oraz elementy małej będą dostępne dla osób niepełnosprawnych. Mając na uwadze osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach inwalidzkich zaprojektowano dwa urządzenia (huśtawkę wagową i trampolinę) pozwalające na wjazd na urządzenie wózkiem inwalidzkim.

Opracowała



Elżbieta Flucińska
proj. branży arch -bud
Upr. nr UA-IV/8345/66/TO/EG

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

88-111 ROJEWO; Dz. nr 160/4 obręb Rojewo

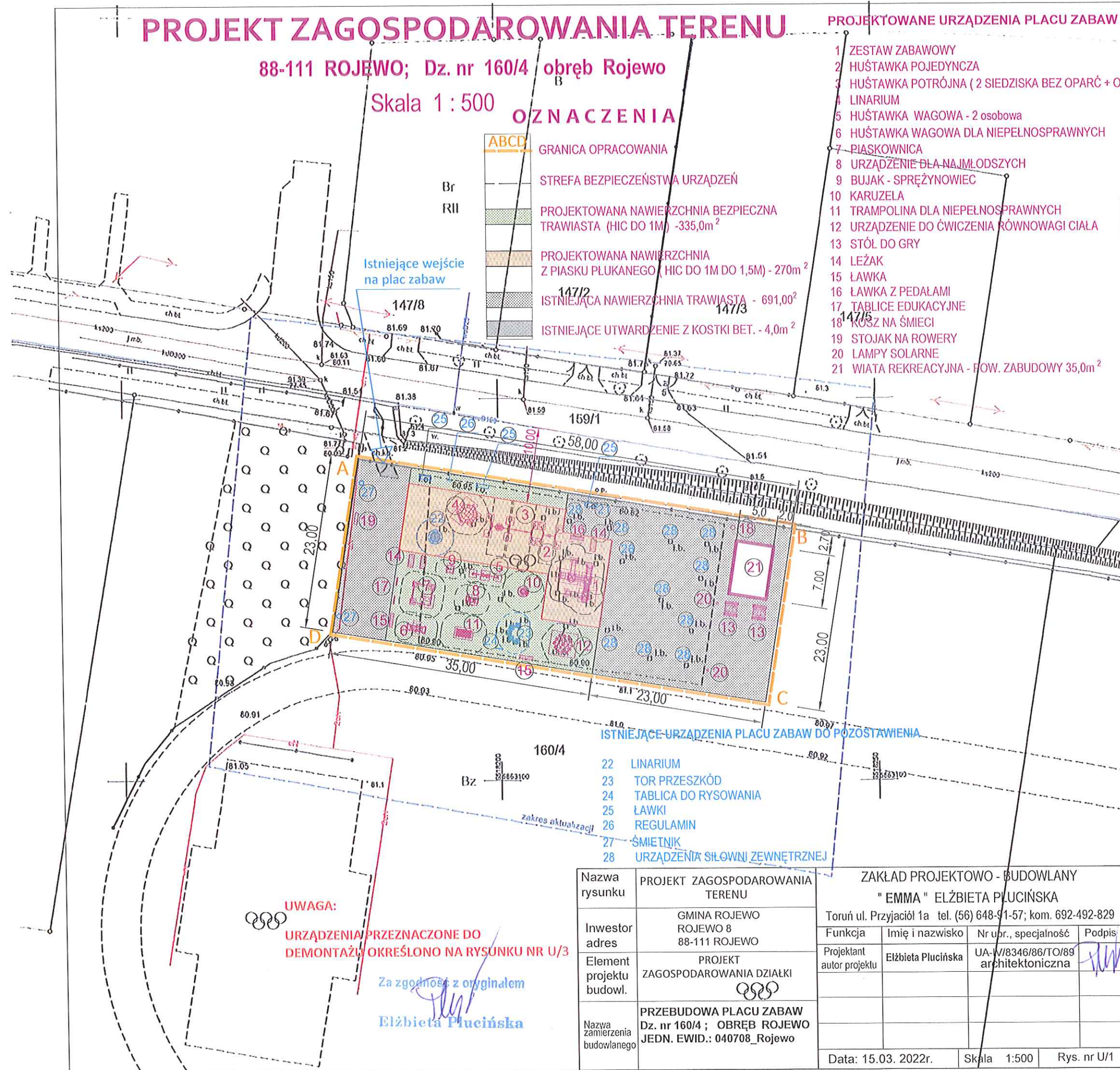
Skala 1:500

OZNACZENIA

- ABCD GRANICA OPRACOWANIA
- Br STREFA BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ
- R/II PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA TRAWIASTA (HIC DO 1M) - 335,0m²
- PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PIASKU PŁUKANEGO (HIC DO 1M DO 1,5M) - 270m²
- 147/2 ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA - 691,00²
- 147/3 ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE Z KOSTKI BET. - 4,0m²

PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW

- 1 ZESTAW ZABAWOWY
- 2 HUŚTAWKA POJEDYNCZA
- 3 HUŚTAWKA POTRÓJNA (2 SIEDZISKA BEZ OPARC + ORLE GNIAZDO)
- 4 LINARIUM
- 5 HUŚTAWKA WAGOWA - 2 osobowa
- 6 HUŚTAWKA WAGOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 7 PIASKOWNICA
- 8 URZĄDZENIE DLA NAJMŁODSZYCH
- 9 BUJAK - SPRĘŻYNOWIEC
- 10 KARUZELA
- 11 TRAMPOLINA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
- 12 URZĄDZENIE DO ĆWICZENIA RÓWNOWAGI CIAŁA
- 13 STÓŁ DO GRY
- 14 LEŻAK
- 15 ŁAWKA
- 16 ŁAWKA Z PEDALAMI
- 17 TABLICE EDUKACYJNE
- 18 KOSZ NA ŚMIECI
- 19 STOJAK NA ROWERY
- 20 LAMPY SOLARNE
- 21 WIATA REKREACYJNA - FOW. ZABUDOWY 35,0m²



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KOPIA MAPY ZASADNICZEJ	
Oznaczenie kancelaryjno zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.197.2022
Nazwa miejscowości	Rojewo
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 040708_2 nazwa: Rojewo
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 040708_2.0010 nazwa: Rojewo
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy	6.188.23.07.3.4
Działka nr	160/4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych układu wysokości: PL-2000 Kronsztadt60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Data opracowania mapy	26.01.2022 r.
<p>Geoprestige Sp. z o.o. ul. Moniuszki 1 88-300 Mogilno NIP: 557 169 91 25 KRS: 0000610204 tel.: 531 816 101 biuro@geoprestige.pl www.geoprestige.pl</p> <p>mgr inż. Włodzimierz Głowacki godzeta upr. nr 1827 nr uprawnień i podpis geodety</p>	
<p>Mapa do celów projektowych wolno reprodukować po naniesieniu projektu. Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego /Ustawa z dnia 17.05.1989r.-Prawo geodezyjne i kartograficzne Art. 27 Ust. 2 pkt. 2 Dz. U. nr 20 i Art. 43 pkt. 1 Ustawy z 07.07.1994r. Prawo budowlane Dz. U. nr 89/94.</p>	

- 160/4
- 22 LINARIUM
- 23 TOR PRZESZKÓD
- 24 TABLICA DO RYSOWANIA
- 25 ŁAWKI
- 26 REGULAMIN
- 27 ŚMIETNIK
- 28 URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

UWAGA:
URZĄDZENIA PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU OKREŚLONO NA RYSUNKU NR U/3

Za zgodność z oryginałem
Elżbieta Plucińska

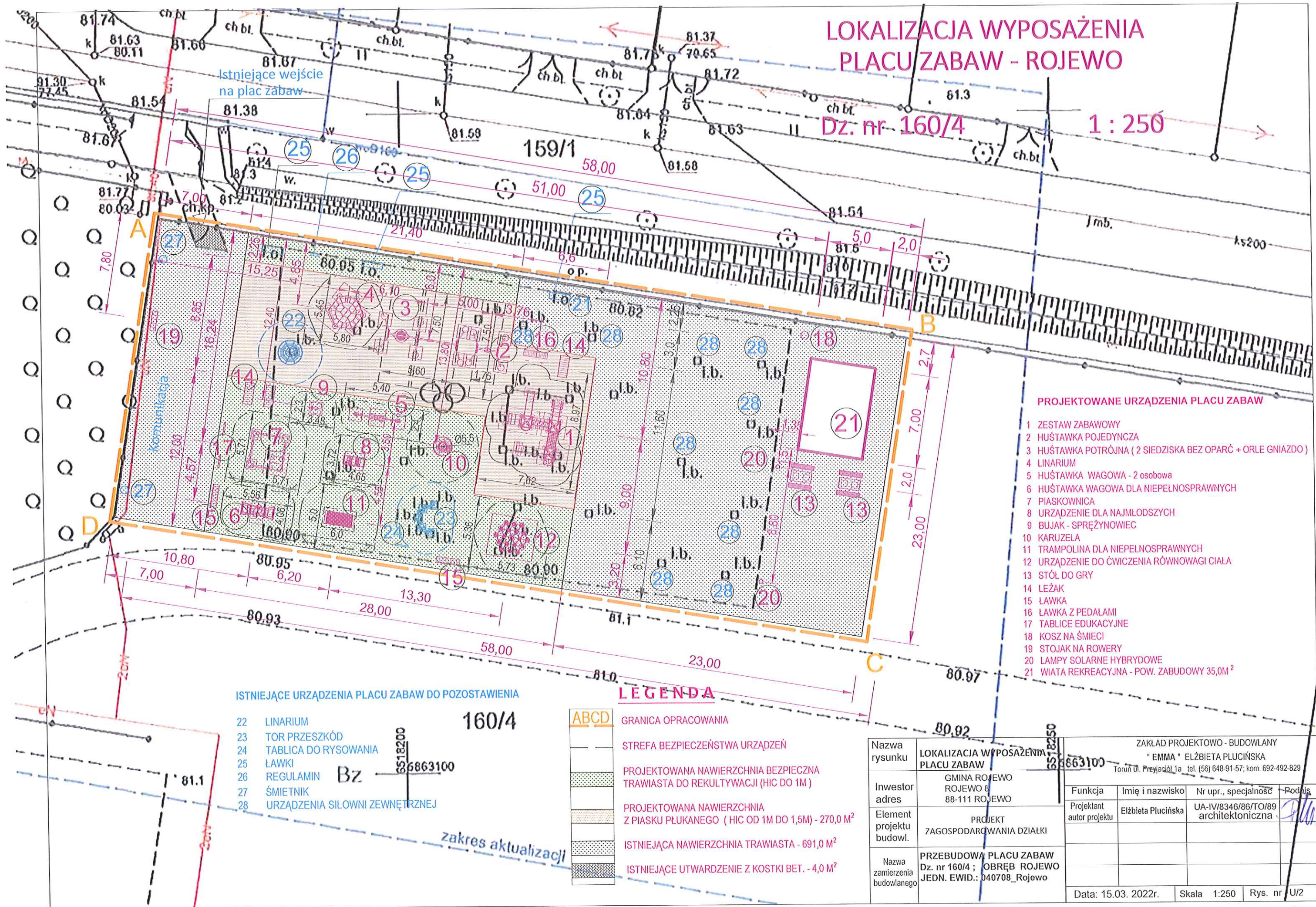
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	ZAKŁAD PROJEKTOWO - BUDOWLANY "EMMA" ELŻBIETA PLUCIŃSKA Toruń ul. Przyjaciół 1a tel. (56) 648-91-57; kom. 692-492-829			
Inwestor adres	GMINA ROJEWO ROJEWO 8 88-111 ROJEWO	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr., specjalność	Podpis
Element projektu budowl.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	Projektant autor projektu	Elżbieta Plucińska	UA-W/8346/86/TO/89 architektoniczna	[Podpis]
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW Dz. nr 160/4; OBRĘB ROJEWO JEDN. EWID.: 040708_Rojewo	Data: 15.03.2022r. Skala 1:500 Rys. nr U/1			

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.197.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Inowrocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geoprestige Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: 6640.197.2022_26167 z dnia 01.02.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Włodzimierz Głowacki Nr uprawnień nr 1827

LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW - ROJEWO

Dz. nr 160/4

1 : 250



PROJEKTOWANE URZĄDZENIA PLACU ZABAW

- 1 ZESTAW ZABAWOWY
- 2 HUŚTAWKA POJEDYNCZA
- 3 HUŚTAWKA POTRÓJNA (2 SIEDZISKA BEZ OPARC + ORLE GNIAZDO)
- 4 LINARIUM
- 5 HUŚTAWKA WAGOWA - 2 osobowa
- 6 HUŚTAWKA WAGOWA DLA NIEPELNOSPRAWNYCH
- 7 PIASKOWNICA
- 8 URZĄDZENIE DLA NAJMŁODSZYCH
- 9 BUJAK - SPRĘŻYNOWIEC
- 10 KARUZELA
- 11 TRAMPOLINA DLA NIEPELNOSPRAWNYCH
- 12 URZĄDZENIE DO ĆWICZENIA RÓWNOWAGI CIAŁA
- 13 STÓL DO GRY
- 14 LEŻAK
- 15 ŁAWKA
- 16 ŁAWKA Z PEDALAMI
- 17 TABLICE EDUKACYJNE
- 18 KOSZ NA ŚMIECI
- 19 STOJAK NA ROWERY
- 20 LAMPY SOLARNE HYBRYDOWE
- 21 WIATA REKREACYJNA - POW. ZABUDOWY 35,0M²

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA PLACU ZABAW DO POZOSTAWIENIA

- 22 LINARIUM
- 23 TOR PRZESZKÓD
- 24 TABLICA DO RYSOWANIA
- 25 ŁAWKI
- 26 REGULAMIN
- 27 ŚMIETNIK
- 28 URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

LEGENDA

- | | |
|----------|--|
| ABCD | GRANICA OPRACOWANIA |
| [Symbol] | STREFA BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ |
| [Symbol] | PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA TRAWIASTA DO REKULTYWACJI (HIC DO 1M) |
| [Symbol] | PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z PIASKU PŁUKANEGO (HIC OD 1M DO 1,5M) - 270,0 M ² |
| [Symbol] | ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA - 691,0 M ² |
| [Symbol] | ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE Z KOSTKI BET. - 4,0 M ² |

Nazwa rysunku	LOKALIZACJA WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW	ZAKŁAD PROJEKTOWO - BUDOWLANY "EMMA" ELŻBIETA PLUCIŃSKA Toruń ul. Prejzycji 1a tel. (56) 648-91-57; kom. 692-492-829			
Inwestor	GMINA ROJEWO ROJEWO 8 88-111 ROJEWO	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr., specjalność	Podpis
Element projektu budowl.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	Projektant autor projektu	Elżbieta Plucińska	UA-IV/8346/86/TO/89 architektoniczna	[Podpis]
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW Dz. nr 160/4 ; OBRĘB ROJEWO JEDN. EWID.: 040708_Rojewo	Data:	15.03.2022r.	Skala:	1:250
		Rys. nr	U/2		

WYKAZ URZĄDZEŃ DO DEMONTAŻU

88-111 ROJEWO; Dz. nr 160/4 obręb Rojewo

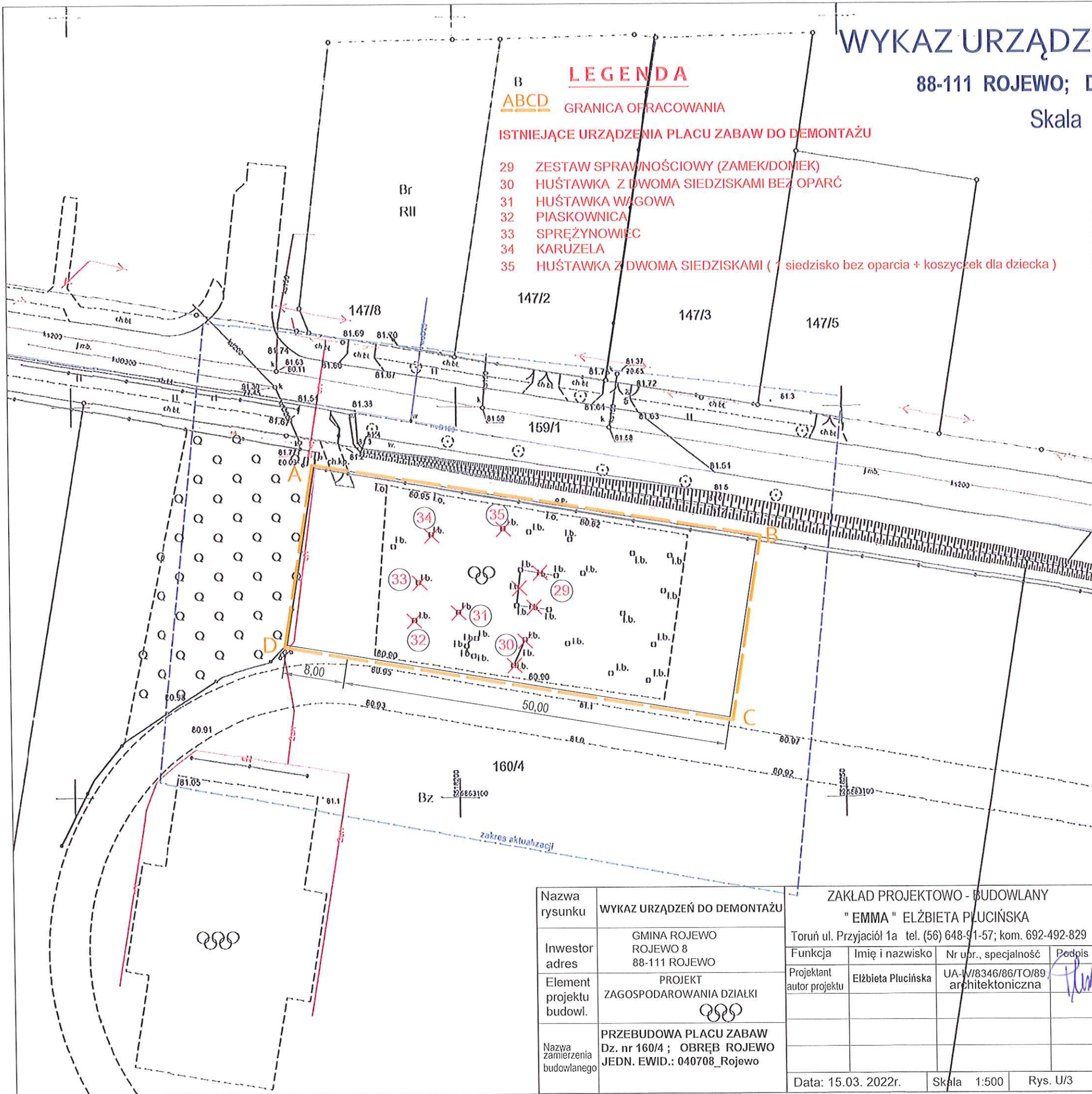
Skala 1:500 dr

LEGENDA

ABCD GRANICA OPRACOWANIA

ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA PLACU ZABAW DO DEMONTAŻU

- 29 ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY (ZAMEK/DOMEK)
- 30 HUŚTAWKA Z DWOMA SIEDZISKAMI BEZ OPARC
- 31 HUŚTAWKA WĄGOWA
- 32 PIASKOWNICA
- 33 SPRĘŻYNOWIEC
- 34 KARUZELA
- 35 HUŚTAWKA Z DWOMA SIEDZISKAMI (1 siedzisko bez oparcia + koszyczek dla dziecka)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.107.2022
Nazwa miejscowości	Rojewo
Jednostka ewidencyjna	040708_2
Identyfikator nazwa	Rojewo
Obręb ewidencyjny	040708_2.0018
Identyfikator nazwa	Rojewo
Skala mapy	1:600
Sekcja mapy	6.188.23.07.3.4
Działka nr	160/4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych układu wysokości
Identyfikator nazwa	PL-2000 Kronsztadt60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Data opracowania mapy	28.01.2022 r.

Geoprestige Sp. z o.o.
ul. Moniuszki 1 | 88-300 Mogilno
NIP: 557 169 91 25
KRS: 0000610704
tel.: 531 816 101
biuro@geoprestige.pl
www.geoprestige.pl

GEOPRESTIGE

.....
nazwa firmy geodezyjnej,
która opracowała mapę

mgr inż. Włodzimierz Głowacki
geodeta upr. nr 1827
.....
nr uprawnień
i podpis geodety

Mapa do celów projektowych wolno reprodukować po naniesieniu projektu.
Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.
Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego (Ustawa z dnia 17.05.1987r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne Art. 27 Ust. 2 pkt. 2 Dz. U. nr 20 i Art. 43 pkt. 1 Ustawy z 07.07.1994r. Prawo budowlane Dz. U. nr 89/94.

Nazwa rysunku	WYKAZ URZĄDZEŃ DO DEMONTAŻU	ZAKŁAD PROJEKTOWO - BUDOWLANY "EMMA" ELŻBIETA PLUCIŃSKA Toruń ul. Przyjaciół 1a tel. (56) 648-51-57; kom. 692-492-829		
Inwestor adres	GMINA ROJEWO ROJEWO 8 88-111 ROJEWO	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upr., specjalność
Element projektu budowl.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	Projektant autor projektu	Elżbieta Plucińska	UA-W/8346/86/TO/89 architektoniczna
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW Dz. nr 160/4 ; OBRĘB ROJEWO JEDN. EWID.: 040708_Rojewo			
		Data: 15.03.2022r.	Skala 1:500	Rys. U/3

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

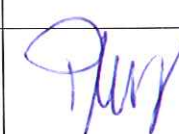
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.197.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Inowrocławski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geoprestige Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr: 6640.197.2022_26167 z dnia 01.02.2022r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Włodzimierz Głowacki Nr uprawnień nr 1827

ZAKŁAD PROJEKTOWO - BUDOWLANY**1****„ E M M A ”****ELŻBIETA PLUCIŃSKA**

87-100 Toruń, ul. Przyjaciół 1 A tel. (56) 648-91-57, kom. 692-492-829

STRONA TYTUŁOWA

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
Nazwa zamierzenia budowlanego	PRZEBUDOWA PLACU ZABAW
Adres obiektu budowlanego	ROJEWO
Kategoria obiektu budowlanego	III
- nazwa jednostki ewidencyjnej, - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, - numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	040708_2 Rojewo Rojewo 160/4
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	GMINA ROJEWO , Rojewo 8 88-111 ROJEWO

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
URBANISTYKA	Projektant Autor projektu	ELŻBIETA PLUCIŃSKA Architektoniczna UA-IV/8346/86/TO/89	15.03. 2022r.	

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa	21
Spis zawartości opracowania	22
Oświadczenie projektanta	23

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO

1. Projekt placu zabaw dla dzieci	24
2. Prace przygotowawcze	24
3. Opis materiału i montażu urządzeń zabawowych	24
4. Wyposażenie placu zabaw	25-44
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	45-47

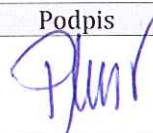
Toruń, 15.03.2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane
(Dz. U. z 2021r. poz. 2351)

OŚWIADCZAM,

że projekt architektoniczno – budowlany inwestycji pod nazwą - „Przebudowa placu zabaw” ;
zlokalizowanego na dz. nr 160/4 w Rojewie ; został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

TABELA PROJEKTANTÓW			
Branża / Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr Uprawnień	Podpis
Architektura Projektant	Elżbieta Plucińska	UA-IV-8346/86/TO/89 spec. architektoniczna	

I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANEGO

1. PROJEKT PLACU ZABAW DLA DZIECI

1.1. Opis założeń projektowych kompozycji przestrzennej placu zabaw.

Plac zabaw podzielono na dwie integralne części:

- część o nawierzchni trawiastej z urządzeniami o wysokości swobodnego upadku do 1m,
- część o nawierzchni piaskowej z urządzeniami o wysokości swobodnego upadku powyżej 1m.

Na obydwu częściach znajdują się istniejące urządzenia zabawowe. Część z nich takie jak : linarium tor przeszkód (stóпки), tablica do rysowania, regulamin i ławeczki przy żywopłocie, dwa śmietniki oraz siłownia zewnętrzna pozostają w dotychczasowej lokalizacji. Pozostałe urządzenia ze względu na stan techniczny zostaną zdemontowane. Urządzenia do demontażu to : zestaw sprawnościowy (domek/zamek), huśtawka z dwoma siedziskami bez oparc, huśtawka wagowa, piaskownica, bujak sprężynowy i karuzela, huśtawka z siedziskiem bez oparcia i koszyczkiem dla dzieci.

Na części z nawierzchnią piaskową pozostaje jedno urządzenia zabawowe; linarium .

2. PRACE PRZYGOTOWAWCZE

Przed wykonaniem prac należy przygotować teren, wykonać pomiary sprawdzające rzędne terenu z rzędnymi zawartymi na mapie. W pierwszej kolejności należy usunąć urządzenia placu zabaw przeznaczone do demontażu, następnie należy wytyczyć miejsca projektowanych urządzeń oraz pozostałych projektowanych elementów. Lokalizację projektowanych urządzeń z dowiązaniem do istniejącego ogrodzenia podano na rysunku U/2.

3. OPIS MATERIAŁÓW I MONTAŻU URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH.

Wszystkie urządzenia i materiały muszą posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami. Powinny posiadać także aprobaty do stosowania na publicznych placach zabaw. Montaż należy wykonać zgodnie z dokumentacją montażową dołączoną do urządzenia w ściśle określonej kolejności, wg zasad sztuki budowlanej.

Wszystkie impregnaty, śruby, liny , ślizgi, siedziska powinny posiadać atesty higieniczne, deklaracje zgodności, certyfikaty TUV.

Podstawowy materiał konstrukcyjny to stal nierdzewna i stal ocynkowana. Wypełnienia i daszki powinny być wykonane ze sklejki laminowanej wodoodpornej lub płyt HDPE.

Wszystkie elementy powinny mieć gładkie powierzchnie i zaokrąglone krawędzie oraz być odporne na czynniki atmosferyczne. Elementy stalowe takie jak drążki, poręcze, elementy karuzeli malowane proszkowo. Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej.

Mocowanie urządzeń według wytycznych wybranego dostawcy.

Zamieszczone ilustracje nie wskazują dostawcy urządzeń a jedynie obrazują formę, wzornictwo, kształt, kolorystykę oraz schemat funkcjonalno – użytkowy urządzeń które mają znaleźć się na placu zabaw.

Dopuszcza się zastosowanie urządzeń równoważnych.

4. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

4.1. ZESTAW ZABAWOWY – ZESTAW TZRYWIEŻOWY Z DWIEMA ZJEŻDŻALNIAMI (poz. 1 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa:	762x 897cm
Wymiary :	447 x 462cm
Wysokość całkowita:	351cm
Wysokość swobodnego upadku	150cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- słupy konstrukcyjne i belka górna ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo,
- elementy linowe wykonane z lin polipropylenowych \varnothing 16mm (minimum), zbrojonych wewnątrz rdzeniami stalowymi,
- elementy płytowe wykonane z tworzywa HDPE, HPL, odporne na wilgoć i UV,
- ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej,
- płyty podestowe antypoślizgowe, z wysokiej klasy odpornością na ścieranie,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 1,5m , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie funkcjonalności za równoważne zostanie uznane urządzenie posiadające podzespoły o tej samej funkcji.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie

urządzenie o konstrukcji nośnej stalowej lub wykonanej z innego metalu.

4.2. HUŚTAWKA POJEDYNCZA (nr 2 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	750 x 175cm
Wymiar	217 x 245cm
Wysokość całkowita:	245cm
Wysokość swobodnego upadku	132cm
Przedział wiekowy	1-4 lat

- słupy konstrukcyjne i belka górna ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo,
- śruby ze stali nierdzewnej,
- zawiesia ze stali nierdzewnej,
- łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców,
- atestowane bezpieczne siedziska pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach ze stali nierdzewnej,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 1,5m , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie urządzenie o konstrukcji nośnej stalowej lub wykonanej z innego metalu.

4.3. HUŚTAWKA POTRÓJNA - DWA SIEDZISKA BEZ OPARĆ + ORLE GNIAZDO
(poz. nr 2 na pzt) SZT. 1
- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	750 x 559cm
Wymiar	217 x 602cm
Wysokość całkowita:	245cm
Wysokość swobodnego upadku	132cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- konstrukcja ze stali cynkowanej, malowanej proszkowo,
- śruby ze stali nierdzewnej,
- zawiesia ze stali nierdzewnej,
- łańcuch kalibrowany uniemożliwiający zakleszczenie palców,
- atestowane bezpieczne siedziska pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach ze stali nierdzewnej,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 1,5m, wysokość ta nie może być większa.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie

urządzenie o konstrukcji nośnej stalowej lub wykonanej z innego metalu.

4.4. LINARIUM (poz. n4 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja poglądowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	545 x 580cm
Wymiar	245 x 280cm
Wysokość całkowita:	160cm
Wysokość swobodnego upadku	150cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- słupy drewniane mocowane do gruntu za pośrednictwem stalowych kotew, cynkowanych proszkowo i malowanych proszkowo,
- krzyżowe, solidne i elastyczne połączenia lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową,
- płyta ścianki z kolorowego tworzywa HPL lub HDPE ,
- kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

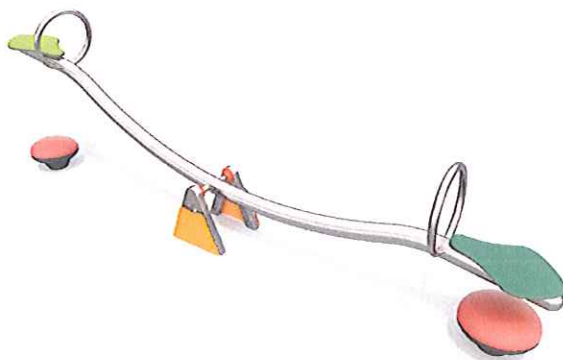
W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 1,5m , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w

dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

4.5. HUŚTAWKA WAGOWA (poz. nr 5 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	240 x 540 cm
Wymiar	40 x 340 cm
Wysokość całkowita:	114 cm
Wysokość swobodnego upadku	98 cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- konstrukcja ze stali nierdzewnej, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne,
- siedziska z trójwarstwowego polietylenu grub. 15mm , całkowicie odporne na wilgoć i UV,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 1,0m , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania w pozycji siedzącej, oparte na modelu równoważni .

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki.

4.6. HUŚTAWKA WAGOWA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (poz. nr 6 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	556 x 406 cm
Wymiar	255 x 106 cm
Wysokość całkowita:	131 cm
Wysokość swobodnego upadku	57 cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- konstrukcja ze stali nierdzewnej, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne,
- piaskownica wykonana z żywicy poliestrowej, odporna na warunki atmosferyczne oraz UV

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 1,0m, wysokość ta nie może być większa.

W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania przez dzieci na wózkach inwalidzkich, oparte na modelu równoważni.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie

urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki.

4.7. PIASKOWNICA (poz. nr 7 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja poglądowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	571 x 571 cm
Wymiar	185 x 185 cm
Wysokość całkowita:	20 cm
Wysokość swobodnego upadku	30 cm
Przedział wiekowy	1-7 lat

- osłony i siedziska z płyt HDPE, odporna na warunki atmosferyczne oraz UV, elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 0,30m, wysokość ta nie może być większa.

W zakresie funkcjonalności za równoważne uznana zostanie piaskownica kwadratowa posiadająca siedziska narożne i na całej długości burt..

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie

urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki

4.8. URZĄDZENIA DLA NAJMŁODSZYCH

– SPRĘŻYNOWIEC BUJAK AUTO (poz. nr 8 na pzt) szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	372 x 465 cm
Wymiar	72 x 165 cm
Wysokość całkowita:	130 cm
Wysokość swobodnego upadku	80 cm
Przedział wiekowy	1-12 lat

- bujak przeznaczony dla kilkorga dzieci na czterech sprężynach.
- konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne,
- osłony i siedziska z płyt HDPE , odporna na warunki atmosferyczne oraz UV,
- sprężyny ze stali sprężynowej, sprężyny oraz ich mocowania cynkowane i malowane proszkowo farbami odpornymi na UV.

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 80,0cm , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania przez czworo dzieci znajdujących się w pozycji siedzącej – na 4 sprężynach.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej kolorystyce.

W zakresie formy i wzornictwa za równoważne zostanie uznane urządzenie przypominające samochód.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki.

4.9. BUJAK NA SPRĘŻYNIE (poz. nr 9 na pzt) - szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	348 x 230 cm
Wymiar	88 x 30 cm
Wysokość całkowita:	85 cm
Wysokość swobodnego upadku	50 cm
Przedział wiekowy	1-12 lat

Urządzenie przeznaczone dla jednego dziecka w wieku 1-12 lat.

Korpus wykonany z trwałego kolorowego tworzywa. Siedzisko o strukturze antypoślizgowej. Uchwyty na ręce i podpory na nogi podnoszą komfort korzystania z urządzenia. Bujak umieszczony jest na elastycznej sprężynie.

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 0,7m, wysokość ta nie może być większa.

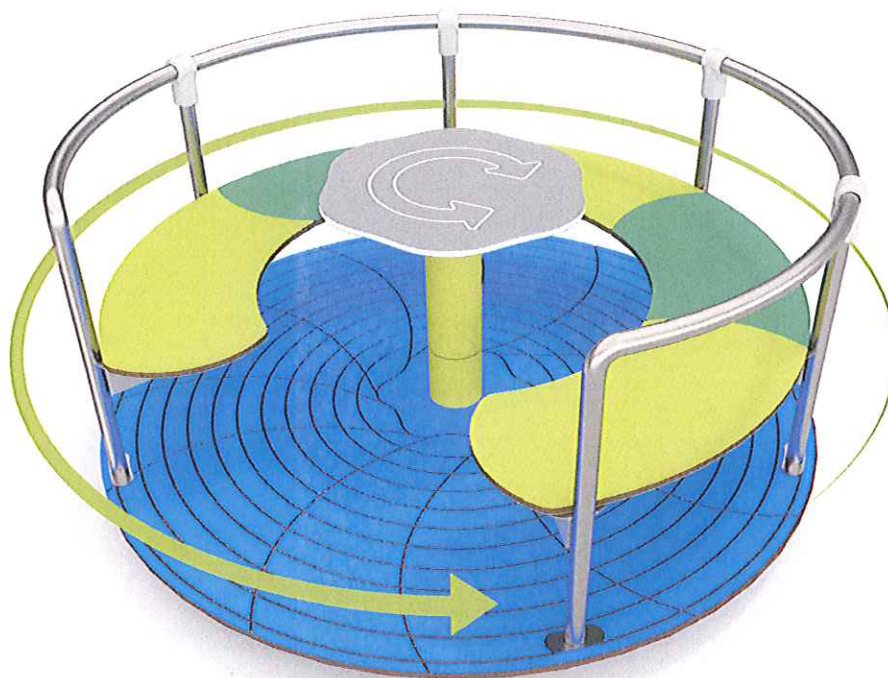
W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania przez jedno dziecko znajdujące się w pozycji siedzącej – na 1 sprężynie.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej kolorystyce.

W zakresie formy i wzornictwa za równoważne zostanie uznane urządzenie przypominające konia.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki.

4.10. KARUZELA TARCZOWA (poz. 10 na pzt) – szt. 1
- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	550 x 550cm
Wymiar	150 x 150cm
Wysokość całkowita:	70cm
Wysokość swobodnego upadku	70cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne
- siedziska z trójwarstwowego polietylenu grub. 15mm , całkowicie odporne na wilgoć i UV,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 70,0cm , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania dla kilkoro dzieci w pozycji siedzącej, .

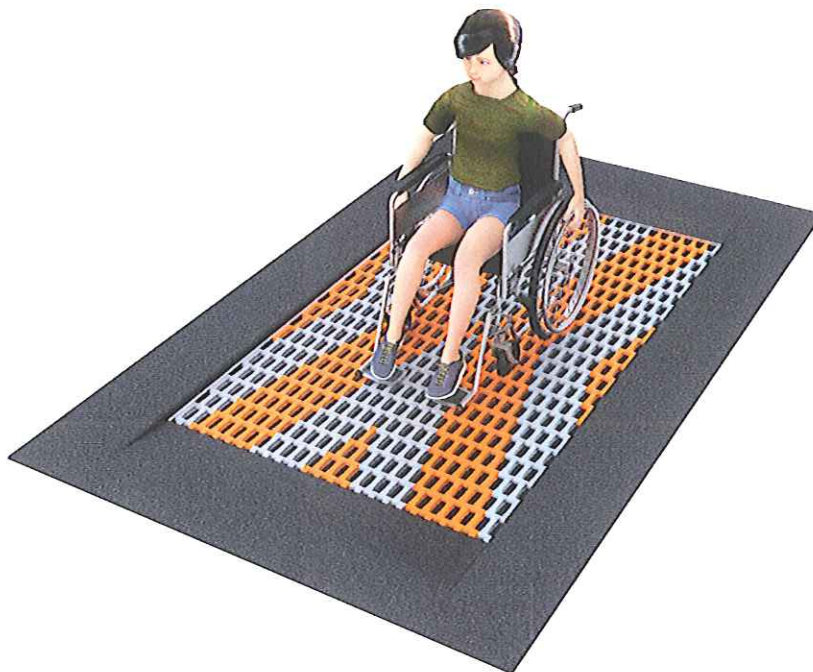
W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie

urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki.

4.11. TRAMPOLINA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH (poz. 11 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	500 x 600 cm
Wymiar	150 x 250 cm
Wysokość całkowita:	0 cm
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Przedział wiekowy	1-8 lat

- skrzynia trampoliny stalowa cynkowana ogniowo, pokryta nawierzchnią gumową SBR
- mata do skakania odporna na ścieranie,

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 90,0cm , wysokość ta nie może być większa.

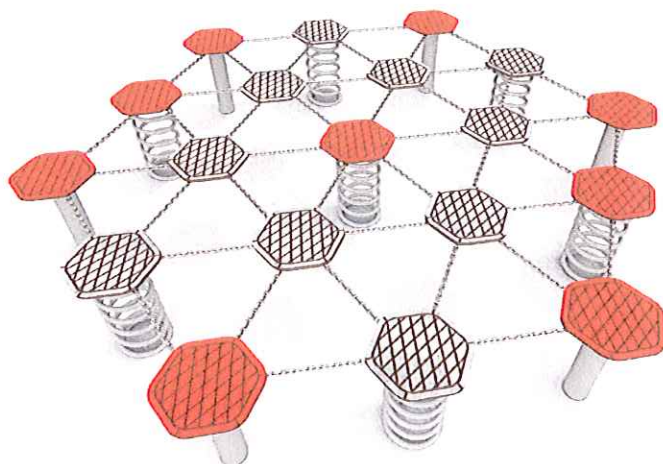
W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania przez dzieci na wózkach inwalidzkich.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej – wielobarwnej i żywej kolorystyce.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych.

4.12. URZĄDZENIE DO ĆWICZENIA RÓWNOWAGI – NA SPRĘŻYNACH (poz. 12 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Strefa bezpieczeństwa	536 x 572cm
Wymiar	236 x 272cm
Wysokość całkowita:	40cm
Wysokość swobodnego upadku	40cm
Przedział wiekowy	3-12 lat

- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, całkowicie odporna na warunki atmosferyczne
- płyty podestów z kolorowego tworzywa HPL całkowicie odpornego na wilgoć i UV

W zakresie gabarytów za równoważne uznane zostanie urządzenie mniejsze o 15% lub o wymiarach większych maksymalnie 20% od podanych. Wysokość swobodnego upadku do 40,0cm , wysokość ta nie może być większa.

W zakresie funkcjonalności za równoważne uznane zostanie urządzenie o podobnym działaniu, do używania przez kilkoro dzieci znajdujących się w pozycji stojącej – na wielu sprężynach.

W zakresie kolorystyki za równoważne zostanie uznane urządzenie wykonane w dowolnej kolorystyce.

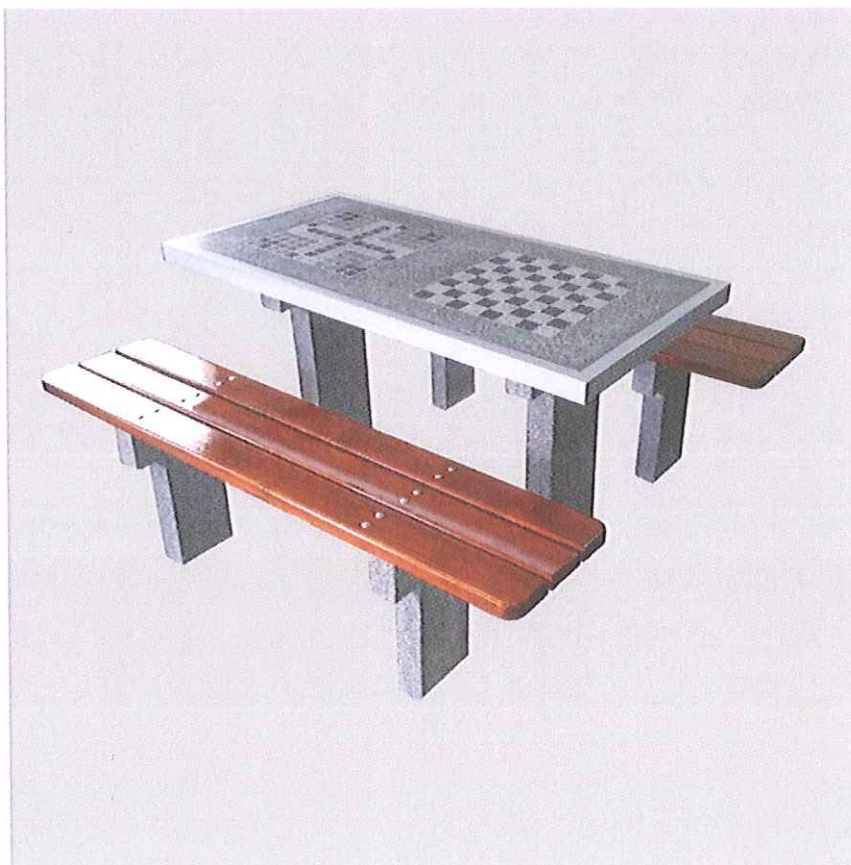
W zakresie formy i wzornictwa za równoważne zostanie uznane urządzenie przypominające w formie wielobok.

W zakresie zastosowanych materiałów za równoważne zostanie uznane jedynie

urządzenie wykonane ze stali i tworzyw sztucznych. Wyklucza się użycie sklejki.

4.13. STÓŁ DO GRY Z DWOMA PLANSZAMI DO GRY (poz. 13 na pzt) – 2 komplety

- Ilustracja poglądowa -



Dane urządzenia:

Wymiar stolik 160 x 80x76cm

Wymiar ławka 180x42x45cm

- konstrukcja stołu betonowa
- konstrukcja ławki betonowa, siedzisko wykonane z drewna zaimpregnowanego dwoma warstwami lakierobejcy

4.14. LEŻAK BETONOWY Z DREWNIANYMI LISTWAMI (poz. 14 na pzt) – szt. 3
- Ilustracja poglądowa -



Dane urządzenia:

Wysokość całkowita:	83 cm
Długość urządzenia	164 cm
Szerokość urządzenia	70 cm

- beton płukany C 40/50, zbrojony stalą oraz mik rozbrojeniem, pokryty kamieniem lub mieszanką grysów,
- listwy z drewna grub. 4 cm, malowane dwukrotnie lakierobejcą,
- montowany do podłoża za pomocą kotwy lub kołka rozporowego,

4.15. ŁAWKA Z OPRARCIEM (poz. 13 na pzt) – 2 szt.
- Ilustracja poglądowa -



Dane urządzenia:

Wysokość maksymalna	77 cm
Długość maksymalna urządzenia	180 cm
Szerokość maksymalna urządzenia	60 cm

Ławka stalowo – drewniana z oparciem i podłokietnikami. Długość minimum 180,0cm.
Ławka posadowiona na gruncie w fundamencie betonowym na stalowych, ocynkowanych kotwach .

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych, okrągłych, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo.

Siedzisko ławki wykonane z desek HPL.

Ławka nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw.

Ławka stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw.

4.16. ŁAWKA Z OPRARCIEM I PEDAŁAMI (poz. 16 na pzt) – szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Dane urządzenia:

Wysokość maksymalna	77 cm
Długość maksymalna urządzenia	180 cm
Szerokość maksymalna urządzenia	60 cm

Ławka stalowo – drewniana z oparciem i podłokietnikami. Długość minimum 180,0cm.
Ławka posadowiona na gruncie w fundamencie betonowym na stalowych, ocynkowanych kotwach .

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych, okrągłych, zabezpieczona antykorozyjnie i malowana proszkowo.

Siedzisko ławki wykonane z desek HPL.

Ławka nie jest traktowana jako urządzenie zabawowe na placu zabaw.

Ławka stanowi element małej architektury stanowiący wyposażenie uzupełniające na placu zabaw.

4.17. TABLICE EDUKACYJNE (poz. 18 na pzt) – 2 szt

- Ilustracja poglądowa -



4.18. KOSZ NA ŚMIECI Z DASZKIEM (poz. 18 na pzt) – 1 szt.

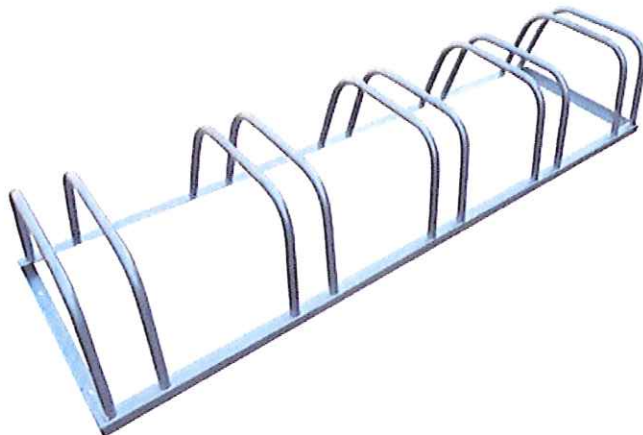
- Ilustracja poglądowa -



Kosz wykonany ze stali pokrytej ocynkiem i pomalowany farbą proszkową. Kształt Okrągły. Kosz przykręcany do podłoża betonowego za pomocą słupka. Pojemność min. 35 l.

4.19 STOJAK NA ROWERY 5 stanowiskowy - (poz. 19 na pzt) - szt. 1

- Ilustracja pogładowa -



Stojak wykonany ze stali pokrytej ocynkiem, który zabezpiecza go przed korozją i zmienną pogodą
Stojak przykręcany do podłoża betonowego za pomocą śrub.

4.20 SOLARNA LAMPA ULICZNA - (poz. 20 na pzt) - szt. 2

- Ilustracja pogładowa -



4.21. WIATA REKREACYJNA DREWNIANA - SZT. 1

Projektuje się także lokalizację wiaty rekreacyjnej. Wiata zostanie posadowiona na betonowych stopach fundamentowych i wsparta na 6-ciu drewnianych słupach. Dach wykonany zostanie w konstrukcji drewnianej pokryty gontem bitumicznym. Podłogę będzie stanowiła nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm.

Wiata o powierzchni dachu w rzucie 35,0m².

- Fundamenty betonowe, 50x50cm i wysokości minimum 100,0cm. Beton klasy nie niższej niż C 16/20. Górna powierzchnia betonu musi być zlicowana z górną powierzchnią podłogi.
- Konstrukcja drewniana – elementy konstrukcyjne wykonane z dłużyc z drewna iglastego (świerk, sosna). Wszystkie elementy heblowane i zabezpieczone, bezbarwnym lakierem półmatowym.
Elementy łączone ze sobą za pomocą śrub i bezgłówkowych gwoździ. Gwoździe wbijać tak aby nie były widoczne.
- Pokrycie dachu - dach kryty gontem mocowanym do płyt OSB. Płyty wodoodporne grub. 18,0mm

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: PRZEBUDOWA PLACU ZABAW

ADRES: 88 – 111 ROJEWO

NR DZIAŁKI 160/4

INWESTOR: GMINA ROJEWO, ROJEWO 8 88 – 111 ROJEWO

AUTOR OPRACOWANIA: TECH. ELŻBIETA PLUCIŃSKA
UPR. NR UA-IV/8346/86/TO/89
Specjalność architektoniczna

DATA: 15 MARCA 2022R

O P I S

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przebudowa istniejącego placu zabaw przy boisku gminnym w Rojewie zlokalizowanego na części działki nr 160/4.

- roboty ziemne pod korytą,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych placu zabaw, dostawa i montaż urządzeń rekreacyjnych.

2. Wykaz istniejących obiektów:

Na istniejącym placu zabaw zlokalizowanych jest siedem urządzeń siłowni zewnętrznej które pozostają oraz kilkanaście urządzeń zabawowych dla dzieci. Część z tych urządzeń zostanie zdemontowanych, część pozostanie do wykorzystania.

3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

Brak

4. Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- wykonywanie robót ziemnych (korytowanie, wykopy do 1,0m),
- wykonywanie konstrukcji placu zabaw,
- możliwość porażenia prądem.

Szczególną uwagę należy zwrócić na prace podczas wykopów fundamentowych: wykopy. Podczas wykonywania prac szalunkowych, betonowych w wykopach, wykopy należy zabezpieczyć przed osunięciem. Teren budowy należy ogrodzić, albo zabezpieczyć w inny sposób uniemożliwiający wejście na plac budowy osobom nieupoważnionym.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r. w sprawie szczegółowych zasad w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r. Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia.

Instruktaż pracowników powinien obejmować:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,

- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- roboty budowlane wykonywać zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi,
- teren budowy wydzielić i odpowiednio oznakować,
- materiały składować w odpowiednim miejscu i w taki sposób aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi,
- stosować rusztowania spełniające wymagania normowe o wystarczającej powierzchni roboczej i przystosować je do przenoszenia złożonego obciążenia,
- zatrudniać pracowników z aktualnymi badaniami lekarskimi i wyposażać ich w niezbędną odzież ochronną i zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.),
- budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt ,
- pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu,
- pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej,
- adres i numer telefonu pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu,
- pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej.

W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia, uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy, uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika, a także być odpowiednio dopasowane do użytkownika.

Opracowała

Elżbieta Plucińska
proj. branży arch -bud
Upz. nr UA IV/6316/88/TO/80