

 <p>BIURO PROJEKTOWE NATALIA MOSIEK</p>	
<p>Jednostka Projektowa: Biuro Projektowe Natalia Mosiek Mączniki, ul. Aleja Rzekty 34 63-460 Nowe Skalmierzyce</p>	<p>Inwestor: Gmina i Miasto Raszków ul. Rynek 32 63-440 Raszków</p>

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji	Budowa placu zabaw przy zbiorniku wodnym Kąpielka
Lokalizacja obiektu budowlanego:	Województwo Wielkopolskie Powiat Ostrowski Gmina i Miasto Raszków Obręb 0015 Pogrzebów Dz. nr 167/13
Identyfikator dz. ew.	301706_5.0015.167/13
Kategoria obiektu budowlanego	VIII

Autorzy opracowania:		Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	Zdzisław Wojtasiak	BN-10.9/10/79	
Opracował:	mgr inż. Piotr Mosiek		

Data opracowania: marzec 2026 r.

Egz. nr 1

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:

1. CZĘŚĆ I – OPIS TECHNICZNY

- 1.1. Oświadczenie projektanta
- 1.2. Uprawnienia projektanta i zaświadczenie o przynależności do IIB
- 1.3. Opis techniczny do projektu budowlanego
- 1.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. CZĘŚĆ II – RYSUNKI TECHNICZNE

- 2.1. Plan orientacyjny – rys. nr 1.0
- 2.2. Plan zagospodarowania terenu – rys. nr 2.0

Ostrów Wlkp., 25.03.2026r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2025r. poz. 418 z późn. zm.) oświadczam, że projekt budowlany :

Budowa placu zabaw w miejscowości Pogrzebów, dz. nr 167/13

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
Projektant

WOJEWÓDZKIE BUREAU
PLANOWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA
w Kaliszu
(pieczęć)

Nr BN-10.0/10/79



Kalisz, dnia 30.01 1979 r.

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

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2 i 3, § 5 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. -
§ 6 ust. 2 i 3, § 7

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) EDZISŁAW PIOTR WOJTAŚ I A K

(imię i nazwisko)

technik budowlany.

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 7 listopada 1947 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjnej — budowlanej i architektonicznej

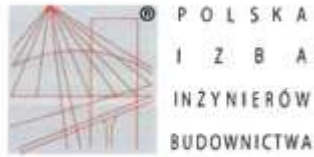
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 piśm. 71g



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-PD7-P9Y-NH6 *

Pan Zdzisław Wojtasiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/5658/01
adres zamieszkania ul. Nowa Krępa 121 A, 63-400 Ostrów Wlkp.
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-12 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



Część opisowa do projektu budowlanego **Budowa placu zabaw w miejscowości Pogrzybów, dz. nr 167/13**

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie dotyczące wykonania prac projektowych na ww. zadaniu,
- Wizja w terenie wraz z ustaleniami z przedstawicielami UGiM Raszków,
- Pomiary sytuacyjne w terenie,
- Aktualna mapa zasadnicza w skali 1:500.

2. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w celu stworzenia miejsca rekreacji w postaci placu zabaw. Obiekt zlokalizowany będzie w miejscowości Pogrzybów dz. nr 167/13. Projektowany plac zabaw składać się będzie z następujących elementów:

- | | |
|----|--|
| 1 | - Zestaw zabawowy duży - projektowany |
| 2 | - Bujak pojedynczy - istniejący - do przestawienia |
| 3 | - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca - do przestawienia |
| 4 | - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - istniejący |
| 5 | - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca |
| 6 | - Równoważnia wisząca - istniejąca |
| 7 | - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca |
| 8 | - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca - do przestawienia |
| 9 | - Kosz na śmieci - istniejący - do przestawienia |
| 10 | - Kosz na śmieci - istniejący - do przestawienia |
| 11 | - Furtka panelowa dwuskrzydłowa szer. 2 x 1,25m - projektowana |
| 12 | - Furtka panelowa jednoskrzydłowa szer. 1,25m - projektowana |
| | - Ogrodzenie panelowe z bezpiecznym zakończeniem - proj. |
| 13 | - Regulamin placu zabaw |

Wszystkie urządzenia muszą być zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa – zgodnie z planem zagospodarowania terenu – rys. 2.0.

Ponadto projektuje się również ogrodzenie panelowe o wysokości panela min. 100 cm, max. wys. 125 cm, szer. panela 250 cm, grubość pręta 4 mm, ilość przetłoczeń 2, rozmiar oczka: 50x200 mm, wykonane w technologii stal ocynkowana malowana proszkowo (kolor do uzgodnienia z Inwestorem), zakończenie bezpieczne (bez wystających prętów).

Wykonana zostanie jedna furtka systemowa w ramie do ogrodzenia panelowego stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo wraz z zawiasami, klamką i rygłem wym. wys. 1,0 – 1,25 m x szer. 1,25 m.

Wykonana zostanie jedna furtka systemowa dwuskrzydłowa w ramie do ogrodzenia panelowego stalowa, ocynkowana i malowana proszkowo wraz z zawiasami, klamką i rygłem wym. wys. (1,0 – 1,25 m x szer. 1,25 m) x 2 – dostosowana do otwierania jedno lub dwuskrzydłowego.

Słupki do ogrodzenia panelowego stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo wraz z uchwytnymi. Przekrój słupka 4x6 cm – kolor do ustalenia z Inwestorem.

Słupki posadowione w fundamencie punktowym w ławie z betonu C 20/25 MPa, głębokość posadowienia min. 80 cm.

Urządzenia zabawowe wymagają zachowania stref bezpieczeństwa oraz ich nawierzchnia wykonana będzie z piasku gr. 30 cm.

Całość zagospodarowania przedstawiono na rys. nr 2.0 – Plan zagospodarowania terenu.

3. Stan istniejący.

Teren na którym planowany jest plac zabaw jest zlokalizowany na dz. nr 167/13 w miejscowości Pogrzebów. W chwili obecnej w przedmiotowej lokalizacji istnieje plac zabaw, który zostanie powiększony.

Istniejące elementy do pozostawienia bez zmian:

- 4 - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - istniejący
- 5 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca
- 6 - Równoważnia wisząca - istniejąca
- 7 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca

Istniejące elementy do demontażu:

- domek „wóz strażacki” – domek należy zdemontować wraz z usunięciem fundamentów betonowych oraz ich wywozem i utylizacją przez Wykonawcę, (elementy konstrukcyjne nadające się do wykorzystania należy przewieźć i złożyć na placu Inwestora w odl. do 1 km)



- istniejące ogrodzenie drewniane - należy zdemontować wraz z usunięciem fundamentów betonowych oraz ich wywozem i utylizacją przez Wykonawcę, (elementy konstrukcyjne nadające się do wykorzystania należy przewieźć i złożyć na placu Inwestora w odl. do 1 km)



- zestaw linowy wspinaczkowy ze zjeżdżalnią – zestaw należy zdemontować wraz z usunięciem fundamentów betonowych oraz ich wywozem i utylizacją przez Wykonawcę, (elementy konstrukcyjne nadające się do wykorzystania należy przewieźć i złożyć na placu Inwestora w odl. do 1 km)



Istniejące elementy do przeniesienia (zmiana lokalizacji):

- 2 - Bujak pojedynczy - istniejący - do przestawienia
- 3 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca - do przestawienia
- 8 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca - do przestawienia
- 9 - Kosz na śmieci - istniejący - do przestawienia
- 10 - Kosz na śmieci - istniejący - do przestawienia

- bujak pojedynczy – urządzenie należy zdemontować i przenieść w nową lokalizację zgodnie z PZT rys. nr 2.0. Prace będą obejmować : demontaż urządzenia, wykopanie fundamentów, wywóz i utylizacja fundamentów po stronie Wykonawcy, wykopanie dołów pod nowe fundamenty, wykonanie fundamentów betonowych z betonu klasy min. C 20/25 posadowiony na gł. min. 80 cm, regulacja i montaż urządzenia.



- huśtawka „bocianie gniazdo” – urządzenie należy zdemontować i przenieść w nową lokalizację zgodnie z PZT rys. nr 2.0. Prace będą obejmować : demontaż urządzenia, wykopanie fundamentów, wywóz i utylizacja fundamentów po stronie Wykonawcy, wykopanie dołów pod nowe fundamenty, wykonanie fundamentów betonowych z betonu klasy min. C 20/25 posadowiony na gł. min. 80 cm, regulacja i montaż urządzenia.



- huśtawka „bocianie gniazdo” – urządzenie należy zdemontować i przenieść w nową lokalizację zgodnie z PZT rys. nr 2.0. Prace będą obejmować : demontaż urządzenia, wykopanie fundamentów, wywóz i utylizacja fundamentów po stronie Wykonawcy, wykopanie dołów pod nowe fundamenty, wykonanie fundamentów betonowych z betonu klasy min. C 20/25 posadowiony na gł. min. 80 cm, regulacja i montaż urządzenia.



- dwa kosze na śmieci betonowe wolnostojące – do przestawienia w lokalizację wskazaną na rys. nr 2.0 PZT (brak konieczności przygotowywania fundamentów)

4. Stan projektowany.

W ramach danej inwestycji projektuje się montaż nowych urządzeń oraz wyposażenia i przygotowania terenu:

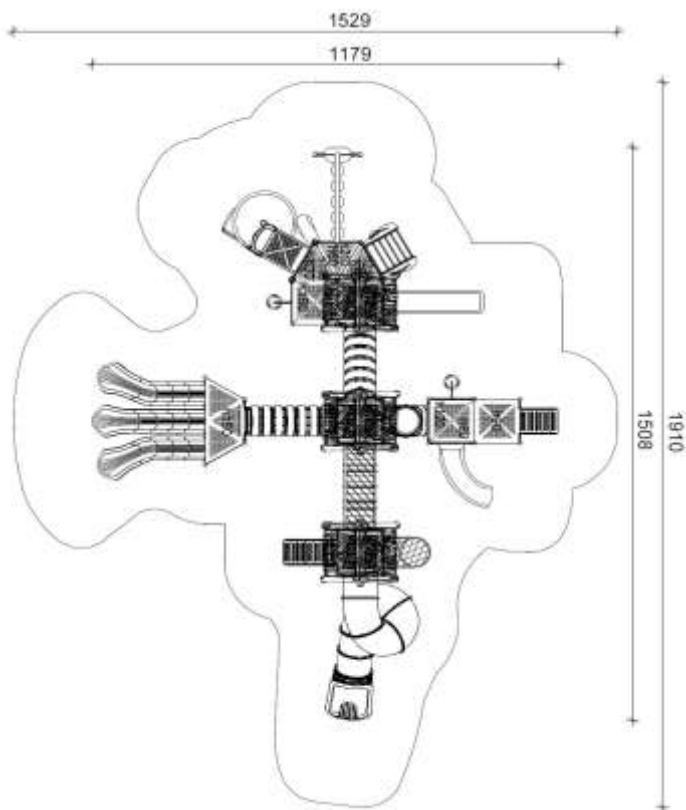
- 1 - Zestaw zabawowy duży - projektowany
- 11 - Furtka panelowa dwuskrzydłowa szer. 2 x 1,25m - projektowana
- 12 - Furtka panelowa jednoskrzydłowa szer. 1,25m - projektowana
- Ogrodzenie panelowe z bezpiecznym zakończeniem - proj.
- 13 - Regulamin placu zabaw

- zestaw zabawowy duży:
(wizualizacja pogładowa):



Wymiary urządzenia	Szerokość	1179 cm
	Długość	1508 cm
	Wysokość	600 cm
Parametry strefy bezpieczeństwa	Powierzchnia strefy bezpieczeństwa – przestrzeń minimalna	160 m ²
	HIC	190 cm
	Wymiary strefy bezpieczeństwa– przestrzeń minimalna	1529 x 1910 cm
	Obwód strefy bezpieczeństwa	64 mb
	Docelowy wiek użytkowników	3-12 lat
	Urządzenie jest przeznaczone tylko do użytku w pomieszczeniach lub w warunkach nadzoru	Nie
Podane wymiary mogą różnić się o +/- 10 % od podanych powyżej		

(wizualizacja pogładowa):



Opis techniczny urządzenia:

Specyfikacja materiałowa:

- zjeżdżalnie, daszki, ścianki wspinaczkowe łukowe, tunele, panele zabawowe i edukacyjne oraz inne kolorowe elementy dekoracyjne wykonane są z polietylenu niskiej gęstości LLDPE barwionego w masie z dodatkiem stabilizatorów UV; elementy przezroczyste wykonane są z poliwęglanu grubość 2 mm; grubość ścianki elementu jest różna dla każdej grupy i jest nie mniejsza niż 5 mm; - podesty, schody i platformy wykonane są ze stali pokrytej zanurzeniowo warstwą tworzywa gumowego o właściwościach antypoślizgowych i o grubości nie mniejszej niż 4 mm;
- wymiary podestów: kwadratowy wym. 115 x 115 cm; trójkątny wym. 115 x 115 x 115 cm oraz 115 x 163 x 163 cm, trapezowy wym. 230 x 115 x 115 x 115 cm.
- słupy konstrukcyjne o średnicy 114 mm, poręcze oraz barierki wykonane są ze stali cynkowanej oraz malowanej proszkowo; - obejmę służącą do montażu elementów sprawnościowych, zabezpieczających, zabawowych oraz podestów wykonane są z aluminium malowanego proszkowo;
- wszystkie elementy złączne (tj. śruby, wkręty i nakrętki) wykonane są ze stali nierdzewnej;

Elementy konstrukcyjne:

- konstrukcja zestawu oparta jest na słupach o przekroju okrągłym posadowionych na prefabrykowanych bloczkach betonowych szt. 28, podestach kwadratowych szt. 7, podestach trójkątnych szt. 10, jednym podeście trapezowym, jednym prostokątnym podeście startowym oraz schodach zewnętrznych szt. 2; *Wysokości montażu podestów:*
- 1 trójkątny podest pod trap z poręczami na h= 90 cm;
- 1 trójkątny podest do zejścia na przeskoce na h= 60 cm;
- 1 trójkątny podest do zejścia na h= 30 cm;
- 1 kwadratowy podest wejścia na schody na h= 120 cm;
- 1 kwadratowy podest zjeżdżalni pojedynczej prostej na h=120 cm;
- 1 kwadratowy podest zjeżdżalni podwójnej na h= 120 cm;
- 2 trójkątne podesty do wejścia typu frisbee na h= 120 cm, 150 cm
- 1 trójkątny podest pod wejście na zjazd ślimakowy na h= 180 cm;

- 1 podest startowy zjeżdżalni ślimakowej na $h = 188$ cm;
- 2 trójkątne podesty na $h = 210$ cm, 240 cm;
- 3 kwadratowe podesty wież zadaszonych na $h = 270$ cm;
- 1 trójkątny podest wieży otwartej pod frisbee na $h = 120$ cm;
- 1 trójkątny podest zjeżdżalni pojedynczej na $h = 90$ cm;
- 1 kwadratowy podest wieży otwartej pod schody na $h = 90$ cm;
- 1 trapezowy podest zjeżdżalni potrójnej na $h = 150$ cm; *Elementy zabawowo-dekoracyjne:*
- 3 zadane wieże;
- 3 wieże niezadane;
- 1 dwupoziomowy tunel z przepłotni $h = 120/270$ cm;
- 1 mostek prosty zadany;
- 1 mostek zadany, skośny;
- 1 mostek łukowy otwarty;
- 1 mostek otwarty żebrowy;
- 1 przejście tunelowe z przepłotni;
- 1 dziewięcioczęściowa zjeżdżalnia rurowa z elementami przezroczystymi $h = 270$ cm;
- 1 zjeżdżalnia ślimakowa $h = 188$ cm;
- 1 zjeżdżalnia prosta jednotorowa $h = 120$ cm;
- 1 zjeżdżalnia skrętna jednotorowa $h = 90$ cm;
- 2 pięcioelementowe zjeżdżalnie skrętne $h = 150$ cm;
- 1 pięcioelementowa zjeżdżalnia prosta $h = 150$ cm;
- 1 schody żabka $h = 90$ cm;
- 1 przejście tunelowe z przezroczystym bulajem;
- 1 zjazd strażacki typu frisbee z 5 spodkami $h = 150$ cm; - 1 zjazd strażacki typu frisbee z 4 spodkami $h = 120$ cm; - 6 elementów dekoracyjnych z motywami roślinnymi i/lub zwierzęcymi zamontowane na szczytach słupów konstrukcyjnych; - 15 paneli zabawowo-edukacyjnych: okno szt. 4, bulaj szt. 3, paszcza, gra kółko i krzyżyk szt. 3, panel zabezpieczający szt. 4 ;
- 1 element sprawnościowy: podesty do przeskoków; *Normy i certyfikaty:*
- urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN EN 1176 wydany przez jednostkę posiadającą akredytację PCA;

- materiały tworzywowe LLDPE, z których zostało zbudowane urządzenie muszą posiadać potwierdzenie zgodności z normą PN-EN 713+A2:2025-5 „Bezpieczeństwo zabawek Część 3: Migracja określonych pierwiastków” oraz Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/48/WE z dnia 18 czerwca 2009 w sprawie bezpieczeństwa zabawek (Dz.U. L.170 z 30.06.2009, str 1-37 z późn. zm.)
 - urządzenie musi posiadać Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0305/21 wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego.
 - przed ostatecznym zamówieniem urządzenia należy przedłożyć Inwestorowi wizualizację przedstawiającą kolorystykę oraz układ urządzenia celem zaakceptowania (wymóg konieczny daszki w 3 wieżach koloru czerwonego)
- Regulamin placu zabaw:
Poglądowy schemat wykonania regulaminu, wymiary mogą różnić się +/- 10 % od podanych w niniejszej dokumentacji – kolor do uzgodnienia z Inwestorem.
(wizualizacja pogładowa):



Uwagi końcowe

Wymagania projektowanego placu zabaw uwzględniające osoby niepełnosprawne:

- brak przeszkód w poruszaniu się osób z niepełnosprawnością (brak progów, schodów przy wejściu na plac zabaw)
- zastosowanie kontrastowości kolorów projektowanych urządzeń z uwagi na zwiększenie możliwości korzystania dla osób niedowidzących,

Wyżej wymienione przykładowe urządzenia i elementy małej architektury powinny spełniać następujące wymagania pod względem jakości ich lokalizacji:

- spełniać obowiązujące normy, w tym normy bezpieczeństwa,
- posiadać odpowiednie certyfikaty zgodne z przepisami odrębnymi,
- elementy o konstrukcji jak w opisach szczegółowych poniżej lub zgodnie ze specyfikacją,
- posiadać wysoką odporność na warunki atmosferyczne,
- przy lokalizacji małej architektury i urządzeń należy uwzględnić podobne wymiary jak w szczegółowym opisie poniżej, a także materiały z jakich zostały wykonane lub zgodnie ze specyfikacją.

Dopuszcza się niewielką zmianę lokalizacji poszczególnych urządzeń, która wynikać może ze względów technicznych lub technologicznych, jednak urządzenia i obiekty muszą być zlokalizowane na terenie wyznaczonym zgodnie rysunkiem nr 2.0 – zmianę lokalizacji należy uwzględnić z Inwestorem.

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej
- Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą
- Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi normami

- Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze

UWAGA!

Wymiary wszystkich urządzeń mogą różnić się +/- 10 % od podanych w niniejszej dokumentacji.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa inwestycji	Budowa placu zabaw w miejscowości Pogrzybów, dz. nr 167/13
Lokalizacja obiektu budowlanego:	Województwo Wielkopolskie Powiat Ostrowski Gmina i Miasto Raszków Obręb 0015 Pogrzybów Dz. nr 167/13
Identyfikator dz. ew.	301706_5.0015.167/13
Kategoria obiektu budowlanego	VIII

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
dla zadania inwestycyjnego:**

Budowa placu zabaw w miejscowości Pogrzebów, dz. nr 167/13

Inwestor: Gmina i Miasto Raszków

1. Rodzaj obiektu: Plac zabaw w miejscowości Pogrzebów, dz. nr 167/13

2. Charakterystyka obiektu: Projektowany plac zabaw składać się będzie z następujących elementów:

- 1 - Zestaw zabawowy duży - projektowany
- 2 - Bujak pojedynczy - istniejący - do przestawienia
- 3 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca - do przestawienia
- 4 - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - istniejący
- 5 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca
- 6 - Równoważnia wisząca - istniejąca
- 7 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca
- 8 - Huśtawka "bocianie gniazdo" - istniejąca - do przestawienia
- 9 - Kosz na śmieci - istniejący - do przestawienia
- 10 - Kosz na śmieci - istniejący - do przestawienia
- 11 - Furtka panelowa dwuskrzydłowa szer. 2 x 1,25m - projektowana
- 12 - Furtka panelowa jednoskrzydłowa szer. 1,25m - projektowana
- Ogrodzenie panelowe z bezpiecznym zakończeniem - proj.
- 13 - Regulamin placu zabaw

Wszystkie urządzenia muszą być zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa – zgodnie z planem zagospodarowania terenu.

Podczas montażu urządzeń i zagospodarowania terenu nie będą występować roboty budowlane wymienione w art. 21 a ust. 2 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2025r. poz. 418 z późn. zm.) Z uwagi na powyższe nie zachodzi potrzeba sporządzenia Planu BIOZ.

Opracował:
Zdzisław Wojtasiak