

DELTA

Biuro Audytora Energetycznego

75-411 Koszalin, ul. Partyzantów 17, tel./fax: 094 342 54 64
biurodelta@wp.pl

2 Budowa - wydzielenie
plac zabaw w Polanowie
(miej)

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OBIEKT : PLAC ZABAW
POLANÓW, GM. POLANÓW
DZIAŁKA 124/2, OBRĘB POLANÓW 4

INWESTOR : GMINA POLANÓW
76-010 POLANÓW, ul. WOLNOŚCI 4

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO KAT. V

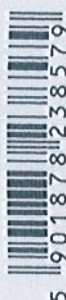
BRANŻA: ARCHITEKTURA

Oświadczam, że projekt budowlany zagospodarowania terenu –na terenie działki 124/2 obręb POLANÓW 4 , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej(art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2016r. Nr 207, poz. 290).

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka
Upr. 269/LBOKK/2020

mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń
nr 269/LBOKK/2020, data 12.09.2020

Koszalin, październik 2021 r.



PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Koncepcja rozwiązania placu zabaw uzgodniona z Inwestorem.
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2.0 Obowiązujące Normy Techniczne:

- **zainstalowane na stałe - Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.**
- **PN-EN 1176-1:2009**
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania
- bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-2:2009**
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania
- bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- **PN-EN 1176-6:2009**
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania
- bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- **PN-EN 1176-7:2009**
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne instalowania,
- Sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- **PN-EN 1176-10:2009**
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 10: Całkowicie obudowany

- sprzęt do zabaw.
- **PN-EN 1176-11:2009**
- Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 11: Dodatkowe wymagania
- **PN-EN 1177:2009**
- Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości
- upadku.
- Normy powołane:
- **PN-EN 335:2013-07**
- Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Klasy użytkowania, definicje,
- zastosowanie do drewna litego i materiałów drewnopodobnych
- **PN-EN 350-2:2000**
- Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Naturalna trwałość drewna litego-
- Wytyczne dotyczące naturalnej trwałości i podatności na nasycanie wybranych
- gatunków drewna mających znaczenie w Europie
- **PN-EN 351-1:2009**
- Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych -- Drewno lite zabezpieczone
- środkiem ochrony -- Część 1: Klasyfikacja wnikania i retencji środka ochrony
- **PN-EN 1991-1-2:2006**
- Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-2: Oddziaływania ogólne –
- Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
- **PN-EN 1991-1-3:2005**
- Eurokod 1 -- Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3: Oddziaływania ogólne --
- Obciążenie śniegiem
- **PN-EN 1991-1-4:2008 /A1:2010**

- Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-4:
Oddziaływania ogólne –
- Oddziaływania wiatru

2.0 Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt zagospodarowania terenu przeznaczony na potrzeby dzieci z Przedszkola Gminnego przy ul. Dworcowej w Polanowie.

Elementy zagospodarowania działki:

- wykonanie nawierzchni bezpiecznej w wyznaczonej strefie
- ustawienie i montaż urządzeń oraz wyposażenia placu zabaw
- montaż ogrodzenia

3.1 Projekt zagospodarowania terenu – stan istniejący

Działka numer 124/2 będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w gminie Polanów

Teren objęty opracowaniem graniczy:

- od północno-wschodniej strony z istniejącym placem zabaw i boiskiem
- od północno-zachodniej z istniejącymi ogródkami warzywno-kwiatowymi
- od południowo-wschodniej strony z budynkiem Przedszkola Gminnego
- od południowo-zachodniej strony z terenami niezabudowanymi

Na obszarze objętym opracowaniem znajduje się istniejąca altana przeznaczona do zachowania , teren częściowo ogrodzony

3.2 Informacja o wpisaniu terenu do rejestru zabytków.

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną wynikającą z ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.3 Warunki i wymagania ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi.

Teren na którym zaplanowano plac zabaw nie jest zlokalizowany w obszarze

chronionym.

3.4 Wpływ eksploatacji górniczej .

Teren będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.5 Wpływ na środowisko i zagrożenia dla higieny użytkowników .

Projektowana inwestycja nie znajduje się na liście inwestycji szczególnie szkodliwych lub mogących pogorszyć stan środowiska oraz nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu.

3.6 Projekt zagospodarowania terenu - opis rozwiązania

Projekt zakłada montaż wskazanych w projekcie urządzeń dostosowanych do potrzeb dzieci przedszkolnych, wykonanie nawierzchni bezpiecznej oraz montaż ogrodzenia.

Umieszczenie placu zabaw zapewnia mu nasłonecznienie przynajmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach od 10.00 do 16.00.

Elementy placu zabaw montowane na fundamentach.(zgodnie z wytycznymi producenta) Powierzchnia zderzenia oraz jej wymiary podane zostały na rysunkach.

Projekt zakłada wydzielenie placu w północno-zachodniej za pomocą nowego ogrodzenia- metalowego panelowego o wysokości 1,10m

Projektowane urządzenia znajdują się w odległości 10m od miejsca gromadzenia odpadów oraz min 12m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi

W ramach projektowanej inwestycji zakłada się montaż następujących elementów zagospodarowania:

1. Zestaw (zjeżdżalnia)
2. Równoważnia

3. Równoważnia łamana
4. Karuzela tarczowa
5. Bujak sprężynowy wyścigówka
6. Tablica do malowania
7. Huśtawka podwójna
8. Bujak sprężynowy Kraby
9. Bujak sprężynowy Dino
10. Huśtawka bocianie gniazdo

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo.

Wszystkie łączenia, spawy i mocowania - gładkie, odpowiednio wyprofilowane i bezpieczne dla użytkowników. Wystające łby śrub i nakrętki muszą być zabezpieczone plastikowymi zaślepkami.

Materiały i półprodukty użyte w produkcji muszą posiadać atesty higieny wydane przez Państwowy Zakład Higieny.

Po wyborze urządzeń placu zabaw, Wykonawca ma obowiązek przeanalizować wysokość swobodnego upadku każdego z nich i w razie potrzeby dostosować odpowiedni rodzaj nawierzchni.

Przy montażu urządzeń muszą być zachowane odpowiednie strefy bezpieczeństwa, które nie mogą na siebie zachodzić.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z normami PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009, oraz zaleceniami producenta.

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Projektowana nawierzchnia

Nawierzchnie bezpieczne z piasku *wylane poliwęglane*

Przy urządzeniach projektowanego placu zabaw należy wykonać odpowiednią

3.7 Dane liczbowe

Powierzchnia placu zabaw z projektowanymi urządzeniami - ok. 400m²

4. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać dokumenty świadczące o dopuszczeniu tych wyrobów do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.


Montaż urządzeń, rozruch oraz regulację powinny przeprowadzić specjalistyczne firmy, wraz z potwierdzeniem wykonania zgodnie z przepisami i wytycznymi producenta.

Dopuszcza się zamianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych

Opracowała:

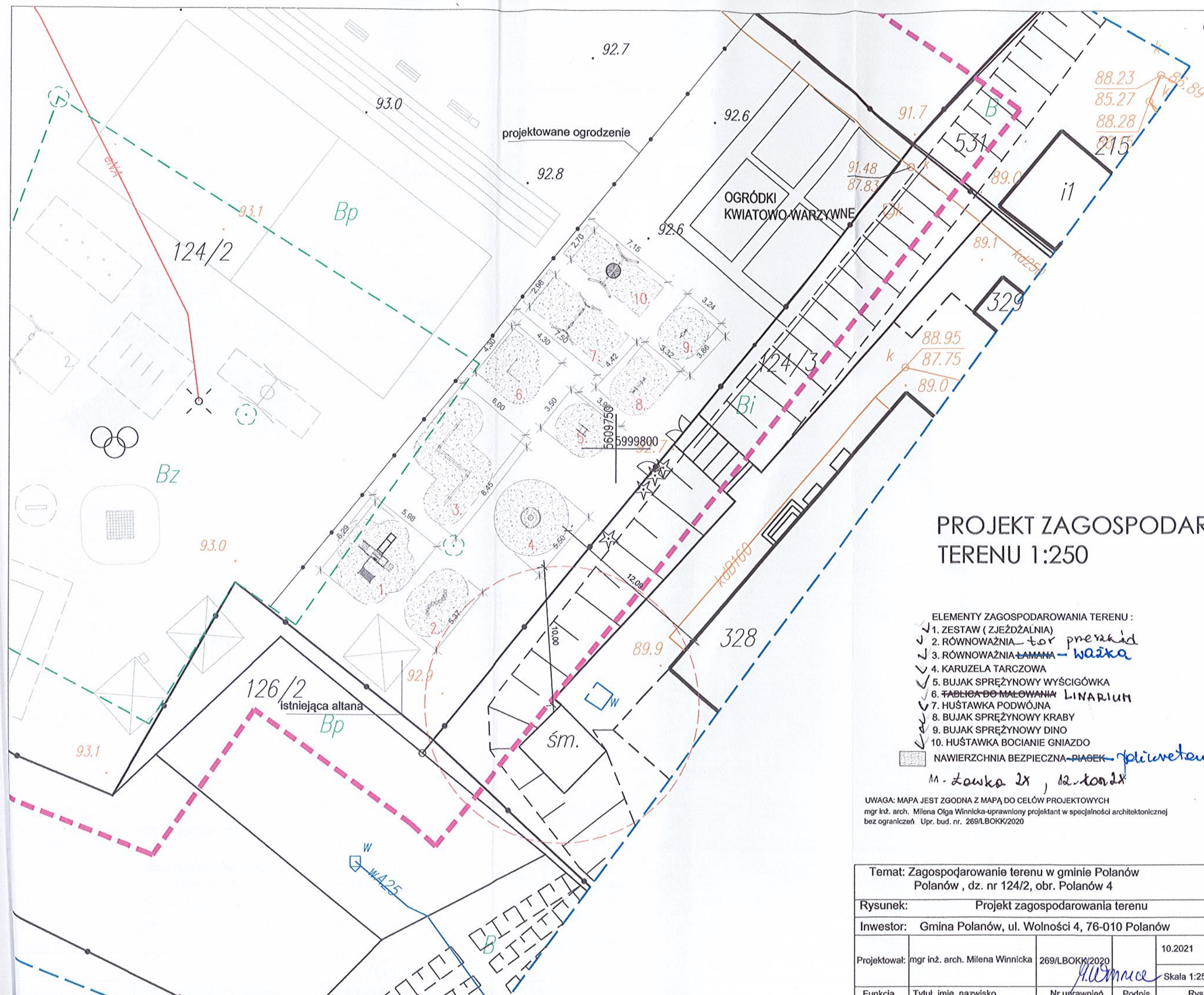
Mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka

upr. nr 269/LBOKK/2020



Koszalin, październik 2021 r.



ul. Rojana
(mały)



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:250

- ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU :
- ✓ 1. ZESTAW (ZJEŻDŻALNIA)
 - ✓ 2. RÓWNOWAŻNIA tor przesiad
 - ✓ 3. RÓWNOWAŻNIA ławna - ławka
 - ✓ 4. KARUZELA TARCZOWA
 - ✓ 5. BUJAK SPRĘŻYNOWY WYŚCIGÓWKA
 - ✓ 6. TABLICA DOMALOWANIA LINARIUM
 - ✓ 7. HUŚTAWKA PODWÓJNA
 - ✓ 8. BUJAK SPRĘŻYNOWY KRABY
 - ✓ 9. BUJAK SPRĘŻYNOWY DINO
 - ✓ 10. HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO
- NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA - PIASEK - piasek
- M - Ławka 2x, 12.10.21

UWAGA: MAPA JEST ZGODNA Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH
mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka-uprawniony projektant w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń Upr. bud. nr. 269/LBOKK/2020

Temat: Zagospodarowanie terenu w gminie Polanów Polanów , dz. nr 124/2, obr. Polanów 4					<div>DELTA</div> <div>BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO</div>	
Rysunek:		Projekt zagospodarowania terenu				
Inwestor:		Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów				
Projektował:	mgr inż. arch. Milena Winnicka	269/LBOKK/2020		10.2021	Skala 1:250	<div>75-411 Koszalin ul. Partyzantów 17 tel./fax: (094) 342 54 64 e- mail: biurodelta@wp.pl</div>
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 2		