

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
ZGŁOSZENIE**

Nazwa zamierzenia
budowlanego

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - LEŚNY PLAC ZABAW SŁUŻĄCY
REKREACJI CODZIENNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
W MIEJSCACH PUBLICZNYCH**

Adres zamierzenia
budowlanego

**84-242 Luzino
Gm. Luzino
nr ewidencyjny dz. 1430, obr. Luzino
jednostka ewidencyjna 221507_2.0004**

Identyfikatory działek
ewidencyjnych

221507_2.0004.1430

Imię i nazwisko, adres
inwestora

**Nadleśnictwo Strzebielino z siedzibą w Luzinie
ul. Ofiar Stutthofu 47,
84-242 Luzino**

PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY		IMIĘ NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ		PODPIS
architektura	Projektant główny	mgr inż. arch. Kinga Szczepankowska	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 53/POOKK/IV/2014 izba PO-1372	

LIPIEC 2024

data opracowania

SPIS TREŚCI	
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
I. CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. DANE INFORMACYJNE	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	4
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	4
4. OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA	4
5. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	5
5.1. <i>Opis ogólny</i>	5
5.2. <i>Projektowane wyposażenie placu zabaw</i>	5
5.3. <i>Projektowane nawierzchnie</i>	7
5.4. <i>Bezpieczeństwo użytkowania</i>	7
5.5. <i>Niwelacja terenu</i>	7
6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO, OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	8
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	8
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	9

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu działki nr dz. 1430, obr. Luzino gm. Luzino, budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.

Lokalizacja: Gm. Luzino nr dz. 1430, obr. Luzino

PROJEKTANT/SPRAWDZAJĄCY		IMIĘ NAZWISKO NR UPRAWNIEN		PODPIS
architektura	Projektant główny	mgr inż. arch. Kinga Szczepankowska	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 53/POOKK/IV/2014 izba PO-1372	

LIPIEC 2024

data opracowania

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Dane informacyjne

Teren lokalizacji: obr. Luzino, gm. Luzino nr ewidencyjny dz. 1430

Inwestor: Nadleśnictwo Strzebielino z siedzibą w Luzinie, ul. Ofiar Stutthofu 47, 84-242 Luzino

Jednostka projektowa: ARCH77 Kinga Szczepankowska, ul. 3 Maja 17/L5, 84-200 Wejherowo

2. Podstawa opracowania

- Uzgodnienie z Inwestorem
- Materiały dostarczone przez Inwestora
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego
- Obowiązujące przepisy i normy
 - Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, z późn. zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury – placu zabaw służącego rekreacji codziennej wraz z wyposażeniem na terenie leśnym – przy drodze leśnej stanowiącej szlak turystyczny o nazwie „Ścieżka zdrowia”.

Plac zabaw ma stanowić uzupełnienie istniejącej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej rozlokowanej wzdłuż Ścieżki zdrowia.

Przeznaczenie projektowanego placu zabaw wpisuje się w zakres gospodarki leśnej w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt. 1 *ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1356 z późn. zm.)*, w jej części dotyczącej realizacji pozaprodukcyjnych funkcji lasu, do których zalicza się turystyka i edukacja.

Budowa placu zabaw służącego rekreacji codziennej wraz z wyposażeniem na terenie leśnym nie skutkuje przeznaczeniem gruntu leśnego na cele nieleśne w rozumieniu *ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jedn. Dz. U. z 2022 r. poz. 2409 z późn. zm.)*.

4. Opis istniejącego stanu zagospodarowania

Teren przeznaczony pod budowę placu zabaw stanowi grunt leśny, oznaczony ewidencyjnie jako Ls, w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Strzebielino z siedzibą w Luzinie. W terenie urządzona jest droga leśna o nawierzchni gruntowej ulepszonej kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5 mm, stanowiąca szlak turystyczny o nazwie „Ścieżka zdrowia”, z którego korzysta lokalna społeczność w celach rekreacyjnych i sportowych.

Teren, na którym mają zostać wybudowane wiaty jest porośnięty drzewami i lekko nachylony w kierunku północnym. Budowa nie będzie wymagała konieczności wycinki drzew oraz wykonania prac ziemnych (niwelacji, wykopów, nasypów, przemieszczania mas ziemnych, itp.), z wyjątkiem punktowego wyrównania terenu pod urządzeniami, na pomijalnej w skali wielkości działki części. Teren pokryty jest zielenią niską z nielicznymi krzakami, typowymi dla podszytu leśnego. Nie stwierdzono roślin prawnie chronionych. Teren nie jest zabudowany żadnymi budynkami i nie jest uzbrojony w sieć elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną, ani gazową.

Całkowita powierzchnia działki nr 1430, obr. Luzino wynosi 21,90 ha (219 000 m²).

Działka jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP), zatwierdzonego Uchwałą Rady Gminy Luzino z dnia 24 marca 2010 r. nr XXXIX/353/2010 (teren 2.1-ZL).

Teren położony jest poza obszarem Natura 2000.

5. Opis projektowanego zagospodarowania działki

5.1. Opis ogólny

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się wykonanie ok. 216,0 m² nawierzchni bezpiecznej z kory, odgradzonej od pozostałych nawierzchni elastycznymi obrzeżami. Zaprojektowano 6 urządzeń zabawowych w tym bujak na sprężynie, karuzelę tarczową, domek zabawowy, huśtawkę wahadłową, huśtawkę wagową, zestaw zabawowy. Dodatkowo założono wykonanie czterech ławek. Lokalizacja placu zabaw zapewnia jego nasłonecznienie przynajmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września). Odległość projektowanego placu od miejsca gromadzenia odpadów stałych oraz parkingów jest większa niż 10 metrów.

5.2. Projektowane wyposażenie placu zabaw

Inwestycja obejmuje rozplanowanie i umieszczenie gotowych elementów wyposażenia. Projektuje się zastosowanie urządzeń gotowych, dostarczanych na miejsce montażu w całości lub w elementach wraz z niezbędnymi elementami łączącymi (śruby, wkręty, podkładki, nakładki) i elementami posadowienia (prefabrykaty betonowe do fundamentowania, kotwy).

Montaż urządzeń na nawierzchni winien być dostosowany do istniejącego ukształtowania terenu, nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody. Należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni, ewentualnie pozostałości betonu, itp.).

OPIS ELEMENTU		LICZBA
Urządzenie placu zabaw typu huśtawka wagowa typu wążka	Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez ocynkowanie oraz malowanie proszkowe lub stali nierdzewnej lub drewna klejonego 100x100 mm impregnowanego oraz podwójnie malowanego; Siedziska/oparcia wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych Uchwyty ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego Odbojniki gumowe zamontowane bezpośrednio do konstrukcji poziomej Bezpieczne zaślepki na bokach konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu Elementy łączące takie jak śruby, wkręty, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała Kotwy stalowe, ocynkowane betonowane bezpośrednio w gruncie Strefa bezpieczeństwa*: ok. 350 x 600 cm. Wysokość całkowita: 90 cm; Wysokość swobodnego spadku: 99 cm; Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm	1 sztuka
Urządzenie placu zabaw typu bujak na sprężynie	Główny element konstrukcyjny to sprężyna stalowa zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz podwójne malowanie proszkowe. Korpus oraz siedzisko wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Elementy łączące ocynkowane lub ze stali nierdzewnej i zabezpieczone kolorowymi nakładkami z tworzywa. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby spowodować zakleszczenia: palców, głowy oraz innych części ciała. Wymiary: 40 x 100 cm; Strefa bezpieczeństwa*: ok. 325 x 420 cm; Wysokość całkowita: 80 cm; Wysokość swobodnego upadku: 60 cm;. Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm.	1 sztuka
Urządzenie placu zabaw typu karuzela tarczowa	Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe	1 sztuka

	<p>lub stali nierdzewnej</p> <p>Poręcze wykonane ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz malowanie proszkowe lub stali nierdzewnej</p> <p>Podest wykonany z antypoślizgowej blachy ryflowanej lub płyty HDPE/HPL</p> <p>Element obrotowy oparty na konstrukcji złożonej z dwóch łożysk</p> <p>Elementy łączne takie jak śruby, wkręty, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej</p> <p>Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała</p> <p>Wymiary: średnica karuzeli 150 cm; Strefa bezpieczeństwa*: średnica ok. 550 cm; Wysokość całkowita: 80 cm; Wysokość swobodnego upadku: 20 cm;. Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm</p>	
Urządzenie placu zabaw typu domek zabawowy	<p>Konstrukcja stalowa o profilu 80x80 mm cynkowana proszkowo i malowana proszkowo. Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej sklejki odporne na działanie warunków atmosferycznych. Dachy i osłony wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami, śruby ze stali nierdzewnej. Bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z polipropylenu.</p> <p>Sposób posadowienia: urządzenie montowane poprzez zabetonowanie bezpośrednio w gruncie głównych słupów konstrukcyjnych</p> <p>Wymiary: 185x190 cm; Strefa bezpieczeństwa* ok. 490x490 cm; Wysokość całkowita 180 cm. Wysokość swobodnego upadku: <60 cm. Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm.</p>	1 sztuka
Urządzenie placu zabaw typu huśtawka wahadłowa podwójna	<p>Konstrukcja o profilu 80x80 mm ze stali cynkowanej i malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej lub z drewna klejonego o profilu 100x100 mm impregnowanego, podwójnie malowanego oraz pozbawionego sęków. Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej. Atestowane, bezpieczne siedziska. Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców. Zawiesia ze stali nierdzewnej lub ocynkowane. Śruby ze stali nierdzewnej lub ocynkowane i/lub zakryte plastikowymi kapslami. Bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji, wykonane z tworzywa sztucznego, odporne na działanie warunków atmosferycznych.</p> <p>urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną</p> <p>brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała</p> <p>Wymiary: 360x200 cm; Strefa bezpieczeństwa* ok. 360x510 cm; Wysokość całkowita 240 cm. Wysokość swobodnego upadku: 130 cm. Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm.</p>	1 sztuka
Urządzenie placu zabaw typu zestaw zabawowy	<p>Konstrukcja urządzenia wykonana z drewna klejonego warstwowo, impregnowanego metodą próżniowo - ciśnieniową. Elementy stalowe wykonane ze stali czarnej zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie i malowanie proszkowe lub ze stali nierdzewnej. Daszki, płotki, boki oraz elementy ozdobne wykonane z płyty HDPE lub HPL odpornej na działanie warunków atmosferycznych. Ślizg wykonany ze stali nierdzewnej montowany do podestu. Podesty wykonane z wodoodpornej i antypoślizgowej sklejki. Elementy łączne takie jak śrubki, podkładki, itp. wykonane ze stali czarnej ocynkowanej lub stali nierdzewnej, zabezpieczone zaślepkami z poliamidu.</p>	1 sztuka

	Elementy drewniane montowane na kotwach ze stali czarnej. Kotwy betonowane bezpośrednio w ziemi. Elementy stalowe montowane bezpośrednio w ziemi poprzez zabetonowanie. Wymiary: 600x500 cm; Strefa bezpieczeństwa* ok. 650x830 cm; Wysokość całkowita 320 cm. Wysokość swobodnego upadku: 120 cm. Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm.	
Wyposażenie dodatkowe - ławka	Konstrukcję stanowią stalowe rury ocynkowane, siedzisko i oparcie z drewna klejonego, impregnowanego malowanego w kolorze brązowym Wymiary: 80x180 cm; Wysokość całkowita: 90 cm; Wymaga kotwienia: głębokość fundamentowania -60 cm.	4 sztuki

*Strefa bezpieczeństwa zgodna ze specyfikacją danego producenta, nie przekraczająca wymiarów wskazanych w części rysunkowej.

5.3. Projektowane nawierzchnie

Zaprojektowano wykonanie bezpiecznej nawierzchni amortyzującej z kory wokół projektowanych urządzeń. Dane techniczne projektowanych nawierzchni:

OPIS ELEMENTU		JEDN.
Nawierzchnia bezpieczna – kora	Nawierzchnia bezpieczna, amortyzująca upadki dzieci korzystających z urządzeń placu zabaw. Kora o frakcji 20-80 mm, warstwa o grubości 30 cm, posiadająca atest bezpieczeństwa. W celu uniknięcia bezpośredniego kontaktu z gruntem i stojącą wodą zastosować warstwę drenażową z kamienia łupanego o grubości 10 cm. Zaleca się naturalny kamień łupany o frakcji 8/32 mm lub 16/32 mm. Na tak przygotowany drenaż wrzucić bezpośrednio korę i rozgrabić.	216,0 m ²
Obrzeża elastyczne	Zaprojektowano elastyczne obrzeża wokół nawierzchni bezpiecznych. Krawężniki elastyczne o wysokości 25 cm, długości 100 cm i szerokości 5 cm. Wykonane z granulatu gumowego SBR oraz kleju poliuretanowego. Montaż krawężnika następuje poprzez umieszczenie go w ziemi lub na ławie betonowej. Łączenie elementów między sobą następują dzięki wykorzystaniu karbonowych kołków montażowych	60 mb

5.4. Bezpieczeństwo użytkowania

Zgodnie z zaleceniami producenta danego urządzenia. Należy w szczególności pamiętać o:

- odpowiednim oznaczeniu danego urządzenia: krótki opis podstawowej funkcji działania, sposobie bezpiecznego użytkowania, instrukcji regulacji obciążeń (jeżeli dotyczy), ograniczeń korzystania w tym maksymalnej masy ciała,
- wykonywaniu okresowej kontroli oraz konserwacji sprzętu,
- wymaganej zgodności wykonania urządzeń zabawowych z grupą norm PN-EN 1176:2009, z warunkami bezpieczeństwa i specyfikacją techniczną,
- zapewnieniu wokół urządzeń wolnej od innych urządzeń strefę bezpieczeństwa zgodnie z zaleceniami producenta, w strefie bezpieczeństwa nie może znajdować się żadna przeszkoda

5.5. Niwelacja terenu

Projekt dostosowany jest do istniejącego ukształtowania terenu – zaprojektowane elementy nie wymagają wykonywania dodatkowej niwelacji terenu. Przedmiotowy obszar jest płaski o średniej rzędnej 117,1 m n.p.m. Przyjęto rzędną na poziomie 117,1 m n.p.m. dla projektowanej nawierzchni bezpiecznej.

6. Wpływ na środowisko, ochrona przeciwpożarowa

Przyjęte w projekcie rozwiązania nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpłynie w istotny (znaczący) sposób na jego ukształtowanie.

Realizacja zadania nie ma wpływu na zwiększenie zagrożenia pożarowego.

7. Obszar oddziaływania obiektu

Z analizy stanu projektowanego i faktycznego wynika, że obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia nie wykracza poza teren działki nr 1430, obr. Luzino, na której zamierzenie inwestycyjne jest planowane.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Kinga Szczepankowska

upr. nr 53/POOKK/IV/2014

izba PO-1372

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500

RYS. 2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU detal SKALA 1:100

RYS. 3 PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:20

Województwo: **POMORSKIE**
Gmina: **LUZINO** Obręb: **LUZINO**
Działka nr: **1430**
ID: **GD.6640.2367.2024**

Kreślarnia & Geocentrum Sp. z o.o.
ul. Perłowa 2/3, 84-242 Kębtłowo

tel./fax **58 672 91 31** kom. **510 529 501**
e-mail: biuro.geocentrum@o2.pl

6049500
5506000

PODPIS ZAUFANY
WITOLD BOLESŁAW
PACHULICZ
09.05.2024 09:51:28 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem zaufanym

MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala **1:500**

układ współrzędnych: „2000” układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Stan (S+W+U) jest aktualny na dzień **3.04.2024 r.**

Mapę sporządził: **Michał Mrozowski** sprawdził: **Witold Pachulicz**
upr. nr: 15706

GEODEZJA, PROJEKTY GOTOWE
ADAPTACJA PROJEKTÓW
geocentrum@o2.pl

W granicach opracowania mapy nie występują
projektowane w ZUD urządzenia techniczne.

Wejherowo **9.05.2024 r.**

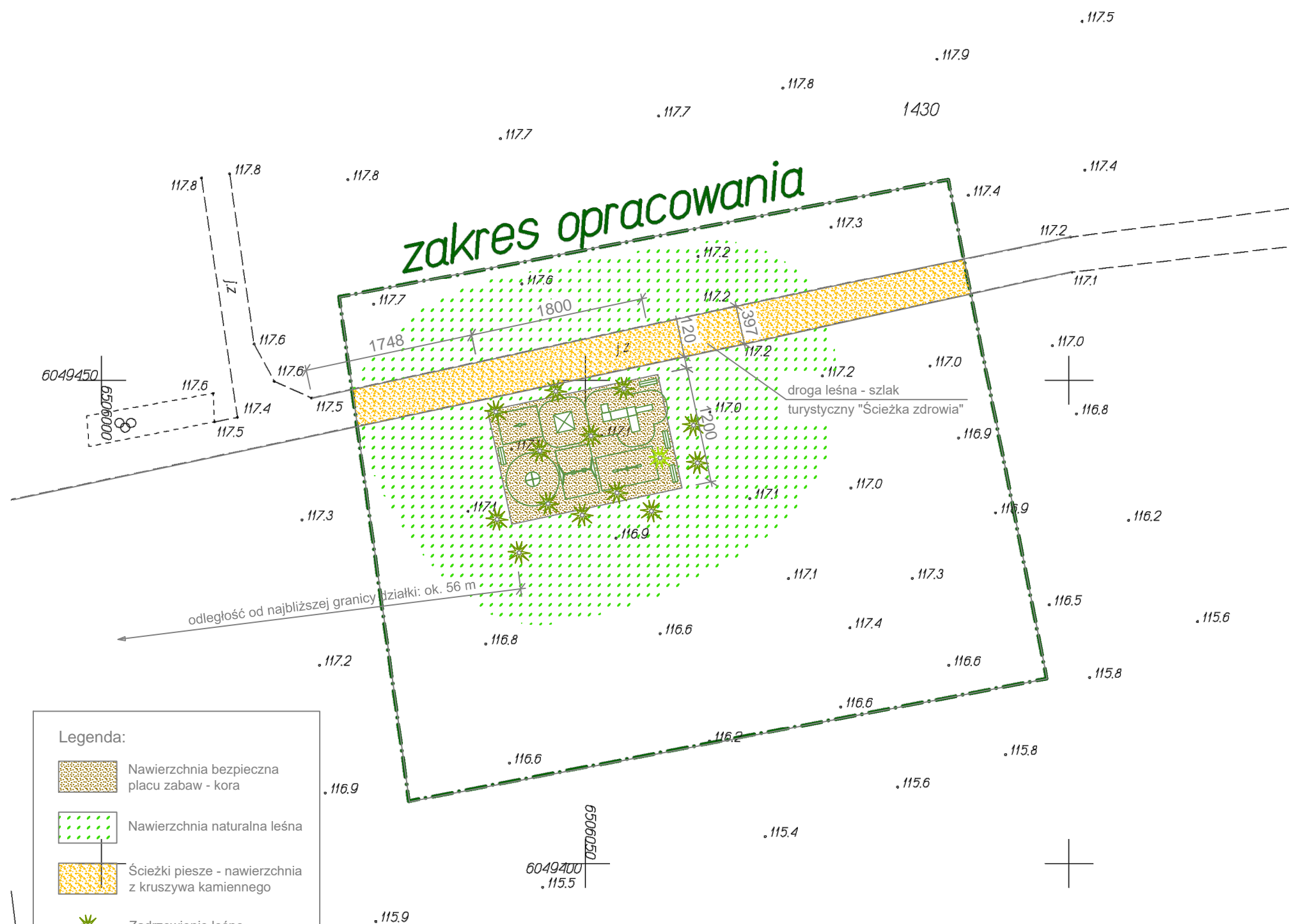
UWAGA:

Nie wyklucza się istnienia nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub, o których
brak jest informacji w instytucjach branżowych. Pomiar szczegółów
metodą bezpośrednią bez prawnego ustalenia granic działek.
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez
jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

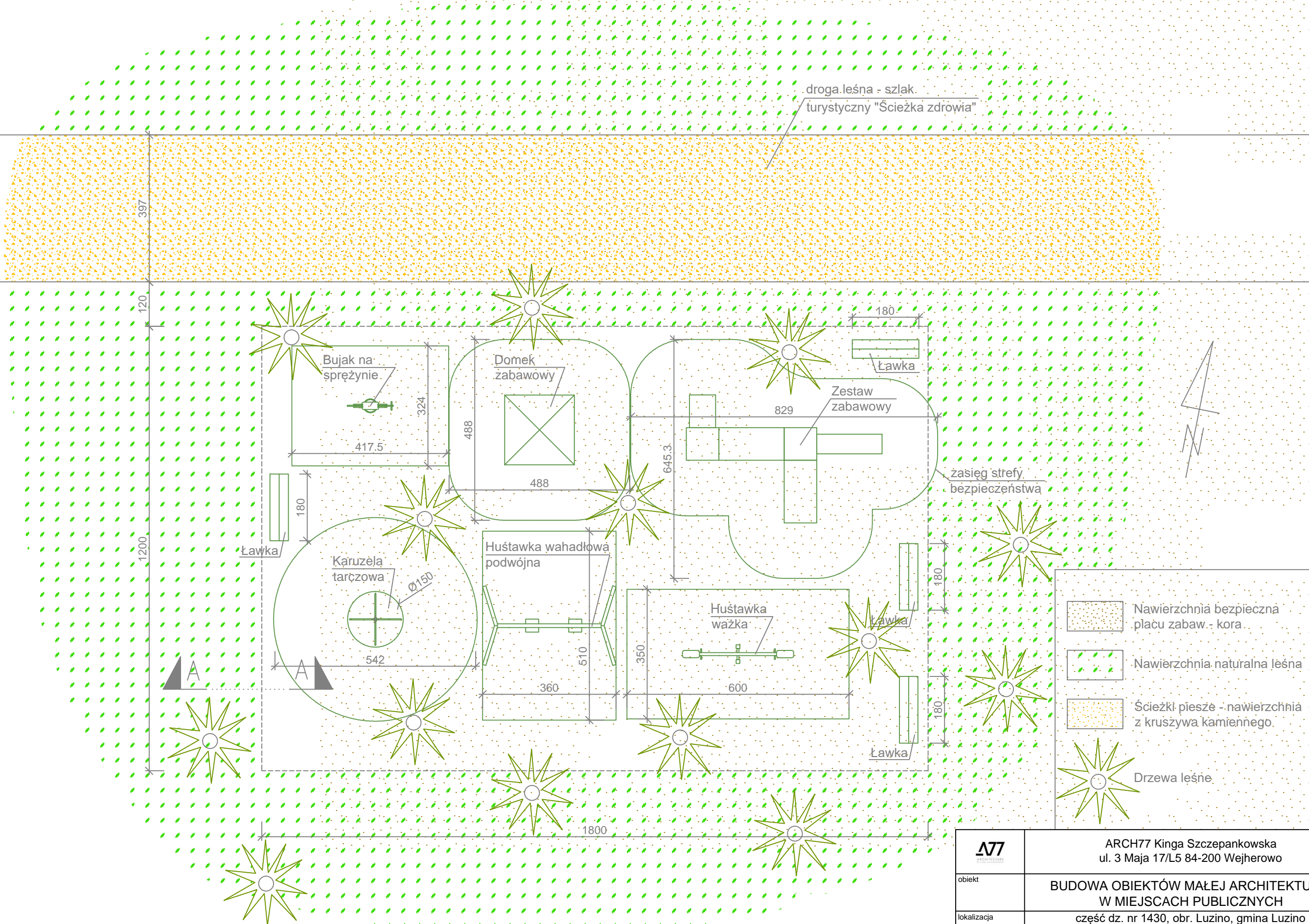
Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do
ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji
budowlanej (nieruchomości) (art. 15, 48 pkt. 3 Ustawy z dnia
17.05.1989 r. Dz. U. Nr 30, poz. 163 – Prawo geodezyjne i kartograficzne)

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	GD.6640.2367.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starostwo Powiatowe w Wejherowie Wydział Geodezji
Wykonawca prac geodezyjnych	Kreślarnia & Geocentrum Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół GD.6640.2367.2024.1 z dnia 30.04.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Witold Pachulicz Nr uprawnień 15706

Legenda:	
	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - kora
	Nawierzchnia naturalna leśna
	Ścieżki piaskowe - nawierzchnia z kruszywem kamiennym
	Zadrzewienie leśne
	Urządzenie zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa (wykaz urządzeń wg rys. szczegółowego)

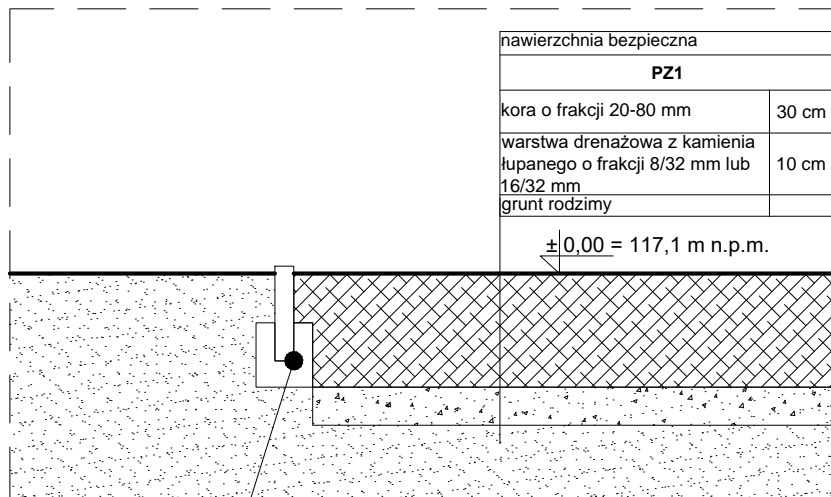


	ARCH77 Kinga Szczepankowska ul. 3 Maja 17/L5 84-200 Wejherowo		
obiekt	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH		
lokalizacja	część dz. nr 1430, obr. Luzino, gmina Luzino		
tytuł rysunku:	PZT - Projekt zagospodarowania terenu Leśny plac zabaw		
element:	Zgłoszenie	data	skala
branża:	Architektura	07.2024	1:500
projektant:	mgr inż. arch. Kinga Szczepankowska 53/POOKK/IV/2014		nr rys. PZT-1



	Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw - kora
	Nawierzchnia naturalna leśna
	Ścieżki piesze - nawierzchnia z kruszywa kamiennego
	Drzewa leśne

ARCH77 Kinga Szczepankowska ul. 3 Maja 17/L5 84-200 Wejherowo			
obiekt	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH		
lokalizacja	część dz. nr 1430, obr. Luzino, gmina Luzino		
tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu - detal		
element:	Zgłoszenie	data	skala
branża:	Architektura	07.2024	1:100
projektant:	mgr inż. arch. Kinga Szczepankowska 53/POOKK/IV/2014		nr rys. 2



projektowane obrzeża elastyczne
na ławach betonowych
dopuszcza się inne rozwiązanie

UWAGA:

1. Grubość warstwy bezpiecznej dostosować do wysokości swobodnego upadku z urządzeń zabawowych oraz zaleceń producenta nawierzchni bezpiecznej
2. Wartości wysokości swobodnego upadku wskazane w części opisowej należy traktować jako przybliżone. Dokładne wartości należy odczytać ze specyfikacji technicznych zamawianych urządzeń zabawowych

	ARCH77 Kinga Szczepankowska ul. 3 Maja 17/L5 84-200 Wejherowo		
obiekt	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCACH PUBLICZNYCH		
lokalizacja	część dz. nr 1430, obr. Luzino, gmina Luzino		
tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ A-A		
element:	Zgłoszenie	data	skala
branża:	Architektura	07.2024	1:20
projektant:	mgr inż. arch. Kinga Szczepankowska 53/POOKK/IV/2014		nr rys. 3