

ANEKS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Adres: Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Inwestor: Gmina Polanów
ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

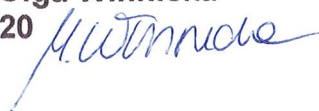
BRANŻA: ARCHITEKTURA

Kategoria obiektu budowlanego: V

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
Upr. A/PB/8300/153/83



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



Koszalin, sierpień 2024 r.



Biuro Audytora Energetycznego

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

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Adres: Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Inwestor: Gmina Polanów
ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

BRANŻA: ARCHITEKTURA

Kategoria obiektu budowlanego: V

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski
Upr. A/PB/8300/153/83

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

Oświadczam, że aneks do projektu zagospodarowania terenu –na terenie działki 11/66 obręb Polanów 2 , został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r. poz. 682)

Koszalin, sierpień 2024 r.



Koszalin, dnia 30. czerwca 1983 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 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 Mikołaj Bogdan KRAJEWSKI

(wymienić imię-imiona i nazwisko)

magister inżynier architekt

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 6 grudnia 1954 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

architektonicznej

w specjalności

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Mikołaj Bogdan KRAJEWSKI

Obywatel

jest upoważniony do:

(imię-imiona i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób

fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich

i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowa-

nia budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych

elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego

obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich

i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Otrzymuje:

1/ mgr inż. architekt Mikołaj Krajewski
ul. Śniadeckich 4A/10
Koszalin

2/ a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. arch. Wojciech Wojciechowski

PROJEKTANT
upr. z §2 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 1
nr ew. upr. A/PB/8300/153/83

24 - 0250



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Mikołaj Bogdan Krajewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PB/8300/153/83**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0250**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-05-2024 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0250-AY5A-B4A9-E83D-C44A



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 130/356/2020

Lublin, dnia 16 września 2020r.

DECYZJA nr 269/LBOKK/2020

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2019 r., poz. 1117, t.j.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka

urodzona w dniu 18 sierpnia 1991r. w Lublinie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Skład orzekający nr II Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. Przewodniczący Komisji: Krzysztof Korona

2. Sekretarz Komisji: Krzysztof Gnat

3. Członek Komisji: Andrzej Zubala

4. Członek Komisji: Krzysztof Łopucki

Otrzymują:

1. Wnioskodawca : mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Milena Olga Winnicka

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **269/LBOKK/2020**, jest wpisana na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0391**.

Członek czynny od: 22-10-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2024 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0391-6C2F-B796-FY6C-6Y79

SPIS TREŚCI ANEKSU PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERNU:

1. Część opisowa

2. Załączniki :

Zaświadczenia o posiadanych uprawnieniach i przynależności
do izby zawodowej

3. Część rysunkowa :

3.1. Projekt zagospodarowania terenu 1:500

3.2 Rysunki urządzeń typowych placu zabaw:

1. Zestaw zabawowy
2. Huśtawka
3. Domek
4. Bujak
5. Tablica sensoryczna
6. Bujak konik morski
7. Bujak
8. Zestaw zabawowy
9. Huśtawka ważka
10. Karuzela integracyjna
11. Huśtawka metalowa
12. Piaskownica
13. Stojak na rowery
14. Pergola
15. Podwójny betonowy stolik do gry w szachy/chińczyka
16. Wiata śmietnikowa
17. Przewijak
18. Ławka ze stojakiem na rowery
19. Ławka + kosz na śmieci
20. Ogrodzenie panelowe h-1m

ANEKS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU OPIS TECHNICZNY

1.0 Podstawa opracowania

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

2.0 Określenie przedmiotu zamierzenia

Celem opracowania jest sporządzenie aneksu do projektu budowlanego- Projektu Zagospodarowania Terenu dot. Budowy czterech budynków wielorodzinnych wraz z infrastrukturą techniczną położonych w gm. Polanów, dz. nr 11/66, obręb nr 2.

Projekt uzyskał decyzję nr B/949/2022 z dnia 28 grudnia 2022r. udzielającą pozwolenia na budowę.

Aneks zawiera zmianę Projektu Zagospodarowania Terenu w zakresie zmiany lokalizacji placu zabaw – ze względu na kolizję z projektowaną infrastrukturą podziemną. Zmiany objęte niniejszym aneksem stanowią zmiany nieistotne i nie wymagają zmiany decyzji pozwolenia na budowę.

3.0 Obowiązujące Normy Techniczne:

- **PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych 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 1176-3:2009**
 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 3: Dodatkowe wymagania
 - bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżałni.
- **PN-EN 1176-5:2009**
 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 5: Dodatkowe wymagania
 - bezpieczeństwa i metody badań karuzeli.
- **PN-EN 1176-6:2009**
 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania

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 bezpieczeństwa i metody badań przestrzennych konstrukcji sieciowych.
- **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 636:2013-03**
- Sklejka -- Wymagania techniczne
- **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

4.0 Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt zagospodarowania terenu w zakresie nowej lokalizacji placu zabaw oraz wprowadzeniu nasadzeń

Elementy zagospodarowania działki:

- ustawienie i montaż urządzeń oraz wyposażenia placu zabaw
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej w wyznaczonej strefie
- wykonanie ogrodzenia placu zabaw
- ukształtowanie terenu wokół projektowanego placu zabaw
- wykonanie nasadzeń

4.1 Projekt zagospodarowania terenu – stan istniejący

Zgodnie z opisem projektu budowlanego nr decyzji B/949/2022 z dnia 28 grudnia 2022r

4.2 Informacja o wpisaniu terenu do rejestru zabytków.

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie jest objęty ochroną wynikającą z ustaleń decyzji lokalizacji celu publicznego.

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

Teren na którym zaplanowano plac zabaw jest zlokalizowany na terenie obszaru chronionego krajobrazu "Okolice Polanowa"

Działka nr 11/66 położona jest w bezpośrednim sąsiedztwie linii brzegowej rzeki Grabowej
Działka nr 11/66 zlokalizowana jest na terenie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000 "Dolina Grabowej " PLH320003

4.4 Wpływ eksploatacji górniczej .

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

4.5 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.

4.6 Projekt zagospodarowania terenu - opis rozwiązania

Projekt zakłada lokalizację projektowanego placu zabaw oraz miejsca rekreacji :

Zgodnie z §40 "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie", (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r., wraz ze zmianami), projektowany plac zabaw znajduje się w odległościach:

-min. 10,00m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi

-10,19m od linii rozgraniczających ulicę,

Umiejscowienie 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. Powierzchnia zderzenia oraz jej wymiary podane zostały na rysunkach.

W ramach projektowanej inwestycji zakłada się montaż następujących elementów zagospodarowania:

1. Zestaw zabawowy
2. Huśtawka
3. Domek
4. Bujak
5. Tablica sensoryczna
6. Bujak konik morski
7. Bujak
8. Zestaw zabawowy
9. Huśtawka ważka
10. Karuzela integracyjna
11. Huśtawka metalowa
12. Piaskownica
13. Stojak na rowery
14. Pergola
15. Podwójny betonowy stół do gry w szachy/chińczyka
16. Wiata śmietnikowa
17. Przewijak
18. Ławka ze stojakiem na rowery
19. Ławka + kosz na śmieci

Urządzenia : ławki z koszem na śmieci, wiaty śmietnikowe, stojaki na rowery- lokalizacja zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu

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

Przy urządzeniach projektowanego placu zabaw należy wykonać odpowiednią nawierzchnię w strefie bezpieczeństwa danego urządzenia w zależności od wysokości upadku.

Przy opracowywanym urządzeniu ustalono wysokość upadku swobodnego na maksymalnie 120 cm. (zestaw zabawowy) Przewidziano wykonanie nawierzchni z piasku w obrębie stref bezpieczeństwa tych urządzeń.

Nawierzchnie piaskowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177:2009 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej

30 cm grubości dla maksymalnej wysokości upadku swobodnego powyżej 100cm. Jako materiał na projektowaną nawierzchnię w strefie bezpieczeństwa należy wybrać piasek z atestem - piasek kopalniany z ziaren mineralnych oczyszczony i przebadany pod kątem zawartości substancji szkodliwych, bez cząstek pyłowych i ilowych. Wielkość ziaren od 0,2 do 2 mm. Grubość nawierzchni z piasku należy dobrać odpowiednio do wysokości upadku z danego urządzenia rekreacyjno-zabawowego, pod którym będzie montowana.

Obszar poza strefą bezpieczeństwa należy przywrócić do stanu pierwotnego i obsiać trawą.

Przykłady nawierzchni dotyczące placu zabaw przedstawione zostały w tabeli poniżej:

MATERIAŁ PODŁOŻA	OPIS	MINIMALNA GŁĘBOKOŚĆ WARSTWY mm	MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ UPADKU mm
DARŃ/GLEBA	-	-	≤ 1000 mm
KORA	WIELKOŚĆ CZĄSTECZEK OD 20 mm DO 80 mm	200 300	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
WIÓRY	WIELKOŚĆ CZĄSTECZEK OD 5 mm DO 30 mm	200 300	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
PIASEK/ŻWIR	WIELKOŚĆ ZIARNA OD 0,2 mm DO 8 mm	200 300	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
POZOSTAŁE	WEDŁUG BADANIA HIC OKREŚLONEGO W NORMIE PN-EN 1177		KRYTYCZNA WYSOKOŚĆ UPADKU WEDŁUG BADANIA

Utwardzenie do placu zabaw

Do projektowanego placu zabaw przewidziane zostało dojście szerokości 1,5m i nachyleniu 6 %

Warstwy ciągu pieszego:

Polbruk – 6 cm

Podsypka cementowo-piaskowa – 5 cm

Kruszywo łamane (frakcja 0-31) lub tłuczeń - 10 cm

warstwa odsączająca z pospółki - 10 cm

4.7 Dane liczbowe

Powierzchnia placu zabaw- ok. 360m²

Powierzchnia miejsca rekreacji - ok. 60m²

Nasadzenia

W ramach projektu przewiduje się następujące nasadzenia (zgodnie z rysunkiem Zagospodarowanie Terenu- nasadzenia

N1. Głóg kulisty kompakta szczepiony na pniu 13szt

N2. Jabłoń rajska ozdobna 6 szt

N3. Wierzba biała płacząca 1szt

N4. Grab pospolity FASTIGIATA 120szt.

N5. Berberys czerwony kolumnowy

Wymagania dla nasadzeń

N1. Głóg kulisty kompakta szczepiony na pniu 13szt

Sadzonka min. 150cm

Drzewka są szczepione u góry co sprawia, że będą tworzyły kulę. Liście ma ciemnozielone, błyszczące. Pędy pokryte drobnymi cierniami. Łatwy w uprawie i atrakcyjny. Max.

Wysokość dorosłej rośliny 3m.

N2. Jabłoń rajska ozdobna 6 szt

Sadzonka min. 150cm.

Odmiana mrozoodporna.

Odmiana jabłoni ozdobnej o purpurowo-różowych kwiatach ukazujących się bardzo licznie w okresie wiosny. Drzewo ma ciemnofioletowe liście, które zachowują swój kolor przez cały sezon, jesienią przebarwiają się na zielono-brązową barwę. Nieduże drzewo o nieregularnej, zaokrąglonej koronie. Purpurowe kwiaty, rozwijają się z ciemniejszych pączków.

Zalecane sadzenie przy placach zabaw.

N3. Wierzba biała płacząca 1szt

Sadzonka min. 200cm.

Roślina w okresie dojrzałym nie może przekraczać 240cm. Odmiana mało wymagająca pielęgnacyjnie i glebowo oraz charakteryzuje się szybkim przyrostem. Wierzba biała płacząca bardzo odporna na zanieczyszczenia powietrza, mróz (do -30°C) oraz choroby grzybowe i szkodniki. Nie wymaga zabezpieczeń na zimę, co czyni ją łatwą w utrzymaniu nawet w surowszych warunkach klimatycznych.

Wykonawca dokonuje sadzenia zgodnie z zaleceniami producenta, wymaga się przygotowania wcześniejszego podłoża w tym nawożenia aby spełnić minimalne warunki glebowe.

N4. Grab pospolity FASTIGIATA 120szt.

Sadzonka min. 200cm. Atrakcyjne drzewo o kolumnowym pokroju, które zachowuje swoją kolumnową koronę, nie wymaga formowania. Grab pospolity dorasta do około 10 metrów wysokości przy średnicy 2-3 metrów. Odporny na mróz, suszę oraz zanieczyszczenia powietrza. Sadzenie zalecane co 3 metry

N5. Berberys czerwony kolumnowy

Ozdobna roślina na żywopłot, która zachwyca intensywnie czerwoną barwą liści, ale także eleganckim, kolumnowym kształtem. Rośliny należy sadzić na odcinku ok 20 metrów. (Sadzenie zalecane 20szt na każde 10m)

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 zmianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych.

Opracował:

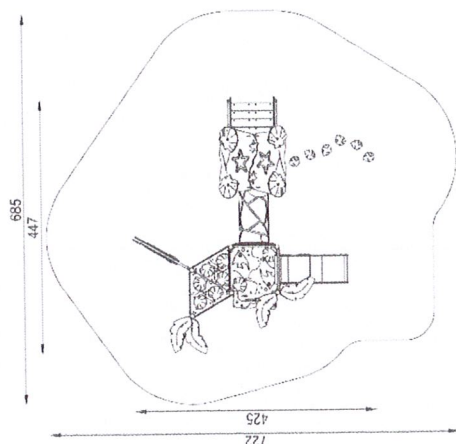
Mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski

upr. nr A/PB/8300/153/83



Koszalin, sierpień 2024 r.

DANE TECHNICZNE:



WYMIARY: 447 x 425 cm

WYSOKOŚĆ: 305 cm

WYSOKOŚĆ
UPADKU: 60 cm

POWIERZCHNIA
ZDERZENIA: 685 x 722 cm

KONSTRUKCJA: Rury i profile o różnej średnicy

ZABEZPIECZENIE
KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy

WYKOŃCZENIE: Płyta HDPE, blacha nierdzewna, pleksa, malowanie proszkowe

FUNDAMENT: A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.1- ZESTAW ZABAWOWY

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Zestaw zabawowy

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

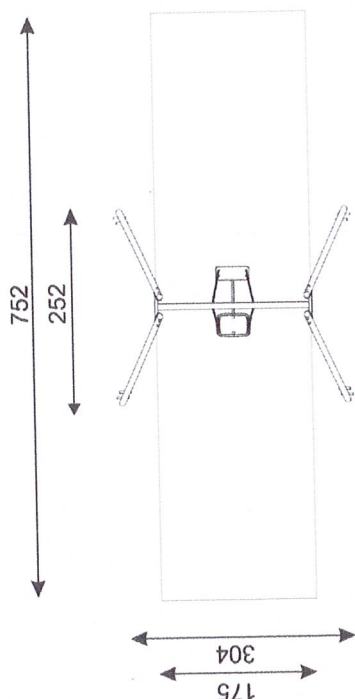
Sprawdził: mgr inż. arch.Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO



75-411 Koszalin
ul.Parlyzantów 17
tel./fax:(094) 342 54 64
e- mail:biurodelta@wp.pl



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY: 304 x 252 cm

WYSOKOŚĆ: 239 cm

WYSOKOŚĆ
UPADKU: 125 cm

POWIERZCHNIA
ZDERZENIA: 175 x 752 cm

KONSTRUKCJA: Rury stalowe Ø 76 mm

ZABEZPIECZENIE
KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy

WYKOŃCZENIE: Lakier poliestrowy

FUNDAMENT: Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym



NR.2- HUŚTAWKA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Huśtawka

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

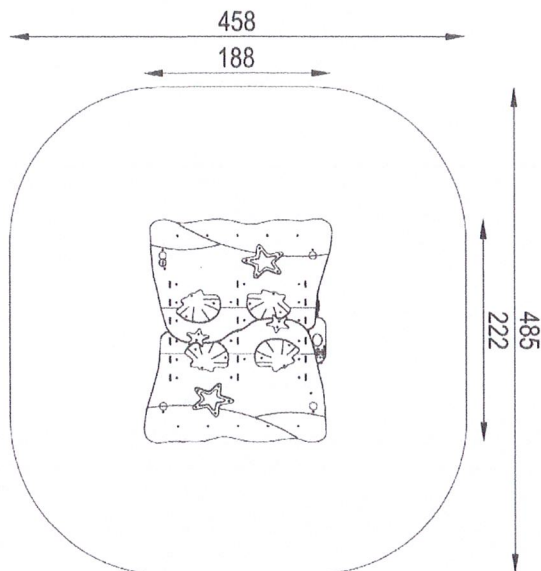
Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 3

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

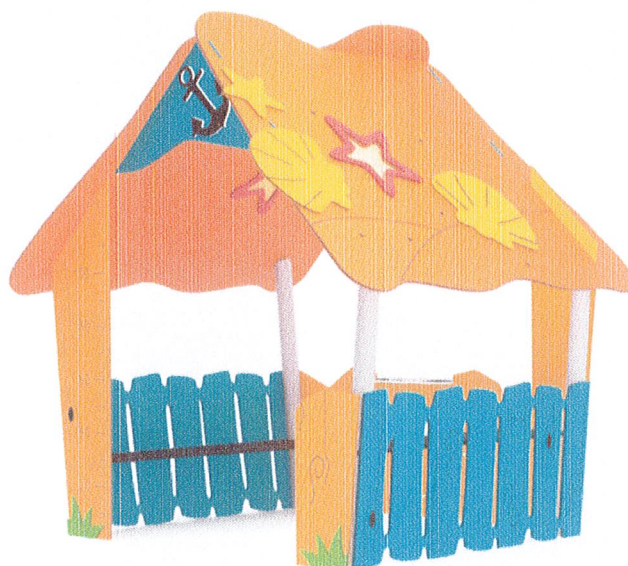


75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64
e-mail: biurodelta@wp.pl



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	222 x 188 cm
WYSOKOŚĆ:	214 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	37 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	485 x 458 cm
KONSTRUKCJA:	Rura Ø 76,1 mm, rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.3- DOMEK

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Domek

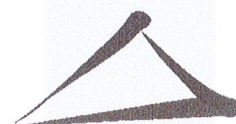
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

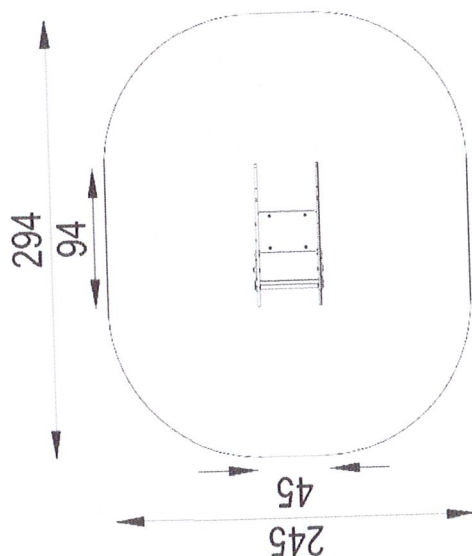
Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 4

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

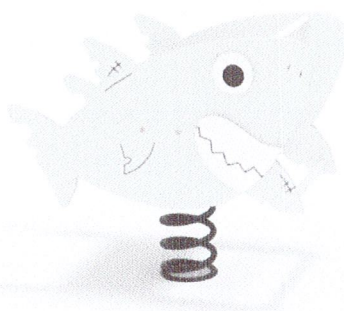


75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64
e-mail: biurodelta@wp.pl



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	45 x 94 cm
WYSOKOŚĆ:	75 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	49 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	245 x 294 cm
KONSTRUKCJA:	Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, lakier proszkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.4- BUJAK

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Bujak

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

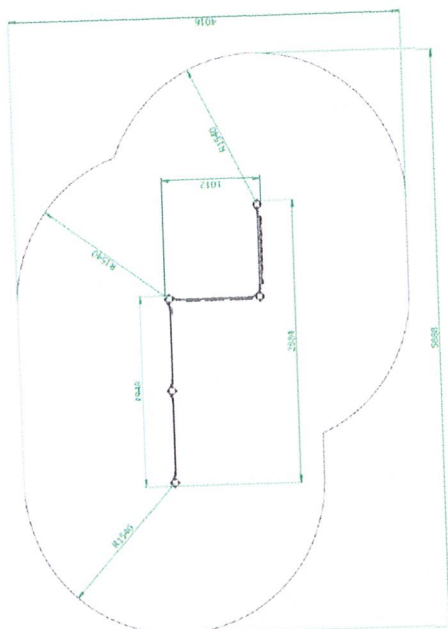
Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 5

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

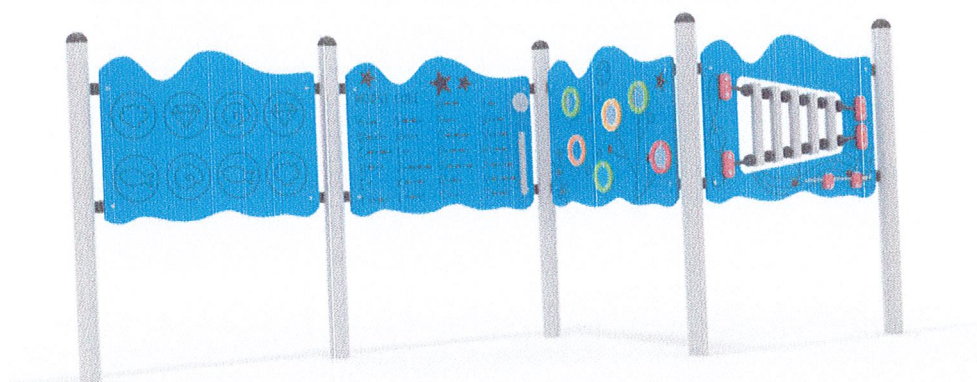


75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64
e-mail: biurodelta@wp.pl



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	288 x 101 cm
WYSOKOŚĆ:	115 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	110 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	589 x 402 cm
KONSTRUKCJA:	Rura Ø 76,1 mm, rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, rura nierdzewna
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.5- TABLICA SENSORYCZNA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Tablica sensoryczna

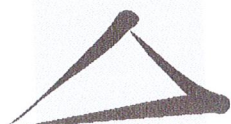
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

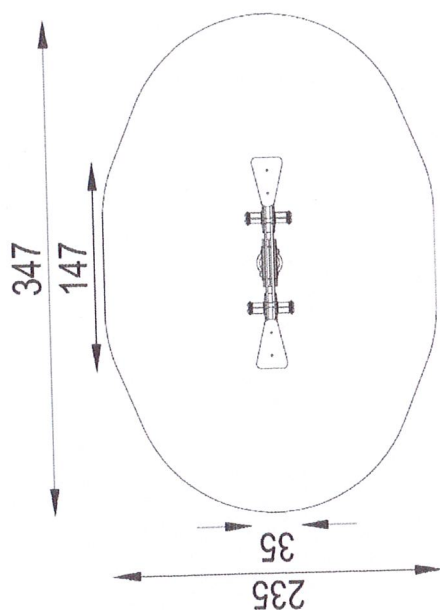
Sprawdził: mgr inż. arch.Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 6

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO



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



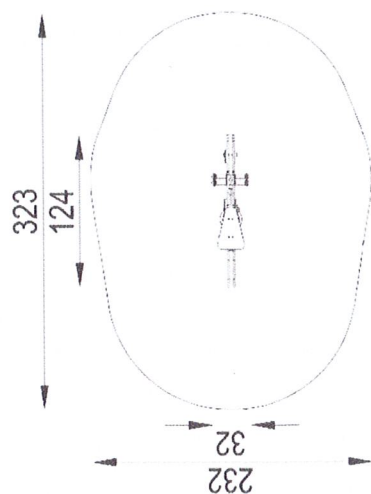
DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	35 x 147 cm
WYSOKOŚĆ:	102 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	52 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	235 x 347 cm
KONSTRUKCJA:	Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, lakier proszkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



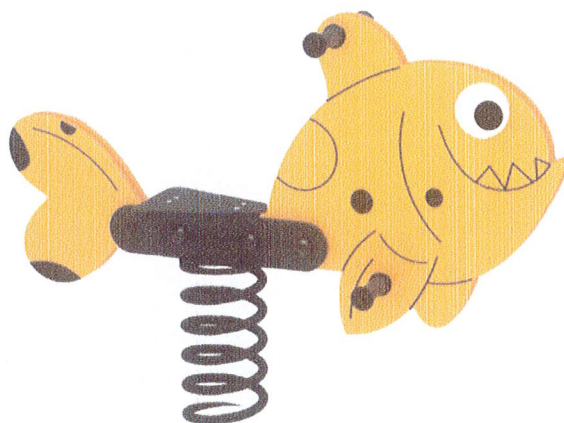
NR.6- BUJAK KONIK MORSKI

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2					DELTA BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO 	
Bujak konik morski						
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów						
Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83		sierpień 2024		
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020		Skala -		
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 7		



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	32 x 124 cm
WYSOKOŚĆ:	87 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	52 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	232 x 323 cm
KONSTRUKCJA:	Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, lakier proszkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.7- BUJAK RYBA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

Bujak ryba

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

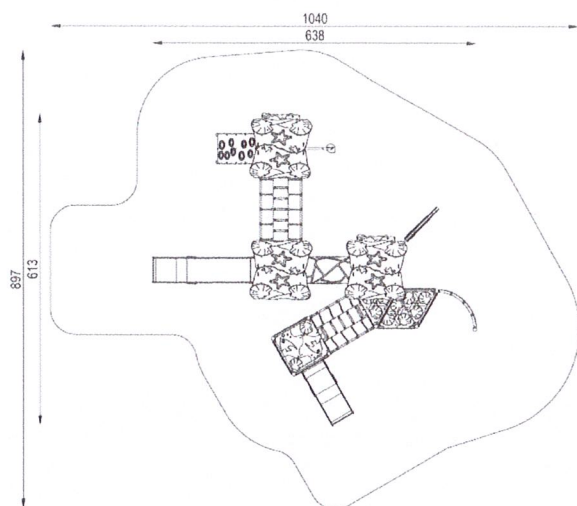
Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 8



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



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	638 x 613 cm
WYSOKOŚĆ:	300 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	120 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	1040 x 897 cm
KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, blacha nierdzewna, lina zbrojona, pleksa, malowanie proszkowe
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.8- ZESTAW ZABAWOWY

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Zestaw zabawowy

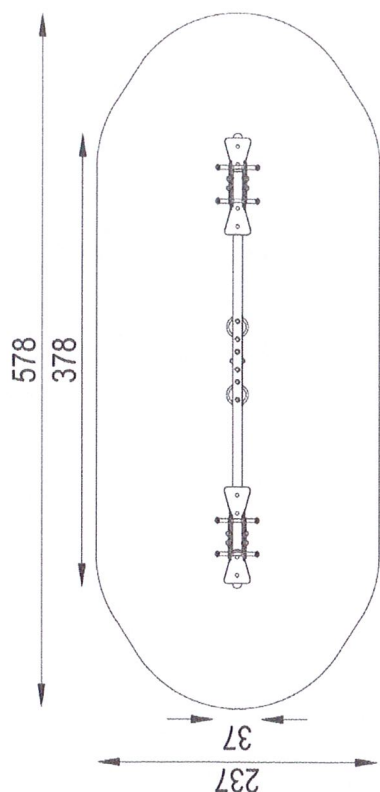
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	<i>[Signature]</i>	sierpień 2024
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020	<i>[Signature]</i>	Skala -
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 9

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

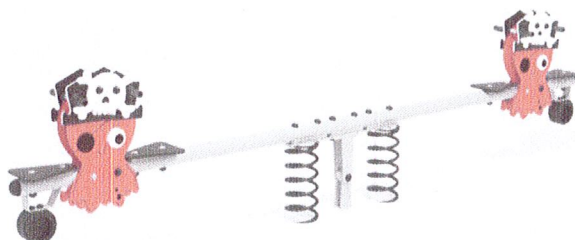


75-411 Koszalin
ul.Partyzantów 17
tel./fax:(094) 342 54 64
e- mail:biurodelta@wp.pl



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	37 x 378 cm
WYSOKOŚĆ:	949 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	88 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	237 x 578 cm
KONSTRUKCJA:	Rura stalowa Ø 76,1 mm, Ø 48,3 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, płyta HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.9- HUŚTAWKA WAŻKA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Huśtawka ważka

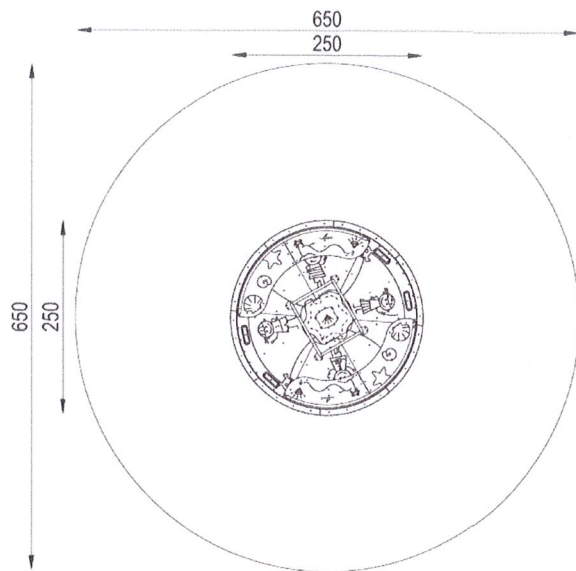
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	<i>[Signature]</i>	sierpień 2024
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020	<i>[Signature]</i>	Skala -
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 10

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO



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



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	Ø 250 cm +/-2cm
WYSOKOŚĆ:	118 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	118 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	Ø 650 cm
KONSTRUKCJA:	Rury stalowe Ø 33,7 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliesterowy, płyta HDPE,
FUNDAMENT:	Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.10- KARUZELA INTEGRACYJNA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

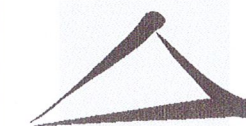
Karuzela integracyjna

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

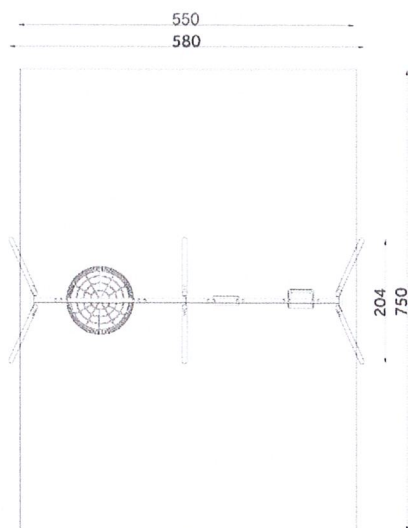
Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 11



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



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY: 204 x 580 cm

WYSOKOŚĆ: 248 cm

WYSOKOŚĆ UPADKU: 136 cm

POWIERZCHNIA ZDERZENIA: 550 x 750 cm

KONSTRUKCJA: Rury stalowe Ø 76,1 mm

ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy

WYKOŃCZENIE: Lakier poliestrowy

FUNDAMENT: A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.11- HUŚTAWKA METALOWA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

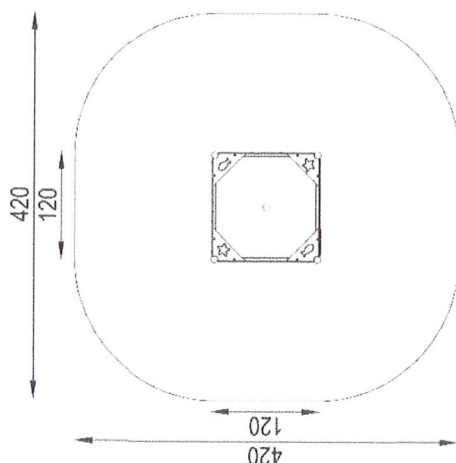
Huśtawka metalowa

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83		sierpień 2024
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020		Skala -
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 12

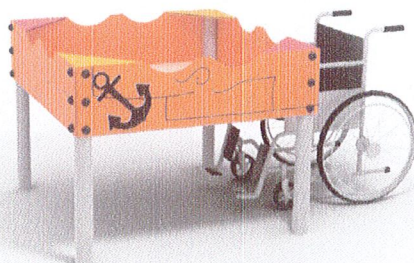


75-411 Koszalin
ul.Partyzantów 17
tel./fax:(094) 342 54 64
e- mail:biurodelta@wp.pl



DANE TECHNICZNE:

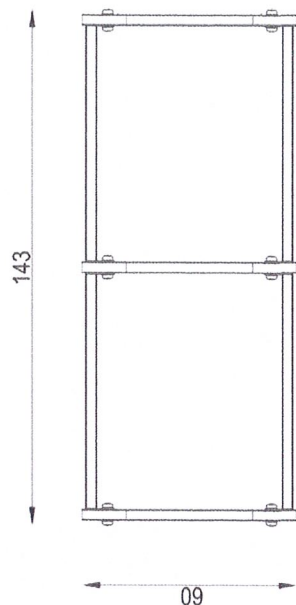
WYMIARY:	120 x 120 cm
WYSOKOŚĆ:	108 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	108 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	420 x 420 cm
KONSTRUKCJA:	Płyta HDPE, rura i profile stalowe
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, lakier poliesterowy, sklejka
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.12- PIASKOWNICA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2					DELTA BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO 
Piaskownica					
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów					
Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83		sierpień 2024	
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020		Skala -	
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 13	

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



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY: 60 x 143 cm

WYSOKOŚĆ: 70 cm

WYSOKOŚĆ UPADKU: BRAK

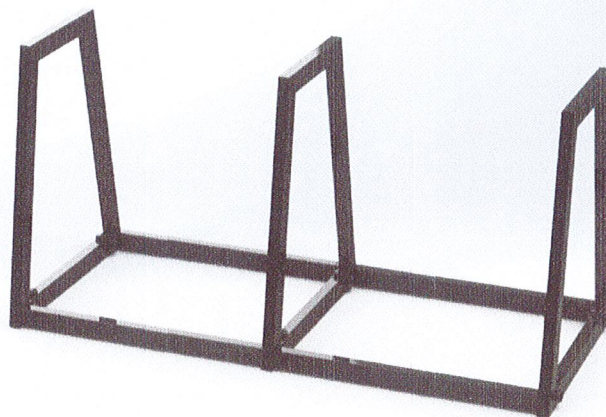
POWIERZCHNIA ZDERZENIA: BRAK

KONSTRUKCJA: Profile i rury stalowe

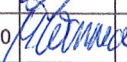
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy

WYKOŃCZENIE: -

FUNDAMENT: A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.13- STOJAK NA ROWERY

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2					DELTA BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO  75-411 Koszalin ul.Partyzantów 17 tel./fax:(094) 342 54 64 e- mail:biurodelta@wp.pl
Stojak na rowery					
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów					
Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83		sierpień 2024	
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020		Skala -	
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 14	



Zdjęcie poglądowe

Pergola wolnostojąca z dwoma ławkami

Konstrukcja : aluminiowa + drewniana (ławki , zadaszenie ażurowe)

Wymiary : 400 cm x 200 cm

Wysokość: 250 cm

NR. 14- PERGOLA Z ŁAWKAMI

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

Pergola z ławkami

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

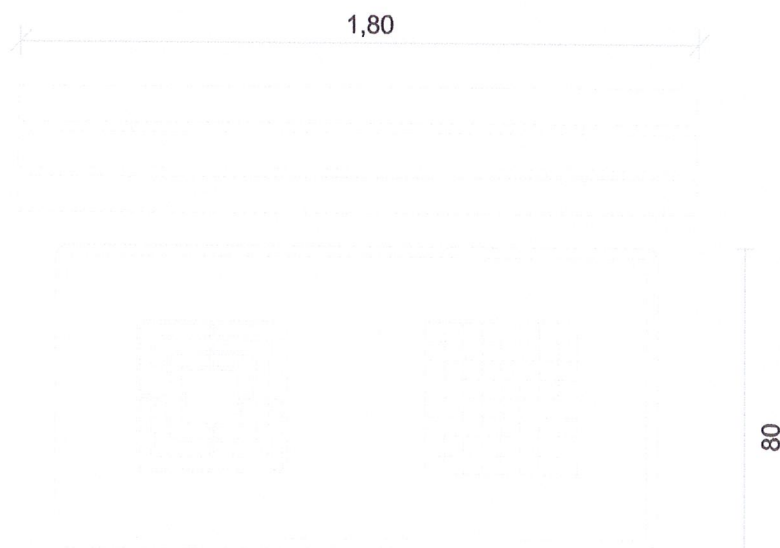
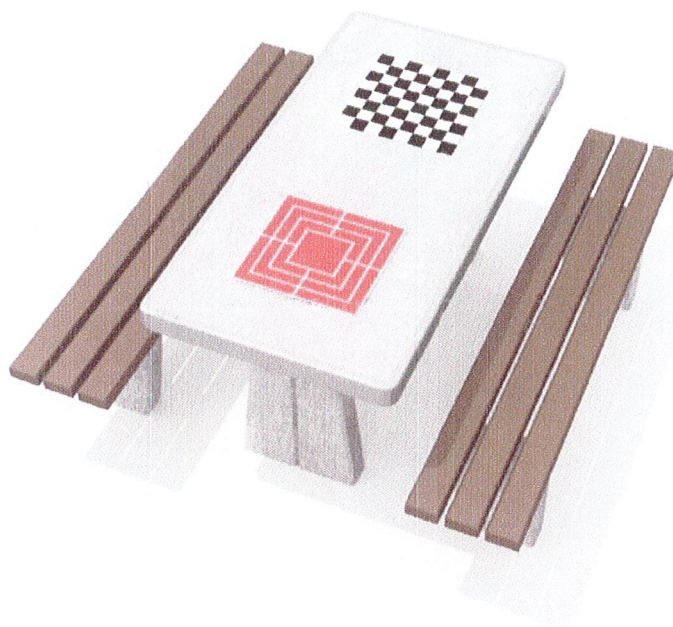
Projektował:	mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	sierpień 2024
--------------	----------------------------------	------------------	---------------

Sprawdził:	mgr inż. arch. Milena Winnicka	269/LBOKK/2020	Skala -
------------	--------------------------------	----------------	---------

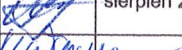
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 15
---------	-----------------------	--------------	--------	---------

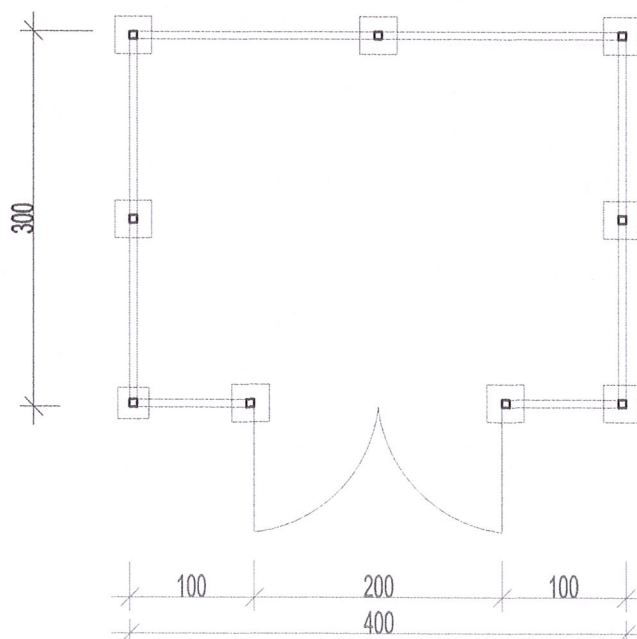
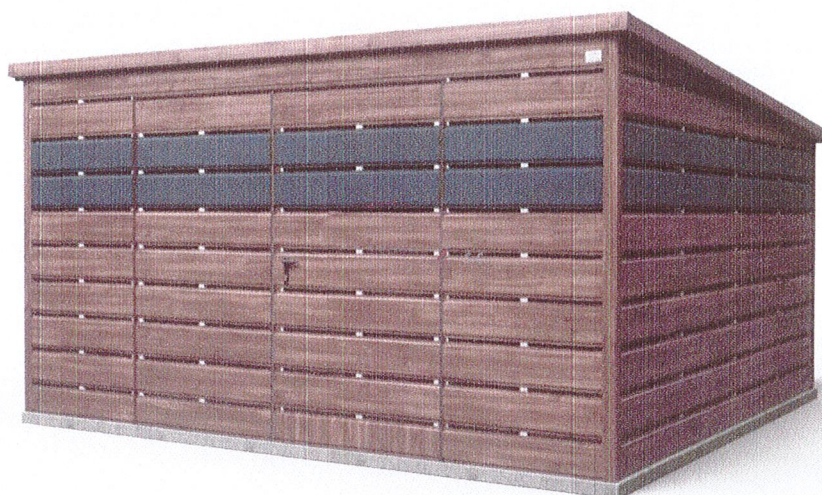


75-411 Koszalin
ul. Partyzantów 17
tel./fax: (094) 342 54 64
e-mail: biurodelta@wp.pl



NR. 15- PODWÓJNY BETONOWY STOLIK DO GRY W SZACHY/CHIŃCZYKA
Z SIEDZISKAMI

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2					DELTA BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO  75-411 Koszalin ul.Partyzantów 17 tel./fax:(094) 342 54 64 e- mail:biurodelta@wp.pl
Podwójny betonowy stolik do gry w szachy/chińczyka z siedziskami					
Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów					
Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83		sierpień 2024	
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020		Skala -	
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Rys. 16	



NR.16- WIATA ŚMIETNIKOWA

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

Wiata śmietnikowa

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83  sierpień 2024

Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020  Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 17



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

DANE TECHNICZNE:

WYMIARY: 195 x 113 cm

WYSOKOŚĆ: 232 cm

WYSOKOŚĆ
UPADKU: 90 cm

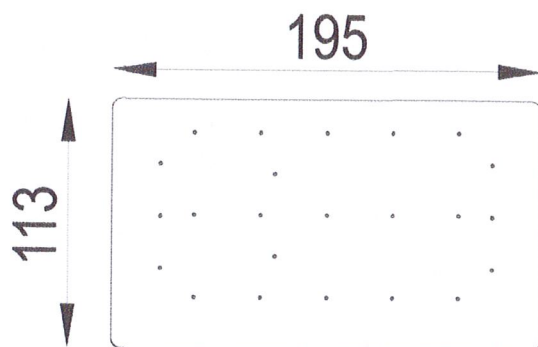
POWIERZCHNIA
ZDERZENIA: BRAK

KONSTRUKCJA: Słupy 50x30x2 mm i profile
o różnej średnicy

ZABEZPIECZENIE
KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy

WYKOŃCZENIE: Płyta HDPE, deski
drewniane,
lakier poliestrowy

FUNDAMENT: A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w
fundamencie betonowym



NR.17- PRZEWIJAK

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

Przewijak

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch. Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

Sprawdził: mgr inż. arch. Milena Winnicka 269/LBOKK/2020 Skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 18



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

DANE TECHNICZNE:

WYMIARY: A: 84 x 150 cm
B: 84 x 180 cm

WYSOKOŚĆ: 80 cm

WYSOKOŚĆ
UPADKU: BRAK

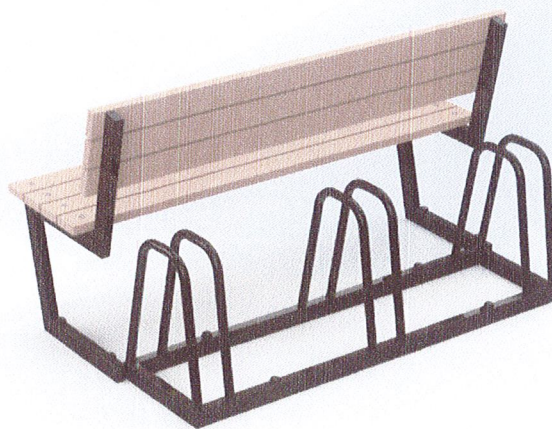
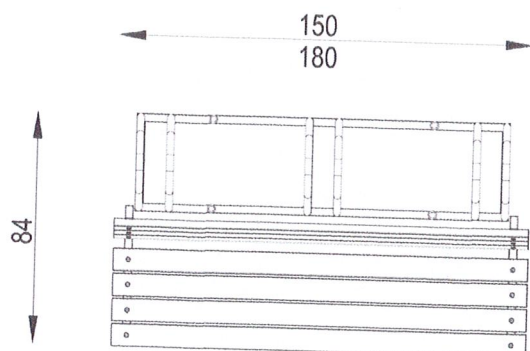
POWIERZCHNIA
ZDERZENIA: BRAK

KONSTRUKCJA: Profile i rury stalowe

ZABEZPIECZENIE
KONSTRUKCJI: Podkład cynkowy,
impregnacja

WYKOŃCZENIE: Deski sosnowe

FUNDAMENT: A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w
fundamencie betonowym



NR.18- ŁAWKA ZE STOJAKIEM NA ROWERY

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Ławka ze stojakiem na rowery

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował: mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski A/PB/8300/153/83 sierpień 2024

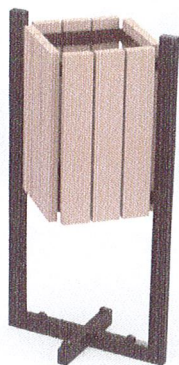
Sprawdził: mgr inż. arch.Milena Winnicka 269/LBOKK/2024 skala -

Funkcja Tytuł, imię, nazwisko Nr uprawnień Podpis Rys. 19

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO

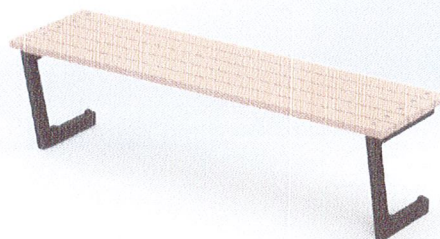
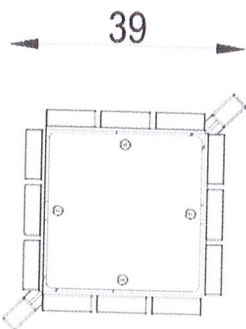


75-411 Koszalin
ul.Partyzantów 17
tel./fax:(094) 342 54 64
e- mail:biurodelta@wp.pl



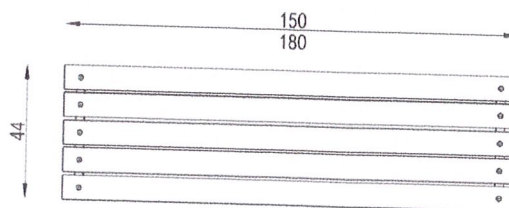
DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	39 x 39 cm
WYSOKOŚĆ:	100 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	BRAK
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	BRAK
KONSTRUKCJA:	Profile stalowe
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, impregnacja
WYKOŃCZENIE:	Deski sosnowe, sklejka
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	A: 44 x 150 cm B: 44 x 180 cm
WYSOKOŚĆ:	43 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	BRAK
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	BRAK
KONSTRUKCJA:	Profile stalowe
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, impregnacja
WYKOŃCZENIE:	Deski sosnowe
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym



NR.19- ŁAWKA + KOSZ NA ŚMIECI

Temat: Aneks do Projektu Zagospodarowania terenu
Polanów , dz. nr 11/66, obr. Polanów 2

Ławka + kosz na śmieci

Inwestor: Gmina Polanów, ul. Wolności 4, 76-010 Polanów

Projektował:	mgr inż. arch.Mikołaj Krajewski	A/PB/8300/153/83	sierpień 2024
Sprawdził:	mgr inż. arch.Milena Winnicka	269/LBOKK/2020	Skala -
Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
			Rys. 20

DELTA
BIURO AUDYTORA ENERGETYCZNEGO



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