

DOKUMENTACJA TECHNICZNA do zgłoszenia budowy

TEMAT: Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z zagospodarowaniem terenu w Przystajni

Urządzenia placu zabaw 3 kpl, ławka parkowa 1 szt. kosz na śmieci 1 szt. tablica z regulaminem 1 szt.

LOKALIZACJA: Skwer Marszałka Józefa Piłsudskiego ul. Krótka dz. nr 663/1
obręb Przystajń gm. Przystajń

INWESTOR: Gmina Przystajń, ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń

Projektant:
Andrzej Rożałowski
Architektura – konstrukcja
Nr upr. 42/68

mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności: konstr. budowlane
Nr ewid. uprawnień 42/68

Opracował:
Inż. Łukasz Wicher
OPL/0399/OWOK/08

inż. ŁUKASZ WICHER
UPR. BUD. DO KIEROWANIA ROBOTAMI
BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCJO-BUDOWLANEJ
nr ewid.: OPL/0399/OWOK/08

październik 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

	strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość opracowania	2
3. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu	3-5
4. Rysunek nr 1 projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	6
5. Opis techniczny robót i obiektów	7-11
6. Rysunek nr 2 rozmieszczenie urządzeń i stref bezpieczeństwa	12
7. Rysunek nr 3 szczegół zakotwienia urządzeń	13
8. Rysunek nr 4 przekrój przez chodnik	14
9. Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	15
10. Oświadczenie projektanta.	16
11. Uprawnienia budowlane projektanta	17
12. Zaświadczenie o przynależności do izby	18
13. Mapa do celów projektowych	19
14. Karty techniczne urządzeń	20-25

3. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych 1:500
- Oświadczenie o dysponowaniu gruntem na cele budowlane
- Oględziny terenu objętego opracowaniem
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i wytyczne techniczno budowlane.

2. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektów małej architektury wraz z zagospodarowaniem terenu Skweru Marszałka Józefa Piłsudskiego w miejscowości Przystajń, gmina Przystajń. W ramach inwestycji na dz. nr 663/1 przewiduje się budowę 3 kpl. urządzeń placu zabaw, 1 ławki parkowej, 1 kosza na śmieci, 1 tablicy z regulaminem oraz wykonanie chodnika z kostki brukowej oraz nawierzchni wokół drzewa z kruszywa łamanego.

Inwestycja nie wymaga decyzji pozwolenia na budowę. Zgodnie z art. 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. realizacja inwestycji będzie realizowana na zgłoszenie.

3. Istniejące zagospodarowanie działki

Teren Skweru Marszałka Józefa Piłsudskiego znajduje się przy ul. Krótkiej w miejscowości Przystajń. Przedmiotowa dz. nr 663/1 od strony zachodniej zabudowana jest parkingiem dla samochodów osobowych przylegającym do drogi gminnej. Wzdłuż parkingu, drogi i terenu skweru usytuowany jest chodnik dla pieszych. Chodnik oraz teren parkingu utwardzony jest kostką brukową. Chodniki nawiązują się do istniejącej infrastruktury pieszej przy drogach gminnych i wojewódzkiej. W południowej części działki od ścieżki żwirowej do granicy działki usytuowane są obiekty małej architektury tj. urządzenia placu zabaw, ławeczki, kosze na śmieci. W centralnej części działki usytuowana jest ścieżka o nawierzchni żwirowej prowadząca od wejścia na skwer do drzewa pomnika przyrody. Całość terenu posiada nawierzchnię trawiastą. Obsadzona jest trzema dużymi drzewami liściastymi oraz krzewami liściastymi i iglastymi. Pod urządzeniami placu zabaw oraz na pozostałej części działki nawierzchnię stanowi trawnik. Teren skweru jest ogrodzony ogrodzeniem metalowym panelowym na podmurówce betonowej. Na teren skweru z chodnika od strony ul. Krótkiej prowadzą trzy dojścia, 1 furtka oraz dwie bramy wjazdowe. Na sąsiednich działkach usytuowane są budynki mieszkalne, budynek ośrodka zdrowia oraz budynki gospodarcze. Teren przeznaczony pod urządzenia placu zabaw stanowi obecnie trawnik. Ścieżka o nawierzchni żwirowej zostanie zastąpiona chodnikiem z kostki brukowej. Nawierzchnia gruntowa wokół dębu zostanie wykończona nawierzchnią przepuszczalną z kruszywa imitującego korę.

W miejscu planowanej inwestycji niezinwentaryzowano żadnych sieci i urządzeń podziemnych.

Użytek gruntowy w ewidencji gruntów i budynków dla przedmiotowej działki oznaczony jest jako PsIV. Całość stanowi własność inwestora.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu dz. nr 663/1

Projektuje się budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym na terenie Skweru Marszałka Józefa Piłsudskiego wraz z zagospodarowaniem terenu.

Układ funkcjonalny placu zabaw przewiduje montaż urządzeń na prefabrykowanych fundamentach stopach betonowych. Urządzenia placu zabaw posiadać będą nawierzchnie bezpieczną z humusu obsianego trawą oraz z piasku płukanego 0-2mm. Strefy bezpieczeństwa nie będą na siebie nachodzić. Wszystkie urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa.

Projektuje się wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej gr. 6cm na podbudowie z kruszywa łamanego. Krawędzie chodnika zostaną wykończone obrzeżem betonowym 6x20cm. Projektuje się wykonanie nawierzchni wokół drzewa z kruszywa łamanego imitującego korę naturalną. Nawierzchnia z kruszywa zostanie wykończona palisadą betonową wysokości 40cm.

Przy wejściu na teren placu zabaw zlokalizowana zostanie ławka z panelem fotowoltaicznym, kosz na śmieci i tablica z regulaminem korzystania z placu zabaw.

Projektuje się montaż następujących elementów małej architektury:

Lp.	Rodzaj obiektu	Ilość (Szt. Kpl.)	Dł.(cm)	Szer. (cm)	Wys. (cm)	Strefa (m ²)	WSU (cm)
1.	Zestaw zabawowy myszki	1	500	330	230	46,8	100
2.	Mini park linowy	1	932	1076	221	79,14	46; 190; 203
3.	Zjazd linowy	1	2360	330	340	94,4	90
4.	Ławka parkowa z panelem fotowoltaicznym	1	200	120	90	-	-
5.	Kosz na śmieci	1	57	48	144	-	-
6.	Tablica z regulaminem	1	50	9	200	-	-

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia terenu skweru 2230m²
- powierzchnia nawierzchni bezpiecznych pod proj. urządzeniami 220,36m²
- powierzchnia proj. chodnika z kostki brukowej betonowej 47,4m²
- powierzchnia proj. nawierzchni z kruszywa łamanego 46,7m²

Lokalizacja obiektów małej architektury oraz usytuowanie ścieżek należy wykonać zgodnie z rysunkiem projektu zagospodarowania terenu.

Podane na rysunku projektu zagospodarowania terenu wymiary określono w cm.

5. Komunikacja

Działka objęta opracowaniem posiada dostęp do publicznej drogi gminnej ul. Krótkiej za pomocą zjazdu publicznego oraz dojść furtką w ogrodzeniu. Wjazd i dojście na działkę oraz ruch pieszych odbywać się będzie na dotychczasowych zasadach. Nie projektuje się zmian w zakresie dostępu do drogi publicznej.

6. Zapotrzebowanie w zakresie energii elektrycznej, wody, odprowadzenia wody deszczowej

Inwestycja nie wymaga doprowadzenia mediów z sieci infrastruktury oraz nie zmienia sposobu odprowadzenia wody deszczowej. Wody opadowe z chodnika z kostki brukowej będą zagospodarowane na terenie działki objętej opracowaniem na powierzchni nieutwardzonej. Powierzchnia nawierzchni z kruszywa wokół drzewa będzie przepuszczalna. Ławka parkowa zasilana będzie panelem fotowoltaicznym i wyposażona z akumulator żelowy nie wymagając zasilania z zewnątrz.

7. Wpływ eksploatacji górniczej i inne zagrożenia.

Inwestycja zlokalizowana jest poza terenem wpływu eksploatacji górniczej. Projektowane zamierzenie nie wpływa negatywnie dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia dla przyszłych użytkowników. Nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej.

8. Ochrona zabytków.

Teren planowanej inwestycji nie podlega ochronie zabytków.

9. Plan zagospodarowania przestrzennego.

Dla terenu planowanej inwestycji sporządzono plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Przystajń, Uchwała Rady Gminy Przystajń nr XLIV.372.2018 z dnia 5 listopada 2018 teren inwestycji dopuszcza zabudowę mieszkaniową jednorodzinną i zabudowę usługową (oznaczenie MN,U1.) W związku z powyższym istnieje zgodność zamierzenia inwestycyjnego z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Oddziaływanie projektowanych obiektów mieści się w granicach działki przewidzianej pod inwestycję.

Opracował:

inż. Łukasz Wicher
UPR. BUD. DO KIEROWANIA ROBOTAMI
BUDOWLANYM BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
nr ewid.: OPL/0399/OWOK/08

Projektant:
mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ POŻAŁOWSKI
upr. budowlane do pr. projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konsulting budowlane
Nr ewid. uprawnień: 42/68

zagospodarowania terenu działki nr 663/1 w Przystajni, Gmina Przystajń



Legenda:

- granica działki
- krawężń chodnika z kostki brukowej
- obrys okręgu z palisady betonowej
- strefy bezpieczeństwa urządzeń
- linia wyznaczająca dopuszczalną lokalizację placu zabaw oraz miejsc rekreacji zgodnie z § 40 pkt. 3

ia działki:
nym
nej
imitacja kory

mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności: konstr. budowlane
Nr ewid. uprawnień 42/68
Poświadczam kopie za zgodność
z oryginałem mapy. Projektant

Biuro Usług Inżynierskich "GATKOWSCY", 46-320 Praszka, ul. Kalarowa 2A			
Inwestycja:	Obiekty małej architektury - urządzenia placu zabaw		
Lokalizacja:	Przystajń ul. Krótka, dz. nr 663/1, gm. Przystajń		
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu		
Inwestor:	Gmina Przystajń, ul. Częstochowska 5 42-141 Przystajń		
Opracował:	Inż. Łukasz Wicher OPL/0399/OWOK/08	Podpis <i>[Signature]</i>	skala 1:500
Projektant:	Andrzej Rożałowski upr. 42/68	mgr inż. budownictwa ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: konstr. budowlane Nr ewid. uprawnień 42/68	Nr rys. 1 Data X.2020

Bud
Inwe
Lokal
Rysur
Inwe
Oprac



Legenda:

- granica działki
- krawężń chodnika z kostki brukowej
- obrys okręgu z palisady betonowej
- strefy bezpieczeństwa urządzeń
- linia wyznaczająca dopuszczalną lokalizację placu zabaw oraz miejsc rekreacji zgodnie z § 40

- bezprzewodna linia zabudowy
- tereny o innym przeznaczeniu, planie zagospodarowania przestrzennego
- Tereny zabudowy mieszkaniowej
- jednoznacznej zabiegami
- tereny zabieg obsady
- Drogi gminne, powiatowe
- Droga gminna, powiatowa
- Droga wojewódzka

Proj. nawierzchnia wokół drzewa kruszywo naturalne - imitacja kory

Proj. nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej

Projektowane elementy zagospodarowania działki:

1. Proj. urządzenie "zestaw zabawowy myszki"
2. Proj. urządzenie "mini park linowy"
3. Proj. urządzenie "zjazd linowy"
4. Proj. ławka parkowa z panelem fotowoltaicznym

5. Opis techniczny robót i obiektów

Zakres inwestycji przewiduje wykonanie następujących robót budowlano montażowych:

- Roboty pomiarowe z wyznaczeniem miejsc pod lokalizację obiektów małej architektury, chodnika z kostki brukowej, nawierzchni z kruszywa.
- Usunięcie warstwy humusu pod fundamenty i chodnik z możliwością ponownego wykorzystania. Na podstawie istniejących rzędnych terenu przyjęto jednostronny spadek poprzeczny chodnika odwzorowujący w największym stopniu naturalne ukształtowanie działki. Spadek podłużny dostosować do istniejącego terenu. W związku z tym roboty ziemne przewidziane pod chodnik prowadzić zachowując istniejącą niweletę terenu.
- Montaż prefabrykowanych betonowych fundamentów obiektów.
- Montaż obiektów małej architektury tj. zestaw zabawowy myszki, mini park linowy, zjazd linowy, ławki, kosza, tablicy z regulaminem poprzez ich przykręcenie do stóp betonowych.
- Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z humusu obsianego trawą i piasku płukanego.
- Wykonanie montażu obrzeża betonowego na podsypce cementowo piaskowej.
- Profilowanie i zagęszczenie gruntu w korycie pod chodnik.
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 15cm pod chodnik.
- Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 6cm uszlachetnionej kruszywem granitowym na podsypce cementowo – piaskowej.
- Montaż palisady betonowej wys. 40cm na ławie betonowej wokół drzewa.
- Separacja gruntu geowłókniną.
- Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego w kolorze imitującym korę naturalną.
- wykonanie robót towarzyszących tj. wyrównanie, wyplantowaniu terenu i wykonanie trawnika.

Zalecenia materiałowe, konstrukcyjne, technologiczne:

- wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz normami branżowymi obowiązującymi w tym zakresie,
- roboty ziemne przy wykonywaniu montażu prefabrykowanych fundamentów betonowych pod urządzenia małej architektury należy prowadzić ręcznie lub mechanicznie,
- roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane,
- niniejszy opis należy rozpatrywać łącznie z rysunki projektu zagospodarowania terenu, opis techniczny,
- dopuszcza się montaż innych urządzeń o takich samych parametrach technicznych z zastosowaniem równoważności,
- rozwiązania techniczne dotyczące konstrukcji stopy fundamentowej stanowią rysunek poglądowy. W przypadku innego sposobu zakotwienia producent lub dostawca powinien przedstawić szczegóły montażu wg potrzeb zgodnie z warunkami dla proponowanych przez siebie obiektów,
- w przypadku wystąpienia problemów podczas realizacji Inwestycji należy skontaktować się z projektantem,
- wszystkie materiały budowlane powinny odpowiadać Polskim Normom lub posiadać Aprobaty Techniczne wydane przez jednostki upoważnione do wydawania aprobat technicznych.

Wszystkie urządzenia placu zabaw powinny spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskiej normie: PN-EN 1176 Wyposażenie placów zabaw, oraz PN – EN 1177 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki. Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Wykaz obiektów przewidzianych do montażu

Zestaw myszki



Zdjęcie poglądowe

Wymiary

Długość: 500cm

Szerokość: 330cm

Wysokość: 230cm

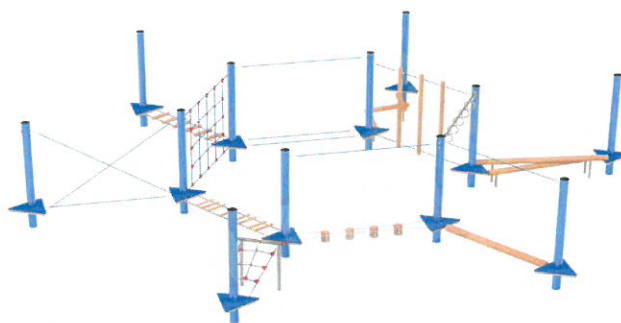
Elementy konstrukcyjne

Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90) impregnowane, łączniki nierdzewne i ocynkowane, elementy dekoracyjne z płyt HDPE. Elementy metalowe ocynkowane i malowane proszkowo. Ślizg z blachy nierdzewnej i tworzywo HDPE. Lina stalowa w oplocie z polipropylenu. Urządzenie montowany na stopie z betonu C25/30.

Strefa bezpieczna urządzenia

Wymiar strefy bezpiecznej z humusu obsianego trawą wynosi 800cm x 585cm

Zestaw mini park linowy metalowy



Zdjęcie poglądowe

Wymiary

Długość: 932cm

Szerokość: 1076cm

Wysokość: 221cm

Elementy konstrukcyjne

Stal spawalnicza, rury fi 140mm zabezpieczenie antykorozyjne poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe. Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na UV. Urządzenie montowane na stopie z betonu C25/30.

Strefa bezpieczna urządzenia

Pole powierzchni nawierzchni bezpiecznej z piasku płukanego 0-2mm gr. 30cm wynosi 79,14m².

Zjazd linowy



Zdjęcie poglądowe

Wymiary

Długość: 2360cm

Szerokość: 330cm

Wysokość: 340cm

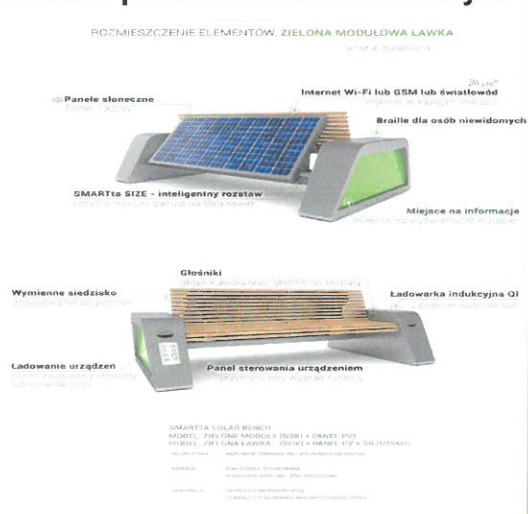
Elementy konstrukcyjne

Stal spawalnicza zabezpieczona poprzez ocynkowanie i malowana farbami proszkowymi. Łączniki nierdzewne i ocynkowane, Lina stalowa ocynkowana, Łączniki lin aluminiowe i nierdzewne, podesty z tworzywa polietylenowego HDPE z warstwą antypoślizgową. Urządzenie montowane na stopie z betonu C25/30.

Strefa bezpieczna urządzenia

Wymiar strefy bezpiecznej z humusu obsianego trawą wynosi 2360cm x 400cm

Ławka parkowa z panelem fotowoltaicznym



Zdjęcie poglądowe

Wymiary

Długość: 200cm

Szerokość: 120cm

Wysokość: 90cm

Elementy konstrukcyjne

Stal spawalnicza z fur i profili zabezpieczonych farbami proszkowymi i wykończenia ze stali nierdzewnej. Siedzisko z drewna liściastego zabezpieczone farbami drewnochronnymi. Panel fotowoltaiczny o mocy 150W, akumulator żelowy 55ah, 2 porty USB (ładowarka urządzeń elektronicznych) panel sterowania urządzeniem dostosowany do osób niewidomych (Braille). Obiekt montowany na stopie z betonu C25/30.

Kosz na śmieci



Zdjęcie poglądowe

Wymiary

Długość: 57cm

Szerokość: 48cm

Wysokość: 144cm

Elementy konstrukcyjne

Stal spawalnicza zabezpieczona farbami proszkowymi poliestrowymi. Daszek blacha na stałe połączona z konstrukcją. Wyposażenie montowane na stopie z betonu C25/30.

Tablica z regulaminem



Zdjęcie poglądowe

Wymiary
Długość: 50cm
Szerokość: 9cm
Wysokość: 200cm

Elementy konstrukcyjne

Stal spawalnicza zabezpieczona farbami proszkowymi poliestrowymi. Główny słup konstrukcyjny z rury stalowej. Tablica z płyty HPL 10mm. Tablica montowana na stopie z betonu C25/30.

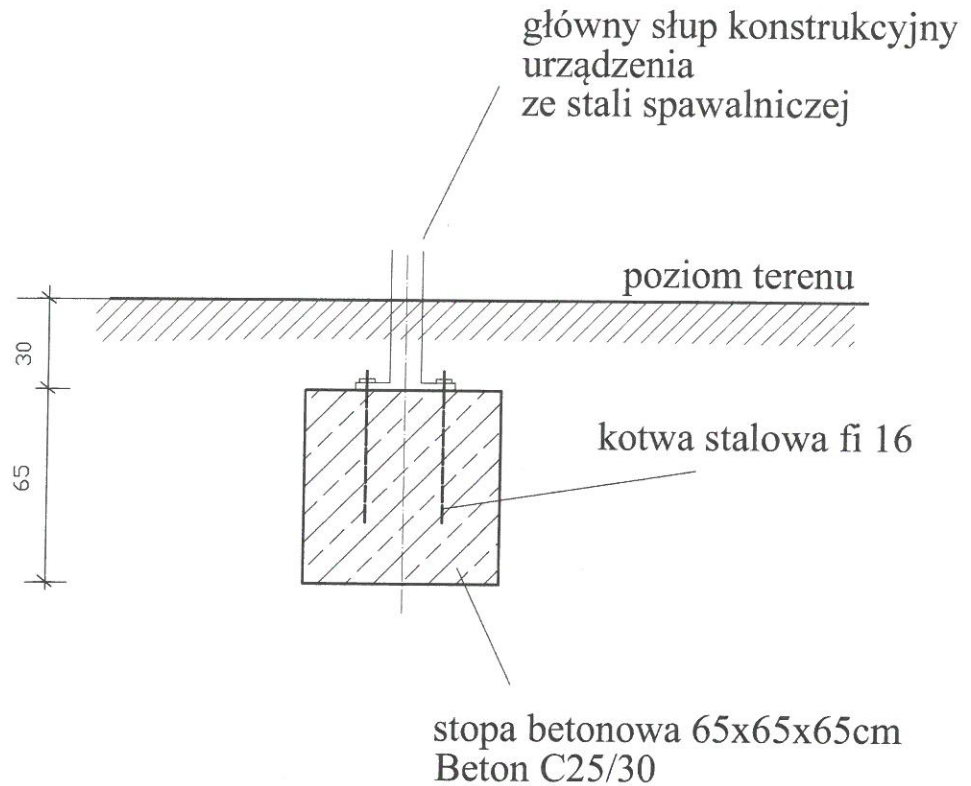
Opracował:

inż. Łukasz Wicher
UPR. BUD. DO KIEROWANIA ROBOTAMI
BUDOWLANIAMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ
nr ewid.: OP/L/0399/OWOK/08

Projektant:

mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ ROZAŁOWSKI
upr. budowlane do prowadzenia
bez ograniczeń
w specjalności: konstr. budowlane
Nr ewid. uprawnień 42/68

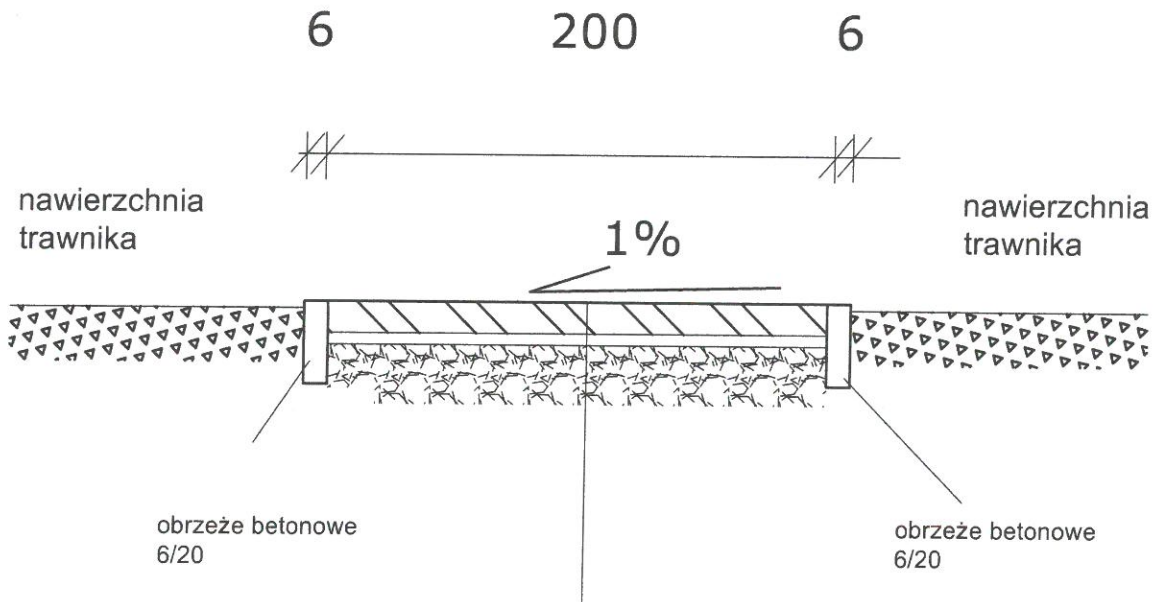
SZCZEGÓŁ STOPY FUNDAMENTOWEJ urządzeń placu zabaw



Biuro Usług Inżynierskich "GATKOWSCY", 46-320 Praszka, ul. Kolorowa 2A			
Investycja:	Obiekty małej architektury - urządzenia placu zabaw		
Lokalizacja:	Przystajń, dz. nr 663/1, gm. Przystajń		
Rysunek:	Szczegół zakotwienia urządzeń		
Investor:	Gmina Przystajń, ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń		
Opracował:	Inż. Łukasz Wicher OPL/0399/OWOK/08	Podpis: <i>[Signature]</i>	Nr rys. 3
Projektant:	Andrzej Rożański upr. 42/68	skala 1:25	Data 15.09.20

upr. budowlane do pr.
w specjalności: konstr. budowlane
z tytułem uprawnień 42/68

Przekrój projektowanego chodnika



1. Kostka brukowa kolorowa gr. 6cm
2. Podsypka cementowo - piaskowa 1:4 gr. 3cm
3. Podbudowa z kruszyw niezwiązanych 0/31,5 gr. 15cm
4. Grunt rodzimy

mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI
 upr. budowlane do projektowania
 (bez ograniczeń)
 w specjalności: konstr. budowlane
 Nr ewid. uprawnień 42/68

Biuro Usług Inżynierskich "GATKOWSCY", 46-320 Praszka, ul. Kolorowa 2A			
Investycja:	Obiekty małej architektury - urządzenia placu zabaw		
Lokalizacja:	Przystajń, dz. nr 663/1, gm. Przystajń		
Rysunek:	Przekrój przez chodnik		
Inwestor:	Gmina Przystajń, ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń		
Opracował:	Inż. Łukasz Wicher OPL/0399/OWOK/08	Podpis:	Nr rys. 4
Projektant:	Andrzej Rożałowski upr. 42/68	mgr inż. budownictwa ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI upr. budowlane do projektowania (bez ograniczeń) w specjalności: konstr. budowlane Nr ewid. uprawnień 42/68	skala 1:25

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na charakter budowanego obiektu.

Obiekt: Budowa urządzeń małej architektury wraz z zagospodarowaniem terenu w Przystajni

Lokalizacja: Przystajń ul. Krótka dz. nr 663/1 gm. Przystajń

Inwestor: Gmina Przystajń, ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń

Projektant: Andrzej Rożałowski

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy budowie należy:

- a. ogrodzić i oznakować teren budowy
- b. wyznaczyć drogi dojazdowe i miejsca przeznaczone do składowania materiałów
- c. roboty ziemne prowadzić mechanicznie i ręcznie
- d. używać sprawnego technicznie sprzętu posiadającego aktualne dokumenty o dopuszczeniu do użytkowania
- e. oznakować i wydzielić strefy szczególnego zagrożenia na budowie
- f. zapewnić stosowanie przez pracowników zabezpieczeń środków ochrony osobistej
- g. zapewnić wykonawstwo robót przez wykwalifikowanych pracowników posiadających aktualne badania lekarskie
- h. urządzić na budowie punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego pracownika
- i. zapewnić nadzór nad budową przez osobę uprawnioną
- j. zachować wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie.

Projektant:

mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności: konstr. budowlane
Nr ewid. uprawnień 42/68

Oświadczenie

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane oświadczam, że dokumentacja techniczna budowy urządzeń małej architektury w miejscu publicznym wraz z zagospodarowaniem terenu w miejscowości Przystajń dz. nr 663/1

Inwestor: Gmina Przystajń, ul. Częstochowska 5, 42-141 Przystajń, została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. budownictwa
ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI
mgr inż. budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności: konstr. budowlane
Nr ewid. uprawnień 47168

Praszka, październik 2020r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Obyw. P. O. Ć A. K. G. W. S. K. Z. ANDRZEJ WEADYSZAN
magister inżynier budownictwa przemysłowego
urodzony dnia 7 czerwca 1933r. w Krakowie

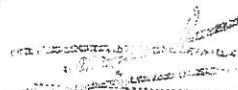
o r z y m u j e

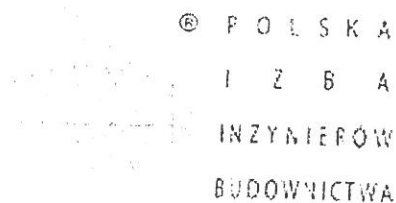
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych: a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/ c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.



Główny Architekt Województwa


Mag. inż. arch. Marian Zowiła



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
OPL-MV5-L3F-32K *

Pan ANDRZEJ ROŻAŁOWSKI o numerze ewidencyjnym OPL/BO/1978/02
adres zamieszkania ul. BRONIEWSKIEGO nr 6 m. 3, 46-203 Kluczbork
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

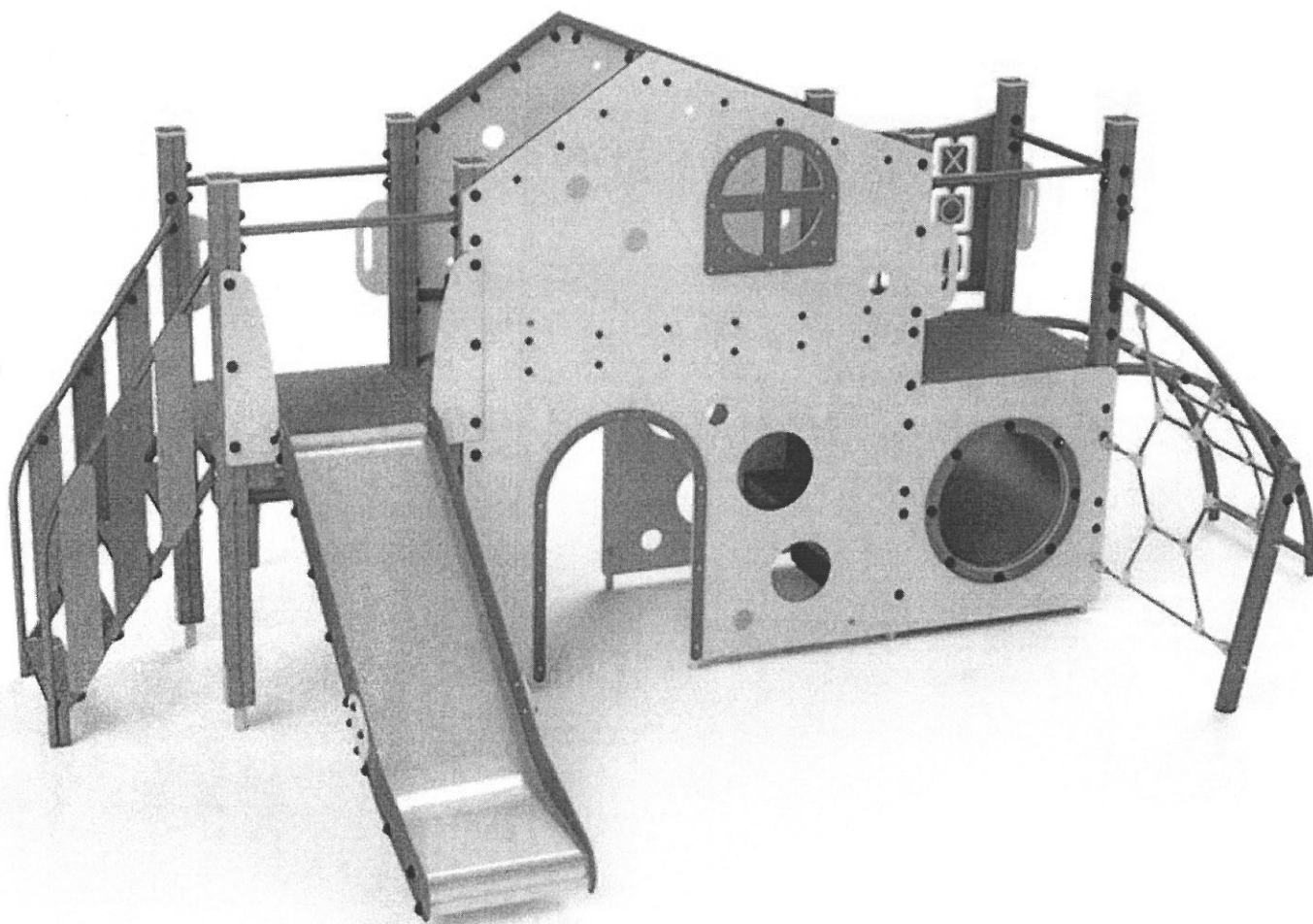
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-11 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

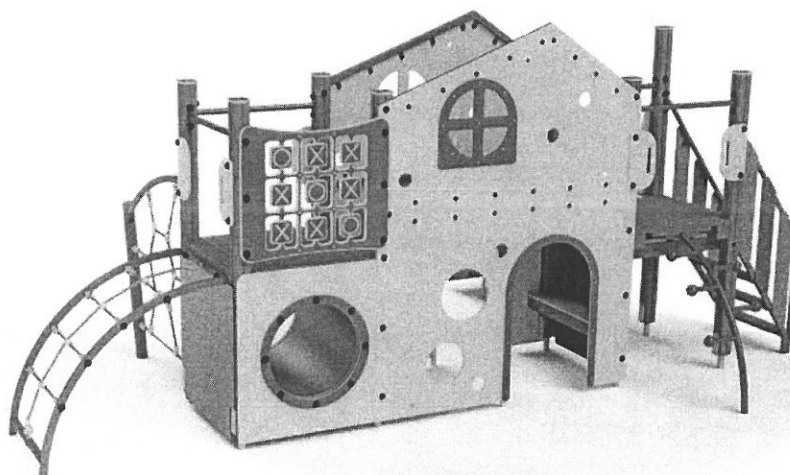
* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

• 1020.0195 Zestaw myszki

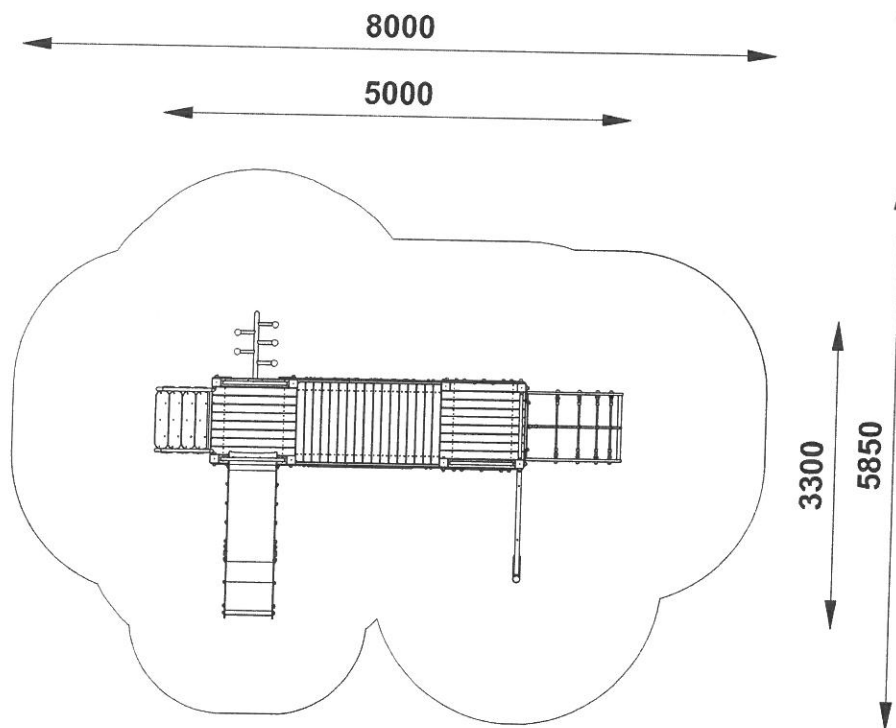


• Dane techniczne:

Wymiary	5,0 x 3,3 m
Strefa bezpieczeństwa	8,0 x 5,85 m
Wysokość całkowita	2,3 m
Wysokość swobodnego upadku	1,0 m
Wiek	1+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK
Podest	2x 1,0 m
Zjeżdżalnia	1x 1,0 m



• 1020.0195 Zestaw myszki



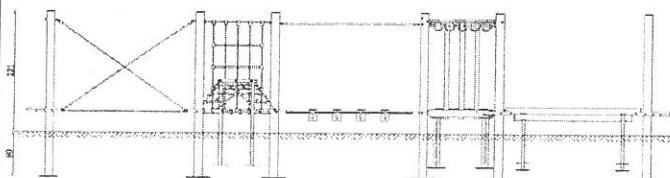
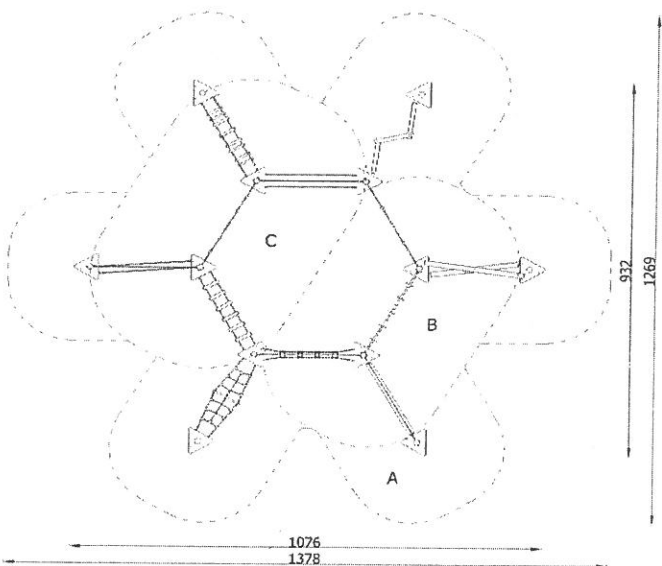
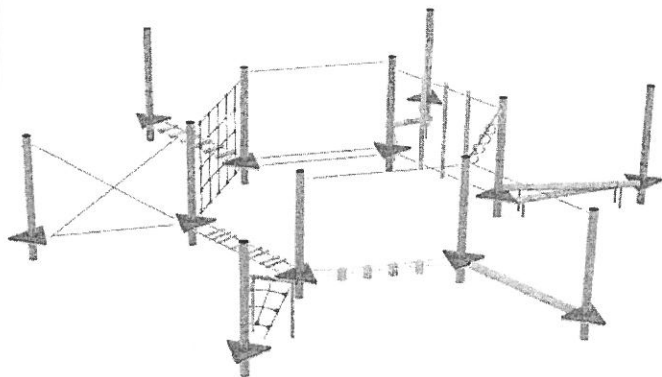
Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	
	Stal nierdzewna	
	Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane	✓
Łączniki	Nierdzewne i ocynkowane	✓
		✓
Elementy dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęglan (PC)	✓
	Sklejka liściasta pokryta farbą tablicową	
Elementy metalowe	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
Oznaczenia	Błacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	
	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	
Włókna	Lina z rdzeniem stalowym w oplocie z polipropylenu	✓
Łączniki lin	Aluminiowe i poliamidowe	✓
		✓
Śleпки	Poliamid	✓
		✓
Destyna	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	
	Deska ryflowana z drewna litego	✓
Oświetlenie	Elementy konstrukcyjne - 800 mm w gruncie	
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	✓
Ochrona	Stal nierdzewna	
	Stal ocynkowana	
Wieszaki	Stal nierdzewna - łożyskowane	
Podkładki	Płaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Kubelkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	
	Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	
Włókna	20 x 200 x 400 mm - certyfikowana	

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku HIC, norma PN-EN 1176-1 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek.

Materiał	Opis [mm] wielkość ziarna	Min. grubość warstwy [mm]	Max. wysokość upadku [mm]
Darń	-	-	≤1000
Kora	20 - 80	200	≤2000
		300	≤3000
Wióry	5 - 30	200	≤2000
		300	≤3000
Piasek	0,2 - 2	200	≤2000
		300	≤3000
Żwir	2 - 8	200	≤2000
		300	≤3000
Syntetyczne	wg HIC	wg HIC	wg badania

Należy dbać o poziom materiałów sypanych stanowiących nawierzchnię amortyzującą upadek poprzez uzupełnienie do wyznaczonego poziomu oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych.

Realizacja pogłówna. Rzeczywista kolorystyka oraz kształt poszczególnych elementów urządzenia może różnić się od reprezentowanej.



Nazwa	Mini Park Linowy 1602
Nr kat.	1602
Wersja wyk.	MP

SKŁAD ZESTAWU		
Moduł	Nr kat.	Ilość
Na krawędzi	2902	1 szt.
Pomost ruchomy	2903	1 szt.
Bambusowe pnącza	2904	1 szt.
Dwa tory	2905	1 szt.
Siatka rybaka	2906	1 szt.
Krzyżak linowy	2907	1 szt.
Dziurawy pomost	2908	1 szt.
Kładka punktowa	2910	1 szt.
Pływająca kłoda	2911	1 szt.
Most zwodzony	2913	1 szt.
Ręczna przeprawa	2918	1 szt.
Most birmański	2919	1 szt.

Dopuszczalna liczba użytkowników	16	Przedział wiekowy	3-14
----------------------------------	----	-------------------	------

STREFA BEZPIECZEŃSTWA			
Symbol	A	B	C
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,46	1,90	2,03
Pole powierzchni [m ²]	22,34	25,80	31,02
Obwód [m]	37,73		

MATERIAŁY

Posadowienie zestawów 80 cm poniżej poziomu terenu. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu.

Słupy nośne z rury stalowej okrągłej 140 mm, osadzone bezpośrednio w gruncie.

Podesty z powierzchnią antypoślizgową.

Liny polipropylenowe 16-18mm z rdzeniem stalowym odporne na wandalizm i UV.

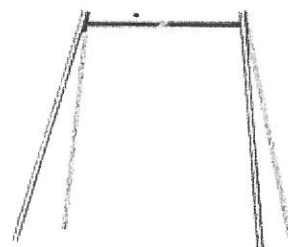
Wszystkie łączniki i okucia lin odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie i lakierowanie proszkowe.

Konstruktor: KP
Data: 20.03.2018



• 3601S-1 (S_ZL) - Zjazd linowy 20 m

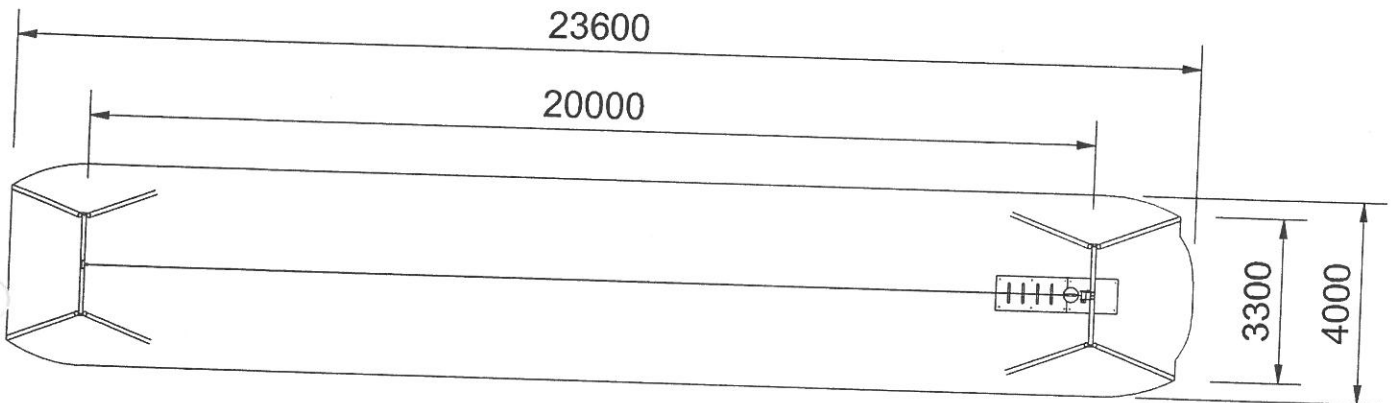


• Dane techniczne:

Wymiary	23,6 x 3,3 m
Strefa bezpieczeństwa	23,6 x 4,0 m
Wysokość całkowita	3,4 m
Wysokość swobodnego upadku	0,9 m
Wiek	3+
Zgodność z PN-EN 1176	TAK



• 3601S-1 (S_ZL) - Zjazd linowy 20 m



Konstrukcja	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
	Stal nierdzewna	✓
Materiały konstrukcyjne	Drewno klejone frezowane wzdłużnie (90x90), impregnowane	✓
	Nierdzewne i ocynkowane	✓
Materiały dekoracyjne	Tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Poliwęglan (PC)	✓
Materiały stalowe	Sklejka liściasta pokryta farbą tablicową	✓
	Stal ocynkowana i malowana proszkowo	✓
Materiały niemetalowe	Stal nierdzewna	✓
	Błacha nierdzewna i tworzywo polietylenowe (HDPE)	✓
	Całość wykonana z tworzywa polietylenowego (LLDPE)	✓
Materiały niemetalowe	Całość wykonana ze stali nierdzewnej	✓
	Lina stalowa ocynkowana	✓
Materiały niemetalowe	Aluminiowe i nierdzewne	✓
	Poliamid	✓
Materiały niemetalowe	Tworzywo polietylenowe (HDPE) z warstwą antypoślizgową	✓
	Deska ryflowana z drewna litego	✓
Materiały niemetalowe	Podest - 800 mm, betonowany; Stacje - 1000 mm, betonowane	✓
	Stopa stalowa malowana proszkowo - 800 mm w gruncie	✓
Materiały niemetalowe	Stal nierdzewna	✓
	Stal ocynkowana	✓
Materiały niemetalowe	Stal nierdzewna - łożyskowane	✓
	Plaskie o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	✓
Materiały niemetalowe	Kubełkowe o konstrukcji aluminiowej, pokryte gumą, certyfikowane	✓
	Linowe "Bocianie gniazdo" z rdzeniem metalowym, certyfikowane	✓
Materiały niemetalowe	20 x 200 x 400 mm - certyfikowana	✓

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku HIC, norma PN-EN 1176-1 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek.

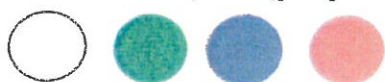
Materiał	Opis [mm] wielkość ziarna	Min. grubość warstwy [mm]	Max. wysokość upadku [mm]
Darń	-	-	≤1000
Kora	20 - 80	200	≤2000
		300	≤3000
Wióry	5 - 30	200	≤2000
		300	≤3000
Piasek	0,2 - 2	200	≤2000
		300	≤3000
Żwir	2 - 8	200	≤2000
		300	≤3000
Syntetyczne	wg HIC	wg HIC	wg badania

Należy dbać o poziom materiałów sypkich stanowiących nawierzchnię amortyzującą upadek poprzez uzupełnienie do wyznaczonego poziomu oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych.

Dostępna kolorystyka:

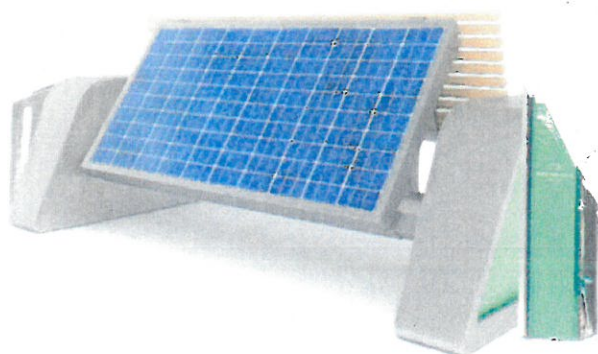


Pozostałe kolory dostępne po ustaleniu



5. Zielona Ławka BASIC (160 cm siedzisko, 200 cm całość ławki z panelem),

- panel fotowoltaiczny 150 W
- akumulator żelowy 55 Ah
- piktogramy informujące o działaniu urządzenia i jego funkcjach
- Smartta Energy Control - system kontrolowania energii - ochrona akumulatora
- 2 x port USB (ładowanie urządzeń elektronicznych)
- miejsce na informacje np: turystyczną, reklamową, logo/brand (z 1 strony ławki na zielonych modułach)
- Braille – instrukcja napisana alfabetem Braille'a (dostosowana dla osób niewidomych)
- kod QR (przekierowanie na stronę www)
- wykończenia w stali nierdzewnej



Dostępna kolorystyka:

