

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt zagospodarowania terenu
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa placu zabaw na dz. nr 16/17, obręb nr 0005 Bezledy, gm. Bartoszyce
Adres obiektu budowlanego	Dz. nr 16/17 obręb 0005 Bezledy gm. Bartoszyce
Kategoria obiektu budowlanego	VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego Numer działki ewidencyjnej Identyfikator działek	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Obręb: 0005 Bezledy Dz. nr 16/17 280103_2.0005.16/17
Imię i nazwisko inwestora Adres inwestora	Gmina Bartoszyce Pl. Zwycięstwa 2 11-230 Bartoszyce

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Branża konstrukcyjno-budowlana	Projektant	inż. Adam Nadolny Spec.: konstrukcyjno-budowlana Nr upr.: 37/85/OL WAM/0059/ZOOK/17	Marzec 2026	

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

• Strona tytułowa	Str. 1
• Spis zawartości	Str. 2
• Oświadczenie	Str. 3
• Opis techniczny	Str. 4 – 16
• Dokumenty formalno-prawne	Str. 17 – 19

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

• Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych	Str. 20
• Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500	Rys. nr PZT-1
• Karty technologiczne urządzeń	Str. 21 - 31

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d. pkt. 3 Prawa Budowlanego (Dz. U. 2025. poz. 418 t. j.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień jego sporządzenia.

Bartoszyce, Marzec 2026 r.

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW
NA DZ. NR 16/17, OBRĘB NR 0005 BEZLEDY, GM. BARTOSZYCE.

1. DANE OGÓLNE.

Inwestor: Gmina Bartoszyce,
Pl. Zwycięstwa 2,
11-200 Bartoszyce.

Adres inwestycji: dz. nr 16/17, obręb 0005 Bezledy
jednostka ewidencyjna: 280103_2.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- 1) Zlecenie i uzgodnienie z Inwestorem.
- 2) Karty katalogowe i dane techniczne urządzeń.
- 3) Wizja lokalna w terenie.
- 4) Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500.
- 5) Obowiązujące normy oraz przepisy prawne.

3. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie części działki nr 16/17 w miejscowości Bezledy, gm. Bartoszyce obiektami małej architektury -placem zabaw. Zasady korzystania z placu zabaw określał będzie regulamin umieszczony na tablicy informacyjnej. Wszystkie urządzenia są bezobsługowe, całkowicie bezpieczne, odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia. Niniejsze opracowanie służy wykonaniu powyżej wymienionych prac oraz zgłoszeniu zamiaru wykonania robót budowlanych do Starostwa Powiatowego w Bartoszczach.

4. STAN PRAWNY DZIAŁKI.

Działka o nr ew. 16/17 zlokalizowana w miejscowości Bezledy, gm. Bartoszyce stanowi własność Inwestora.

5. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI.

Działka o nr ew. 16/17 zabudowana jest budynkami oświaty, nauki i kultury- szkołą wraz z salą gimnastyczną oraz budynkiem gospodarczym. Działka uzbrojona. W centralnej części terenu objętego inwestycją zlokalizowana jest zewnętrzna instalacja ciepłownicza wraz z odwiertami pionowymi. Teren przeznaczony pod projektowane urządzenia w centralnej części piaszczysty (miejsce byłego boiska do siatkówki). Pozostała część porośnięta trawą; od strony południowo- wschodniej teren wydzielony istniejącym zadrzewieniem. Zgodnie z ewidencją gruntów i budynków działka sklasyfikowana jest jako użytek gruntowy oznaczony symbolem „Bi” – inne tereny zabudowane.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Bezledy na części działki o nr ewidencyjnym 16/17, obręb 0005 Bezledy, gm. Bartoszyce. Na działce zaprojektowano montaż obiektów małej architektury- placu zabaw wraz z budową ogrodzenia i częściowym utwardzeniem. Dojazd do działki istniejącym zjazdem z drogi publicznej stanowiącej działkę o nr ew. 479; dojście do placu zabaw istniejącym i częściowo projektowanym utwardzeniem.

Projektowane obiekty zostaną rozmieszczone zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Wymiary podane na rysunku nr PZT-1 wskazują odległości między osiami urządzeń. Plac zabaw zaprojektowano zachowując obowiązujące odległości, co najmniej: 10,0 m od ulicy, 10,0 m od śmietników i okien oraz 10,0 m od parkingu. Planowane rozmieszczenie obiektów nie koliduje z infrastrukturą techniczną. Nie przewiduje się wyposażenia placu zabaw w instalacje.

Przygotowanie terenu pod obiekty polega na wyrównaniu terenu pod montowane urządzenie, wykopaniu dołu i zagęszczeniu gruntu pod fundament. Maksymalna głębokość wykopów nie będzie przekraczała 120 cm. Po posadowieniu fundamentów i ich wypoziomowaniu następuje montaż urządzeń i sprawdzenie ich stabilności. Po wykonanych pracach teren należy oczyścić, a w przypadku zniszczenia trawnika – odtworzyć go.

Ze względu na zły stan istniejącego ogrodzenia od strony południowo- zachodniej projektuje się jego rozbiórkę. Część istniejącego ogrodzenia wykonana jest z paneli na słupkach stalowych, a część jako siatka stalowa na słupkach stalowych. Wysokość ogrodzenia 1,60 m; długość ogrodzenia przeznaczona do rozbiórki- 36,30 m. Ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki wskazano na rysunku PZT-1 oraz fot. nr 4.

Projektowane urządzenia budowlane:

- Projektuje się ogrodzenie placu zabaw ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,50 m.

Uwaga! Roboty związane z wykonywaniem fundamentów w tym fundamentów pod słupki ogrodzeniowe należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, z uwzględnieniem istniejącego uzbrojenia terenu, w szczególności zewnętrznej instalacji ciepłowniczej.

Przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie zweryfikować przebieg istniejącej infrastruktury technicznej. Prace ziemne w strefie zbliżeń do istniejącej infrastruktury należy wykonywać ręcznie, z zachowaniem obowiązujących przepisów oraz warunków technicznych, w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia instalacji.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

- Nie dotyczy.

Układ komunikacyjny:

- Dojazd do placu zabaw istniejącym zjazdem z drogi o nr ew. działki 479.
- Dojście do placu zabawa zaprojektowano w postaci utwardzenia kostką typu polbruk o szerokości 1,50 m i pow. około 31m².

Konstrukcja utwardzenia:

- | | |
|--|------------|
| ▪ kostka betonowa | gr. 6 cm |
| ▪ podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | gr. 5 cm |
| ▪ podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie | gr. 25 cm |
| Razem grubość: | ok.: 36 cm |

Teren utwardzone należy ograniczyć krawężnikiem betonowym.

Sposób dostępu do drogi publicznej:

- Bez zmian.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- Nie dotyczy.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:

- Teren pod urządzenia należy bezwzględnie wyrównać. Grunt z wykopów zostanie rozplanowany w obrębie przedmiotowej nieruchomości.
- Nie projektuje się ingerencji w istniejący układ zieleni. Przedmiotowa lokalizacja urządzeń nie koliduje z istniejącym drzewostanem.

7. INFORMACJE I DANE CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM PROJEKTOWANY JEST OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ.

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków ani do gminnej ewidencji zabytków.

W przypadku odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego będzie istniało przypuszczenie, że jest on zabytkiem, należy postępować zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

8. INFORMACJA I DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI.

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651).

Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

10. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKACJĘ ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem obowiązujących w tym zakresie wymogów normowych oraz przepisów przeciwpożarowych i BHP.

11. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektów obejmuje teren przedmiotowych działek nr 16/17, obręb 0005 Bezledy, gm. Bartoszyce i nie wykracza poza ich teren.

Nr ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
16/17, obr. 0005 Bezledy	Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane	art. 28 ust. 2

Obszar oddziaływania określono na podstawie przepisów:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

12. OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH.

Roboty ziemne

Wykopy punktowe pod stopy wylewane betonowe do montażu urządzeń. Nadmiar gruntu należy rozplantować. Teren pod urządzenia należy bezwzględnie wyrównać.

Przygotowanie terenu pod obiekty polega na wyrównaniu terenu pod montowane urządzenie, wykopaniu dołu i zagęszczeniu gruntu pod fundament. Głębokość wykopów pod projektowane urządzenia wynosić będzie 120,0 cm poniżej poziomu terenu. Po okresie wiązania betonu i uzyskania wymaganej wytrzymałości należy nawiercić otwory pod kotwy mocujące, a następnie zamontować urządzenia. Po ustawieniu urządzenia dokonać kontroli zachowania pionu. W razie konieczności należy skorygować montaż urządzenia. Powierzchnia terenu po pracach powinna być wyrównana i posprzątana, a nadmiar gruntu należy rozplantować. Teren objęty opracowaniem obsiać trawą. Stopy betonowe wylewane na mokro z betonu C20/25. Wymiary stóp fundamentowych poszczególnych urządzeń według zaleceń producenta.

Urządzenia małej architektury- placu zabaw

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1+A1:2024-03 i specyfikacją techniczną. 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.

Projektuje się montaż następujących urządzeń terenowych:

L.p.	Nazwa urządzenia zabawowego	Ilość
1	Huśtawka wahadłowa	1 szt.
2	Bujak króliki	1 szt.
3	Bujak kończyzna	1 szt.

4	Huśtawka wagowa	1 szt.
5	Równoważnia	1 szt.
6	Zestaw wielofunkcyjny	1 szt.
7	Ławka bez podparcia	5 szt.
8	Zjazd linowy statek	1 szt.
9	Kosz na śmieci	3 szt.
10.	Tablica informacyjna	1 szt.

Uwaga! Urządzenia zabawowe wg kart katalogowych w załączeniu. Zaproponowane w niniejszym opracowaniu urządzenia i ich producenci podani zostali jako przykładowi, więc dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, lecz o równoważnych parametrach.

Minimalne strefy bezpieczeństwa dla urządzeń.

Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń. Strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń według kart katalogowych producenta. Strefy bezpieczeństwa muszą być wolne od innych elementów oraz nie mogą się ze sobą pokrywać. W strefie bezpieczeństwa wokół urządzeń należy wykonać nawierzchnię bezpieczną zgodnie z PN-EN 1176-1+A1:2024-03.

Sposób montażu.

Pod każdą pojedynczą stopę fundamentową wykonać wykop o wymiarach podanych przez producenta i na głębokość 1,20 m. Stopy betonowe wylewane na mokro z betonu C20/25. Po okresie wiązania betonu i uzyskania wymaganej wytrzymałości należy nawiercić otwory pod kotwy mocujące, a następnie zamontować urządzenia. Po ustawieniu urządzenia dokonać kontroli zachowania pionu. W razie konieczności należy skorygować montaż urządzenia. Powierzchnia terenu po pracach powinna być wyrównana i posprzątana.

Tablica informacyjna.

Tablica z regulaminem korzystania z placu zabaw– wymiary tablicy 39 cm x 4,8 cm x 180 cm. Stelaż wykonany z rur o średnicy 33,7 mm ocynkowanych. Tablica informacyjna wykonana z płyty PVC.

Kosz na śmieci.

Stelaż konstrukcji stalowej ocynkowanej. Kosz wykończony deskami impregnowanymi. Wymiary kosza na śmieci: długość 148 cm, szerokość 40 cm, wysokość 100 cm.

Zabezpieczenia elementów

Elementy dostarczone przez producenta powinny posiadać odporność na ekspozycję w środowisku korozyjności C3, wg PN EN ISO 12944-2:2007. Dla betonu fundamentów należy zastosować domieszki napowietrzające zwiększające mrozoodporność betonu (w przypadku montażu urządzeń w porze zimowej). Ilość domieszki napowietrzającej należy dobrać wg karty produktu przy uwzględnieniu innych przewidzianych przez wykonawcę domieszek w zależności od warunków betonowania.

Odwodnienie

Odwodnienie nawierzchni z obrębu placu zabaw odbywać się będzie powierzchniowo, bezpośrednio w grunt poprzez nawierzchnię trawiastą oraz nawierzchnie bezpieczną na której zlokalizowane będą urządzenia. Wody opadowe zostaną wchłonięte w granicach przedmiotowej działki. Spływ powierzchniowy wód opadowych i roztopowych w granicach przedmiotowej działki. Nie projektuje się terenu utwardzonego, w miejscach, w których umieszczone zostaną urządzenia.

Ogrodzenie.

Furtka.

Zaprojektowano jedną furtkę Gardia firmy Wiśniowski. Furtka o wymiarach 1500x1250 mm. Furtka zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe + powleczenie poliestrowe. Furtka w kolorze RAL 7016 – Grafitowy. Skrzydło furtki wypełnione jest panelem kratowym Vega 2D. Profile o przekrojach 60x40 mm. Słupy furtki o przekrojach 80x80 mm. W skrzydle zamontować uniwersalny zamek. Zawiasy z możliwością otwarcia do kąta 180 stopni.



Fundament pod słupki:

Fundament pod słupki należy wykonać jako wylewany we wcześniej wykonanym punktowym wykopie. Wykopy pod fundamenty wykonać o przekroju co najmniej 30x 30 cm i do głębokości 120 cm poniżej poziomu terenu. Fundament nie zbrojony, wylewany na mokro z betonu C16/20 (B20). Przed związaniem betonu należy wmontować słupek ogrodzeniowy a następnie go wypoziomować i zabezpieczyć przed możliwością przemieszczenia.

Zaproponowane w niniejszym opracowaniu materiały i ich producenci podani zostali, jako przykładowi, więc dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, lecz o równoważnych parametrach.

Ogrodzenie.

Zaprojektowano nowe ogrodzenie dookoła placu zabaw zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (Rys. nr PZT-1). Projektowane ogrodzenie należy wykonać z systemowych paneli ogrodzeniowych na słupkach stalowych. Wybrano panele kratowe Vega 2D firmy Wiśniowski.

Dane techniczne:

Łączna długość projektowanego ogrodzenia – 84,0 m.

Panel ogrodzeniowy:

- Ogrodzenie z elementów prefabrykowanych – paneli kratowych np. Vega 2D;
- Wysokość – 1,53 m;
- Szerokość panelu w osiach skrajnych prętów 2,50 m;
- Panele płaskie, bez przetłoczeń, zgrzewane punktowo z prętów stalowych;
- Pręty poziome (podwójne) – 6 mm;
- Pręty pionowe – 5 mm;
- Wymiary oczek prostych 50 x 200 mm;
- Wymiary oczek małych 50 x 50 mm;
- Kolor – Popielaty (RAL 7016).

Słupy ogrodzenia:

- Słupki prefabrykowane z profili zamkniętych;
- Słupki ocynkowane + powłoczenie poliestrowe;
- Wysokość – 2200 mm;
- Przekrój – 60x40 mm;
- Grubość ścianki – 1,5 mm;
- Rozstaw osiowy – 256,0 cm;
- Kolor – Popielaty (RAL 7016).

System montażu:

System montażu - Omega. Montaż paneli do słupów za pomocą stalowych obejm dystansowych prostokątnych 60x40 i łączone śrubami zamkowymi M8 x 25 mm lub zgodnie z technologią zalecaną przez producenta ogrodzenia. Kolor obejm – popielaty (RAL 7016). Na każdy słup należy zamontować 3 obejm. Każdy panel prefabrykowany powinien być połączony. Zakończenie słupa – plastikowa zaślepka.



Fundament pod słupki:

Fundament pod słupki należy wykonać jako wylewany we wcześniej wykonanym punktowym wykopie. Wykopy pod fundamenty wykonać o przekroju co najmniej 30x 30 cm i do głębokości 120 cm poniżej poziomu terenu. Fundament nie zbrojony, wylewany na mokro z betonu C16/20 (B20). Przed związaniem betonu należy wmontować słupek ogrodzeniowy a następnie go wypoziomować i zabezpieczyć przed możliwością przemieszczenia.

Zaproponowane w niniejszym opracowaniu materiały i ich producenci podani zostali, jako przykładowi, więc dopuszcza się zastosowanie innych materiałów, lecz o równoważnych parametrach.

Zieleń

Po zakończeniu montażu urządzeń należy wykonać roboty porządkowe i przygotowawcze terenu. Istniejącą warstwę piasku, stanowiącą pozostałość po byłym boisku do siatkówki, należy usunąć i wywieźć poza teren inwestycji. Następnie należy rozścielić warstwę ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 5 cm, równomiernie ją rozplantować oraz zagęścić. Po przygotowaniu podłoża należy wykonać obsiew terenu mieszanką traw wraz z niezbędnymi zabiegami pielęgnacyjnymi zapewniającymi prawidłowe wschody i ukorzenie darni.

13. OPINIA GEOTECHNICZNA.

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przedmiotowa inwestycja została zaliczona do pierwszej kategorii geotechnicznej – posadowione w prostych warunkach gruntowych.

Dla potrzeb wykonania opinii geotechnicznej wykonano badania warunków gruntowo-wodnych. W celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych wykonano 1 otwór wiertniczy do głębokości 2,0 m p.p.t.. Badania zostały przeprowadzone w marcu 2026 roku. W czasie wierceń pobrano próby gruntu o naturalnej wilgotności. Próby zbadano makroskopowo i ustalono poziom ich zalegania oraz określono poziom zwierciadła wód gruntowych. Lokalizację otworów badawczych przedstawiono na Projekcie Zagospodarowania Terenu (Rys. nr PZT-1).

Na podstawie wykonanych otworów penetrujących świdrem ręcznym Ø8 cm stwierdzono, że pod warstwą humusu o miąższości 35 cm występują gliny piaszczyste o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L = 0,4$. Nie stwierdzono występowania wody gruntowej na głębokości 200 cm poniżej istniejącego poziomu terenu.

Ustalenie przydatności gruntów na potrzeby budownictwa: występujące grunty na badanym terenie nadają się do wykonania przedmiotowej inwestycji.

Nr	nazwa gruntu	h [m]	nawodniona	$\rho_o^{(n)}$ [t/m ³]	$\gamma_{f,min}$	$\gamma_{f,max}$	$\phi_u^{(r)}$ [°]	$c_u^{(r)}$ [kPa]	M_0 [kPa]	M [kPa]
1	Grunt humusowy i nasyp niekontrolowany	0,0 – 0,35	nie							
2	Gliny piaszczyste	0,35 – 2,00	nie	2,10	0,90	1,10	17,82	31,58	36039	40039

Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi $H_2 = 1,2$ m p.p.t.

14. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA.

- Brak zapotrzebowania na wodę i odprowadzenie ścieków.
- Urządzenia nie będą emitowały zanieczyszczeń gazowych, płynnych ani pyłowych.
- Usuwanie śmieci odbywać się będzie przez wywożenie. Śmieci będą gromadzone w pojemnikach w workach z tworzywa sztucznego i opróżniane okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.
- Dla założonego programu użytkowego nie występują emisje hałasu, wibracji i promieniowania, w tym jonizującego, jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.
- Charakter zagospodarowania terenu – obsianie naruszonego terenu.

15. UWAGI KOŃCOWE.

Jakiegolwiek odstępstwa od projektu lub zmiany w zakresie zastosowanych materiałów i technologii należy bezwzględnie uzgadniać z Inwestorem i Projektantem.

Wykonawstwo robót budowlanych realizowane być musi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego oraz BHP, przy czym stosować się należy do wszystkich uznanych reguł sztuki budowlanej, a całość realizacji odpowiadać musi najnowszemu poziomowi techniki budowlanej. Roboty muszą być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy z aktualnymi uprawnieniami budowlanymi.

16. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Zadrzewienia wydzielające działkę od strony południowo- wschodniej.



Fot. 2. Widok na istniejące ogrodzenia od strony północno- wschodniej oraz zadrzewienia wydzielające teren od strony południowo- wschodniej.



Fot. 3. Widok na istniejące ogrodzenia od strony północno- zachodniej oraz skarpe.



Fot. 4. Widok na istniejące ogrodzenia od strony południowo- zachodniej

Bartoszyce, Marzec 2026 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W PROCESIE BUDOWLANYM

**DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW
NA DZ. NR 16/17, OBRĘB NR 0005 BEZLEDY, GM. BARTOSZYCE.**

Projektant: inż. Adam Nadolny, upr. bud. 9/76/OL, WAM/0059/ZOOK/17
Specjalność Konstrukcyjno-Budowlana;

Inwestor: Gmina Bartoszyce,
Pl. Zwycięstwa 2,
11-200 Bartoszyce.

Adres inwestycji: dz. nr 16/17, obręb 0005 Bezledy
jednostka ewidencyjna: 280103_2.

Bartoszyce, Marzec 2026 r.

1.0. Podstawa opracowania.

- Przedmiotowy projekt architektoniczno-budowlany.
- Rozporządzenie. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12, Poz. 1126.
- RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Dz. U. Nr 13, poz. 93.
- RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. 1.5. RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37, poz. 138.

2.0. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych etapów.

Całość zamierzenia obejmuje:

- Wytyczenie sytuacyjne i wysokościowe elementów zagospodarowania działki.
- Usunięcie warstw urodzajnej ziemi.
- Wykopy pod fundamenty elementów wyposażenia.
- Wykonanie fundamentów.
- Montaż urządzeń.
- Montaż ogrodzenia.
- Odtworzenie nawierzchni.

2.1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na terenie działki.

- Działka nr 16/17 w obrębie 0005 Bezledy, gm. Bartoszyce zabudowana jest budynkiem szkoły wraz z salą gimnastyczną oraz budynkiem gospodarczym.

2.2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Na działce nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

2.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie realizacji robót budowlanych szczególną uwagę należy zwrócić na:

- roboty ziemne – praca sprzętu mechanicznego
- możliwość porażenia prądem

2.4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują.

2.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Nie przewiduje się wystąpienia stref szczególnego zagrożenia zdrowia

2.6. Miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

- Wszystkie w/w dokumenty będą przechowywane na miejscu budowy.

Opracował:

Bartoszyce, Marzec 2026 r.

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
w OLSZTYNIE
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

Nr 37/85/OL

Olsztyn, dnia 1985.03.06

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

Obywatel Adam NADOLNY

technik budowlany

urodzony dnia 13 maja 1958r. w Bartoszycach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

Obywatel Adam NADOLNY jest upoważniony do:

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

Oryginał decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie podpisał Ż-ca Dyrektora Wydziału inż. Janusz Palmowski (podpis nieczytelny).

Pieczęć okrągłą z Godłem Państwa i napisem w otoku Urząd Wojewódzki w Olsztynie.

Duplikat decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wystawiono na podstawie dokumentów znajdujących się w archiwum Wydziału Infrastruktury, Geodezji i Rolnictwa Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie.

Olsztyn, dnia 29.07.2009r
(data wystawienia duplikatu)



WARMIŃSKO-MAZURSKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
w Olsztynie
10-575 OLSZTYN
Al. Mar. J. Piłsudskiego 7/9

Z up. WOJEWODY
WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
Jerzy Szczępaniuk
Dyrektor Wydziału
Infrastruktury, Geodezji i Rolnictwa
Warmińsko-Mazurskiego Urzędu Wojewódzkiego w Olsztynie



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsularny Polskiego 1



WAM.OKK.U.24.17

Olsztyn, 13 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364/ w związku z § 12 pkt 1 i § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan ADAM KRZYSZTOF NADOLNY

technik budowlany
ur. dnia 13 maja 1958 r. w Bartoszycach
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0059 /ZOOK/17

DO PROJEKTOWANIA W OGRANICZONYM ZAKRESIE W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwozie decyzji.

Pouczenie:

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawie do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Adam Krzysztof Nadolny upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, w ograniczonym zakresie do:

- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ – uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej w ograniczonym zakresie uprawniają do projektowania obiektu budowlanego o kubaturze do 1000 m³ oraz:

- 1) o wysokości do 12 m nad poziomem terenu, do 3 kondygnacji nadziemnych i o wysokości kondygnacji do 4,8 m;
- 2) posadowionego na głębokości do 3 m poniżej poziomu terenu, bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3) przy rozpiętości elementów konstrukcyjnych do 6 m i wysięgu wsporników do 2 m;
- 4) niezawierającego elementów wstępnie sprężanych na budowie;
- 5) niewymagającego uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Otrzymuje:

1. Pan Adam Krzysztof Nadolny
11-200 Bartoszyce, Kłertyny Małe 5B
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-GWT-HFM-MJ1 *

Pan Adam Nadolny o numerze ewidencyjnym WAM/BO/1794/01
adres zamieszkania ul. Kiertyny Małe 5 B, 11-200 Bartoszyce
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-15 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

**Mapa sytuacyjno- wysokościowa
do celów projektowych
skala 1 : 500**

woj. **warmińsko- mazurskie**

powiat bartoszycki

280103 2

280103 2.0005

280103 2.0005.16/17

(ukł. wsp. płaskich: 2000'7)

(ukł. wys.:PL-EVRF2007-NH)

Wykonawca:

11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1 (pok. 204)
geodeta.bartoszyce@wp.pl tel. 693 746 205
NIP 743 193 01 73 REGON 54087055

Gustaf

Skala 1: 10 000



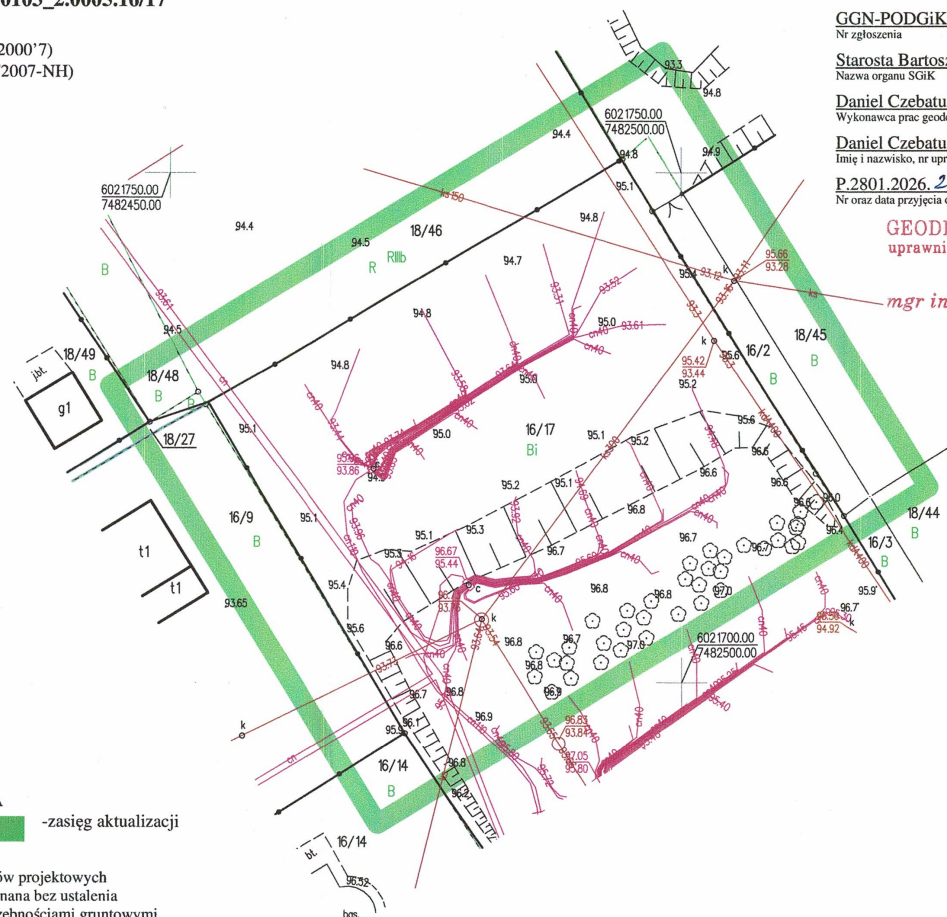
-zasięg aktualizacji

W terenie mogą istnieć sieci uzbrojenia o których brak jest danych w instytucjach branżowych i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Punkty graniczne wyznaczające linie graniczne oznaczone kolorem fioletowym nie spełniają standardów dokładnościowych określonych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. 2022 poz. 1670).

- budynki w odległości mniejszej lub równej 4 m,

od oznaczonej granicy nieruchomości.



Oświadczam o pozytywnym wyniku weryfikacji operatu technicznego, na podstawie którego powstało niniejsze opracowanie.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Nr zgłoszenia

Nazwa organu SGiK

Wykonawca prac geodezyjnych

Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych

P.2801.2026.215, dnia

P.2801.2026.215, dnia

Nr oraz data przyjęcia operatu do pzgik

[Signature]

Aug 1987 - 2000

Mapa sytuacyjno- wysokościowa
do celów projektowych
skala 1 : 500

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjno-kartograficznej: GGN-PODGiK.6640.1.188.2026

woj. warmińsko- mazurskie
powiat bartoszycki
gmina Bartoszyce
obręb Bezledy
obiekt działka nr 16/17

280103_2
280103_2.0005
280103_2.0005.16/17

ark. mapy 7.220.18.20.1.3 (ukł. wsp. płaskich: 2000'7)
(ukł. wys.:PL-EVRF2007-NH)

Stan aktualny w terenie dn. 17.03.2026 r.

Wykonawca:

USŁUGI GEODEZYJNE GEODETA UPRAWNIIONY
Daniel Czebatul uprawnienia zawodowe nr 24332
11-200 BARTOSZYCE
ul. Grota-Roweckiego 1 (pok. 204)
geodeta.bartoszyce@wp.pl tel. 693 746 205
NIP 743 193 01 73 REGON 54010101 mgr inż. Daniel Czebatul

ORIENTACJA
Skala 1: 10 000



LEGENDA
-zasięg aktualizacji

W terenie mogą istnieć sieci uzbrojenia
o których brak jest danych w instytucjach branżowych
i nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Punkty graniczne wyznaczające linie graniczne oznaczone kolorem fioletowym nie spełniają standardów dokładnościowych określonych
w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów
sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego
i kartograficznego (Dz. U. 2022 poz. 1670).

W związku z powyższym na niniejszej mapie nie mogą być projektowane:
- budynki w odległości mniejszej lub równej 4 m,
- inne obiekty budowlane w odległości mniejszej lub równej 3m
od oznaczonej granicy nieruchomości.

Mapa do celów projektowych
została wykonana bez ustalenia
obciążeń służebnościami gruntowymi.



Oświadczam o pozytywnym wyniku weryfikacji
operatu technicznego, na podstawie którego
powstało niniejsze opracowanie.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej
za złożenie fałszywego oświadczenia.

GGN-PODGiK.6640.1.188.2026
Nr zgłoszenia

Starosta Bartoszycki
Nazwa organu SGiK

Daniel Czebatul
Wykonawca prac geodezyjnych

Daniel Czebatul- 24332
Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych

P.2801.2026.215 , dnia 19 MAR. 2026
Nr oraz data przyjęcia operatu do pzgik

GEODETA UPRAWNIIONY
uprawnienia zawodowe nr 24332

mgr inż. Daniel Czebatul

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

LEGENDA:

- Granica działki.
Projektowane ogrodzenie na terenie działki 16/17
Istniejące ogrodzenie
Ogrodzenie przeznaczone do rozbiórki o wysokości 1,50m
na terenie działki 16/17
Strefa bezpieczeństwa urządzenia/
obszar oddziaływania inwestycji
Miejsce badania gruntu.
Projektowane utwardzenie z kostki betonowej

Projektowane urządzenia terenowe:

- | | |
|--------------------------|---------|
| 1. Huśtawka wahadłowa | -1 szt. |
| 2. Bujak króliki | -1 szt. |
| 3. Bujak kończyna | -1 szt. |
| 4. Huśtawka wagowa | -1 szt. |
| 5. Równoważnia | -1 szt. |
| 6. Zestaw wielofunkcyjny | -1 szt. |
| 7. Ławka bez podparcia | -5 szt. |
| 8. Zjazd linowy statek | -1 szt. |
| 9. Kosz na śmieci | -3 szt. |
| 10. Tablica informacyjna | -1 szt. |

Wymiary podane na projekcie zagospodarowania terenu wskazują odległości
między osiami urządzeń.

Teren pod urządzeniami należy bezwzględnie wyrównać.

Zestaw zabawowy zaprojektowano zachowując obowiązujące odległości,
co najmniej: 10,0 m od ulicy, 10,0 m od śmietników i okien, oraz 10,0 m od
parkingu.

Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzeń.
Strefy bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń zgodnie z kartami
katalogowymi dostawców urządzeń. Strefy bezpieczeństwa muszą być
wolne od innych elementów.

Pod każdą pojedynczą stopę fundamentową wykonać wykop o wymiarach
podanych przez producenta i na głębokość 1,2 m. Stopy betonowe wylewane
na mokro z betonu C20/25. Po okresie wiązania betonu i uzyskania
wymaganej wytrzymałości należy nawiercić otwory pod kotwy mocujące, a
następnie zamontować urządzenia. Po ustawieniu urządzenia dokonać
kontroli zachowania pionu. W razie konieczności należy skorygować
montaż urządzenia.

Ze względu na wysokość swobodnego upadku urządzenia norma
PN-EN 1176-1+A1:2024-03 dopuszcza następujące rodzaje nawierzchni:
- piasek lub żwir o grubości warstwy 30 cm (A,C) (wielkość cząstek od
0,25 do 8 mm),
- syntetyczna atestowana (testowaną zgodnie z EN 1177) (A,B,C)

Usytuowanie względem stron świata:



Opracowano w programie AutoCAD LT 2014 Licencja: 389-84607431

Nazwa obiektu budowlanego:	Montaż urządzeń zabawowych i siłowni zewnętrznej na dz. nr 16/17, obręb nr 0005 Bezledy, gm. Bartoszyce	Data: 03.2026 r.
Element projektu budowlanego:	Projekt zagospodarowania terenu	Skala rysunku: 1:500
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania	Numer rysunku: PZT - 1
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:	inż. Adam Nadolny upr. bud. 37/85/OL, WAM/0059/ZOOK/17	Podpis:
Imię i nazwisko, numer uprawnień projektanta:		Podpis:



Nr wewn.: 47612025

KOD KATALOGOWY:
HM/007

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA METALOWA

PN-EN
1176-1:2024
1176-2:2024+AC

SIEDZISKA I APLIKACJE SPRZEDAWANE ODDZIELNIE



WYBIERZ APLIKACJE

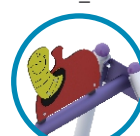
APH_001



APH_002



APH_003



APH_004



APH_005



APH_006



WYBIERZ SIEDZISKA

SD_001



SD_002



SD_004



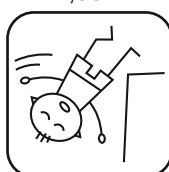
Równowaga



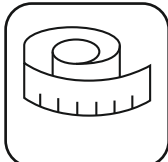
Huśtanie



1,33 m



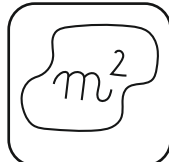
5,83 x 2,13 m



2,43 m (h)



40,50 m²



1-2+ lat *



5 godz.



3 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliesterowy
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2024, PN-EN 1176-2:2024+AC	

*Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.



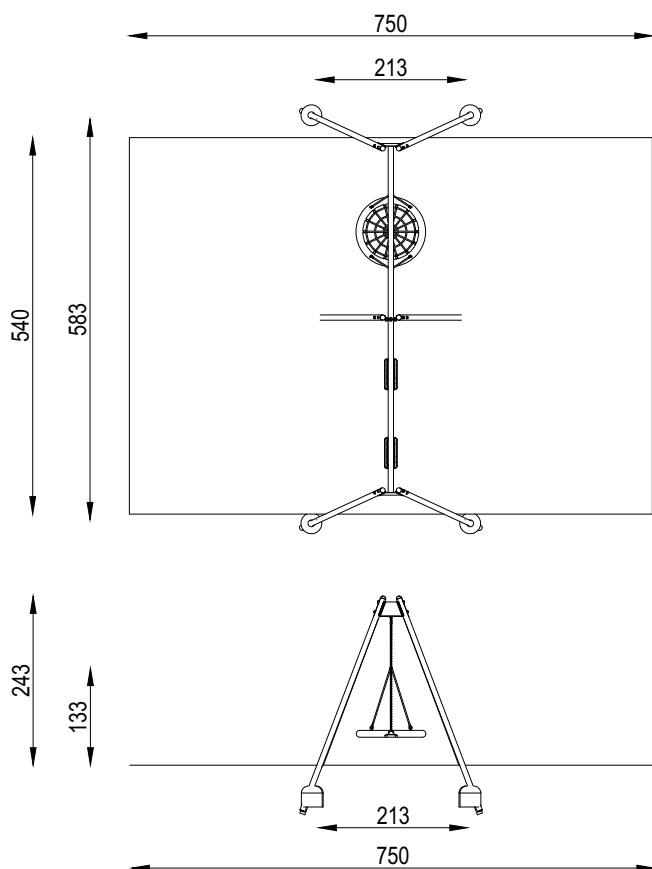
KOD KATALOGOWY:
HM/007

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA METALOWA

PN-EN

1176-1:2024
1176-2:2024+AC



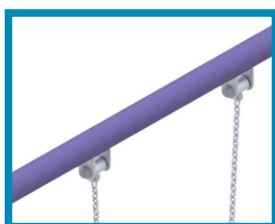
HUŚTAWKI WAHADŁOWE

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

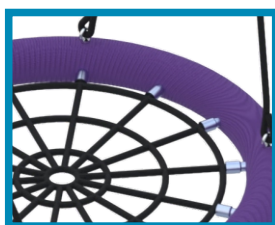
GUMA



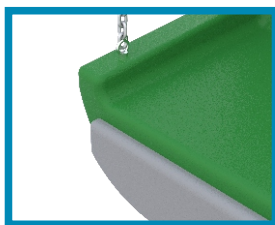
METAL



LINA ZBROJONA



PP



ELEMENTY SKŁADOWE:

Nogi stalowe
Belka stalowa

6 szt.
2 szt.



KOD KATALOGOWY:

BJ/085

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

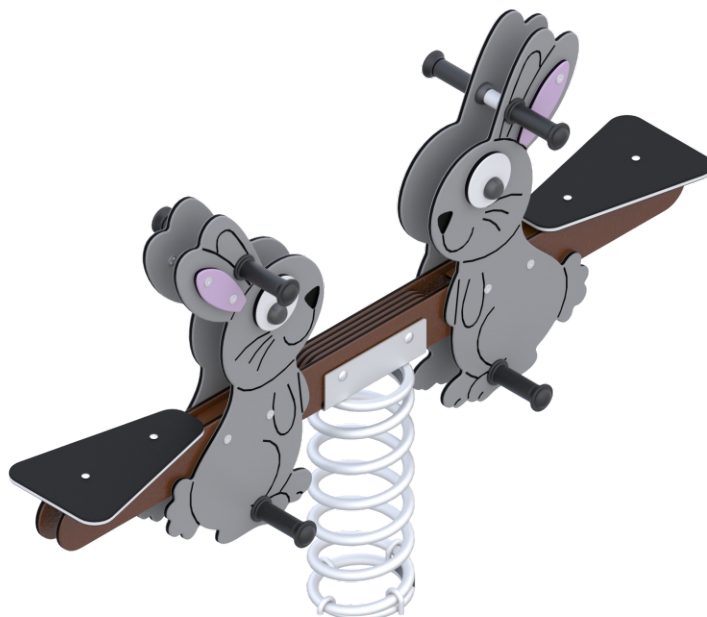
PN-EN

1176-1:2017

1176-6:2019



BUJAKI

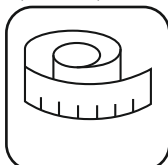


BUJAKI

Bujanie



0,32 x 1,47 m



1+ lat*



Równowaga



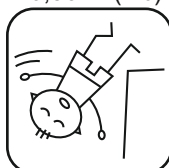
0,97 m (h)



2 godz.



0,56 m (hic)



7,53 m²



2 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliesterowy, HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-6:2019	

*Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.



KOD KATALOGOWY:

BJ/085

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

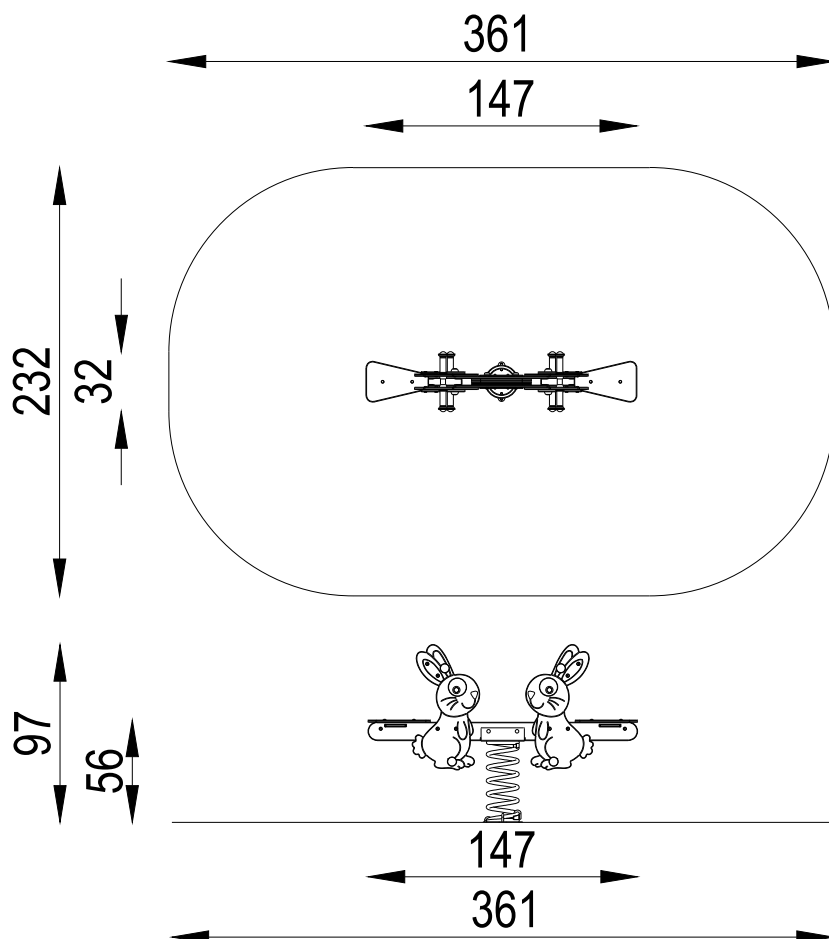
PN-EN

1176-1:2017

1176-6:2019



BUJAKI



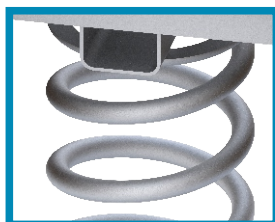
BUJAKI

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

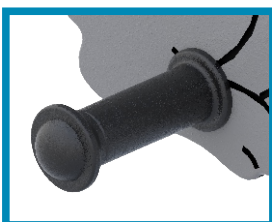
PŁYTA HDPE



METAL



PLASTIK



ELEMENTY SKŁADOWE:

- Korpus z płyty HDPE
- Sprężyna stalowa z fundamentem



KOD KATALOGOWY:

BJ/084

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

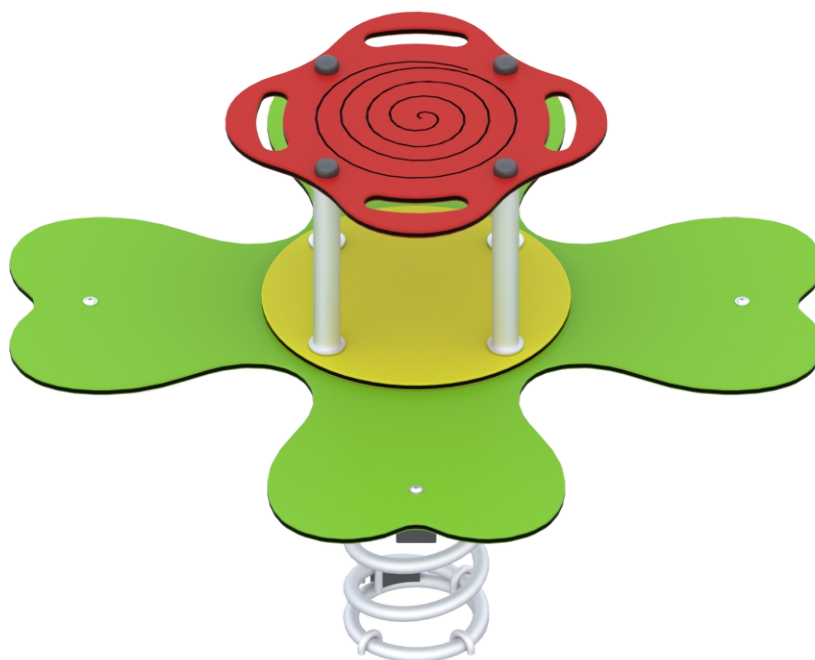
PN-EN

1176-1:2017

1176-6:2019



BUJAKI

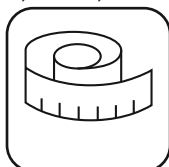


BUJAKI

Bujanie



1,00 x 1,00 m



1+ lat



Równowaga



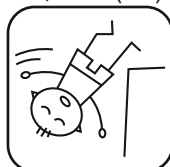
0,77 m (h)



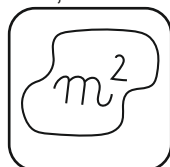
2 godz.



0,48 m (hic)



7,77 m²



4 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:

Rury i profile o
różnej średnicy

ZABEZPIECZENIE
KONSTRUKCJI:

Podkład cynkowy,
malowanie proszkowe

WYKOŃCZENIE:

Lakier poliesterowy,
HDPE

FUNDAMENT:

A: Fundament betonowy
B: Kotwa chemiczna w
fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2017, PN-EN 1176-6:2019,

Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.



KOD KATALOGOWY:

BJ/084

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

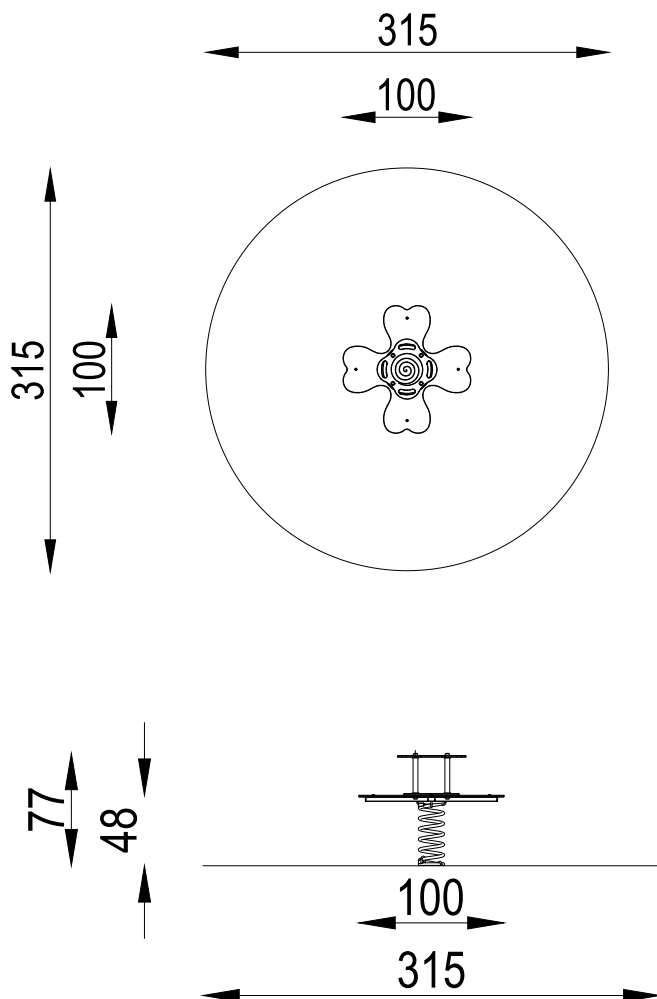
PN-EN

1176-1:2017

1176-6:2019



BUJAKI



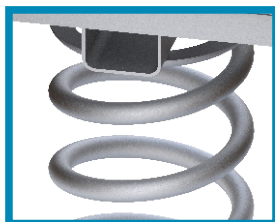
BUJAKI

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

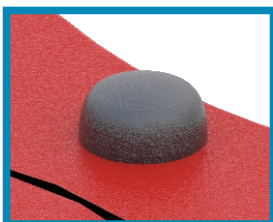
PŁYTA HDPE



METAL



PLASTIK



ELEMENTY SKŁADOWE:

- Korpus z płyty HDPE
- Sprężyna stalowa z fundamentem



KOD KATALOGOWY:
HW/184

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA WAGOWA LIŚĆ

PN-EN

1176-1+A1:2024-03
1176-6+AC:2019-03



HUŚTAWKI
WAGOWE

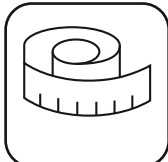


HUŚTAWKI WAGOWE

Równowaga



2,50 x 3,08 m



3+ lat *



Huśtanie



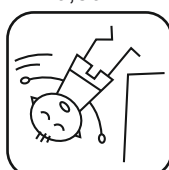
0,94 m (h)



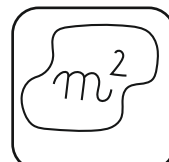
3,00 godz.



0,80 m



21,21 m²



4 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, HDPE
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1+A1:2024-03, PN-EN 1176-6+AC:2019-03	

* Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.



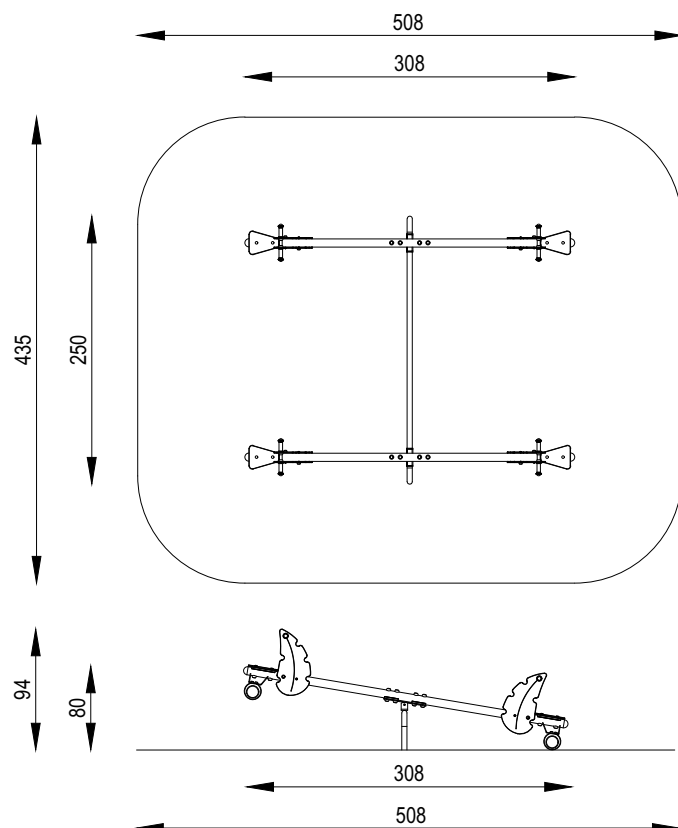
KOD KATALOGOWY:
HW/184

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

HUŚTAWKA WAGOWA LIŚĆ

PN-EN

1176-1+A1:2024-03
1176-6+AC:2019-03



HUŚTAWKI WAGOWE

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

GUMA



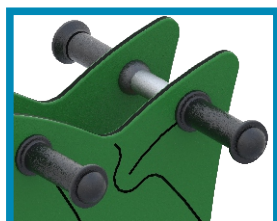
METAL



PŁYTA HDPE



PP



ELEMENTY SKŁADOWE:

Podstawa stalowa	1 szt.
Belka stalowa	2 szt.
Siedzisko	4 szt.
Odbojnik	4 szt.



KOD KATALOGOWY:

ma-010

RÓWNOWAŻNIA SERIA GARDEN

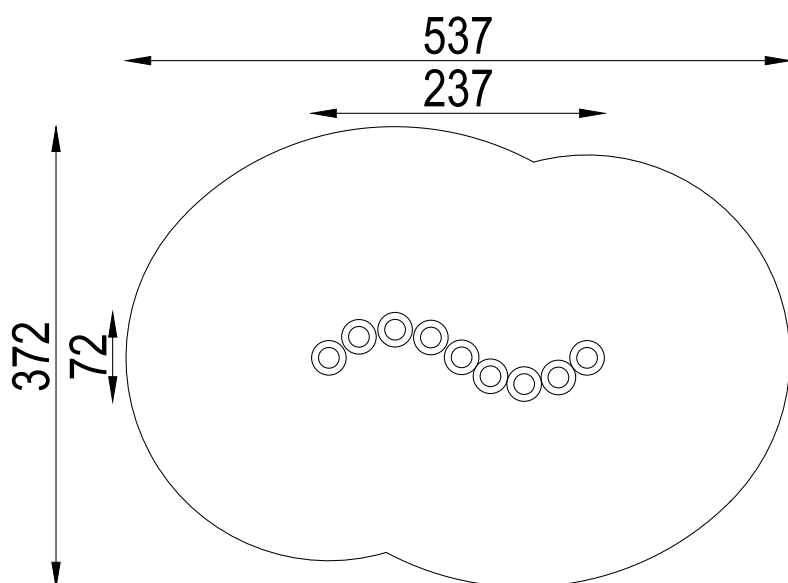


DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	72 x 237 cm
WYSOKOŚĆ:	37 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	37 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	372 x 537 cm
KONSTRUKCJA:	Rury i profile stalowe
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, lakier poliesterowy
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	

ELEMENTY SKŁADOWE:

- stopnie okrągłe 9 szt.
- konstrukcja stalowa 1 szt.



KOD KATALOGOWY:
ZZJE/0211

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN

1176-1:2024



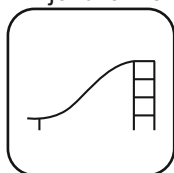
ZESTAWY
ZABAWOWE



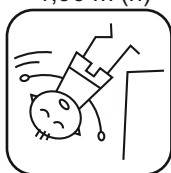
7 wież



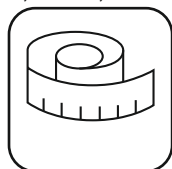
2 zjeżdżalnie



1,96 m (h)



5,78 x 6,54 m



3,74 m (h)



56,99 m²



6+ lat *



15,00 godz.



30 dzieci



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy, HDPE, HPL, blacha nierdzewna, lina zbrojona, rotomoulding
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-1:2024	

*Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.



KOD KATALOGOWY:
ZZJE/0211

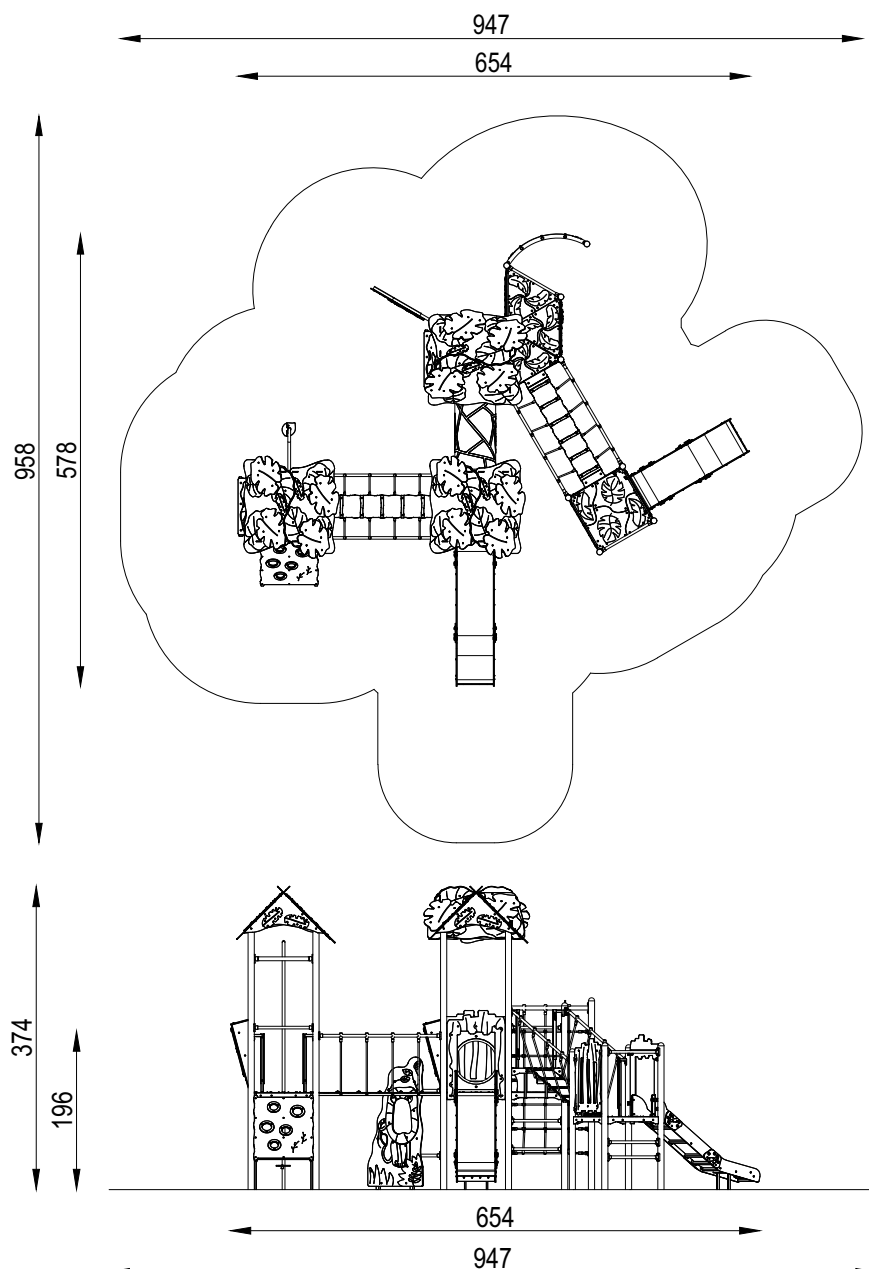
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN

1176-1:2024



ZESTAWY
ZABAWOWE



EFORZ



KOD KATALOGOWY:
ZZJE/0211

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN

1176-1:2024



ZESTAWY
ZABAWOWE

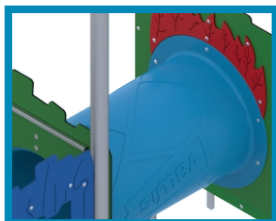
ELEMENTY SKŁADOWE:

MKJ/000	Słup	4 szt.	MKJ/041/1	Tunel L=1000mm	1 szt.
MKJ/001/1	Wieża standard słupy H=900mm	1 szt.	MKJ/060/1	Zabezpieczenie pełne pień	3 szt.
MKJ/001/2	Wieża standard dach H=1200mm	3 szt.	MKJ/060/3	Zabezpieczenie pełne kwiatek	1 szt.
MKJ/010	Trap kwadratowy H=900mm	1 szt.	MKJ/061/1	Zabezpieczenie przejście do ślizgu	2 szt.
MKJ/010	Trap kwadratowy H=1200mm	3 szt.	MKJ/063/1	Zabezpieczenie balkon niskie	2 szt.
MKJ/011	Trap trójkątny H=1200mm	2 szt.	MKJ/064/1	Zabezpieczenie różnicowe Delta H=300mm	1 szt.
MKJ/011	Trap trójkątny H=1500mm	1 szt.	MKJ/080/1	Zabezpieczenie między trapowe liść Delta H=300mm	2 szt.
MKJ/020/3	Ścianka wspinaczkowa kółka H=1200mm	1 szt.	MKJ/081/1	Zawężenie	5 szt.
MKJ/022/3	Wejście strażackie H=1200mm	1 szt.	MKJ/083/1	Monidło lew	1 szt.
MKJ/024/2	Drabinka H=900mm	1 szt.	MKJ/084/1	Drążek zabezpieczający	3 szt.
MKJ/024/3	Drabinka H=1200mm	1 szt.	MKJ/087/2	Ślizg standard H=900mm	1 szt.
MKJ/029/3	Przeplotnia linowa H=1200mm	1 szt.	MKJ/087/3	Ślizg standard H=1200mm	1 szt.
MKJ/040/2	Przejście linowe L=1500mm	1 szt.			
MKJ/040/6	Przejście skos liny L=1500mm Delta H=600mm	1 szt.			

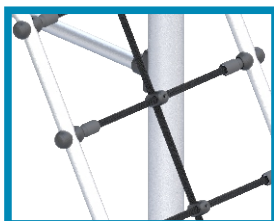


SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINII

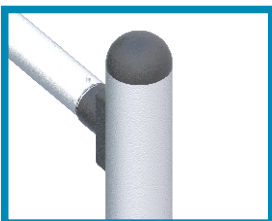
ROTOMOULDING



LINA ZBROJONA



METAL



PA6



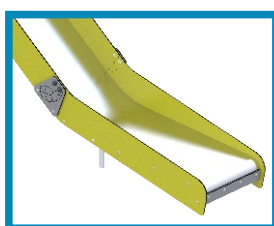
PLEXI



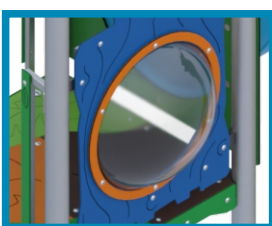
PŁYTA HDPE



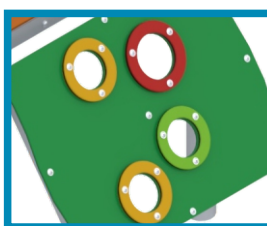
STAL NIERDZEWNA



POLIWĘGLAN



PŁYTA HDPE



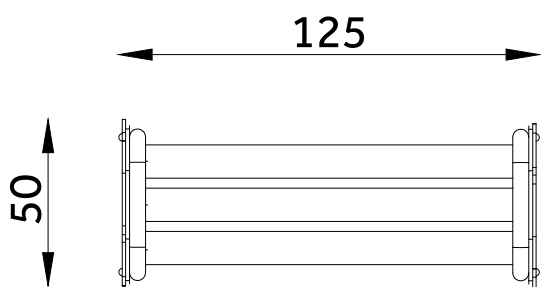
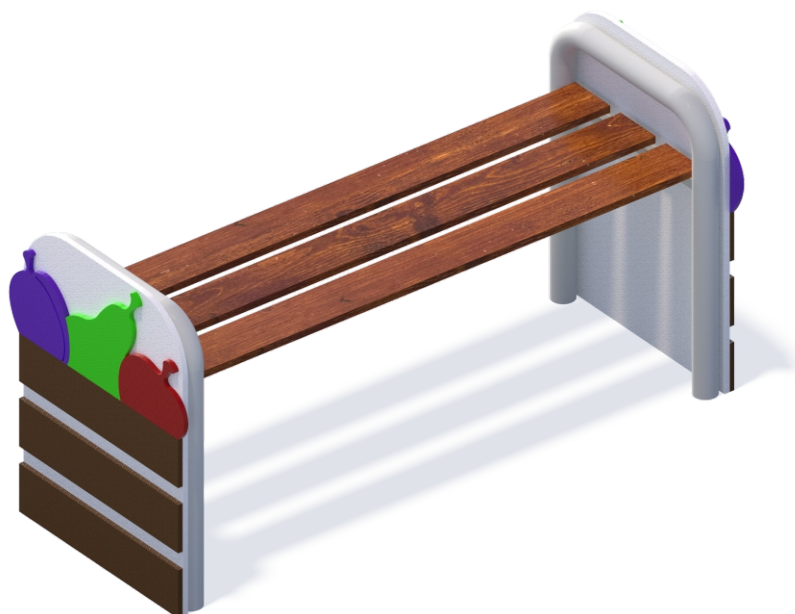
HPL



KOD KATALOGOWY:

ma-012

ŁAWKA SERIA GARDEN



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	50 x 125 cm
WYSOKOŚĆ:	68 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	BRAK
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	BRAK
KONSTRUKCJA:	Rury i profile stalowe
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Impregnacja, podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, lakier do zastosowań na zewnątrz, lakier poliestrowy
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

ELEMENTY SKŁADOWE:

- siedzisko z desek 1 szt.
- konstrukcja stalowa 2 szt.
- aplikacje boczne 2 szt.

Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-1:2017-12, PN-EN 1176-6:2017-12, PN-EN 1176-7:2009+Ap1:2013

KOD KATALOGOWY:

WS/025

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

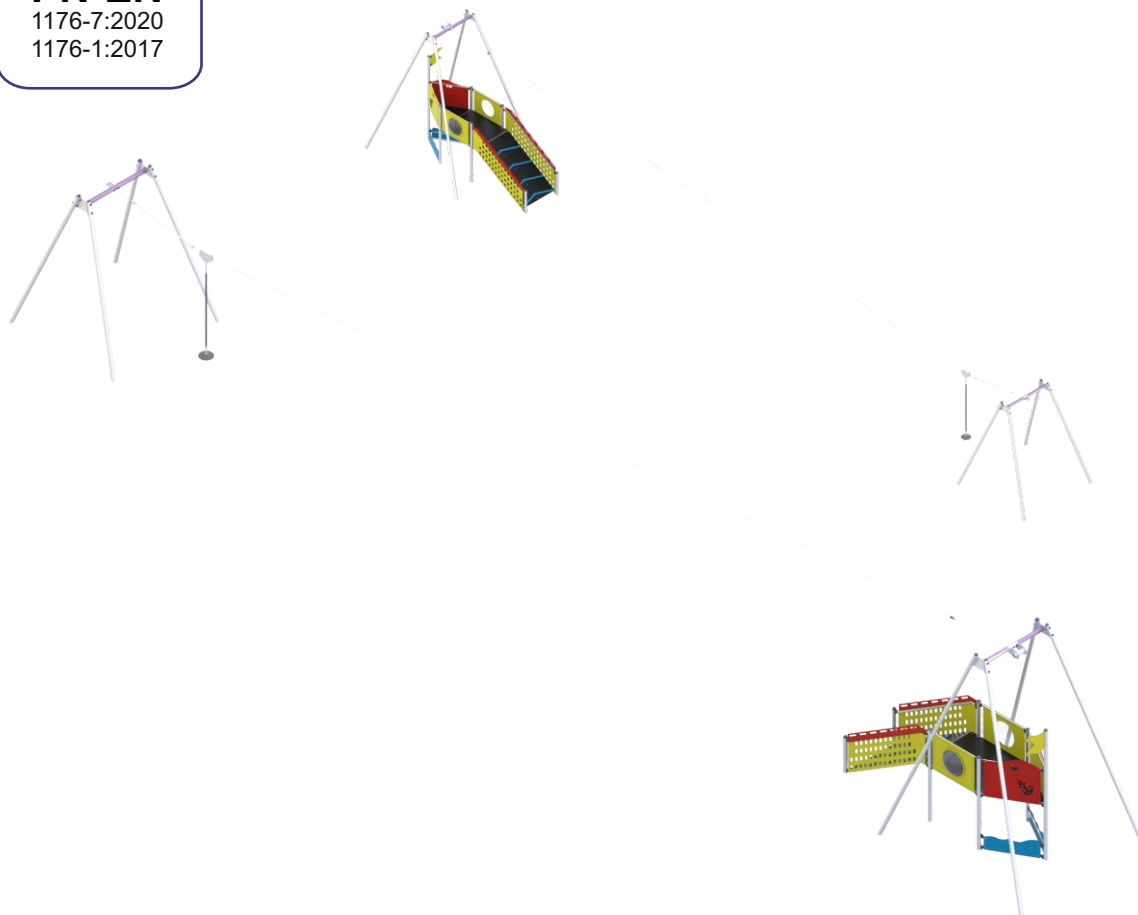
PN-EN

1176-7:2020

1176-1:2017

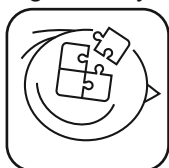


URZĄDZENIA
WOLNOSTOJĄCE



**URZĄDZENIA
WOLNOSTOJĄCE**

Logiczne myślenie



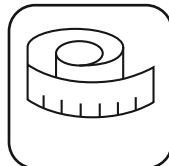
Sprawność



1,60 m (h)



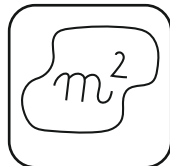
2,84 x 25,53 m



4,10 m (h)



95,56m²



5+ lat*



9 godz.



1 dziecko



DANE TECHNICZNE:

KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy, malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliesterowy, płyta HDPE, sklejka anty-skid, lina zbrojona
FUNDAMENT:	A: Fundament betonowy B: Kotwa chemiczna w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017

*Wiek sugerowany przez producenta. Nie wyklucza użytkowania przez dzieci w innym wieku.
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.



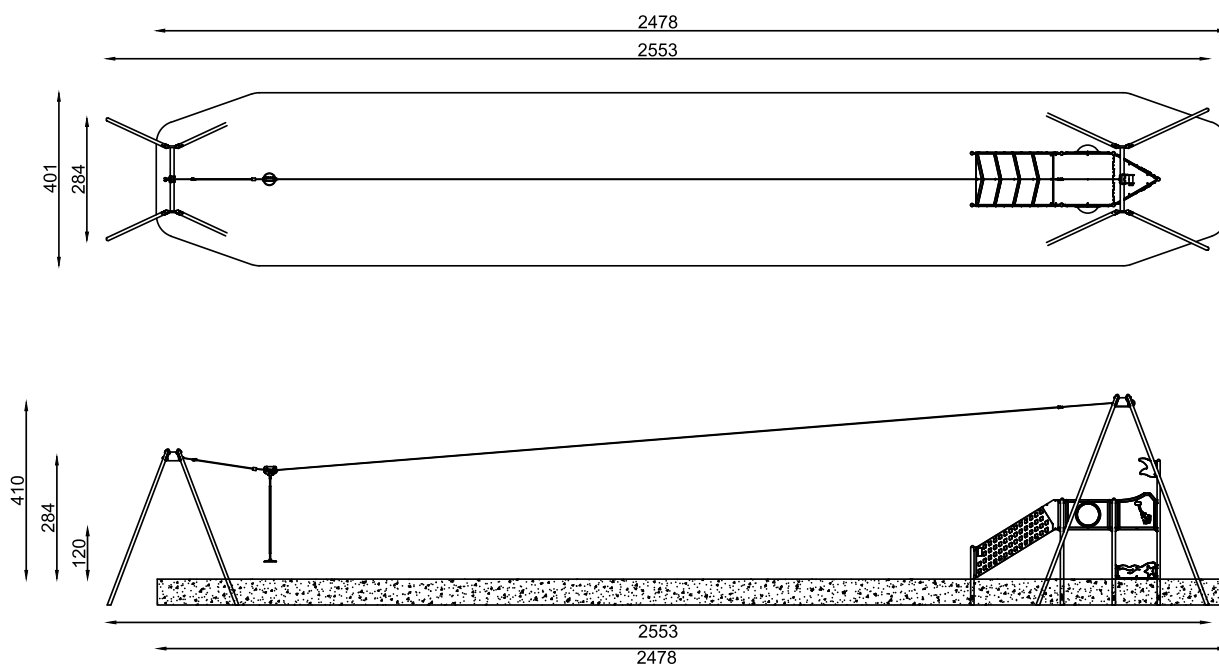
KOD KATALOGOWY:
WS/025

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PN-EN
1176-7:2020
1176-1:2017



URZĄDZENIA
WOLNOSTOJĄCE



**URZĄDZENIA
WOLNOSTOJĄCE**

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA LINI

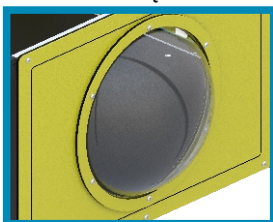
LINA ZBROJONA



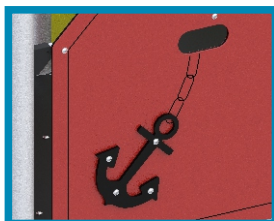
METAL



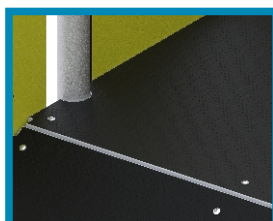
POLIWĘGLAN



HDPE



ANTYSKID



ELEMENTY SKŁADOWE:

Wieża startowa 1 szt.
Wieża końcowa 1 szt.
Podest startowy 1 szt.
Pochylnia 1 szt.
Tyrolka 1 szt.



KOD KATALOGOWY:
zm-039B

KOSZ DO SEGREGACJI

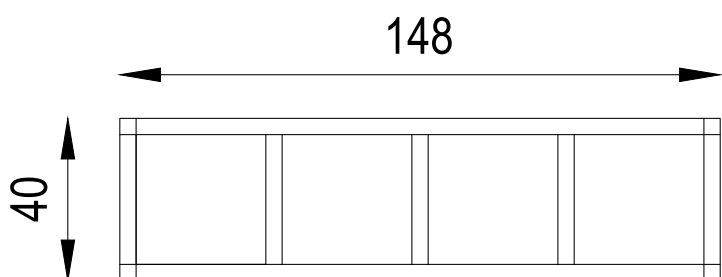


DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	148 x 40 cm
WYSOKOŚĆ:	100 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	BRAK
KONSTRUKCJA:	Stal ocynkowana, profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Malowanie proszkowe
WYKOŃCZENIE:	Deski sosnowe, wielowarstwowa płyta aluminiowa - plabond
FUNDAMENT:	BRAK

ELEMENTY SKŁADOWE:

- konstrukcja stalowa
- aplikacje z desek sosnowych
- zadaszenie plabond
- wkłady stalowe ocynkowane 60L 4 szt.



KOD KATALOGOWY:

ws-026

TABLICA - REGULAMIN



DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	39 x 4,8 cm
WYSOKOŚĆ:	180 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	BRAK
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	BRAK
KONSTRUKCJA:	Rura Ø 33,7 mm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta PVC
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym

Tolerancja różnicy wymiarów 3%

ELEMENTY SKŁADOWE:

łaż metalowy 1 szt.

ilica z regulaminem 1 szt.

