

pro-artPABLO

biuro projektowe

Pomianowo 44
78-200 Białogard

mail: pablo25@op.pl
www.pro-artpablo.pl
tel: 692 638 561

NIP 777-242-42-93
REGON 320921471

Inwestor:

Gmina Białogard
ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Obiekt:

**PLAC ZABAW
WIATA PIKNIKOWA
"Budowa Strefy Rekreacyjnej"**
Białogórzyno, 78-200 Białogard
jed. ewid. Gmina Białogard; dz. nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Opracowanie:

PROJEKT BUDOWLANY
zgłoszenia robót budowlanych niewymagających
pozwolenia na budowę tzn.
budowa placu zabaw i wiaty piknikowej

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Paweł PRZYDANEK upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej	Lipiec 2018 r.	

Pomianowo
Lipiec 2018 r.

**WYSZCZEGÓLNIENIE ZAWARTOŚCI
PROJEKTU BUDOWLANEGO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

Obiekt:

PLAC ZABAW

Lp.	NAZWA	nr strony
BRANŻA: ARCHITEKTURA		
1.	Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami	
2.	Uprawnienia projektowe i zaświadczenia o przynależności do izby	
3.	Licencja mapy zasadniczej	
4.	Specyfikacja urządzeń	
I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
5.	Spis zawartości projektu budowlanego	
6.	Część opisowa	
7.	Część graficzna: Projekt zagospodarowania terenu	PB-AZ-01
8.	Wiata piknikowa	PB-A-01, PB-A-02

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

SPIS ZAWARTOŚCI:

CZEŚĆ OPISOWA

1.0	Przedmiot inwestycji
2.0	Obszar oddziaływania obiektu
3.0	Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie
4.0	Projektowane zagospodarowanie terenu
5.0	Ustalenia ochrony archeologiczno - konserwatorskiej
6.0	Wpływ eksploatacji górniczej
7.0	Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników
8.0	Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan i okolicę

CZEŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	tytuł rysunku	skala
PB-AZ-01	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
PB-A-01	Wiata: rzut przyziemia, więźby dachowej, przekrój A-A	1:50/10
PB-A-02	Widok wiaty	1:50

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.0 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zgłoszenie robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę tzn. budowa strefy rekreacyjnej: plac zabaw i wiata piknikowa w miejscowości Białogórzyno, jed. ewid. Gmina Białogard; dz. nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno.

2.0 Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie wymogów określonych w art. 20 ust. 1 pkt. 1c ustawy Prawo Budowlane określono obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w zakresie działki nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno będącej w posiadaniu Inwestora, do której posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane zgodnie z treścią oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością na cele.

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji:

- Odległości zgodnie z §19. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Projektowany plac zabaw, najbliższe urządzenie zlokalizowane będzie w odległości większej niż 10,0 m od stanowisk postojowych samochodów osobowych.
- Odległości zgodnie z §40. rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Projektowany plac zabaw, najbliższe urządzenie zlokalizowane będzie w odległości 14,56 m od linii rozgraniczającej ulicę oraz minimum 10,0 m od miejsca gromadzenia odpadów.

3.0 Istniejący stan zagospodarowania terenu oraz otoczenie

Działka nr 258/2 to działka niezabudowana z boiskiem sportowym o nawierzchni naturalnej, trawiastej.

Teren dostępny z drogi powiatowej nr 376Z (dz. nr 288/2) od strony zachodniej oraz z drogi gminnej (dz. nr 244/1) od strony północno – wschodniej.

Działka nieuzbrojona.

4.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Planuje się budowę placu zabaw o nawierzchni trawiastej, o wym. 21,64 x 39,25 m z wyposażeniem trwale zamontowanym za pośrednictwem fundamentów betonowych lub zagłębione w gruncie. Plac zabaw zlokalizowany będzie przy północno – wschodnim boku działki. Wyposażenie stanowią wybrane elementy zestawu katalogowego. W części północno - wschodniej działki, w odległości 5,0 m od granicy z drogą gminną (dz. nr 244/1) planuje się zlokalizować wiatę piknikową w konstrukcji drewnianej o wymiarach po obrysie konstrukcji (szer./dł./wys.) 5,0/7,0/4,32 m, z dachem dwuspadowym o spadku 43°, krytej gontami papowymi. Wiata wyposażona będzie w pięć stołów, 10 ław, palenisko po środku oraz betonowy grill.

Odległość wyposażenia placu zabaw od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi min. 10,0 m.

Przy placu zabaw planuje się lokalizację urządzeń tzn. tablicy informacyjnej, ławek, koszy na śmieci, stojaka na rowery.

4.1 Układ komunikacyjny

Bez zmian.

4.2 Sieci uzbrojenia terenu

Bez zmian.

4.3 Ukształtowanie terenu i zieleni

Nawierzchnia pod wyposażenie placu zabaw o powierzchni 21,64 x 39,25 m pozostanie trawiasta. Nawierzchnię pod wiata piknikową planuje się wykonać jako utwardzoną z kostki betonowej.

5.0 Ustalenia ochrony archeologiczno - konserwatorskiej

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony konserwatorskiej i archeologicznej.

6.0 Wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy.

7.0 Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

W granicach terenu objętego wnioskiem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

8.0 Wpływ obiektu budowlanego na drzewostan i okolicę.

Planowane obiekty na działce nie wpłyną negatywnie na drzewostan i okolicę.

Opracował:
mgr inż. arch. Paweł Przydanek
upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010
w specjalności architektonicznej

Kosztorys Zerowy

Obiekt Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "
Budowa Białogórzyno, 78-200 Białogard dz. 258/2
obr. 0025 Białogórzyno.
Inwestor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

Sporządził mgr inż. Andrzej Konon

Koszalin marzec 2019 r.

Plac zabaw, wiaty piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1.0 Wiaty piknikowa w konstrukcji drewnianej : 7,0*5,0*4,30m kryta gontem bitumicznym			
1.1. Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 2-01 0125/01 wyd.IV 1996 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm (0,50+7,00+0,50)*(0,50+5,0+0,50)	m2	48,000
	razem	m2	48,000
2	KNR 2-01 0307/02 wyd.IV 1996 Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 48,00*0,25	m3	12,000
	razem	m3	12,000
3	KNR 2-01 0307/03 wyd.IV 1996 Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii IV - wykop pod stopy fundamentowe 0,30*0,30*0,80*8	m3	0,576
	razem	m3	0,576
4	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 0,30*0,30*0,10*8	m3	0,072
	razem	m3	0,072
5	KNR 2-02 0204/01 wyd.V 1995 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 C20/25 0,25*0,25*0,80*8	m3	0,400
	razem	m3	0,400
1.2. Konstrukcja altany			
6	KNR 2-21 0602/06 wyd.III 1998 Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków słupy 0,14*0,14*2,20*8	m3	0,345
	razem	m3	0,345
7	KNR 2-21 0603/02 MGPIB wyd.III 1998 Płatew główna i poprzeczna z krawędziaków 0,14*0,14*6,90*2+0,14*0,14*(4,72+0,14+0,14)*4	m3	0,662
	razem	m3	0,662
8	KNR 2-21 0603/02 MGPIB wyd.III 1998 Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków krokwie 0,08*0,14*3,65*12*2 miecze 0,09*0,09*0,60*20 jętki 0,08*0,12*12*2*2,25	m3	0,981
		m3	0,097
		m3	0,518
	razem	m3	1,596
9	KNNR 2 1108/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał 58,40	m2	58,400
	razem	m2	58,400
10	Analogia; KNR-W 2-05 1003/02 Montaż systemowych łączników ciesielskich - tylko materiał	szt	33,000
1.3. Roboty pokrywcze			
11	KNR 2-02u2 0410/01 Orgbud wyd.1992-98 Deskowanie połaci dachowych 3,65*8,0*2	m2	58,400
	razem	m2	58,400
12	KNR 2-02u2 0618/03 Orgbud wyd.1992-98 Izolacje poziome z papy zgrzewalnej	m2	58,400
13	KNR 2-02u2 0534/01 Orgbud wyd.1992-98 Pokrycie papą zgrzewalną dachów - gonty bitumiczne 58,40	m2	58,400
	razem	m2	58,400
1.4 Utwardzenie nawierzchni wiaty - kostka betonowa			
14	KNR 2-31 0114/05 MGPIB wyd.IV 1995 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	48,000
15	KNR 2-31u1 0300/03 Wacetob wyd.1994 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000
2.0. Wyposażenie wiaty piknikowej			
2.1. Stół piknikowy ogrodowy			
16	Analogia; KNR 2-23 0305/02 Zakup wraz z transportem i montażem Stołu	kpl	5,000
2.2. Ławy ogrodowe			
17	Analogia; KNR 2-23 0305/02 Zakup wraz z transportem i montażem - Ław ogrodowych	kpl	10,000
2.3. Palenisko ogrodowe			
18	Analogia; KNR 2-23 0305/01 Zakup wraz z transportem i montażem - Betonowego paleniska	kpl	1,000
2.4. Gril ogrodowy			
19	Analogia; KNR 2-23 0305/01 Zakup wraz z transportem i montażem - Grila ogrodowego-betonowego, prefabrykowanego z rusztem chromowanym	kpl	1,000

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3.0 Plac zabaw o nawierzchni trawiastej: 21,64x39,25m		
	3.1. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjeżdżalnia z pochylnią wspinaczkową.		
20	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zjeżdżalnia baszta z pochylnią wspinaczkową. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 536 x 734cm Strefa bezpieczeństwa 989 x 1192 cm, Wysokość całkowita 360 cm, Wysokość swobodnego upadku 250 cm, Wysokość podestu 140cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Ścianka płyta z polietylenu HDPE	kpl	1,00
21	KNR 2-21 0607/03 Analogia MGPIB wyd.III 1998 Montaż, ustawienie i regulacja zjeżdżalni z pochylnią wspinaczkową wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	kpl	1,000
	3.2. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami		
22	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zestaw zręcznościowy wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 192 x 228cm Strefa bezpieczeństwa 494 x 578 cm, Wysokość całkowita 316 cm, Wysokość podestu 90cm, Wysokość swobodnego upadku 90 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Tuba z polietylenu LDPE, Ślizg ze stali nierdzewnej, Frezowane tablice edukacyjne z kolorowej płyty HPDE.	kpl	1,00
23	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki wielosiedziskowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
	3.3. Dostawa wraz z montażem ławki podwójnej z bocznymi osłonami.		
24	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa ławki podwójnej z bocznymi osłonami z atestem - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 125cm x100cm ; Strefa bezpieczeństwa 425x 400 cm, Wysokość całkowita 82 cm, Wysokość swobodnego upadku 34 cm, Wysokość siedziska 34cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Boki płyta HPDE ,Frezowane tablice z kolorowej płyty HPDE.	kpl	1,00
25	KNR 2-21 0607/02 - Analogia MGPIB wyd.III 1998 Montaż, ustawienie i regulacja ławki podwójnej z bocznymi osłonami wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	kpl	1,000
	3.4. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka z płaskim siedziskiem typu gniazdo.		
26	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka z płaskim siedziskiem np.typu gniazdo - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 100 x 393 cm Strefa bezpieczeństwa 670 x 235 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 187 cm, Wysokość swobodnego upadku 112 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha .	kpl	1,00
27	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki z płaskim siedziskiem typu gniazdo wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
	3.4. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka wielosiedziskowa.		
28	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka wielosiedziskowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 537x615cm; Strefa bezpieczeństwa 1106 x 1176 cm, Wysokość całkowita 267cm, Wysokość swobodnego upadku 129 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 1-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha.	kpl	1,00
29	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki wielosiedziskowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
	3.5. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka pojedyncza.		
30	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka pojedyncza - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 217x245cm; Strefa bezpieczeństwa 750 x 175 cm, Wysokość całkowita 245cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 1-4 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha.	kpl	1,00
31	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki pojedynczej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
	3.6. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej typu wałka.		
32	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka wałka metalowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 291 x 37 cm. Strefa bezpieczeństwa 491 x 237cm, Wysokość całkowita 114 cm, Wysokość swobodnego upadku 98 cm. Przedział wiekowy: 1-12 (siedzisko kubetek). Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00
33	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki metalowej wałka wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
3.7. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - karuzela z kierownicą pośrodku.			
34	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Karuzela z kierownicą pośrodku - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 150 x 150 cm; Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm, Wysokość całkowita 70 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyta podestu z HPL gr. min. 13mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00
35	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja karuzeli z kierownicą pośrodku wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
3.8. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjazd linowy.			
36	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zjazd linowy z siedziskiem. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 380 x 2180 cm; Strefa bezpieczeństwa 400 x 2250 cm, Wysokość całkowita 330 cm, Wysokość swobodnego upadku 99 cm, Wysokość podestu 60 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 5 -12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyta podestu z HPL gr. min. 13mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00
37			
37.1	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Wykonanie podparć, wykopanie i zalanie podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
37.2	KNR-W 2-05 0208/05 Analogia Montaż, regulacja konstrukcji podparć, zawieszzeń, lin z siedziskami	t	0,990
3.9. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej łukowej.			
38	Analogia; KNR 223/0304/03 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka łukowa metalowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 307 x 80 cm. Strefa bezpieczeństwa 507 x 280cm, Wysokość całkowita 124 cm, Wysokość swobodnego upadku 75 cm. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00
39	KNR 2-31 0702/03 wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki łukowej metalowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
3.10. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - hamak na słupach metalowych.			
40	Analogia; KNR 223/0304/03 Dostawa , montaż i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Hamak na słupach metalowych - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 320 x 79 cm. Strefa bezpieczeństwa 5620 x 379 cm, Wysokość całkowita 150 cm, Wysokość swobodnego upadku 50 cm. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska plecionka elastyczna z lin polipropylenowych gr. 16mm). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00
41	KNR 2-31 0702/03 Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja hamaka na słupach metalowych wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000
3.11. Dostawa wraz z montażem koszy na śmieci.			
42	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Kosz na śmieci w konstrukcji stalowej uchylny 35L - Nawierzchnia trawiasta. - Wysokość całkowita 100cm; Pojemność kosza 35L	kpl	2,00
43	KNR 2-31 0702/03 Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja koszy na śmieci wraz z wykopaniem i zalaniem podstawbetonowych B-15.	szt	2,000
3.12. Dostawa wraz z montażem stojaków na rowery.			
44	Analogia; KNR 223/310/06 Dostawa i montaż zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo.	kpl	2,00
45	KNR 2-31 0702/02 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja stojaków na rowery wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	2,000
3.13. Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej dwustronnej.			
46	Analogia; KNR 223/310/03 Dostawa i montaż tablicy informacyjnej dwustronnej - z jednej strony tabl. informacyjna z drugiej strony tablica informacji turystycznej. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm,. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV.	kpl	1,00
47	KNR 2-31 0703/02 - Analogia MGPIB wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja tablicy informacyjnej dwustronnej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	kpl	1,000

Plac zabaw, wiatra piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1.0 Wiatra piknikowa w konstrukcji drewnianej : 7,0*5,0*4,30m kryta gontem bitumicznym						
	1.1. Roboty ziemne i fundamentowe						
1	KNR 2-01 0125/01 wyd.IV 1996 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm (0,50+7,00+0,50)*(0,50+5,0+0,50) = 48,000m2 48 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2091				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
2	KNR 2-01 0307/02 wyd.IV 1996 Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III 48,00*0,25 = 12,000m3 12 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3684				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
3	KNR 2-01 0307/03 wyd.IV 1996 Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii IV - wykop pod stopy fundamentowe 0,30*0,30*0,80*8 = 0,576m3 0,576 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,2757				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
4	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15 0,30*0,30*0,10*8 = 0,072m3 0,072 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
5	KNR 2-02 0204/01 wyd.V 1995 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 C20/25 0,25*0,25*0,80*8 = 0,400m3 0,4 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g	0,74 3,3 4,15 1,015 0,005 0,005 0,27 1,5 0,04				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Roboty ziemne i fundamentowe						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	1.2. Konstrukcja altany						
6	KNR 2-21 0602/06 wyd.III 1998 Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków						

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<p>słupy $0,14*0,14*2,20*8 = 0,345\text{m}^3$ 0,345 m³</p> <p>Robocizna Cieśle gr.II</p> <p>Materiały Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g m3	47,18 1,1				
7	<p>KNR 2-21 0603/02 MGPIB wyd.III 1998 Płatew główna i poprzeczna z krawędziaków $0,14*0,14*6,90*2+0,14*0,14*(4,72+0,14+0,14)*4 = 0,662\text{m}^3$ 0,662 m³</p> <p>Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g r-g m3	75,16 7,07 1,1				
8	<p>KNR 2-21 0603/02 MGPIB wyd.III 1998 Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków krokwie $0,08*0,14*3,65*12*2 = 0,981\text{m}^3$ miecze $0,09*0,09*0,60*20 = 0,097\text{m}^3$ jętki $0,08*0,12*12*2*2,25 = 0,518\text{m}^3$ 1,596 m³</p> <p>Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Krawędziaki iglaste nasyczone kl.II</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g r-g m3	75,16 7,07 1,1				
9	<p>KNNR 2 1108/05 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał $58,40 = 58,40\text{m}^2$ 58,4 m²</p> <p>Robocizna Robotnicy</p> <p>Materiały Lakier chemoutwardzalny na drewno Materiały pomocnicze</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	r-g dm3 %	0,74 0,06 25				
10	<p>Analogia; KNR-W 2-05 1003/02 Montaż systemowych łączników ciesielskich - tylko materiał 33 szt</p> <p>Materiały Łączniki ciesielskie Łączniki fundamentowe</p> <p>Razem pozycja Cena jednostkowa</p>	szt szt	1,05				
	<p>RAZEM: Konstrukcja altany</p> <p>Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element</p>						
1.3. Roboty pokrywcze							
11	<p>KNR 2-02u2 0410/01 Orgbud wyd.1992-98 Deskowanie połaci dachowych $3,65*8,0*2 = 58,40\text{m}^2$ 58,4 m²</p> <p>Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p>	r-g r-g	0,27 0,02				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm Gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	m3 kg % m-g	0,028 0,08 1,5 0,03				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
12	KNR 2-02u2 0618/03 Orgbud wyd.1992-98 Izolacje poziome z papy zgrzewalnej 58,4 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,12 0,01 1,15 0,1 1,5 0,002 0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
13	KNR 2-02u2 0534/01 Orgbud wyd.1992-98 Pokrycie papą zgrzewalną dachów - gonty bitumiczne 58,40 = 58,40m2 58,4 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gonty bitumiczne Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,15 0,01 1,2 0,1 1,5 0,002 0,003				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Roboty pokrywczce Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	1.4 Utwardzenie nawierzchni wiaty - kostka betonowa						
14	KNR 2-31 0114/05 MGPIB wyd.IV 1995 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 48 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Walec statyczny samojezdny 10t	r-g r-g t m3 % m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0387				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
15	KNR 2-31u1 0300/03 Wacetob wyd.1994 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 48 m2 Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,886				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	1,05				
	Piasek	m3	0,0671				
	Cement portlandzki 35	t	0,0177				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Sprzęt						
	Ubijak	m-g	0,221				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	RAZEM: Utwardzenie nawierzchni wiaty - kostka betnowa						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	Razem element						
	2.0. Wyposażenie wiaty piknikowej						
	2.1. Stół piknikowy ogrodowy						
16	Analogia; KNR 2-23 0305/02 Zakup wraz z transportem i montażem Stołu 5 kpl						
	Materiały						
	Stół piknikowy - 6 osobowy	szt	1				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	RAZEM: Stół piknikowy ogrodowy						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	Razem element						
	2.2. Ławy ogrodowe						
17	Analogia; KNR 2-23 0305/02 Zakup wraz z transportem i montażem - Ław ogrodowych 10 kpl						
	Materiały						
	Ławostół piknikowy - 6 osobowy	szt	1				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	RAZEM: Ławy ogrodowe						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	Razem element						
	2.3. Palenisko ogrodowe						
18	Analogia; KNR 2-23 0305/01 Zakup wraz z transportem i montażem - Betonowego paleniska 1 kpl						
	Materiały						
	Palenisko ogrodowe	szt	1				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	RAZEM: Palenisko ogrodowe						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	Razem element						
	2.4. Gril ogrodowy						
19	Analogia; KNR 2-23 0305/01 Zakup wraz z transportem i montażem - Grila ogrodowego-betonowego, prefabrykowanego z rusztem chromowanym 1 kpl						
	Materiały						
	Prefabrykowany betonowy gril ogrodowy, z rusztem chromowanym - kpl	szt	1				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Gril ogrodowy Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.0 Plac zabaw o nawierzchni trawiastej: 21,64x39,25m						
	3.1. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjeżdżalnia z pochylnią wspinaczkową.						
20	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zjeżdżalnia baszta z pochylnią wspinaczkową. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 536 x 734cm Strefa bezpieczeństwa 989 x 1192 cm, Wysokość całkowita 360 cm, Wysokość swobodnego upadku 250 cm, Wysokość podestu 140cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Ścianka płyta z polietylenu HDPE 1 kpl Materiały Zjeżdżalnia Baszta z pochylnią wspinaczkową	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
21	KNR 2-21 0607/03 Analogia MGPIB wyd.III 1998 Montaż, ustawienie i regulacja zjeżdżalni z pochylnią wspinaczkową wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 kpl Robocizna R=2,5 Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Zaprawa cementowa Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	r-g r-g r-g m3 m3 m3	8,3 1,26 7,67	1,84913 0,07 0,05			
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjeżdżalnia z pochylnią wspinaczkową. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.2. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami						
22	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zestaw zręcznościowy wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 192 x 228cm Strefa bezpieczeństwa 494 x 578 cm, Wysokość całkowita 316 cm, Wysokość podestu 90cm, Wysokość swobodnego upadku 90 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Tuba z polietylenu LDPE, Ślizg ze stali nierdzewnej, Frezowane tablice edukacyjne z kolorowej płyty HPDE. 1 kpl Materiały Wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
23	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki wielosiedziskowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=6 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda	r-g m3 m3	0,7612	2,1454 0,005			

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu złącznościowego - wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.3. Dostawa wraz z montażem ławki podwójnej z bocznymi osłonami.						
24	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa ławki podwójnej z bocznymi osłonami z atestem - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 125cm x100cm ; Strefa bezpieczeństwa 425x 400 cm, Wysokość całkowita 82 cm, Wysokość swobodnego upadku 34 cm, Wysokość siedziska 34cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Boki płyta HPDE ,Frezowane tablice z kolorowej płyty HPDE. 1 kpl Materiały Ławka podwójna z bocznymi osłonami.	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
25	KNR 2-21 0607/02 - Analogia MGPIB wyd.III 1998 Montaż, ustawienie i regulacja ławki podwójnej z bocznymi osłonami wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 kpl Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20)	r-g r-g m3	2,1 1,05 0,5617				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem ławki podwójnej z bocznymi osłonami.						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.4. Dostawa wraz zmontażem zestawu złącznościowego - huśtawka z płaskim siedziskiem typu gniazdo.						
26	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka z płaskim siedziskiem np.typu gniazdo - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 100 x 393 cm Strefa bezpieczeństwa 670 x 235 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 187 cm, Wysokość swobodnego upadku 112 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha . 1 kpl Materiały Huśtawka z siedziskiem na łańcuchu, siedzisko typu płaskie gniazdo	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
27	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki z płaskim siedziskiem typu gniazdo wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=4 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,7612 1,983 0,005 0,5				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka z płaskim siedziskiem typu gniazdo. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.4. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka wielosiedziskowa.						
28	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka wielosiedziskowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 537x615cm; Strefa bezpieczeństwa 1106 x 1176 cm, Wysokość całkowita 267cm, Wysokość swobodnego upadku 129 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 1-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha. 1 kpl Materiały Huśtawka wielosiedziskowa z siedziskiem na łańcuchu, Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl	1				
29	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki wielosiedziskowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=8 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 %	 0,7612 2,22485 0,005 0,5				
	RAZEM: Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka wielosiedziskowa. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.5. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka pojedyncza.						
30	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka pojedyncza - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 217x245cm; Strefa bezpieczeństwa 750 x 175 cm, Wysokość całkowita 245cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 1-4 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha. 1 kpl Materiały Huśtawka pojedyncza z siedziskiem na łańcuchu, Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl	1				
31	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki pojedynczej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=3 Robotnicy gr.II Materiały	r-g	0,7612				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze	m3 m3 %	1,92264 0,005 0,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawka pojedyncza. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.6. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej typu ważka.						
32	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka ważka metalowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 291 x 37 cm. Strefa bezpieczeństwa 491 x 237cm, Wysokość całkowita 114 cm, Wysokość swobodnego upadku 98 cm. Przedział wiekowy: 1-12 (siedzisko kubetek). Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. 1 kpl Materiały Huśtawka ważka metalowa z siedziskiem bezpiecznym	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
33	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki metalowej ważka wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=2 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,7612 1,48896 0,005 0,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej typu ważka. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.7. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - karuzela z kierownicą pośrodku.						
34	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Karuzela z kierownicą pośrodku - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 150 x 150 cm; Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm, Wysokość całkowita 70 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyta podestu z HPL gr. min. 13mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. 1 kpl Materiały Karuzela z kierownicą pośrodku	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
35	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja karuzeli z kierownicą pośrodku wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=3 Robotnicy gr.II Materiały	r-g	0,7612				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Beton zwykły C20/25 (B-20)	m3	1,92264				
	Woda	m3	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - karuzela z kierownicą pośrodku.						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	Razem element						
	3.8. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjazd linowy.						
36	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zjazd linowy z siedziskiem. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 380 x 2180 cm; Strefa bezpieczeństwa 400 x 2250 cm, Wysokość całkowita 330 cm, Wysokość swobodnego upadku 99 cm, Wysokość podestu 60 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 5 -12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyta podestu z HPL gr. min. 13mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.						
	1 kpl						
	Materiały						
	Zjazd linowy z siedziskiem	kpl	1				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
37	0						
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
37.1	KNR 2-31 0702/03 - Analogia wyd.IV 1995 Wykonanie podparć, wykopanie i zalanie podstaw betonowych B-15.						
	1 szt						
	Robocizna R=12						
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7612				
	Materiały						
	Beton zwykły C20/25 (B-20)	m3	3,2948				
	Woda	m3	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	0,5				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
37.2	KNR-W 2-05 0208/05 Analogia Montaż, regulacja konstrukcji podparć, zawiesznień, lin z siedziskami						
	0,99 t						
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	67,84				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5				
	Razem pozycja						
	Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjazd linowy.						
	Razem k.b.						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						
	Razem element						
	3.9. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej łukowej.						
38	Analogia; KNR 223/0304/03 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka łukowa metalowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 307 x 80 cm. Strefa bezpieczeństwa 507 x 280cm, Wysokość całkowita 124 cm, Wysokość swobodnego upadku 75 cm. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.						

Plac zabaw, wiatra piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 kpl Materiały Huśtawka łukowa metalowa z siedziskiem bezpiecznym Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl	1				
39	KNR 2-31 0702/03 wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki łukowej metalowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=6 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 %	0,7612 2,06245 0,005 0,5				
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej łukowej. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.10. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - hamak na słupach metalowych.						
40	Analogia; KNR 223/0304/03 Dostawa , montaż i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Hamak na słupach metalowych - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 320 x 79 cm. Strefa bezpieczeństwa 5620 x 379 cm, Wysokość całkowita 150 cm, Wysokość swobodnego upadku 50 cm. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska plecionka elastyczna z lin polipropylenowych gr. 16mm). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. 1 kpl Materiały Hamak z plecionka elastyczną Razem pozycja Cena jednostkowa	kpl	1				
41	KNR 2-31 0702/03 Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja hamaka na słupach metalowych wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 szt Robocizna R=4 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m3 m3 %	0,7612 0,988 0,005 0,5				
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - hamak na słupach metalowych. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.11. Dostawa wraz z montażem koszy na śmieci.						
42	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Kosz na śmieci w konstrukcji stalowej uchylny 35L - Nawierzchnia trawiasta. - Wysokość całkowita 100cm; Pojemność kosza 35L 2 kpl Materiały Kosz na śmieci stojący poj. 35L Razem pozycja	kpl	1				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa						
43	KNR 2-31 0702/03 Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja koszy na śmieci wraz z wykopaniem i zalaniem podstawbetonowych B-15. 2 szt Robocizna R=2 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Woda Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 %	0,7612 0,2037 0,005 0,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem koszy na śmieci. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.12. Dostawa wraz z montażem stojaków na rowery.						
44	Analogia; KNR 223/310/06 Dostawa i montaż zestawu ogrodowego na na plac zabawu z atestem. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo. 2 kpl Materiały Stojaka na rowery	kpl	1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
45	KNR 2-31 0702/02 - Analogia wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja stojaków na rowery wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 2 szt Robocizna R=2 Robotnicy gr.II Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20) Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,7528 0,7866 0,5				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem stojaków na rowery. Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element						
	3.13. Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej dwustronnej.						
46	Analogia; KNR 223/310/03 Dostawa i montaż tablicy informacyjnej dwustronnej - z jednej strony tabl. informacyjna z drugiej strony tablica informacji turystycznej. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm., Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV. 1 kpl Materiały Tablica informacji turystycznej - 0,58 m x 2,00 m Tablica informacyjna - 0,58 m x 2,00 m	kpl kpl	1 1				
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
47	KNR 2-31 0703/02 - Analogia MGPIB wyd.IV 1995 Montaż, ustawienie i regulacja tablicy informacyjnej dwustronnej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15. 1 kpl Robocizna R=4 Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-20)	r-g r-g m3	1,092 0,00610 1,4722				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa						
	RAZEM: Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej dwustronnej.						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
	Razem element						
	OGÓLEM						
	Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1.0 Wiata piknikowa w konstrukcji drewnianej : 7,0*5,0*4,30m kryta gontem bitumicznym				
	1.1. Roboty ziemne i fundamentowe				
1	KNR 2-01 0125/01 Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni - grubość warstwy do 15cm	m2	48,000		
2	KNR 2-01 0307/02 Odsparanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii III	m3	12,000		
3	KNR 2-01 0307/03 Odsparanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kategorii IV - wykop pod stopy fundamentowe	m3	0,576		
4	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m3	0,072		
5	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m ³ C20/25	m3	0,400		
	1.2. Konstrukcja altany				
6	KNR 2-21 0602/06 Słupy drewniane osadzone na fundamentach z krawędziaków	m3	0,345		
7	KNR 2-21 0603/02 Płatew główna i poprzeczna z krawędziaków	m3	0,662		
8	KNR 2-21 0603/02 Krokwie, miecze płatwie z krawędziaków	m3	1,596		
9	KNNR 2 1108/05 Impregnacja ręczna 3- krotnie całej konstrukcji drewnianej altany - Cena robocizny i materiał	m2	58,400		
10	Analogia; KNR-W 2-05 1003/02 Montaż systemowych łączników ciesielskich - tylko materiał	szt	33,000		
	1.3. Roboty pokrywcze				
11	KNR 2-02u2 0410/01 Deskowanie połąci dachowych	m2	58,400		
12	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje poziome z papy zgrzewalnej	m2	58,400		
13	KNR 2-02u2 0534/01 Pokrycie papą zgrzewalną dachów - gonty bitumiczne	m2	58,400		
	1.4 Utwardzenie nawierzchni wiaty - kostka betnowa				
14	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	48,000		
15	KNR 2-31u1 0300/03 Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	48,000		
	2.0. Wyposażenie wiaty piknikowej				
	2.1. Stół piknikowy ogrodowy				
16	Analogia; KNR 2-23 0305/02 Zakup wraz z transportem i montażem Stołu	kpl	5,000		
	2.2. Ławy ogrodowe				
17	Analogia; KNR 2-23 0305/02 Zakup wraz z transportem i montażem - Ław ogrodowych	kpl	10,000		
	2.3. Palenisko ogrodowe				
18	Analogia; KNR 2-23 0305/01 Zakup wraz z transportem i montażem - Betonowego paleniska	kpl	1,000		
	2.4. Gril ogrodowy				
19	Analogia; KNR 2-23 0305/01 Zakup wraz z transportem i montażem - Grila ogrodowego-betonowego, prefabrykowanego z rusztem chromowanym	kpl	1,000		
	3.0 Plac zabaw o nawierzchni trawiastej: 21,64x39,25m				
	3.1. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjeżdżalnia z pochylnią wspinaczkową.				
20	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zjeżdżalnia baszta z pochylnią wspinaczkową. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 536 x 734cm Strefa bezpieczeństwa 989 x 1192 cm, Wysokość całkowita 360 cm, Wysokość swobodnego upadku 250 cm, Wysokość podestu 140cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Ścianka płyta z polietylenu HDPE	kpl	1,00		
21	KNR 2-21 0607/03 Analogia Montaż, ustawienie i regulacja zjeżdżalni z pochylnią wspinaczkową wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	kpl	1,000		
	3.2. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami				
22	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zestaw zręcznościowy wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 192 x 228cm Strefa bezpieczeństwa 494 x 578 cm, Wysokość całkowita 316 cm, Wysokość podestu 90cm, Wysokość swobodnego upadku 90 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Tuba z polietylenu LDPE, Ślizg ze stali nierdzewnej, Frezowane tablice edukacyjne z kolorowej płyty HPDE.	kpl	1,00		
23	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki wielosiedziskowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
	3.3. Dostawa wraz z montażem ławki podwójnej z bocznymi osłonami.				
24	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa ławki podwójnej z bocznymi osłonami z atestem - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 125cm x100cm ; Strefa bezpieczeństwa 425x 400 cm, Wysokość całkowita 82 cm, Wysokość swobodnego upadku 34 cm, Wysokość siedziska 34cm. Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Stalowa konstrukcja ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, Boki płyta HPDE ,Frezowane tablice z kolorowej płyty HPDE.	kpl	1,00		
25	KNR 2-21 0607/02 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja ławki podwójnej z bocznymi osłonami wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	kpl	1,000		
	3.4. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka z płaskim siedziskiem typu gniazdo.				

Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka z płaskim siedziskiem np.typu gniazdo - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 100 x 393 cm Strefa bezpieczeństwa 670 x 235 cm, Wysokość siedziska 49cm, Wysokość całkowita 187 cm, Wysokość swobodnego upadku 112 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha .	kpl	1,00		
27	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki z płaskim siedziskiem typu gniazdo wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.4. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka wielosiedziskowa.					
28	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka wielosiedziskowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 537x615cm; Strefa bezpieczeństwa 1106 x 1176 cm, Wysokość całkowita 267cm, Wysokość swobodnego upadku 129 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 1-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha.	kpl	1,00		
29	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki wielosiedziskowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.5. Dostawa wraz zmontażem zestawu zręcznościowego - huśtawka pojedyncza.					
30	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka pojedyncza - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 217x245cm; Strefa bezpieczeństwa 750 x 175 cm, Wysokość całkowita 245cm, Wysokość swobodnego upadku 132 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 1-4 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Zawiesia wykonane ze stali nierdzewnej ułożyskowane. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa. Połączenie siedzisk z ramą za pomocą łańcucha.	kpl	1,00		
31	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki pojedynczej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.6. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej typu ważka.					
32	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka ważka metalowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 291 x 37 cm. Strefa bezpieczeństwa 491 x 237cm, Wysokość całkowita 114 cm, Wysokość swobodnego upadku 98 cm. Przedział wiekowy: 1-12 (siedzisko kubetek). Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00		
33	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki metalowej ważka wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.7. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - karuzela z kierownicą pośrodku.					
34	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Karuzela z kierownicą pośrodku - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 150 x 150 cm; Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm, Wysokość całkowita 70 cm, Wysokość swobodnego upadku 70 cm, Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 3-12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyta podestu z HPL gr. min. 13mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00		
35	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja karuzeli z kierownicą pośrodku wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.8. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjazd linowy.					
36	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Zjazd linowy z siedziskiem. Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 380 x 2180 cm; Strefa bezpieczeństwa 400 x 2250 cm, Wysokość całkowita 330 cm, Wysokość swobodnego upadku 99 cm, Wysokość podestu 60 cm; Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009. Przedział wiekowy 5 -12 lat. Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Płyta podestu z HPL gr. min. 13mm wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00		
37					
37.1	KNR 2-31 0702/03 - Analogia Wykonanie podparć, wykopanie i zalanie podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
37.2	KNR-W 2-05 0208/05 Analogia Montaż, regulacja konstrukcji podparć, zawieszzeń, lin z siedziskami	t	0,990		
3.9. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej łukowej.					
38	Analogia; KNR 223/0304/03 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Huśtawka łukowa metalowa - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 307 x 80 cm. Strefa bezpieczeństwa 507 x 280cm, Wysokość całkowita 124 cm, Wysokość swobodnego upadku 75 cm. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska płaskie lub elastyczne). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00		

Plac zabaw, wiatra piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

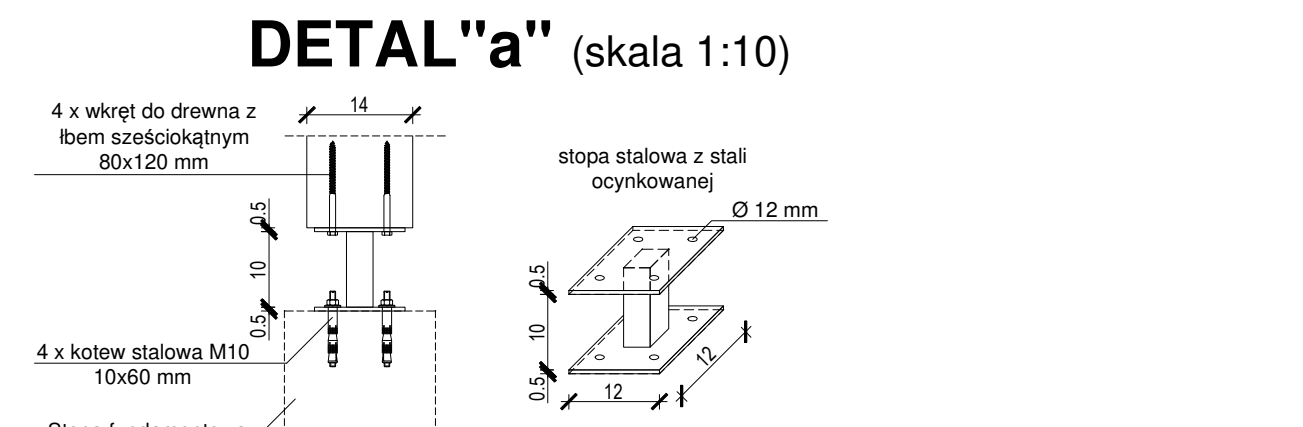
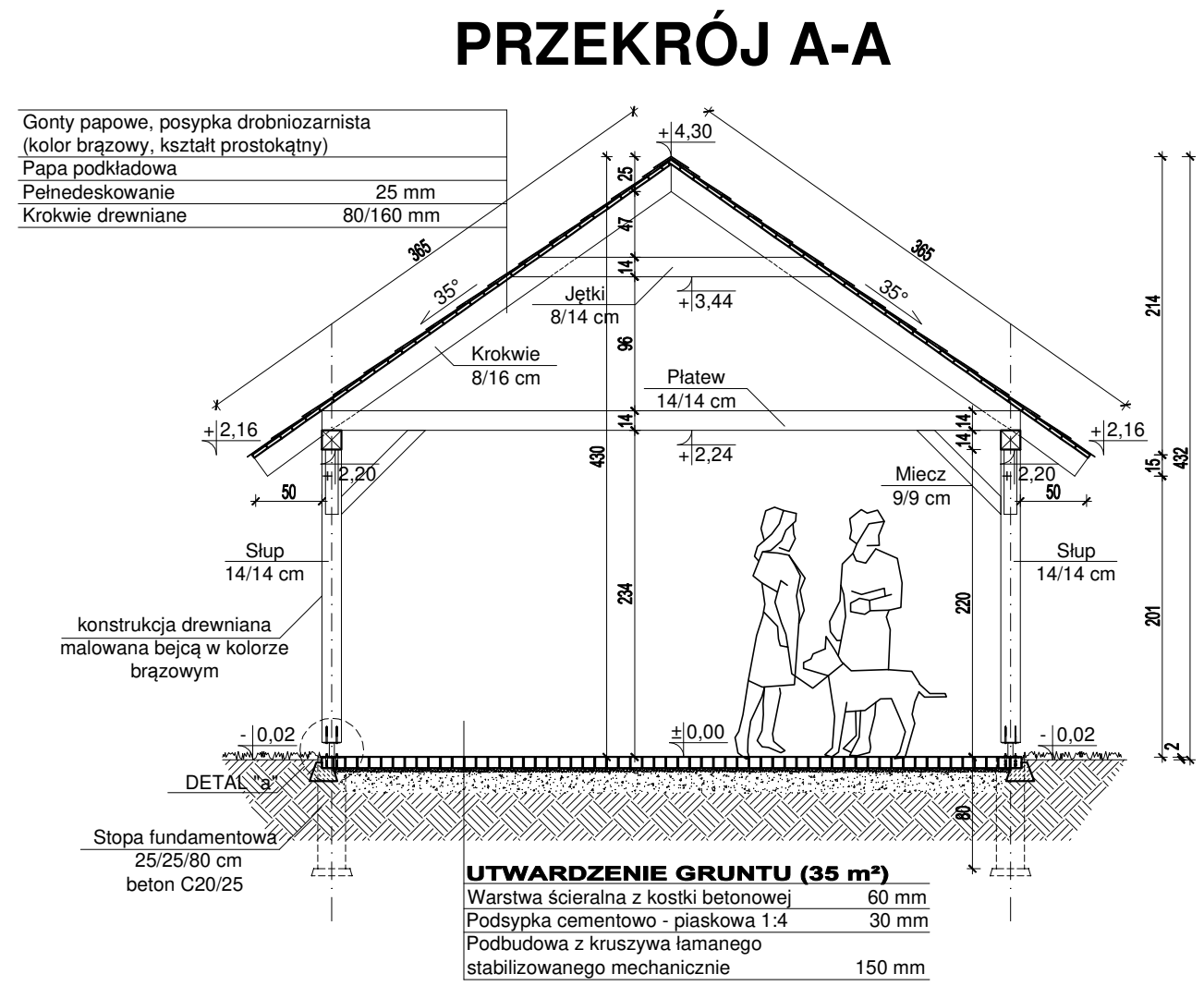
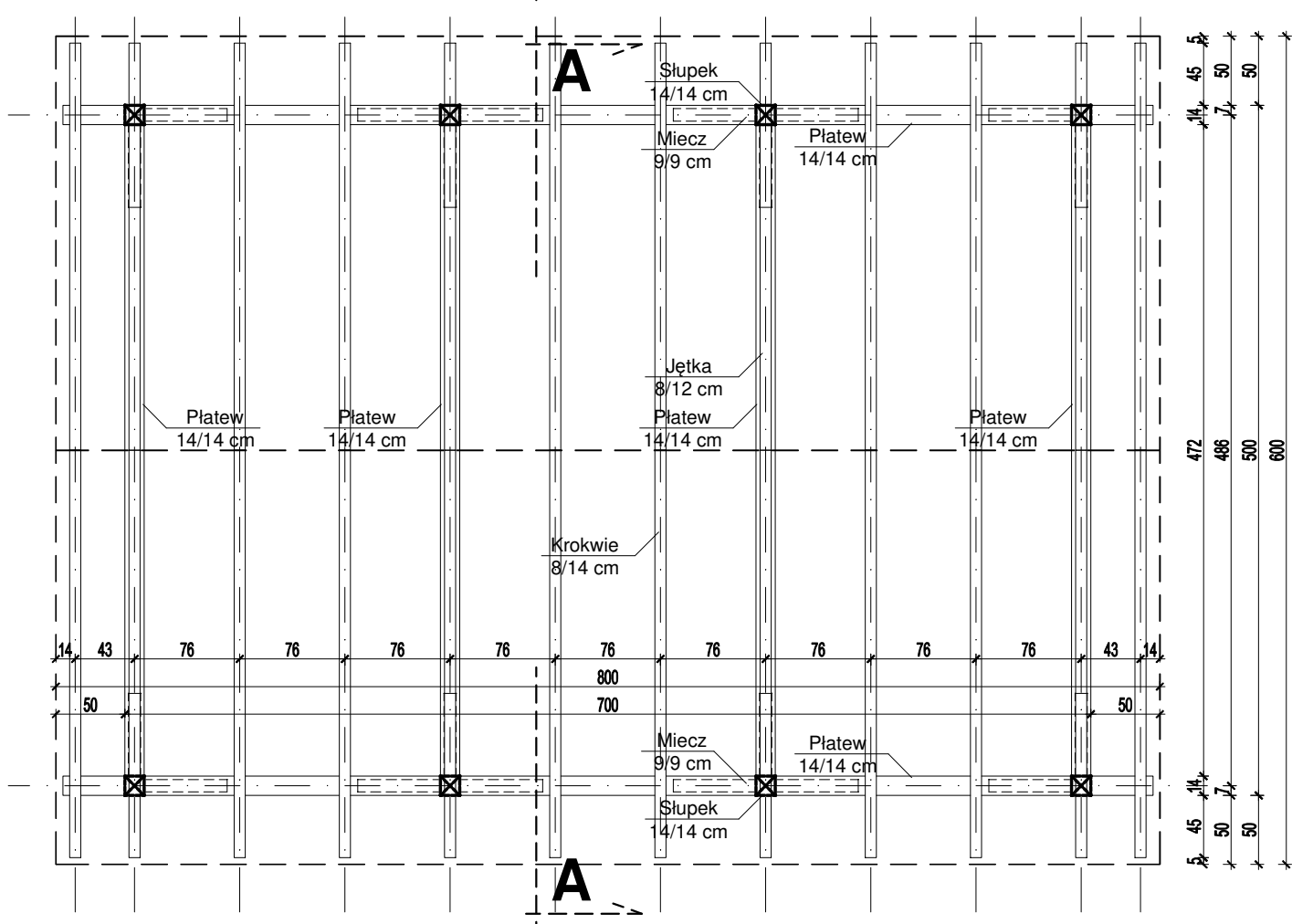
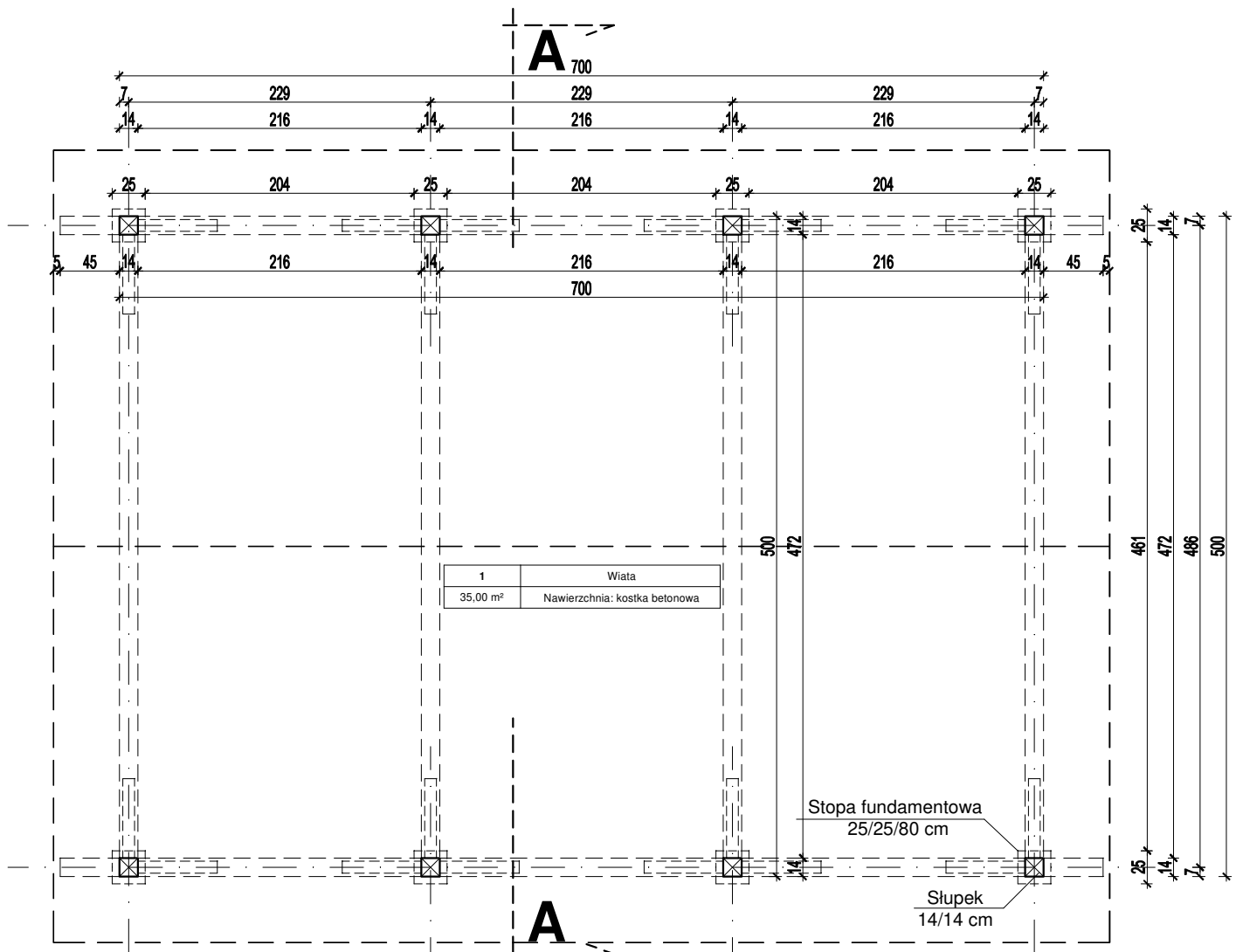
Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39	KNR 2-31 0702/03 Montaż, ustawienie i regulacja huśtawki łukowej metalowej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.10. Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - hamak na słupach metalowych.					
40	Analogia; KNR 223/0304/03 Dostawa , montaż i regulacja zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Hamak na słupach metalowych - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 320 x 79 cm. Strefa bezpieczeństwa 5620 x 379 cm, Wysokość całkowita 150 cm, Wysokość swobodnego upadku 50 cm. Przedział wiekowy 3-12 lat (siedziska plecionka elastyczna z lin polipropylenowych gr. 16mm). Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Siedziska wykonane z materiałów bezpiecznych odpornych na działanie czynników atmosferycznych, certyfikaty bezpieczeństwa.	kpl	1,00		
41	KNR 2-31 0702/03 Analogia Montaż, ustawienie i regulacja hamaka na słupach metalowych wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	1,000		
3.11. Dostawa wraz z montażem koszy na śmieci.					
42	Analogia; KNR 223/310/7 Dostawa zestawu ogrodowego do zabawy z atestem. Kosz na śmieci w konstrukcji stalowej uchylny 35L - Nawierzchnia trawiasta. - Wysokość całkowita 100cm; Pojemność kosza 35L	kpl	2,00		
43	KNR 2-31 0702/03 Analogia Montaż, ustawienie i regulacja koszy na śmieci wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	2,000		
3.12. Dostawa wraz z montażem stojaków na rowery.					
44	Analogia; KNR 223/310/06 Dostawa i montaż zestawu ogrodowego na na plac zabawy z atestem. Stojak na rowery - Nawierzchnia trawiasta. Wymiary 58 x 210 cm , Wysokość całkowita 61 cm. Elementy stalowe cynkowane ogniowo.	kpl	2,00		
45	KNR 2-31 0702/02 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja stojaków na rowery wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	szt	2,000		
3.13. Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej dwustronnej.					
46	Analogia; KNR 223/310/03 Dostawa i montaż tablicy informacyjnej dwustronnej - z jednej strony tabl. informacyjna z drugiej strony tablica informacji turystycznej. Wymiary 58 x 5 cm , Wysokość całkowita 200 cm., Stalowa konstrukcja ocynkowana oraz dwukrotnie pokryta farbą proszkową. Tablica informacyjna z nadrukiem odpornym na UV.	kpl	1,00		
47	KNR 2-31 0703/02 - Analogia Montaż, ustawienie i regulacja tablicy informacyjnej dwustronnej wraz z wykopaniem i zalaniem podstaw betonowych B-15.	kpl	1,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Plac zabaw, wiatra piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.0	Wiatra piknikowa w konstrukcji drewnianej : 7,0*5,0*4,30m kryta gontem bitumicznym							
1.1.	Roboty ziemne i fundamentowe							
1.2.	Konstrukcja altany							
1.3.	Roboty pokrywowe							
1.4	Utwardzenie nawierzchni wiaty - kostka betnowa							
2.0.	Wyposażenie wiaty piknikowej							
2.1.	Stół piknikowy ogrodowy							
2.2.	Ławy ogrodowe							
2.3.	Palenisko ogrodowe							
2.4.	Gril ogrodowy							
3.0	Plac zabaw o nawierzchni trawiastej: 21,64x39,25m							
3.1.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjeżdżalnia z pochylnią wspinaczkową.							
3.2.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami							
3.3.	Dostawa wraz z montażem ławki podwójnej z bocznymi osłonami.							
3.4.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawka z płaskim siedziskiem typu gniazdo.							
3.4.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawka wielosiedziskowa.							
3.5.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawka pojedyncza.							
3.6.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej typu ważka.							
3.7.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - karuzela z kierownicą pośrodku.							
3.8.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - zjazd linowy.							
3.9.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - huśtawki metalowej łukowej.							
3.10.	Dostawa wraz z montażem zestawu zręcznościowego - hamak na słupach metalowych.							
3.11.	Dostawa wraz z montażem koszy na śmieci.							
3.12.	Dostawa wraz z montażem stojaków na rowery.							
3.13.	Dostawa wraz z montażem tablicy informacyjnej dwustronnej.							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

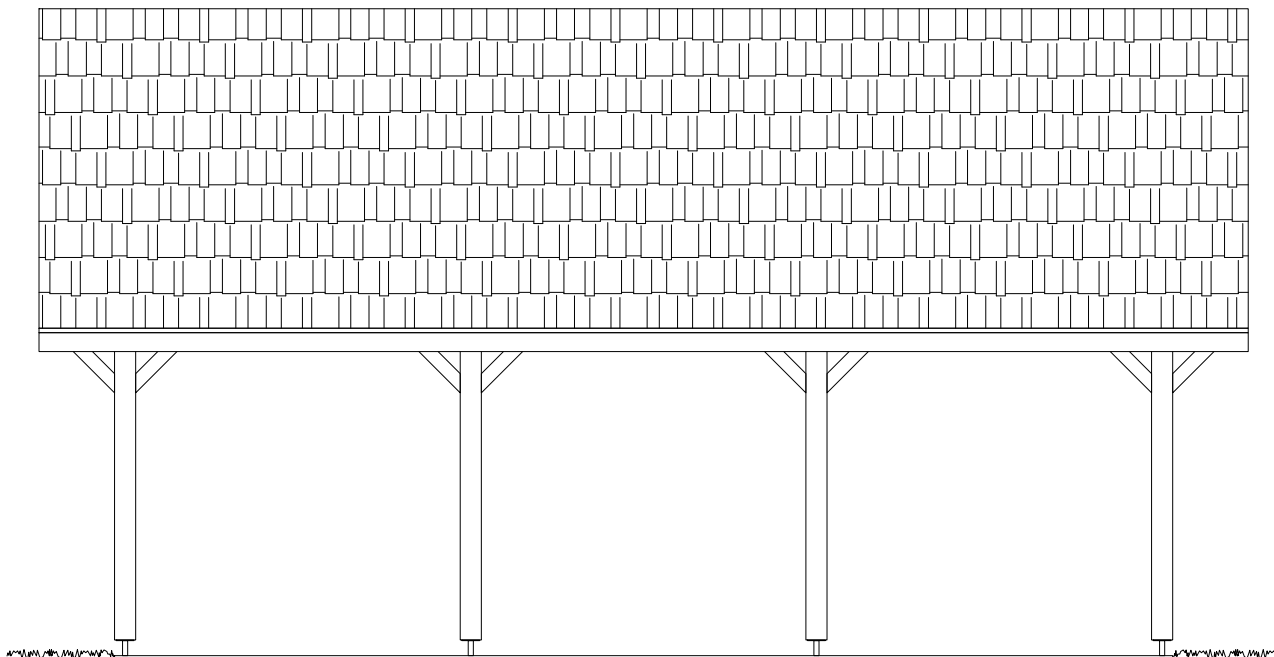
Plac zabaw, wiata piknikowa, " Budowa Strefy Rekreacyjnej "

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15	m3	0,074		
2	Beton zwykły C20/25 (B-20)	m3	24,302		
3	Cement portlandzki 35	t	0,850		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,050		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,002		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,002		
7	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 25mm	m3	1,635		
8	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	11,680		
9	Gonty bitumiczne	m2	70,080		
10	Gwoździe budowlane gołe	kg	4,780		
11	Hamak z plecionka elastyczną	kpl	1,000		
12	Huśtawka pojedyncza z siedziskiem na łańcuchu.	kpl	1,000		
13	Huśtawka z siedziskiem na łańcuchu, siedzisko typu płaskie gniazdo	kpl	1,000		
14	Huśtawka łukowa metalowa z siedziskiem bezpiecznym	kpl	1,000		
15	Huśtawka ważka metalowa z siedziskiem bezpiecznym	kpl	1,000		
16	Huśtawka wielosiedziskowa z siedziskiem na łańcuchu,	kpl	1,000		
17	Karuzela z kierownicą pośrodku	kpl	1,000		
18	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	m2	50,400		
19	Kosz na śmieci stojący poj. 35L	kpl	2,000		
20	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m3	2,863		
21	Lakier chemoutwardzalny na drewno	dm3	3,504		
22	Ławka podwójna z bocznymi osłonami.	kpl	1,000		
23	Ławostół piknikowy - 6 osobowy	szt	10,000		
24	Łączniki ciesielskie	szt	34,650		
25	Łączniki fundamentowe	szt	8,000		
26	Palenisko ogrodowe	szt	1,000		
27	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	67,160		
28	Piasek	m3	3,221		
29	Prefabrykowany betonowy gril ogrodowy, z rusztem chromowanym - kpl	szt	1,000		
30	Stojaka na rowery	kpl	2,000		
31	Stół piknikowy - 6 osobowy	szt	5,000		
32	Tablica informacji turystycznej - 0,58 m x 2,00 m	kpl	1,000		
33	Tablica informacyjna - 0,58 m x 2,00 m	kpl	1,000		
34	Tłuczeń kamienny	t	15,274		
35	Wieża z dachem, zjeżdżalnią i schodami	kpl	1,000		
36	Woda	m3	0,775		
37	Zaprawa cementowa	m3	0,070		
38	Zjazd linowy z siedziskiem	kpl	1,000		
39	Zjeżdżalnia Baszta z pochylnią wspinaczkową	kpl	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

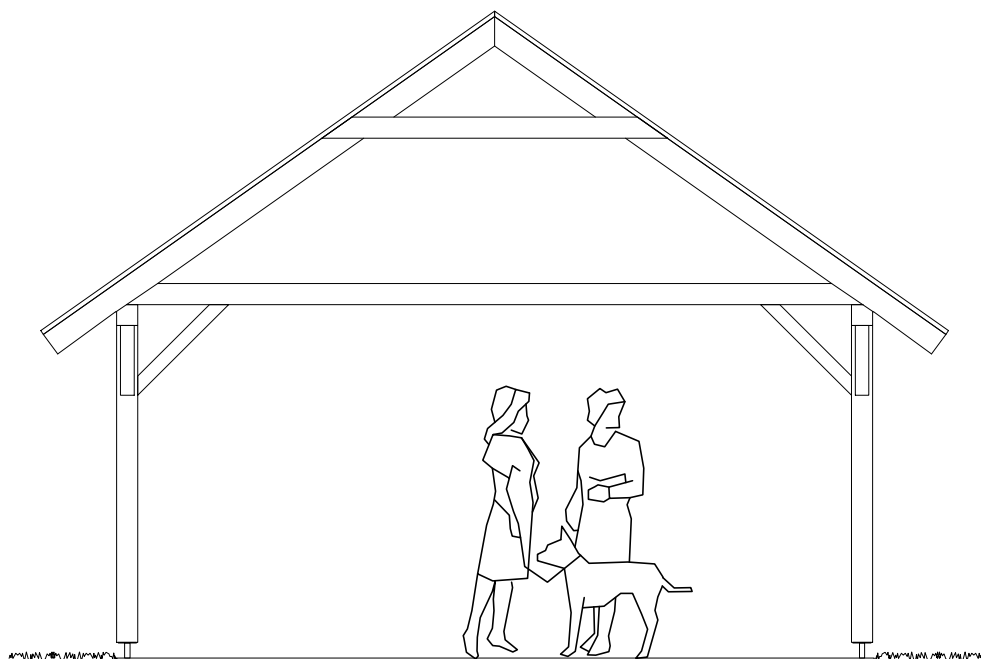


<p>pro-artPABLO biuro projektowe właściciel: Paweł Przydanek Pomianowo 44 78-200 Białogard tel: 692 638 561 email: pablo25@op.pl</p>		<p>Projektant architekt mgr inż. arch. Paweł Przydanek upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej</p>	
WIATA PIKNIKOWA "Budowa Strefy Rekreacyjnej"			
Obiekt		Inwestor	
		Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard	
Adres inwestycji		Buczek, 78-200 Białogard	
		jed. ewid. Gmina Białogard; dz. nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno	
Rysunek WIATA			
RZUT PRZYZIEMIA I WIĘZBY DACHOWEJ, PRZEKRÓJ A-A			
Numer projektu	Branża	Faza projektu	Data
pablo222018	architektura	PB	07.2018
Skala	Numer rysunku		
1:50/10	PB-A-01		

BETON: C20/25
 STAL: (Ø) A-IIIIN (RB 500W), (Ø) A-I (St3S-b)
 OTULENIE: C_{nom} = 20 mm
 TARCICA KLASY - C24, sosna, niestругana, suszona komorowo, impregnowana zanurzeniowo fobosem M4



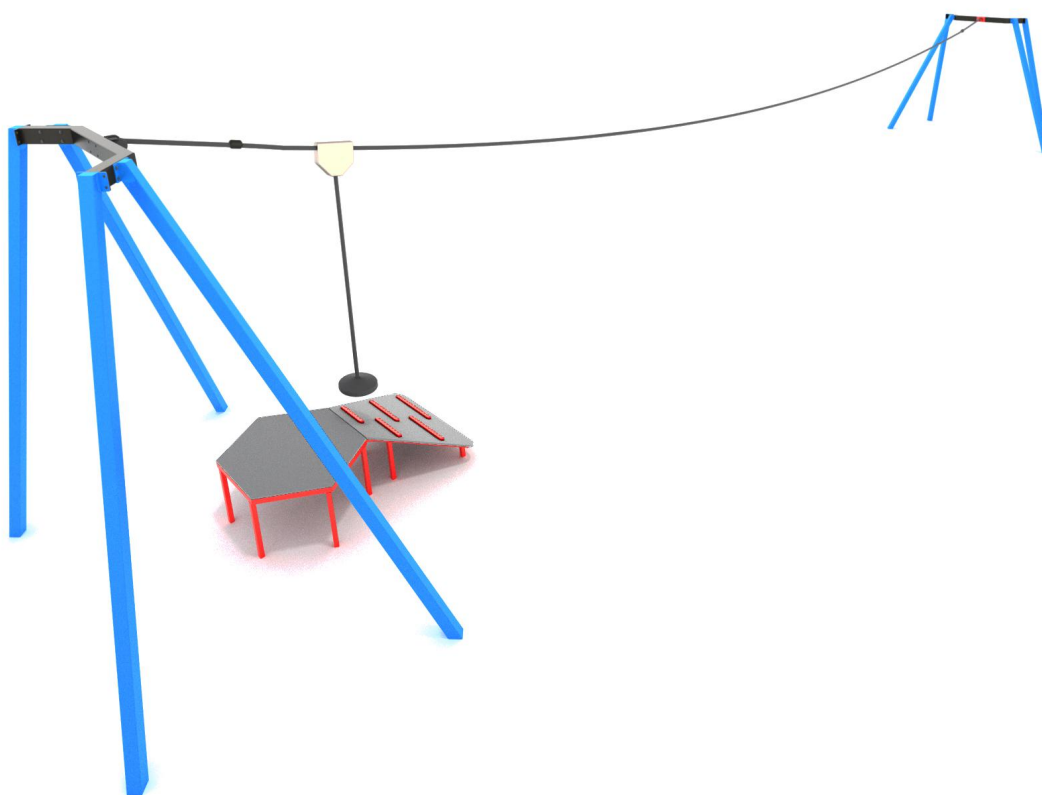
ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA



ELEWACJE BOCZNA

pro-artPABLO biuro projektowe właściciel: Paweł Przydanek Pomianowo 44 78-200 Białogard tel: 692 638 561 email: pablo25@op.pl		Projektant architekt mgr inż. arch. Paweł Przydanek upr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej			
Obiekt WIATA PIKNIKOWA "Budowa Strefy Rekreacyjnej"					
Inwestor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard					
Adres inwestycji Buczek, 78-200 Białogard jed. ewid. Gmina Białogard; dz. nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno					
Rysunek WIDOK WIATY					
Numer projektu	Branża	Faza projektu	Data	Skala	Numer rysunku
pablo222018	architektura	PB	07.2018	1:50	PB-A-02

4040



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: ca. 380 x 2180 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 400 x 2250 cm
 Wysokość całkowita: 330 cm
 Wysokość podestu: 60 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 99 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 4040 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 1420 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

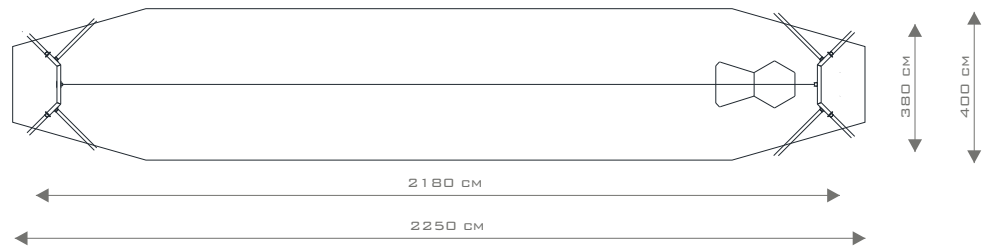


www.tuv.com
ID 0000033275

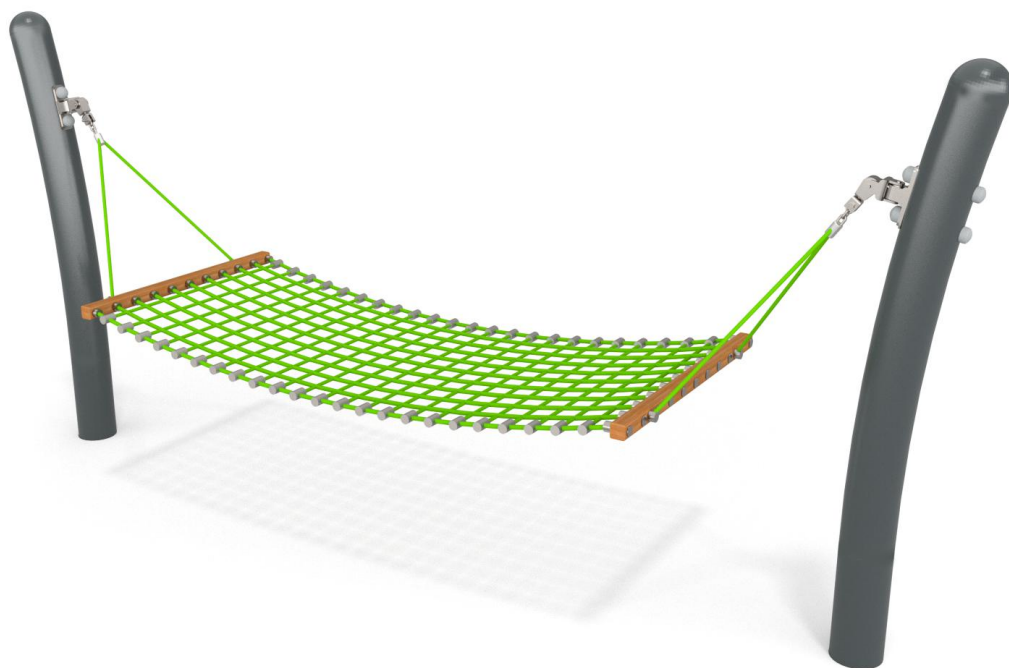


4040

SKALA 1:200



9111



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 320 x 79 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 620 x 379 cm
 Wysokość całkowita: 150 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Największy element: 225 cm
 Najcięższy element: 75 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 500 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

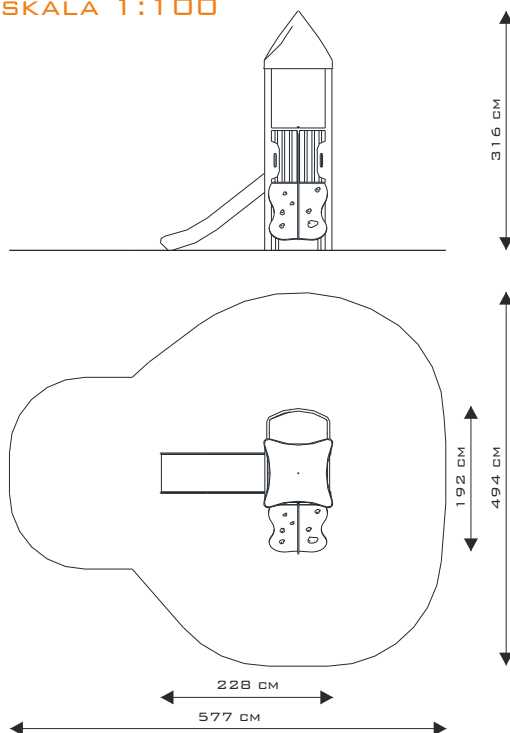


Baszta

Produkt nr 2011

Wymiary: 192 x 228 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 494 x 577 cm
 Wysokość całkowita: 316 cm
 Wysokość podestu: 90 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 90 cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

SKALA 1:100



Specyfikacja materiałowa:

Konstrukcja: Stal (rury 88.9, 42.4, 33.7 mm), cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo.

dach: tworzywo kompozytowe

Ślizg: Stal nierdzewna

Ścianki: Płyta polietylenowa HDPE całkowicie odporna na działanie warunków atmosferycznych

Podest, płyta wspinaczkowa: Płyta antypoślizgowa, wodoodporna.

Lina: stylonowa z rdzeniem metalowym 16mm

Śruby: Wszelkie śruby i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych nierdzewne, od strony wewnętrznej w plastikowych zaślepkach.

Kotwienie: Zagłębione 70 cm w gruncie.

UWAGI:

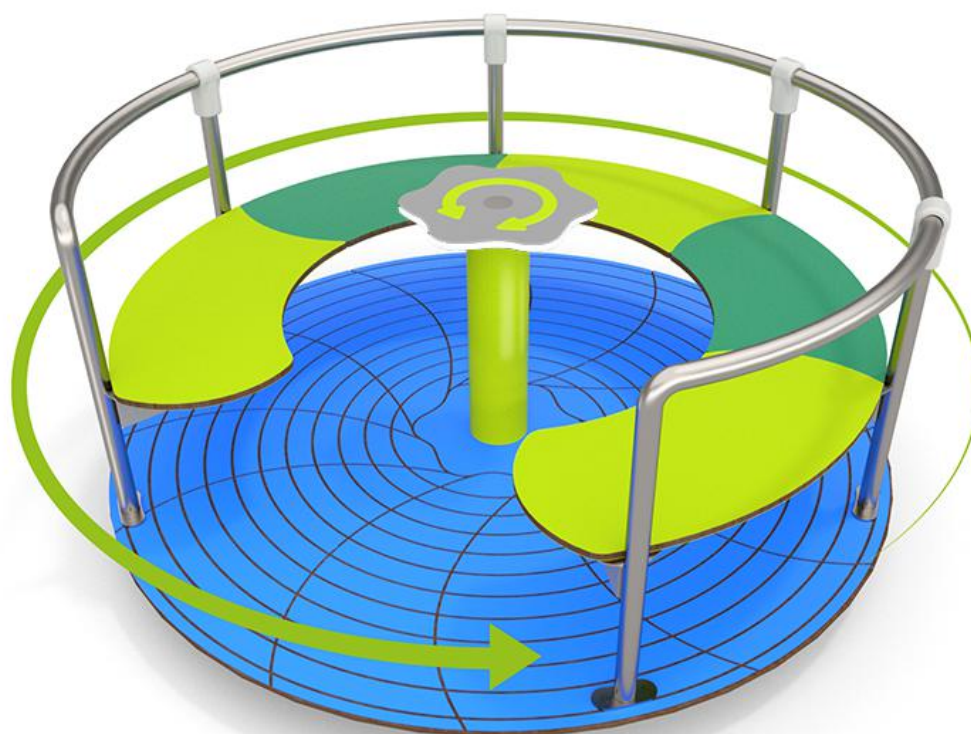
- Urządzenie przeznaczone jest na publiczne place zabaw.
- Produkt przeznaczony jest do kotwienia w gruncie na płaskim terenie.
- Nie należy sytuować urządzenia ślizgiem skierowanym w kierunku południowym.

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 2011 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≤ 900mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło

4002



ZABAWA

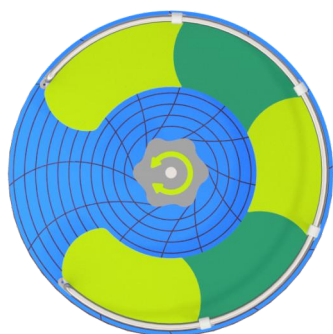


INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 150 x 150 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 550 x 550 cm
 Wysokość całkowita: 70 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 70 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12



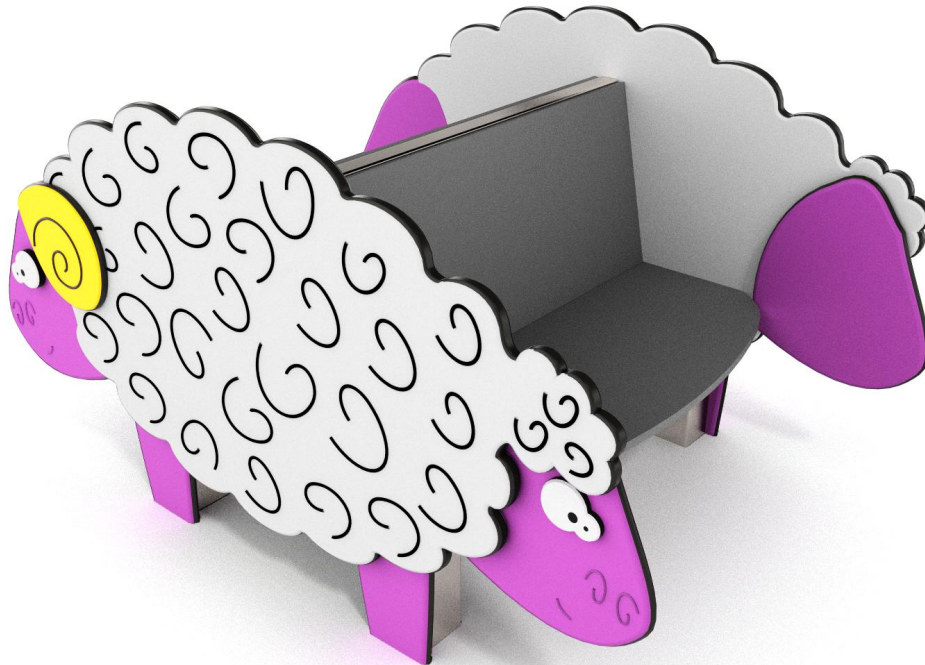
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 700 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



2019



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 125 x 100 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 425 x 400 cm
 Wysokość całkowita: 82 cm
 Wysokość siedziska: 34 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 34 cm

Największy element: 133 cm
 Najcięższy element: 55 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1 - 8



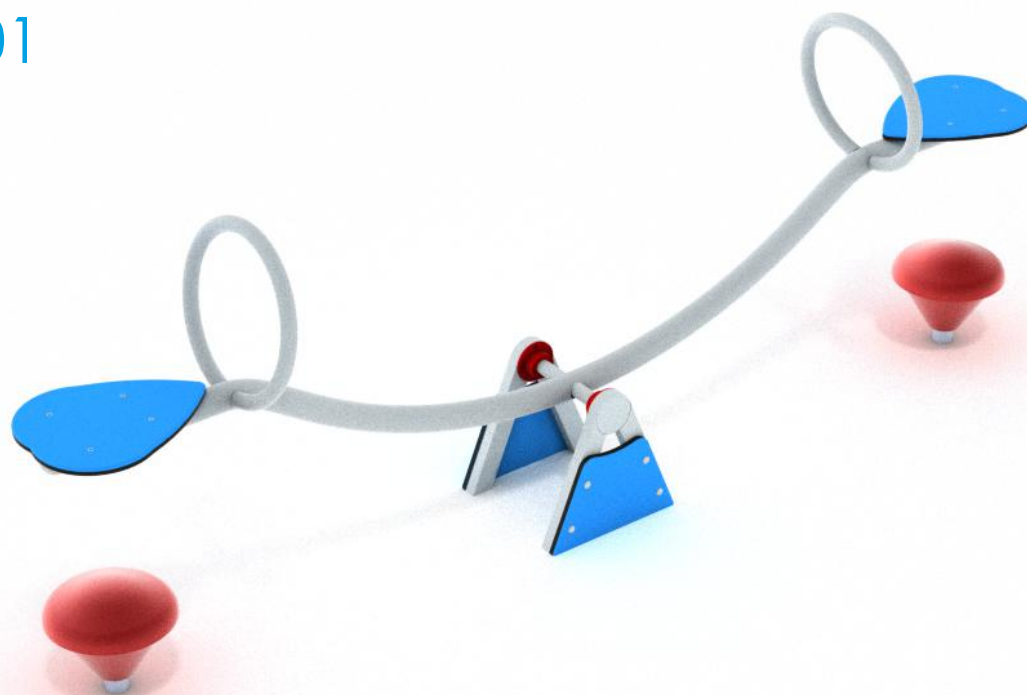
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Dań		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 340 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



4001



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 291 X 37 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 491 x 237 cm
 Wysokość całkowita: 114 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 98 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 980 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



4071



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 307 X 80 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 507 X 280 cm
 Wysokość całkowita: 124 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 75 cm

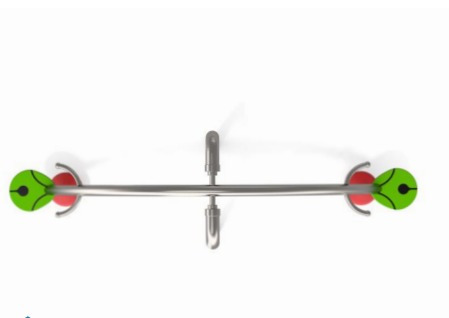
Największy element: 300 cm
 Najcięższy element: 92 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 750 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.





ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 217 x 245 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 750 x 175 cm
 Wysokość całkowita: 245 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 132 cm

Największy element: Noga (334 cm)
 Najcięższy element: 15 kg

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1 - 4

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku \geq 1320 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



3011



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 100 x 393 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 670 x 235 cm
 (Dla nawierzchni gumowej: 570 x 235 cm)
 Wysokość całkowita: 187 cm
 Wysokość siedziska: 49 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 112 cm
 Największy element: noga - 310 x 78 x 67 cm
 Najcięższy element: całość - 60 kg
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 3 -12 lat

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 3011 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 1120 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

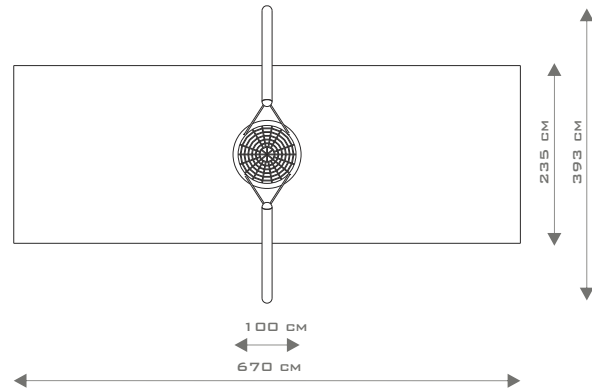


www.tuv.com
ID 0000033275



3011

SKALA 1:100



3012



ZABAWA



INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 537 x 615 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 1106 x 1176 cm
 Wysokość całkowita: 267 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 129 cm
 najcięższy element: 35kg
 największy element: 347x9x9cm
 Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1-12 lat

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 3012 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2mm do 2mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 1290 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło



Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana

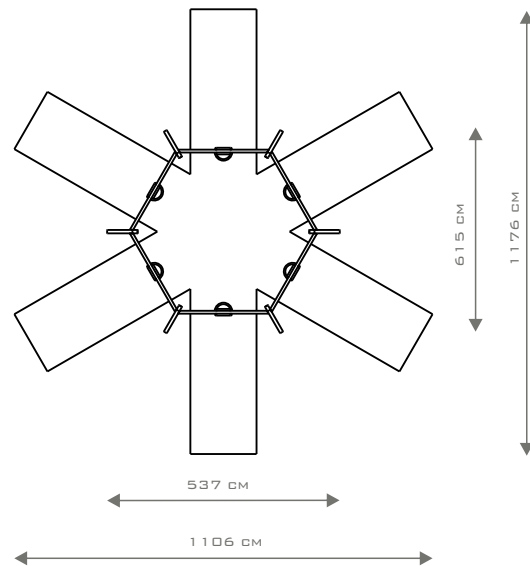


www.tuv.com
ID 0000033275

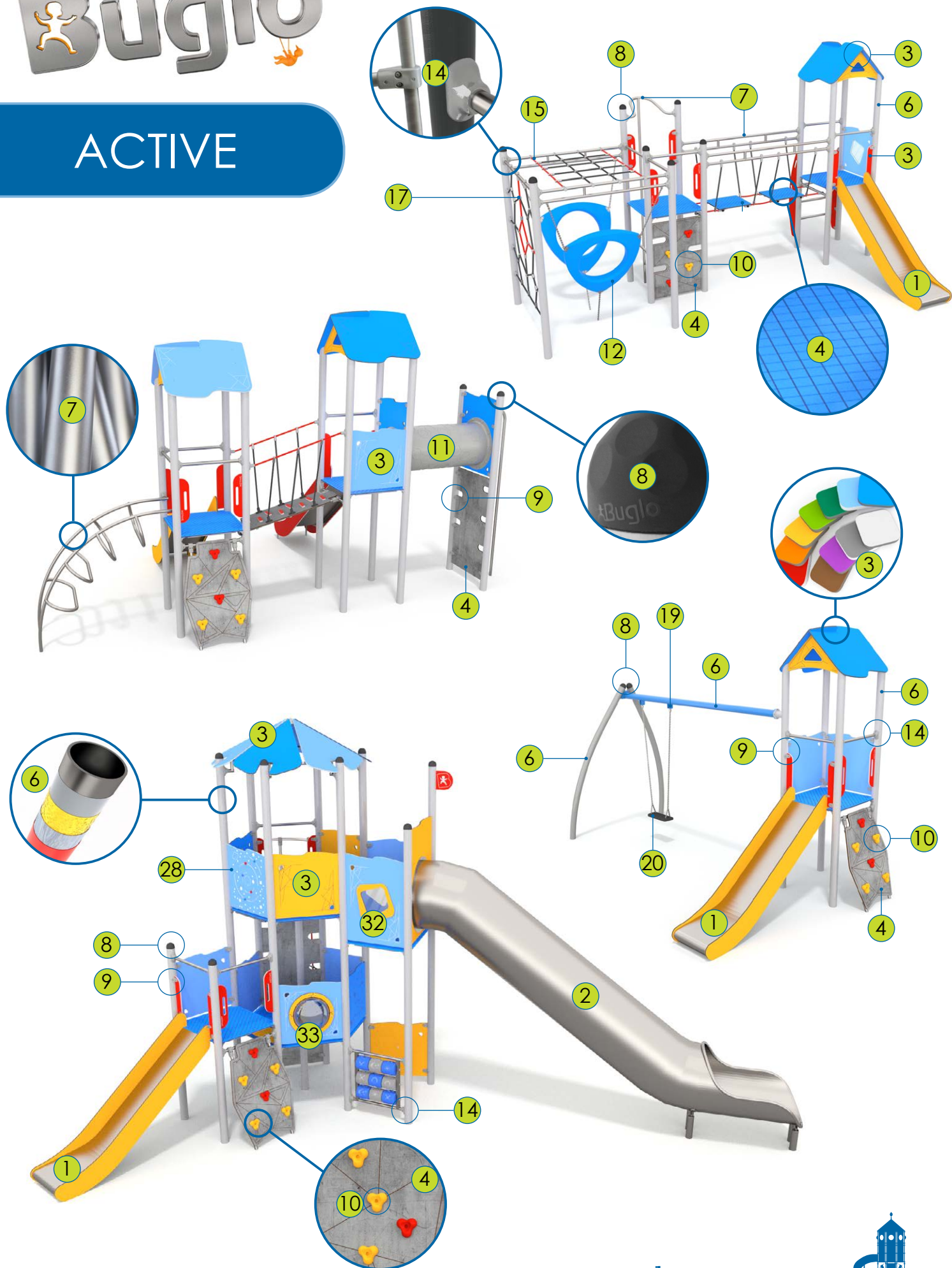


3012

SKALA 1:200



ACTIVE





Ślizgi ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm kształtowana w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.



Ślizg tubowy ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm, część wyjściowa zakończona opaską z rury fi: 33,7 mm. Powierzchnia polerowana.



Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.



Płyty ścianek i podestów z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm (czarna płyta HPL o grubości 8 mm), najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.



Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.



Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.



Zakończenia stópów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.



Łączniki płyt i lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Kamienie wspinaczkowe wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.



Tuba z z polietylenu LDPE formowana rotacyjnie o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm.



Ergonomiczne ruchome pierścienie wykonane z polietylenu pozwalające na rozwijanie sprawności i koordynacji ruchowej.



Elementy łączące takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



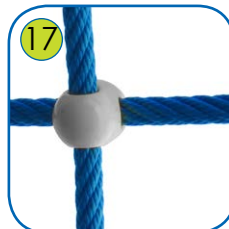
System łączników i klamer wykonanych z mocnych stópów aluminiowych. Klamry zapewniają dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateorezy oraz malowania proszkowego farbami poliesterowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.



Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.



Szczelne drabinek i węzły liny linowych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Solidne i estetyczne kulowe połączenia lin wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.



Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stópów aluminium.



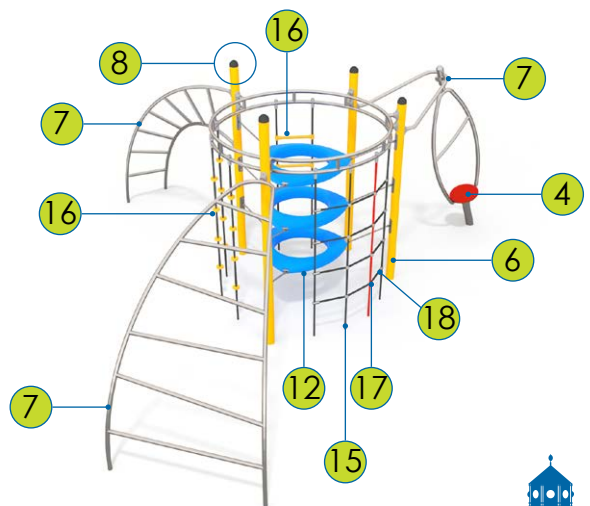
Podwójnie utożyszkowane zawiesia ze stali nierdzewnej gwarantują cichą pracę. Poza wahaniami w osi poziomej realizuje również ruch obrotowy wokół osi pionowej zapobiegając skreśnieniu łańcucha. Zawiesie w całości wykonane są ze stali nierdzewnej.



Siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.



Elastyczne siedzisko w postaci zbrojonego pasa pokrytego miękką gumą, zawieszane na łańcuchach fi.6 mm ze stali nierdzewnej.





22
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Służy stymulowaniu zmysłów dziecka.



23
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Umożliwia naukę podstawowych słów z języka angielskiego.



24
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Umożliwia naukę podstaw języka migowego.



25
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Umożliwia naukę podstaw alfabetu Braille'a.



26
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Stymuluje zmysł wzroku i koncentruje uwagę.



27
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm. Stymuluje zmysł wzroku i uczy szybkiego podejmowania decyzji.



28
Frezowana tablica edukacyjna wykonana z płyty HDPE o grubości 15 mm z elementami ruchomymi. Koncentruje uwagę i stymuluje zmysł wzroku i dotyku.



29
Moduł obrotowy wykonany z HPL o grubości 13 mm. Stymuluje zmysł wzroku i uczy kontroli własnej energii.



30
Moduł obrotowy, umożliwiający poruszanie kulki po labiryncie, wykonany z płyty HDPE, z bezpiecznego poliwęglanu i stali nierdzewnej. Stymuluje zmysł wzroku, poczucie przestrzeni i uczy kontroli własnej energii.



31
Moduł obrotowy wykonany z HPL o grubości 13 mm. Służy stymulowaniu zmysłów i wspieraniu rozwoju motoryki dziecka.



32
Okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm.



33
Bulaj w kształcie połowy kuli o średnicy 400 mm. Materiał: Termoformowany poliwęglan o grubości 5mm, odporny na wandalizm.



34
Gra OXO wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi. Tuleje o wysokości 16 cm i średnicy 15,5 cm wzbogacone o dodatkowe symbole, słońce i księżyc, urozmaicające zabawę.



35
Moduł lada wykonana z płyt HDPE o grubości 15 mm



6018

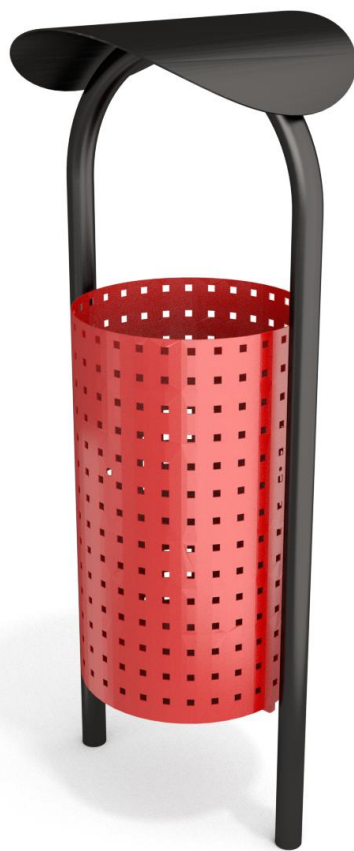


OPIS PRODUKTU

Wymiary: 58 x 5 cm
Wysokość całkowita: 200 cm

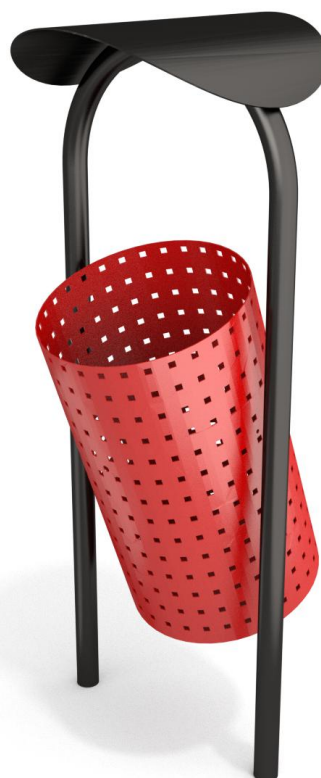


6052



OPIS PRODUKTU

Wysokość całkowita: 100 cm
Pojemność: 35 L



6061

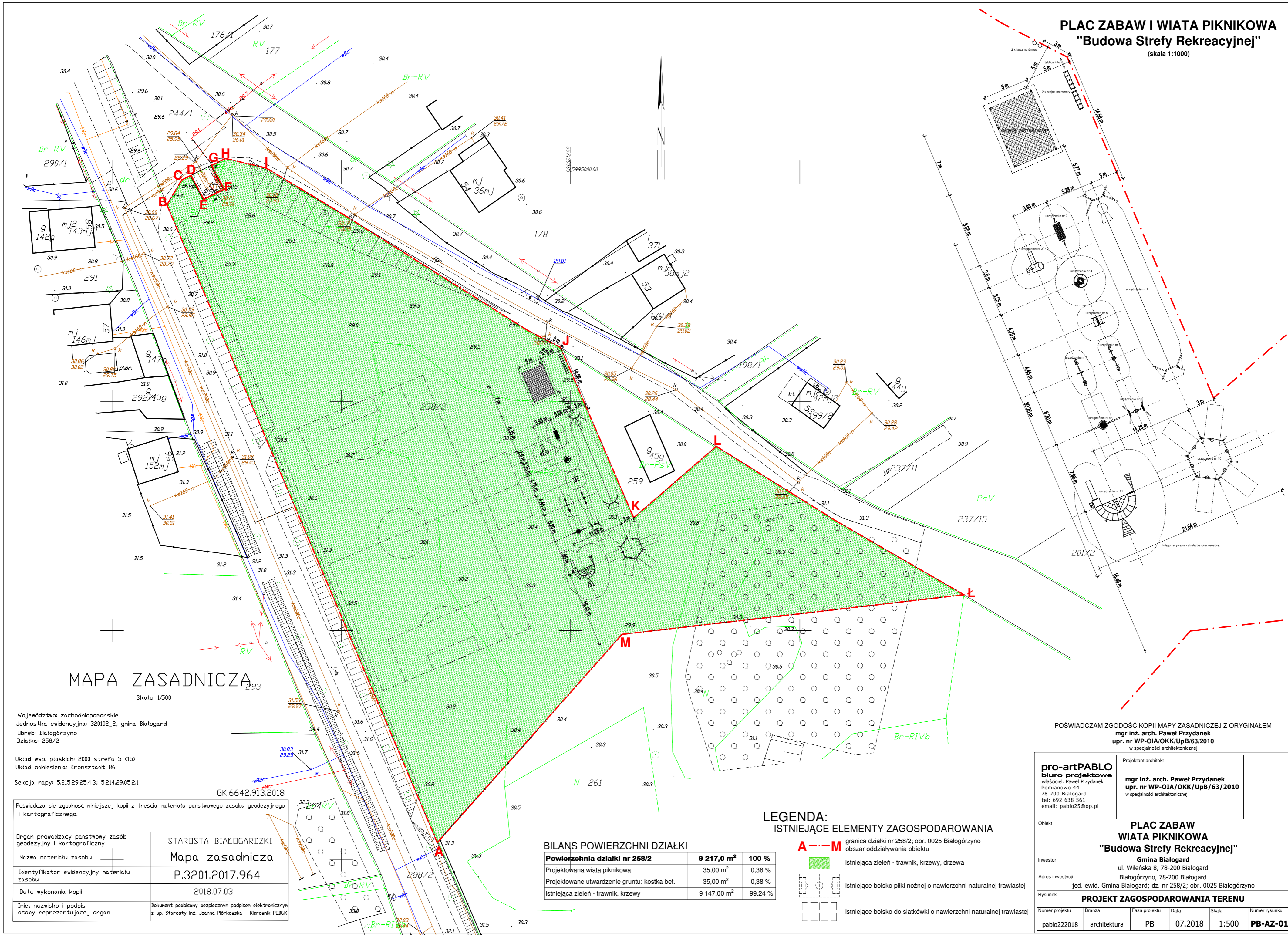


OPIS PRODUKTU

Wymiary: 210 x 58 cm
Wysokość całkowita: 61 cm



**PLAC ZABAW I WIATA PIKNIKOWA
"Budowa Strefy Rekreacyjnej"**
(skala 1:1000)



MAPA ZASADNICZA
Skala 1:500

Województwo: zachodniopomorskie
Jednostka ewidencyjna: 320102_2, gmina Białogard
Dobre: Białogórzyno
Działka: 258/2

Układ wsp. płaskich: 2000 strefa 5 (15)
Układ odniesienia: Kronsztadt 86

Sekcja mapy: 5.215.29.25.4.3; 5.214.29.05.2.1

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.3201.2017.964
Data wykonania kopii	2018.07.03
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Dokument podpisany bezpiecznym podpisem elektronicznym z up. Starosty inż. Joana Piórkońska - Kierownik PDDGK

BILANS POWIERZCHNI DZIAŁKI

Powierzchnia działki nr 258/2	9 217,0 m ²	100 %
Projektowana wiata piknikowa	35,00 m ²	0,38 %
Projektowane utwardzenie gruntu: kostka bet.	35,00 m ²	0,38 %
Istniejąca zielen - trawnik, krzewy	9 147,00 m ²	99,24 %

LEGENDA:
ISTNIEJĄCE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

- A---M** granica działki nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno obszar oddziaływania obiektu
- istniejąca zielen - trawnik, krzewy, drzewa
- istniejące boisko piłki nożnej o nawierzchni naturalnej trawiastej
- istniejące boisko do siatkówki o nawierzchni naturalnej trawiastej

POŚWIADCZAM ZGODNOŚĆ KOPII MAPY ZASADNICZEJ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. arch. Paweł Przydanek
opr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010
w specjalności architektonicznej

<p>pro-artPABLO biuro projektowe właściciel: Paweł Przydanek Pomianowo 44 78-200 Białogard tel: 692 638 561 email: pablo25@op.pl</p>		<p>Projektant architekt mgr inż. arch. Paweł Przydanek opr. nr WP-OIA/OKK/UpB/63/2010 w specjalności architektonicznej</p>	
<p>Obiekt PLAC ZABAW WIATA PIKNIKOWA "Budowa Strefy Rekreacyjnej"</p>			
<p>Investor Gmina Białogard ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard</p>		<p>Adres inwestycji Białogórzyno, 78-200 Białogard jed. ewid. Gmina Białogard; dz. nr 258/2; obr. 0025 Białogórzyno</p>	
<p>Rysunek PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>			
Numer projektu	Branża	Faza projektu	Data
pablo222018	architektura	PB	07.2018
Skala	Numer rysunku		
1:500	PB-AZ-01		