



Pracownia Usług Projektowych
"FORMAT" s.c.
83-032 Pszczółki ,ul.Ogrodowa 10 a
Tel.58 682 94 38 , kom. 668 80 501 ;
e-mail:projekty.format@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYJNEGO

Nazwa obiektu :	Zagospodarowanie placu rekreacyjnego przy przystani żeglarskiej		
Adres:	BŁOTNIK , DZIAŁKA BUD. 251/1		
Inwestor:	GMINA CEDRY WIELKIE 83-020 CEDRY WIELKIE ul. M. Płażyńskiego 16		
Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Upr. Budowlane	Podpis
Opracował :	mgr inż.	Bernard Pawlak upr.bud. POM/0055/POOK/03	

SPIS TREŚCI

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ A - OPIS TECHNICZNY _____ **STR. 3**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA
2. PRZEDMIOT INWESTYCJI
3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
5. OCHRONA TERENU I OBIEKÓW
6. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
7. OPIS ROBÓT ZWIĄZANYCH Z ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI

CZĘŚĆ B - RYSUNKI _____ **STR. 7**

ZAŁĄCZNIKI _____ **STR. 15**

- oświadczenie projektantów;
- uprawnienia i zaświadczenia projektantów;

Cześć A – OPIS TECHNICZNY

Nazwa obiektu :	Zagospodarowanie placu rekreacyjnego przy przystani żeglarskiej
Adres:	BŁOTNIK , DZIAŁKA BUD. 251/1
Inwestor:	GMINA CEDRY WIELKIE 83-020 CEDRY WIELKIE ul. M. Płażyńskiego 16

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
 - wytyczne Inwestora,
 - wizja lokalna,
 - odnośne normy, ustawy, rozporządzenia i przepisy .
-

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Inwestycja obejmuje zmianę zagospodarowania terenu działki 251/1 znajdującego się w miejscowości Błotnik przy przystani żeglarskiej . Zmiany te mają polepszyć warunki użytkowania obiektu oraz stworzyć dodatkową bazę rekreacyjną dla żeglarzy (miejsce wypoczynku , miejsce na grilla i ognisko oraz miejsce zabaw dla dzieci) .Roboty polegać będą na:

- wykonaniu nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej niefazowanej gr. 6 cm o wymiarze 10 x 10 m otoczonej obrzeżami trawnikowymi 100x6x20 – placyk będzie służył przy różnego rodzaju festynach i zabawach jako plac do tańca ;
- wykonaniu altany rekreacyjnej ośmiokątnej , pokrytych gontem bitumicznym , wewnątrz utwardzone płytami chodnikowymi na warstwie podsypkowej żwirowej;
- wykonaniu miejsca na ognisko , okrąg o śr. 1,5 m zabezpieczony obrzeżami chodnikowymi betonowymi ;

- wykonaniu placu zabaw dla dzieci złożonego z zabawek - urządzenie na sprężynie typu skoczek – Koń , urządzenie linowe - choinka ;
- montaż 3 stojaków na rowery ;
- montaż prefabrykowanego grilla betonowego ;
- montaż ławek ogrodowych wokół ogniska - 4szt ;
- nasadzenia - wzdłuż granicy działki od strony północno – zachodniej - tuja brabant

2.1 LOKALIZACJA

Działka budowlana 251/1 zlokalizowana jest w miejscowości Błotnik, obręb Cedry Wielkie, powiat gdański, województwo pomorskie.

2.2 STAN PRAWNY TERENU

Działka budowlana 251/1 położona w miejscowości Błotnik jest własnością gminy Cedry Wielkie .

2.3. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

Przewiduje się następującą kolejność realizacji inwestycji :

- Wykonanie podsypek żwirowych pod nawierzchnie utwardzone ;
- Montaż altany drewnianej o śr. 7,0 m ;
- Wykonanie nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej i płyt chodnikowych;
- Wykonanie placu zabaw;
- Montaż grilla , stojaków rowerowych , ławek oraz koszy na śmieci ;
- Zagospodarowanie działki zielenią;

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1. UŻYTKOWANIE

Obecnie działka budowlana jest użytkowana jako teren pomocniczy przy przystani żeglarskiej . Na działce znajduje się:

- wyciągarka do jachtów ;
- slip żelbetowy;
- budynek gospodarczy tymczasowy ;
- place utwardzony płytami Meba;

3.2. OBIEKTY BUDOWLANE

Na działce brak obiektów kubaturowych.

3.3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Wjazd na teren działki – wprost z drogi o numerze działki 108/2;

3.4. SIECI UZBROJENIA TERENU

Działka jest uzbrojona w media:

- energię elektryczną ;

3.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren działek jest płaski i waha się od około 2,7 do około 3,5 m n.p.m.. Teren działek opada w kierunku do akwenu .

3.6. ZIELEŃ

Na terenie działki nie występują okazy zieleni niskiej oraz średniowysokiej.

3.7. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Brak danych

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

4.1 UŻYTKOWANIE TERENU

Bez zmian. Teren działek będzie użytkowany jako teren zabudowy usługowej komercyjnej .

4.2. OBIEKTY BUDOWLANE

Inwestycja obejmuje zmianę zagospodarowania terenu działki 251/1 polegającej na :

- wykonaniu nawierzchni utwardzonych placu przed sceną . Nawierzchnię należy wykonać z kostki betonowej niefazowanej typu POLBRUK o grubości 6 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu zgodnie z załączonymi rysunkami;
- wykonaniu altany ogrodowej prefabrykowanej z drewna impregnowanego o śr. 7,0 m zgodnie z załączoną kartą techniczną .
- wykonaniu powierzchni utwardzonej wewnątrz altany z płyt chodnikowych lub kostki polbruk gr. 6 cm na podsypce żwirowej ;
- wykonaniu placu zabaw oraz zainstalowaniu urządzeń do zabawy zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi;
- wykonanie z obrzeży trawnikowych miejsca na ognisko ;
- montaż urządzeń : ławek ogrodowych , grilla ogrodowego , stojaków na rowery, koszy na śmieci ;
- wykonanie nasadzeń ;

Wszystkie inwestycje należy wykonać zgodnie z załączonymi rysunkami technicznymi oraz rysunkiem zagospodarowania działki;

4.3. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Bez zmian.

4.4. SIECI UZBROJENIA TERENU

Bez zmian.

4.5. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Przewiduje się niewielkie niwelacje terenu w celu wyprofilowania placu utwardzonego i usytuowania altany ogrodowej.

4.6. ZIELEŃ

Na terenie działki planuje się wprowadzenie licznej roślinności średniowysokiej wzdłuż granicy północno - zachodniej tuja brabant w formie żywopłotu (nasadzenia co 80 cm-100 cm) .W okolicach altany - tuja brabant oraz krzewy *Lonicera vesicaria* (suchodrzew pęcherzykowaty) wolno rosnący krzew o kulistym pokroju. Liście sezonowe; ciemnozielone, dymorficzne. Kwiaty jasno żółte, rurkowate, zebrane w wiechy na szczytach pędów; delikatnie pachnące. Kwitnie na przełomie maja-czerwca. Owoce czerwone, błyszczące, delikatnie wydłużone jagody, bardzo dekoracyjne. Lubi stanowiska słoneczne, półcieniste, gleby umiarkowanie wilgotne, średnio żyzne. Polecana do ogrodów przydomowych, nasadzeń miejskich, sadzona pojedynczo, w luźnych grupach, w nasadzeniach żywopłotowych.



Lonicera vesicaria



Thuja occidentalis „Brabant”

4.7. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Bez zmian.

5. OCHRONA TERENU I OBIEKTÓW

Teren działki znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich .

6. ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Obiekt i towarzyszące mu inwestycje nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i ich otoczenia .

7.0. ROBOTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

7.1. Roboty ziemne .

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przeprowadzić roboty związane z niwelacją terenu ,roboty pomiarowe powierzchniowych robot ziemnych oraz korytowania pod planowane nawierzchnie utwardzone .Wykopy pod fundamenty należy wykonać zgodnie z PN .

Roboty ziemne obejmują ;

- usunięcie warstwy pod budowę nawierzchni utwardzonych o głębokości 20 cm ;
 - wykonanie wykopów pod fundamenty zgodnie z instrukcją producenta urządzeń
- Przy wykonywaniu wykopów powinny być przestrzegane wymagania ;
- naturalna struktura dna wykopu nie powinna być naruszona,
 - przy mechanicznym wykonywaniu wykopów ,aby zapewnić dokładność wykonywania powierzchni podłoża należy pozostawić na dnie wykopu warstwę ,która należy usuwać ręcznie lub mechanicznie,

- fundamenty napotkane w wykopie powinny być rozebrane ,
- podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji należy niezwłocznie przerwać prace i ustalić z właściwą jednostką zarządzającą dalszy sposób wykonywania robót ,
- jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty do identyfikacji, należy przerwać prace i zawiadomić Zamawiającego ,
- dno wykopu przed przystąpieniem do jego zasypywania powinno być odwodnione i oczyszczone
- zasyp wykopów warstwami z równoczesnym zagęszczeniem gruntu,
- w przypadku szczelnego przykrycia wykopu w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do niego ,teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych ,umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokość 1,1 m i w odległości 1m od krawędzi wykopu

7.2.Charakterystyka nawierzchni utwardzonych

Nawierzchnie utwardzone należy wykonać z kostki betonowej niefazowanej . Podsyпка żwirowa o gr. 3 cm zagęszczona do współczynnika 0,98 w skali Proctora . Pod podsypkę należy wykonać podbudowę żwirową o gr. 10 cm (w przypadku występowanie gruntów organicznych należy zwiększyć grubość warstwy odsączającej do 40 cm) .

7.3. Charakterystyka urządzeń na placu zabaw

7.3.1. Ogólne wymogi stawiane urządzeniom na placu zabaw

Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN EN 1176 dotyczącej wyposażenia palcu zabaw i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa oraz co najmniej trzy letni okres gwarancyjny .Należy rozmieścić je na placu w ten sposób by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów . Wszystkie urządzenia i elementy małej architektury na placu zabaw należy lokować miejscach wskazanych w projekcie palcu zabaw.

Wykonawca powinien dołączyć instrukcje użytkowania urządzeń .Instrukcje powinny spełniać następujące wymagania ;

- powinny być napisane czytelnie i w prostej formie,
- gdzie tylko jest to możliwe, powinny zawierać ilustracje ,
- powinny zawierać co najmniej następujące informacje ;
 - szczegóły dotyczące instalacji ,funkcjonowania ,kontrolowania i konserwacji urządzenia
 - rozdział lub informacja zwracająca uwagę użytkownika na konieczność wzmożenia kontroli/konserwacji , jeśli urządzenie jest intensywnie użytkowane
 - zalecenia zachowania ostrożności w odniesieniu do poszczególnych zagrożeń dla dzieci, wynikających z niepełnej instalacji, demontażu lub podczas przeprowadzania konserwacji

a ponadto ;

- drewno konstrukcyjne klejone warstwowo 90/90mm, malowane środkami ochronnymi (farby impregnacyjno-dekoracyjne) i dwukrotnie lakierowane, zabezpieczone przed

wilgocią.

- płyty HDPE (laminat wysokociśnieniowy) nie ulegające gięciu i puchnięciu, odporne na chemikalia, środki czyszczące, wpływy atmosferyczne, zadrapania, uderzenia i mikroorganizm.
- łańcuchy kalibrowane i cynkowane kąpielowo. W huśtawkach ze stali nierdzewnej
- elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej kąpielowo
- konstrukcje drewniane osadzone za pomocą kotew stalowych ocynkowanych.
- elementy metalowe uchwytów, rurek i poręczy wykonane ze stali nierdzewnej
- nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa sztucznego.
- wszystkie szczelki ze stali nierdzewnej.

7.3.2. zabawka na sprężynie Koń (zgodna z wzorem lub równoważna)

Zabawka na sprężynie **Koń**

Wysokość swobodnego upadku - 50 cm

Opcje wykonania:

1. STANDARD - korpusy wykonane ze sklejki wodoodpornej pokrytej kolorowym filmem. Uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego. Sprężyny $\varnothing 180$ mm ocynkowane oraz malowane proszkowo. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.



7.3.3. Choinka (zgodna z wzorem lub równoważna)

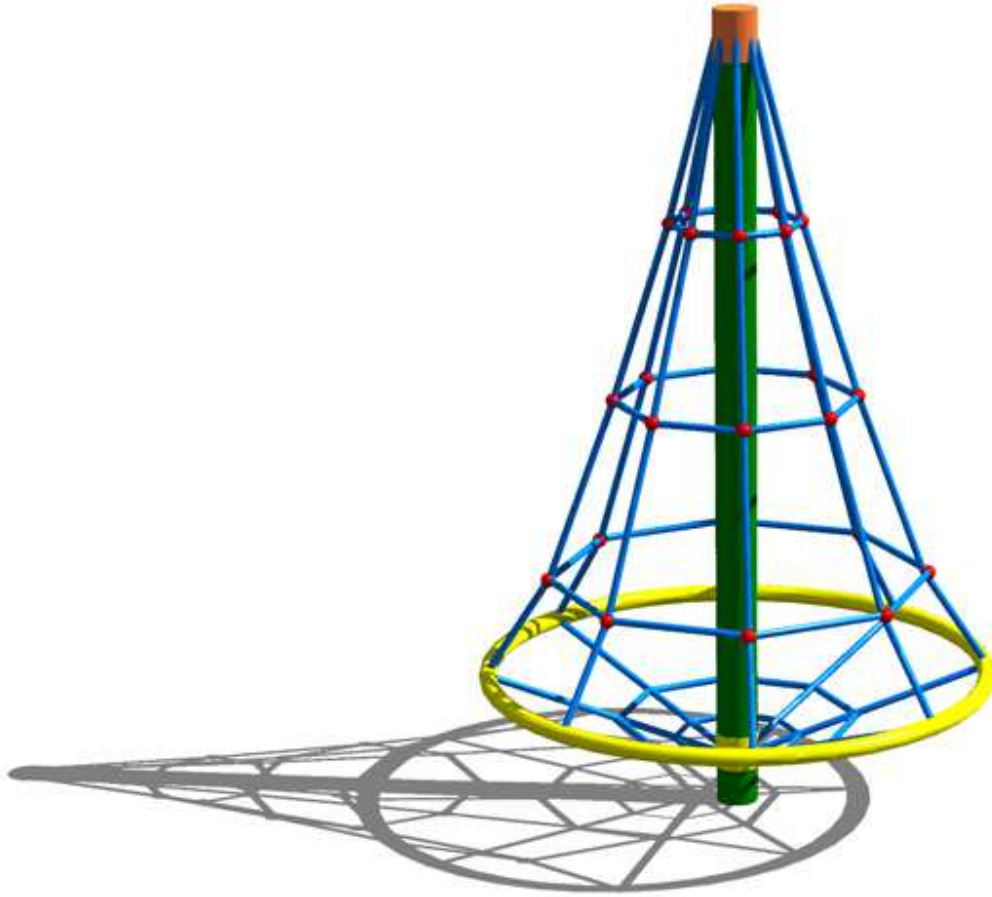
Urządzenie linowe Choinka

Wysokość swobodnego upadku - max 190 cm

Zestaw przeznaczony dla dzieci starszych.

Konstrukcja urządzenia osadzona na słupie stalowym $\varnothing 159$ mm ocynkowanym oraz malowanym proszkowo. Liny stalowo polipropylenowe $\varnothing 16$ mm. Zakuwki aluminiowe. Liny krzyżujące się skręcone za

pomocą łączników wykonanych z wysokoudarowego tworzywa. Obręcz pozioma wykonana z rury nierdzewnej \varnothing 42 mm.



7.3.4. Dostawa i montaż ławek 4 szt. (zgodna z wzorem lub równoważna)

Opcje wykonania:

1. STANDARD (S) – stelaż metalowy wykonany z rury \varnothing 60 mm ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Listwy drewniane świerkowe malowane lakierobejcą. Dodatkowo zastosowano płaskownik wzmacniający siedzisko oraz oparcie ławki. Ławka montowana na stałe w gruncie.



7.3.5. Kosze na śmieci - 2 szt

Kosze na śmieci należy umieszczać w odległości 1,5 m od ławek, aby nie narażać siedzących na ewentualne ataki owadów. Kosze z blachy ocynkowanej, malowane proszkowo, o pojemności 30 l, w kolorystyce nawiązującej do nawierzchni na placu zabaw, zabezpieczone przed opadami deszczu powinny być dobrze przytwierdzone do podłoża poprzez zabetonowanie do głębokości 60 cm, aby nie posłużyły dzieciom do zabawy oraz posiadać mechanizm umożliwiający ich opróżniania przez osoby upoważnione. Całkowita wysokość kosza 1,3 m



7.3.6. Stojak na rowery pionowy - 3 szt

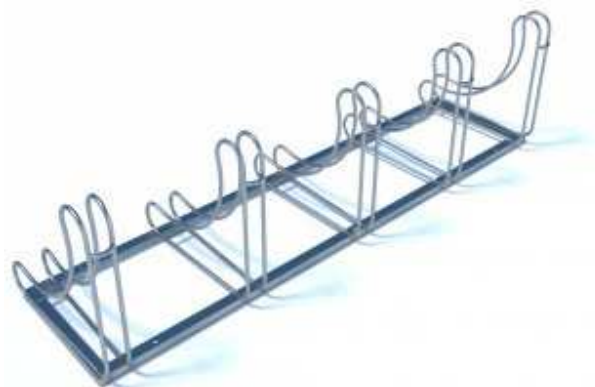
Specyfika materiałowa:

Konstrukcja:

Kotwienie: w podłożu

Stal cynkowana ogniowo

Wymiary: 210 x 61 cm



7.3.7.Grill betonowy prefabrykowany - 1 szt

Rodzaj	ogrodowy
Materiał wykonania	beton
Możliwość przemieszczania	stacjonarny
Wymiary grilla	69 x 58 cm, wys. 187 cm
Wyposażenie dodatkowe	ruszt
Kształt	prostokątny
Kolor	biały / czerwony



7.4. Fundamenty

Fundamenty należy wykonać tak, aby nie stwarzały zagrożenia (potknięcia się ,uderzenia). Cokoły , podstawy fundamentowe, elementy mocujące urządzenia oraz wszelkie części wystające z fundamentów ,takie jak końce śrub należy odpowiednio zabezpieczyć . Fundamenty prefabrykowane posadzić w gruncie zgodnie z instrukcją producenta Elementy betonowane w gruncie zalać betonem B 20.Urządzenia mocować nie wcześniej niż po osiągnięciu 80 % wytrzymałości betonu. W przypadku wcześniejszego montażu urządzeń zabezpieczyć (unieruchomić) przed używaniem do czasu osiągnięcia przez beton żądanej wytrzymałości .

7.5. Montaż nawierzchni utwardzonych

Zakres robót nawierzchni bezpiecznej obejmuje

- wybranie koryta o odpowiedniej głębokości
- wykonanie podsypki żwirowej z zagęszczeniem warstwami o gr. 10 cm ;
- wykonanie podsypki piaskowej gr. 3 cm z wykonaniem spadków 1% ;
- ułożenie kostki polbruk gr. 6 cm koloru brązowego z ubiciem za pomocą wibratora płytowego z płytą gumową ;

7.6. Montaż urządzeń

Zaleca się ,aby urządzenie było instalowane w bezpieczny sposób, a także zgodnie z krajowymi przepisami budowlanymi i dotyczącymi bezpieczeństwa oraz zapisami normy PN-EN 1176-7 z 2009 roku .

Wszystkie urządzenia należy zmontować zgodnie z instrukcją producenta oraz na stałe związać z gruntem za pomocą ocynkowanych kotew stalowych mocowanych w betonowym fundamencie (beton B20).Na stałe związane z gruntem poprzez fundamenty ,wg instrukcji producenta, powinny być także elementy małej architektury : ławki, kosze na śmieci stojaki na rowery .Instrukcja montażu zostanie przekazana Zamawiającemu w celu umożliwienia prawidłowości montażu .Wykonawca powinien zapewnić ponadto instrukcje konserwacji (oznaczone numerem normy),które powinny zawierać stwierdzenie czy częstość kontroli zmienia się w zależności od typu urządzenia lub materiałów użytych i innych czynników np. intensywnego użytkowania ,poziomu wandalizmu ,zanieczyszczenia powietrza ,wieku urządzenia . Wykonawca winien zapewnić rysunki i schematy niezbędne do konserwacji, kontroli i sprawdzenia prawidłowości działania urządzenia i jeżeli dotyczy – jego napraw

Funkcja	Tytuł Zawodowy	Imię i nazwisko Uprawnienia Budowlane	Podpis
Projektował/ Adaptował :	mgr inż.	Bernard Pawlak upr. bud. POM/0055/POOK/03	

Cześć B – RYSUNKI

Nazwa obiektu :	Zagospodarowanie placu rekreacyjnego przy przystani żeglarskiej
Adres:	BŁOTNIK , DZIAŁKA BUD. 251/1
Inwestor:	GMINA CEDRY WIELKIE 83-020 CEDRY WIELKIE ul. M. Płazyńskiego 16

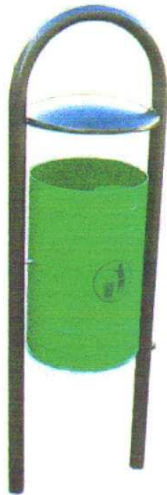
1	RYSUNEK 1/ZT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	skala 1:500
2	RYSUNEK 1/A	ZAGOSPODAROWANIE PLACU REKREACYJNEGO	skala 1:250
3	RYSUNEK 2/A	SZCZEGÓŁ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	skala 1:25
4	RYSUNEK 3/A	KARTA TECHNICZNA - ALTANA	
5	RYSUNEK 4/A	KARTA TECHNICZNA - SKOCZEK	
6	RYSUNEK 5/A	KARTA TECHNICZNA –STOJAK NA ROWERY	
7	RYSUNEK 6/A	KARTA TECHNICZNA – CHOINKA LINOWA	
8	RYSUNEK 7/A	KARTA TECHNICZNA – ŁAWKA OGRODOWA	
9	RYSUNEK 8/A	KARTA TECHNICZNA – KOSZ NA ŚMIECI	

PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	
KARTA TECHNICZNA - KOSZ NA ŚMIECI		STADIUM:	
OBIEKT / ADRES: PLAC REKREACYJNY		PROJ. BUD.	
BŁOTNIK , dz.bud. 251/1		BRANZA:	
INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE		ARCHITEKTURA	
		DATA: 09.2012	
SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bernard Pawlak	POM/0055/POOK/03	
			NR RYS.: 8/A

KARTA TECHNICZNA – *Mała architektura – Kosz na śmieci z daszkiem nr kat. 11-2009*

Opcje wykonania:

1. STANDARD (S) – stelaż metalowy wykonany z rury ocynkowanej oraz malowanej proszkowo. Blachy o grubości od 1 do 4 mm. 

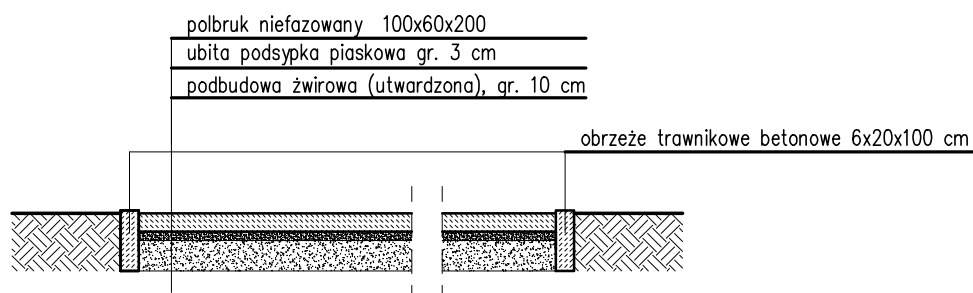


Wymiary urządzenia	42x120 cm
Wysokość swobodnego upadku	-
Strefa bezpieczeństwa	-
Pole strefy bezpieczeństwa	-

Producent zastrzega sobie, iż realny wygląd wyżej przedstawionych urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji. Wszelkie zmiany konstrukcyjne lub kolorystyczne związane są z ciągłym procesem ulepszania jakości oraz estetyki urządzeń.

przekrój poprzeczny przez chodniki na gruncie

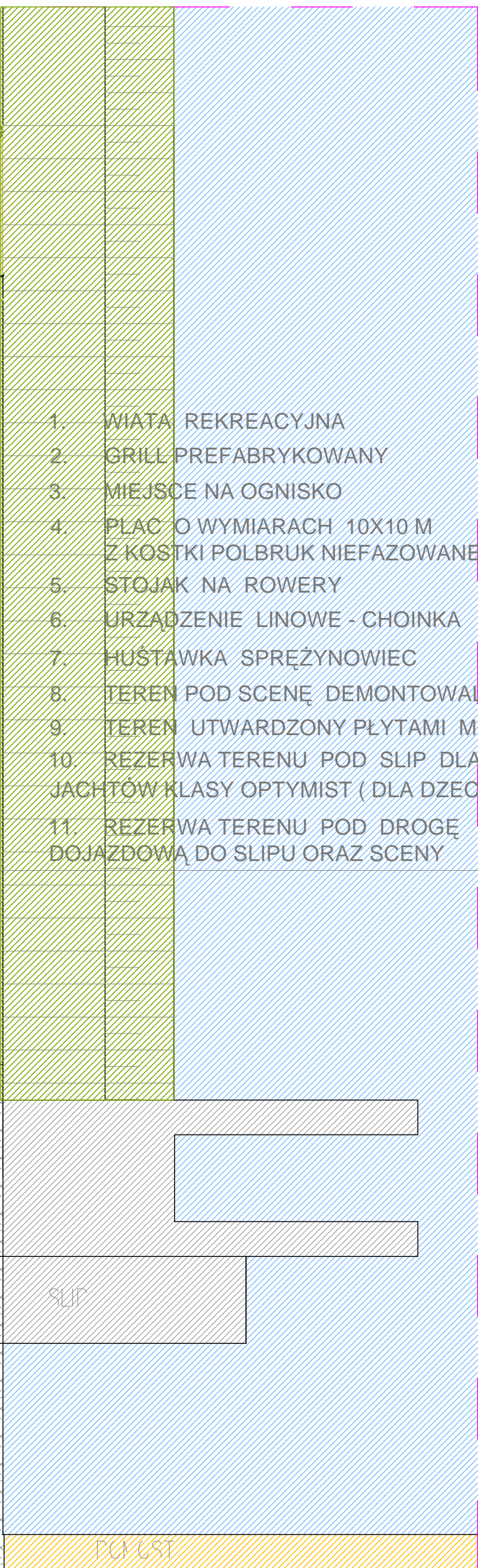
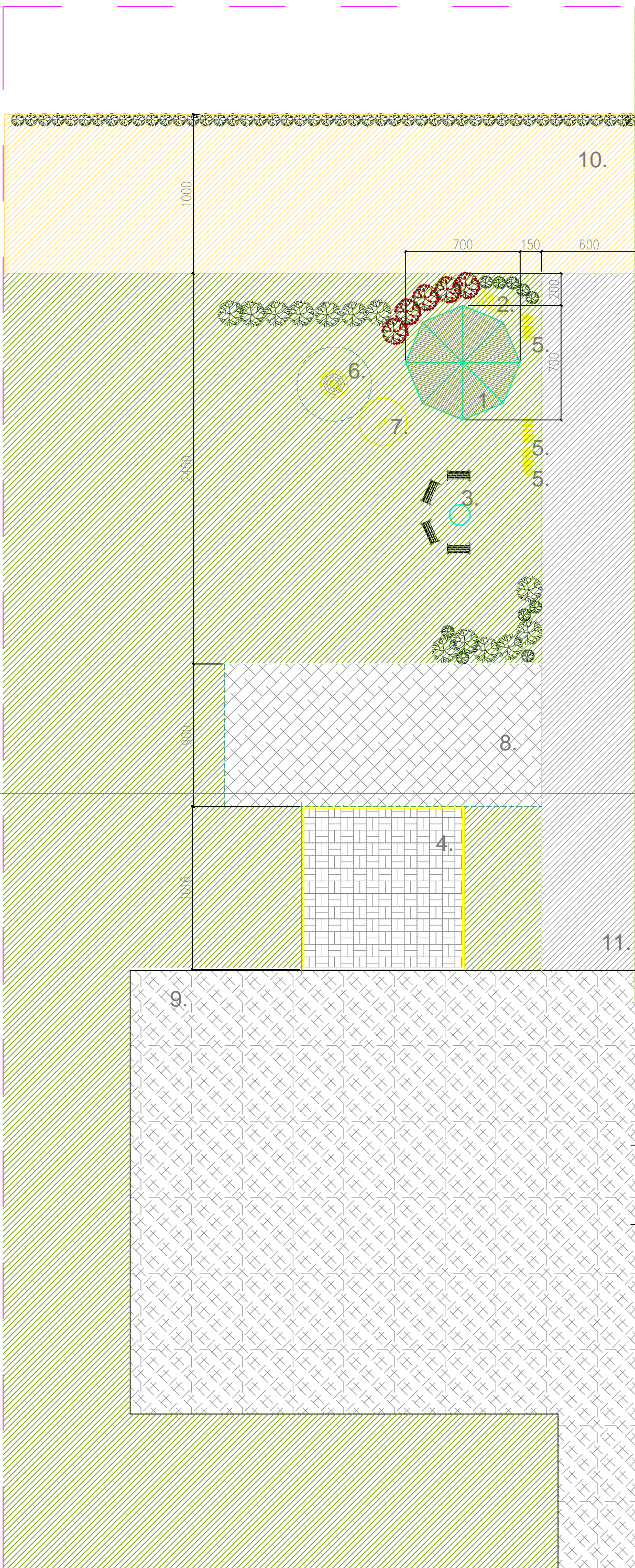
SKALA 1:25



UWAGI !!!

1. Na przygotowane podłoże układa się Polbruk według wcześniej wybranego wzoru. Polbruk posiada wypusty, pozwalające utrzymać ok. 3 mm grubości spoiny. Jeśli zachodzi taka potrzeba, kostkę należy przecinać na odpowiednich gilotynach lub przy użyciu pił do betonu.
2. Po ułożeniu, Polbruk należy ubić przy pomocy wibratora płytowego, wyposażonego w płytę z wulkolanu lub gumy.
3. Powstałe spoiny wypełnić suchym i przesianym piaskiem o granulacji 0–3 mm, np. wmiatając go przy użyciu szczotki.
4. Powyższe metody wykonania podbudów dotyczą tylko układania kostki na gruntach piaszczystych i żwirowych. W przypadku gruntów gliniastych, należy dodatkowo wykonać warstwę odsączającą (20 do 60 cm). W celu ustalenia szczegółowych zasad wykonania nawierzchni prosimy o kontakt z firmami budowlano–drogowymi. Prawidłowa, wykonana z odpowiedniego materiału podbudowa oraz zgodne z zasadami sztuki brukarskiej ułożenie kostki to podstawowe warunki trwałości nawierzchni z kostki brukowej.

PROJEKTOWAŁ:	PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:				
	SZCZEGÓŁ NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	STADIUM:				
	OBIEKT / ADRES: PLAC REKREACYJNY	PROJ. BUD.				
	BŁOTNIK , dz.bud. 251/1	BRANŻA:				
	INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE	ARCHITEKTURA				
	SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS	DATA: 09.2012	NR RYS.:
	mgr inż. Bernard Pawlak	POM/0055/POOK/03				2/A



1. WIATA REKREACYJNA
2. GRILL PREFABRYKOWANY
3. MIEJSCE NA OGNISKO
4. PLAC O WYMIARACH 10X10 M Z KOSTKI POLBRUK NIEFAZOWANEJ
5. STOJAK NA ROWERY
6. URZADZENIE LINOWE - CHOINKA
7. HUSTAWKA SPRĘŻYNOWIEC
8. TEREN POD SCENĘ DEMONTOWALNĄ
9. TEREN UTWARDZONY PŁYTAMI MEBA
10. REZERWA TERENU POD SLIP DLA JACHTÓW KLASY OPTYMIST (DLA DZIECI)
11. REZERWA TERENU POD DROGĘ DOJAZDOWĄ DO SLIPU ORAZ SCENY

SLIP

PCN GST

PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA: 1 : 250
ZAGOSPODAROWANIE PLACU REKREACYJNEGO	STADIUM: PROJ. BUD.
OBIEKT / ADRES: PLAC REKREACYJNY	BRANŻA: ARCHITEKTURA
BŁOTNIK , dz.bud. 251/1	DATA: 09.2012
INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE	NR RYS.: 1/A
SPECJALNOŚĆ IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI PODPIS	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bernard Pawlak POM/0055/POOK/03	



PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	
MIATA REKREACYJNA O ŚR. 7 M		STADIUM: PROJ. BUD.	
OBIEKT / ADRES:	PLAC REKREACYJNY BLOTNIK , dz bud: 251/1	BRANŻA: ARCHITEKTURA	
INWESTOR:	GMINA CEDRY WIELKIE	DATA: 09.2012	
SPECJALNOŚĆ:	IMIĘ I NAZWISKO	NR RYS.:	
NR UPRAWNIENI:	PODPIS:		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bernard Pawlak	POM/0055/POOK/03	3/A

MAPA DO CELOW INFORMACYJNYCH
 Sekcje mapy: 325.212.014.4; 325.212.023.3
 obr. Błotnik 0001, ark. 1: dz. 251/1

SKALA 1:1000

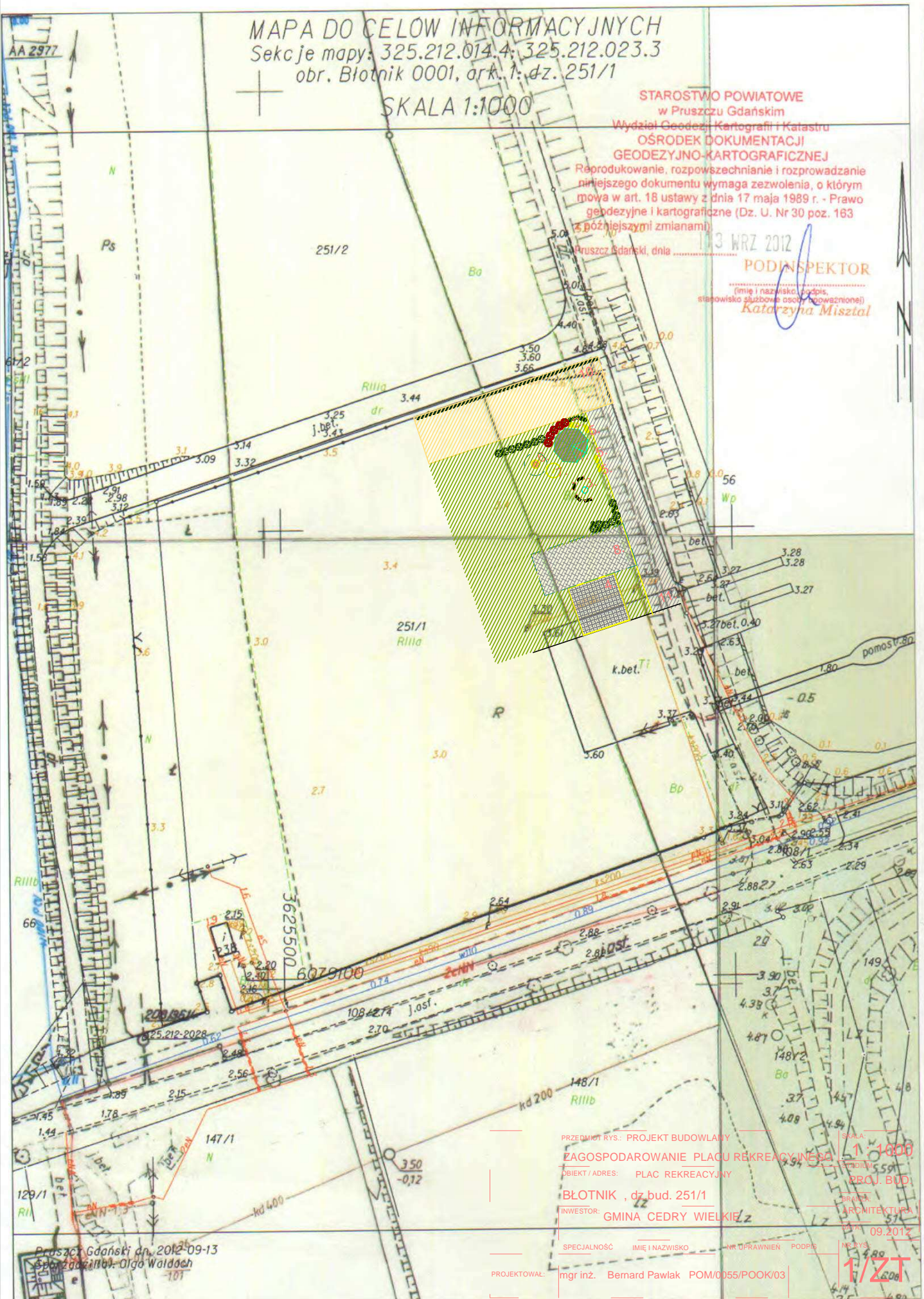
STAROSTWO POWIATOWE
 w Pruszczu Gdańskim
 Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru
 OŚRODEK DOKUMENTACJI
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ

Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie
 niniejszego dokumentu wymaga zezwolenia, o którym
 mowa w art. 18 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo
 geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30 poz. 183
 z późniejszymi zmianami)

Pruszcz Gdański, dnia 13 WRZ 2012

PODINSPEKTOR

(imię i nazwisko, podpis,
 stanowisko służbowe osoby powołanej)
 Katarzyna Misztal



PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY

ZAGOSPODAROWANIE PLACU REKREACYJNEGO

OBIEKT / ADRES: PLAC REKREACYJNY

BŁOTNIK, dz. bud. 251/1

INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE

SPECJALNOŚĆ: IMIĘ I NAZWISKO: AR. UPRAWNIEN: PODPIS: DATA: 09.2012

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bernard Pawlak POM/0055/P00K/03

SKALA
 1:1000
 BRAMA
 ARCHITEKTURA
 1/2T

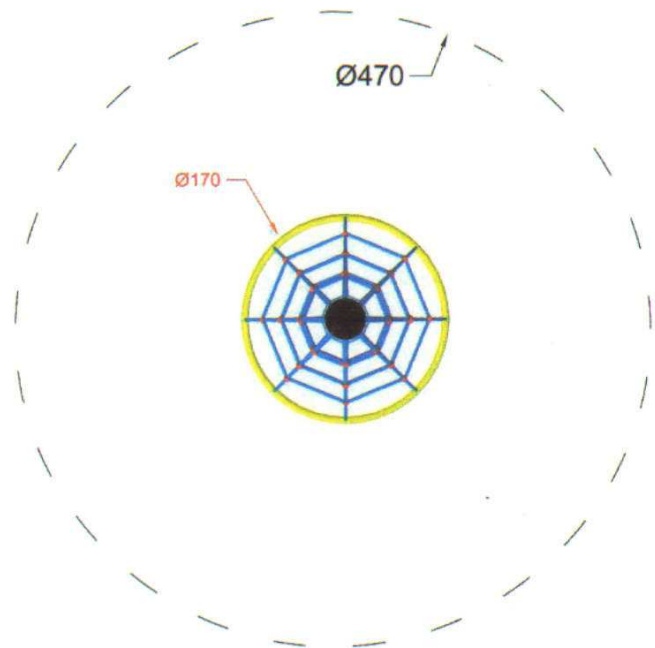
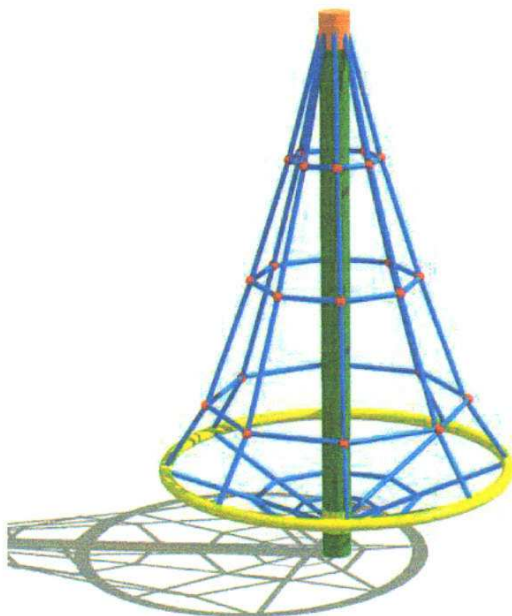
Pruszcz Gdański dn. 2012-09-13
 Opraczenie: Olga Waldoch

PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY	SKALA:
KARTA TECHNICZNA - CHOINKA LINOWA	STADIUM:
OBIEKT / ADRES: PLAC REKREACYJNY	PROJ. BUD.
BŁOTNIK , dz.bud. 251/1	BRANZA:
INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE	ARCHITEKTURA
SPECJALNOŚĆ IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI PODPIS	DATA: 09.2012
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Bernard Pawlak POM/0055/POOK/03	NR RYS.: 6/A

KARTA TECHNICZNA – *Urządzenie linarne – Choinka nr kat. 09-1080*

Opis techniczny:

Konstrukcja urządzenia osadzona na słupie stalowym \varnothing 159 mm ocynkowanym oraz malowanym proszkowo. Liny stalowo polipropylenowe \varnothing 16 mm. Zakuwki aluminiowe. Liny krzyżujące się skręcone za pomocą łączników wykonanych z wysokoudarowego tworzywa. Obręcz pozioma wykonana z rury nierdzewnej \varnothing 42 mm.



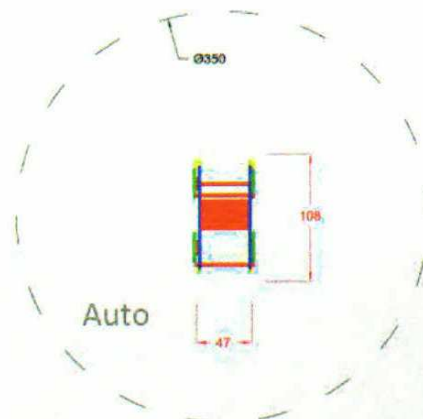
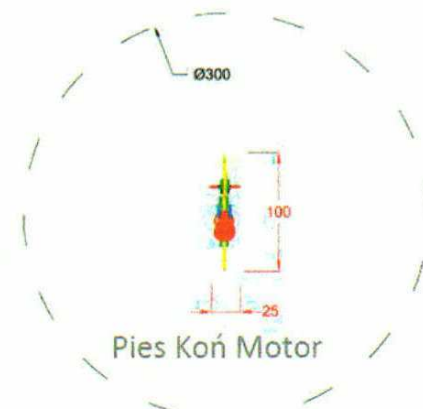
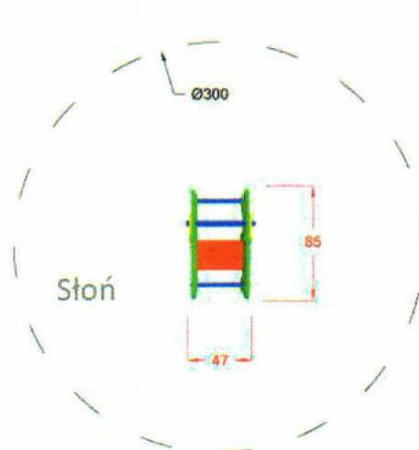
Wymiary urządzenia	170x170x250 cm
Wysokość swobodnego upadku	max 190 cm
Strefa bezpieczeństwa	\varnothing 470 cm
Pole strefy bezpieczeństwa	17,34 m ²

Producent zastrzega sobie, iż realny wygląd wyżej przedstawionych urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji. Wszelkie zmiany konstrukcyjne lub kolorystyczne związane są z ciągłym procesem ulepszania jakości oraz estetyki urządzeń.

PRZEDMIOT RYS.: PROJEKT BUDOWLANY				SKALA:
KARTA TECHNICZNA - SKOCZEK				STADIUM:
OBIEKT / ADRES: PLAC REKREACYJNY				PROJ. BUD.
BŁOTNIK , dz.bud. 251/1				BRANZA:
INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE				ARCHITEKTURA
				DATA: 09.2012
SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	NR RYS.:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bernard Pawlak	POM/0055/POOK/03		4/A

KARTA TECHNICZNA – Zabawki na sprężynie pojedyncze: Pies nr kat. 05-140, Koń nr kat. 05-1046, Motor nr kat. 05-1041, Auto nr kat. 05-1042, Słoń nr kat. 05-1043.

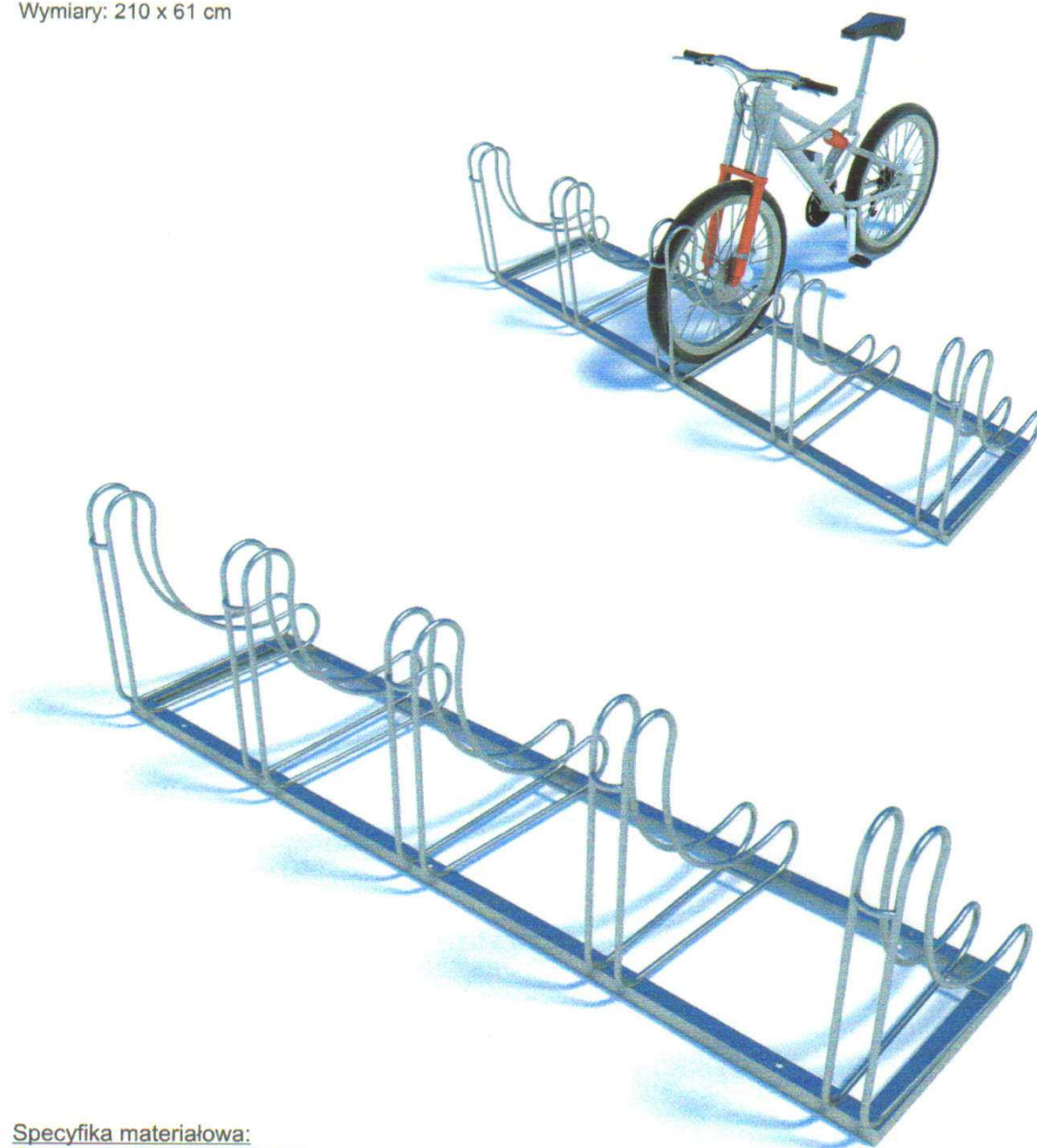
- STANDARD (S)** - korpusy wykonane ze sklejki wodoodpornej pokrytej kolorowym filmem. Uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego. Sprężyny $\varnothing 180$ mm ocynkowane oraz malowane proszkowo. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.
- PRESTIŻ (P)** - korpusy wykonane tworzywa HDPE. Uchwyty wykonane z tworzywa sztucznego. Sprężyny $\varnothing 180$ mm ocynkowane oraz malowane proszkowo. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.



Wymiary urządzenia	~100x25x90 cm
Wysokość swobodnego upadku	50 cm
Strefa bezpieczeństwa	$\varnothing 300$ cm lub $\varnothing 350$ cm
Pole strefy bezpieczeństwa	7,06 m ² lub 9,61 m ²

Producent zastrzega sobie, iż realny wygląd wyżej przedstawionych urządzeń może nieznacznie odbiegać od wizualizacji. Wszelkie zmiany konstrukcyjne lub kolorystyczne związane są z ciągłym procesem ulepszania jakości oraz estetyki urządzeń.

Wymiary: 210 x 61 cm



Specyfika materiałowa:
Konstrukcja: Stal cynkowana ogniowo
Kotwienie: w podłożu

PRZEDMIOT RYS.: KARTA TECHNICZNA - STOJAK NA ROWERY	SKALA:					
	STADIUM: PROJ. BUD.					
	BRANŻA: ARCHITEKTURA					
	DATA: 09.2012					
OBIEKT / ADRES: BŁOTNIK , dz.bud. 251/1	INWESTOR: GMINA CEDRY WIELKIE	SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	NR RYS.:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Bernard Pawlak	POM/0055/POOK/03				5/A