

warunków zewnętrznych (poliestrowymi). Elementy złączone ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami. Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu min. B15 posadowionego w gruncie na głębokości nim. 40cm. Prędkość karuzeli 5m/s zgodna z normą PN EN 1176-5:2008.

e. P5 - karuzela tarczowa 120 nr katalogowy 04010 firmy Novum. Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platformą), uzyskowaną 2 łożyskami stożkowymi i 1 łożyskiem kulkowym. Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury 108mm oraz 3 poręczy z rur 33,7mm, z przymocowaną od spodu blachą szerokości 500mm zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych (poliestrowymi). Do górnej części platformy przymocowane skleja liściasta wodoodporna owinięta od góry blachą aluminiową ryflowaną antypoślizgową. Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu min. B15 posadowionego w gruncie na głębokości nim. 40cm. Prędkość karuzeli 5m/s zgodna z normą PN EN 1176-5:2008.

f. P6 - piaskownica sześciokątna nr katalogowy 065 Novum. Wykonana z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, zakotwiona w ziemi. Elementy złączone ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami. Wymiary piaskownicy 2,6m na 3,0m. Wysokość 0,3m nad poziomem gruntu oraz 0,3m pod poziomem gruntu (kotwienie).

g. P7 - piramida linowa Cheopsa Mini nr katalogowy 4643-10 firmy 1 Huck. Wymiary: wysokość 3,6m; wymagana powierzchnia 4m; straża 83-200 Stalowa 6,4m; strefa ochrony przed upadkiem 32m2; maksymalna wysokość upadku 1,2m. W skład urządzenia wchodzi: słup stalowy 102mm z aluminiowymi kołpakami, ocynkowany ogniowo, pomalowany proszkowo w kolorze czerwonym, wys. 4m; lina - sznurowa drabinka ze szczeblami z tworzywa sztucznego; lina wspinaczkowa; pozioma siatka; 16 śrób rzymskich M16 ocynkowanych; liny i siatki typu Herkules 16mm z 6 linek ze stalowym rdzeniem; 17 płyt do zamocowania odcągów ze stali, ocynkowanych ogniowo 50x50cm.

h. P8 - ławka z rur stała z oparciem nr katalogowy 079 firmy Novum. Wymiary ławki: 180x64x78(45)cm; zagłębienie 40cm. Konstrukcja stalowa rurowa malowana proszkowo, siedzisko i oparcie wykonane z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo w kolorze oliwkowym. Ławka trwale zakotwiona w ziemi. Przy ławkach należy wykonać śmietniki, min. 1 sztuka na 2 ławki.

Przy urządzeniach należy zlokalizować 1 tablicę ogólną z regulaminem korzystania. Wszystkie elementy należy wykonać zgodnie z parametrami technicznymi producenta, stosując wszelkie wymagane atesy. Podłoże należy również wykonać wg wymagań producenta, zaleca się wykonanie podłoża naturalnego.

5.6. Projektowane wyposażenie siłowni zewnętrznej.

Za placem publicznym projektuje się urządzenia siłowni zewnętrznej oraz urządzenia placu zabaw. Proponowane urządzenia zostały wybrane przez Zamawiającego.

- E1 - masażer nr katalogowy F04 firmy Novum.
- E2 - biegacz nr katalogowy F08 firmy Novum.
- E3 - wycisk ręczny nr katalogowy F13 firmy Novum.
- E4 - serfer nr katalogowy F03 firmy Novum.
- E5 - orbitier - nr katalogowy F09 firmy Novum.

5.4. Istniejące altany drewniane.

Na terenie parku znajdują się obecnie dwie drewniane altany (nr 1 i 2 wg załączonych zdjęć). Altanę nr 1, zlokalizowaną obecnie na terenie projektowego podjazdu do hali, proponuje się przestawić na północ przed budynkiem szkoły, na osi głównego wejścia. Altanę nr 2, zlokalizowaną obecnie w okolicy placu zabaw, proponuje się przestawić w pobliżu projektowanego miejsca na ognisko. Wokół obu altan należy wykonać projektowane ścieżki zwirowe lub ziemne. Obie altany wykonane są w konstrukcji drewnianej z dachem czterospadowym i okrągłym. W razie uszkodzenia jakiegokolwiek elementu obecnego altan, należy go wykonać na wzór istniejących.

5.5. Projektowane wyposażenie placu zabaw.

Na osi budynku szkoły od strony południowej, projektuje się za placem publicznym urządzenia siłowni zewnętrznej oraz urządzenia placu zabaw. Proponowane urządzenia zostały wybrane przez Zamawiającego. Elementy placu zabaw - wg informacji producenta:

a. P1 - huśtawka podwójna nr katalogowy 038 Standard Plus firmy Novum,

wykonana z drewna rdzeniowego impregnowanego próżniowo ciśnieniowo. Słupy osadzone 10cm nad powierzchnią gruntu za pomocą stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min. 60cm w gruncie. Siedziska gumowe z atestem. Łańcuchy zawiesi siedzisk i elementy złączone ocynkowane. Łby elementów złącznych osłonięte plastikowymi korkami.

b. P2 - huśtawka ważka nr katalogowy 03595 Standard Plus firmy Novum. Speżynowiec podwójny z belką metalową z przyspawanymi uchwytami (podróżkami) z wygiętych rur. Belka przykręcona do stalowej 2 częściowej łożyskowej 17 z 2 sprężynami. Stalowe sprężyny bujaka wykonane ze stali jakościowej. Elementy metalowe zabezpieczone poprzez lakierowanie proszkowe farbami poliestrowymi do warunków zewnętrznych. Dolna część podstawy połączona z betonowym bloczkiem fundamentowym do posadowienia w gruncie. Siedziska gumowe z atestem. Elementy złączone ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami.

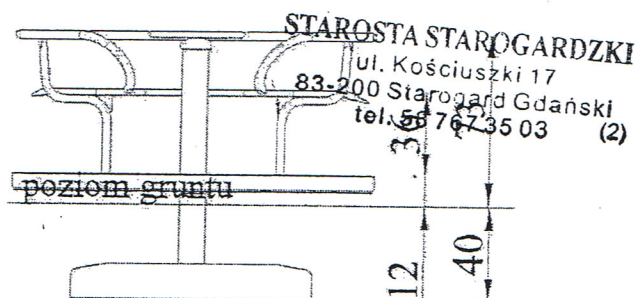
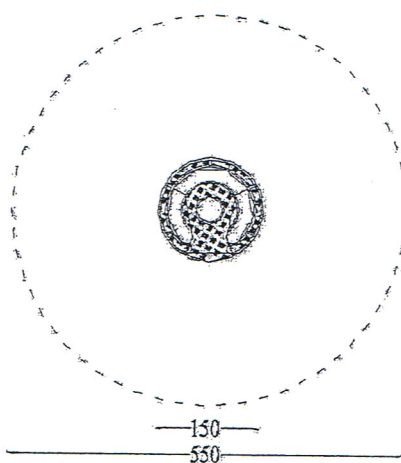
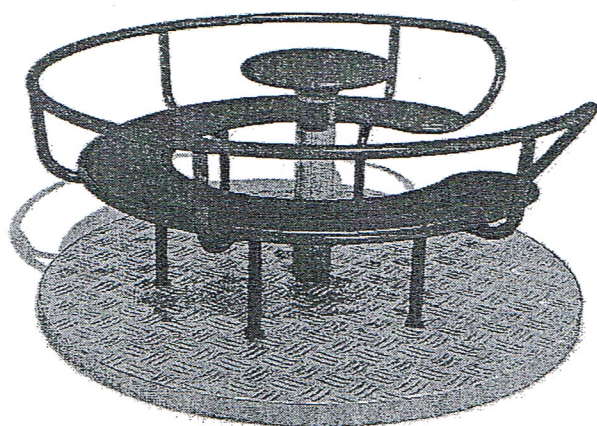
c. P3 - karuzela tarczowa 150 z siedziskami nr katalogowy 04013 firmy Novum.

Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platformą), uzyskowaną 2 łożyskami stożkowymi i 1 łożyskiem kulkowym. Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury 108mm z przymocowaną od spodu blachą szerokości 500mm zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych (poliestrowymi). Do górnej części platformy przymocowane skleja liściasta wodoodporna owinięta od góry blachą aluminiową ryflowaną antypoślizgową. Do platformy przykręcona poręcz z siedzeniami, wykonana z rur 33,7mm oraz 26,9mm, lakierowanych proszkowo farbami poliestrowymi i skleiki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym. Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu min. B15 posadowionego w gruncie na głębokości nim. 40cm. Prędkość karuzeli 5m/s zgodna z normą PN EN 1176-5:2008.

d. P4 - karuzela krzyżowa nr katalogowy 04035 firmy Novum. Karuzela typu krzesło obrotowe z 4 siedziskami. Do rury podstawy wspawany wał na którym umieszczone są 2 łożyska stożkowe i 1 łożysko kulkowe. Ruchomy krzyżak karuzeli wykonany z rury 108mm oraz 4 rur poziomych 89mm z przyspawanymi płaskownikami do przykręcenia gumowych siedzisk z atestem oraz wykonanych z rur 26,9mm oparc. Elementy zabezpieczone antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do

KARTA TECHNICZNA

KARUZELA TARCZOWA 150 Z SIEDZISKAMI, nr kat. 04013



Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat

Bezpieczna nawierzchnia			
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Obwód stref bezp.
A	0,12 m	24 m ²	17,5 m

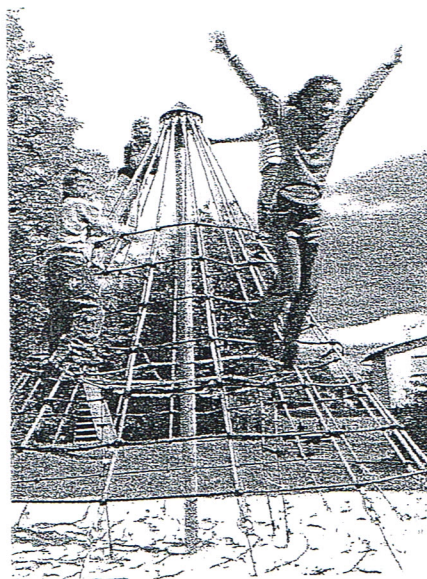
DANE MATERIAŁOWO - KONSTRUKCYJNE

Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platformą), ułożyskowaną 2-ma łożyskami stożkowymi i 1 łożyskiem kulowym. Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury Φ 108 mm, z przymocowaną o spodu blachą szerokości 500 mm, zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych (poliestrowymi). Do górnej części platformy przymocowana sklejka liściasta wodoodporna owinięta od góry blachą aluminiową ryflowaną antypoślizgową.

Do platformy przykręcona poręcz z siedzeniami wykonana z rur Φ 33,7 mm oraz Φ 26,9 mm, lakierowanych proszkowo farbami poliestrowymi i sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.

Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu minimum B15, posadowionego w gruncie na głębokości 40 cm.

Prędkość karuzeli 5m/s, zgodna z PN EN 1176-5:2008.



KOTWY MOCUJĄCE W PODŁOŻU

Art. Nr 4643-1B-100 Dodatkowa opłata za zestaw

Wskład urządzenia wchodzi:

17 Płyt do zamocowania odciągów ze stali, ocynkowanych ogniowo (50 x 50 cm)



STAROSTA STAROGARDZKI

ul. Kościuszki 17
83-200 Starogard Gdański
tel. 58 787 35 03 (2)

PIRAMIDA CHEOPSA MINI

Art. Nr 4643-1B

Wskład urządzenia wchodzi:

1 Słup stalowy (Ø 102 mm) z aluminiowymi kołpakami, ocynkowany ogniowo, pomalowany proszkowo (czerwony), długość: 4,00 m.

1 Srebrzysta siatka siatkowa

1 Sznurówka drabinka ze szczeblami z tworzywa sztucznego

1 Lina wspinaczkowa

1 Pozioma siatka

10 Słupczyki z siatek ocynkowanych

Liny i siatki typu Herkules (Ø 16 mm, z 6 linek ze stalowym rdzeniem)

Dane techniczne:

Wysokość urządzenia:	3,60 m
Wymagana powierzchnia:	Ø 4,00 m
Strefa bezpieczeństwa:	Ø 6,40 m
Strefa ochrony przed upadkiem:	32,00 m ²
Maksymalna wysokość upadku:	1,20 m
Rodzaj podłoża:	p. tabela, str. 187



Ø 6,40 m

