

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

Złącznik do dokumentacji projektowo- kosztorysowej pt.
ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE KĄPIELISKA W ZAMORZU
jedn. ewid. Pniewy, dz. nr 50/19, obręb Zamorze,


Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów/ urządzeń to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/ urządzenia. Zastosowanie materiałów/ urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i poniższej tabeli jest dopuszczalne pod warunkiem zastosowania materiałów/ urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach.




Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy. Dopuszcza się odchyłki wymiarowe określone w dokumentacji projektowej.

LP	Urządzenie – opis w dokumentacji projektowej	Minimalne parametry, od których spełnienia zależy uznanie rzeczy za równoważną
1	Zestaw zabawowy	<p>ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wieża x2 - dach x2 - podest x2 - schody z barierami x1 - zjeżdżalnia x2 lub zjeżdżalnia x1 - + profilia strażacka spiralna x1 długość ślizgu min.200 cm - wejście wspinaczkowe x1 - most linowy lub kłoda lub pomost z belkami ruchomymi lub przejście tubowe x1 - bariera edukacyjna x1 - bariera szczeblowa x1 <p>Wymiary urządzenia ok: 3,0x5,5m +/-10% wymiary strefy bezpieczeństwa: ok. 9,0x6,5m +/- 10% Układ poszczególnych elementów dostosować do wymiarów granicznych placu zabaw i układu sąsiednich urządzeń, dopuszcza się modyfikację zestawu przez dostawcę tak aby zachować ilość, jakość oraz zbliżone wymiary poszczególnych elementów wyposażenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka od90/90 do 120/120mm o zaokrąglonych krawędziach) lub z profili stalowych - Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie - Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV - Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką UV lub z płyt HDPE - Elementy wykonane z rurek stalowych grubościennych o średnicy 30 mm ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze. - Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.

		<ul style="list-style-type: none"> - Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa. - Podesty antypoślizgowe wykonane ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej grubości 25 mm - liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym <p>Urządzenia powinny spełniać przepisy obowiązujące dla urządzeń i placów zabaw oraz posiadać certyfikaty zgodne z normą PN-EN 1176</p>
2	Huśtawka wahadłowa orle gniazdo	<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj urządzenia Łatwodostępne - Długość 3900 mm - Szerokość 1760 mm - Wysokość 2390 mm Wys. swobodnego upadku 1500 mm - Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach). Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa. - Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. - Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Wszystkie elementy wykonane ze sklejki malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa. - Belka górna poprzeczna stalowa malowana proszkowo. - Łańcuch techniczny kalibrowany wykonany ze stali nierdzewnej. - Po obu zewnętrznych stronach huśtawki umieszczona została płyta zabezpieczająca ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm. - Siedzisko huśtawki - koszykowe z lin stalowych w oplocie z polipropylenu.
3	Huśtawka wahadłowa z ławeczką	<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj urządzenia Łatwodostępne - Długość 2760 mm - Szerokość 1560 mm - Wysokość 2100 mm - Wys. swobodnego upadku 1500 mm - Elementy konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego warstwowo (kantówka o wymiarach 100 mm x 100 mm o zaokrąglonych krawędziach). Wszystkie belki konstrukcyjne posiadają frez wzdłużny z każdej strony. Elementy konstrukcyjne zakończone są od góry kapturkami z tworzywa. - Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. - Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Wszystkie elementy wykonane ze sklejki malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Śruby ocynkowane w słupach konstrukcyjnych, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa. - Belka górna poprzeczna stalowa malowana proszkowo. - Łańcuch techniczny kalibrowany ocynkowany. - Po obu zewnętrznych stronach huśtawki, umieszczona została płyta zabezpieczająca ze sklejki wodoodpornej grubości 25 mm. - Koszyk metalowy powlekany tworzywem sztucznym, zawieszony na

		<p>łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 1-5 lat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deseczka metalowa, powlekana tworzywem sztucznym, zawieszona na łożyskach samosmarujących. Siedzisko jest przeznaczone dla dzieci w wieku 3-12 lat.
4	Huśtawka ważka	<ul style="list-style-type: none"> - Długość 3120 mm - Szerokość 440 mm - Wysokość 800 mm - Wys. swobodnego upadku 900 mm - Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. - Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Konstrukcja nośna - podwójny profil stalowy w kształcie łuku, malowany proszkowo. - Belka poprzeczna o długości minimum 3 m z drewna klejonego z zamocowanymi na krawędziach od spodu obojnakami pochłaniającymi energię. - Uchwyty wykonane z rurki stalowej malowanej proszkowo. - Urządzenie posiada siedziska z oparciami. Oparcie siedziska wykonane z rurki stalowej malowanej proszkowo oraz sklejk wodoodpornej o grubości 25 mm
5	Huśtawka na sprężynie - samochód	<ul style="list-style-type: none"> - Długość 1200 mm - Szerokość 850 mm - Wysokość 1200 mm - Wys. swobodnego upadku 550 mm - Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. - Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Całość wykonana ze sklejk wodoodpornej grubości 25 mm. - Rurki stalowe malowane proszkowo. - Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa. - Dwie super mocne sprężyny ze stali ocynkowanej - ostatni pierścień sprężyn zabezpieczony przed pułapką na zakleszczenie. - Urządzenie posiada podwójne siedzisko z wodoodpornej sklejk grubości 25 mm z oparciem oraz kierownicę i uchwyty z rurki stalowej malowanej proszkowo.
6	Stolik z siedziskami	<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj urządzenia Łatwodostępne - Długość 1480 mm - Szerokość 1215 mm - Wysokość 565 mm - Wys. swobodnego upadku 565 mm - Elementy konstrukcyjne wykonane są z rurek stalowych grubościennych o średnicy 30 mm zakończonych kapturkami z tworzywa lub z drewna klejonego - Wszystkie elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze/ elementy drewniane farbami akrylowymi odpornymi na UV - Błat i siedziska wykonane są z wodoodpornej sklejk grubości 25 mm.

		<ul style="list-style-type: none"> - Wszystkie elementy wykonane ze sklejek malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Śruby ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa
7	Piaskownica	<ul style="list-style-type: none"> - Rodzaj urządzenia łatwodostępne - Długość 1400 mm - Szerokość 1400 mm - Wysokość 320 mm - Wys. swobodnego upadku 320 mm - Boki o długości 140 cm wykonane z drewna. - Urządzenie osadzone w podłożu na stalowych kotwach ocynkowanych, zabetonowanych w gruncie. - Wszystkie elementy drewniane malowane są natryskowo farbami akrylowymi tworzącymi elastyczną warstwę z powłoką uv. - Gniazda łączników zakryte zaślepkami z tworzywa
8	Słupek blokada wjazdu	<ul style="list-style-type: none"> - Metalowa konstrukcja wyposażona jest w gumowe zderzaki pozwalające na ostrożne składowanie. - Słupki i blokady mają w górnej części klasyczny zamek FAB, po którego otwarciu opuszczają się na ziemię. - Po podniesieniu słupka zamyka się automatycznie (bez użycia klucza). - Słupek ocynkowany ogniowo, malowane na szaro (cynkowy podkład i wierzchnia warstwa farba proszkowa). - Odblaskowe czerwone paski naklejone zgodnie z przepisami i zapewniają potrzebną widoczność. - Mocowanie słupka do podstawy betonowej systemowej, mocowanie za pomocą metalowych śrub mocujących. 
9	Tablica informacyjna	<ul style="list-style-type: none"> - Długość 1550 mm - Szerokość 625 mm - Wysokość 935 mm - Elementy konstrukcyjne wykonane są z rurek stalowych grubościennych zakończonych kapturkami z tworzywa. - Wszystkie elementy wykonane z rurek stalowych malowane są proszkowo w kolorze. - Tablica zabetonowana w gruncie. - Zawiera między innymi następujące informacje: - Plac zabaw przeznaczony jest dla dzieci od lat 3. - Dzieci poniżej 12 lat muszą znajdować się pod opieką osób dorosłych. - Na plac zabaw nie wolno wprowadzać psów. - Na placu zabaw nie wolno śmiecić, prosimy o wyrzucanie odpadków do koszy na śmieci. oraz inne informacje, istotne dla bezpieczeństwa bawiących się dzieci
10	Przebieralnia plażowa	Przebieralnia plażowa – konstrukcja drewniana z drewna sosnowego; słupki min. 8/8cm,; obudowa z drewna sosnowego szpuntowana –

		<p>całość impregnowana preparatami przed korozją biologiczną, malowana farbami odpornymi na warunki atmosferyczne min. 5lat</p> 
11	Ławka	<p>Ławka o konstrukcji z rur stalowych okrągłych lub kwadratowych ocynkowanych malowanych proszkowo z siedziskiem i oparciem drewnianym wykonanym z desek o przekroju nie niższym niż 40mm, kolor drewno naturalne zabezpieczone powłokami zabezpieczającymi przed warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV</p> 
12	Kosz na śmieci	<p>Kosz na śmieci parkowy – konstrukcja (stojak) z rury stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo, kosz stalowy obudowa stalowa ocynkowana malowana proszkowo lub drewniana</p> 
13	Stojak dla rowerów	<p>Stojak rurowy z rury stalowej 80/80cm typ U15 - 50mm /3mm ocynkowanej, do wbetonowania</p> 