

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA INWESTYCJI: **ZAGOSPODAROWANIE REKREACYJNE TERENU W
MIEJSCOWOŚCI STĘSZEW (PLAC ZABAW)**

LOKALIZACJA: **dz. nr 857/9, obr. Stęszew
ul. Poznańska, 62-060 Stęszew
Gm. Stęszew**

INWESTOR: **Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew**

TYTUŁ PROJEKTU: **PROJEKT TECHNICZNY**

PROJEKTOWAŁ: **Jerzy Mierzejewski
upr. bud. 271/70**

Spis treści

<i>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</i>	1
1. Zamawiający	4
2. Podstawa opracowania	4
3. Ogólna charakterystyka inwestycji.....	4
4. Wykaz projektowanych urządzeń.	4
5. Huśtawka podwójna:.....	4
6. Zestaw Zabawowy nr 1:	5
7. Bujak:	7
8. Kosz:	8
9. Zestaw zabawowy nr 2:.....	9
Wytoczne formalne:.....	11
10. Wpływ inwestycji na środowisko	11
11. Uwagi ogólne	11

SPIS RYSUNKÓW

A/01 - PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

1. Zamawiający

Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11
62-060 Stęszew

2. Podstawa opracowania

- Obowiązujące przepisy i normy
- Wytyczne Zamawiającego,
- Materiały i katalogi producentów,
- Wizja w terenie.

3. Ogólna charakterystyka inwestycji

Tematem niniejszego opracowania jest projekt techniczny zagospodarowania rekreacyjnego terenu w miejscowości Stęszew, działka nr ewid. 857/9, obr. Stęszew, gm. Stęszew.

4. Wykaz projektowanych urządzeń.

5. Huśtawka podwójna:

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.
Wykonane z:

- drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm
- elementów stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- siedzisko zawieszane na łańcuchu technicznym kalibrowanym
- huśtawka wyposażona opcjonalnie w siedziska gumowe typu: kubelkowe, koszyczek zapinany łańcuszkiem, płaskie, orle gniazdo

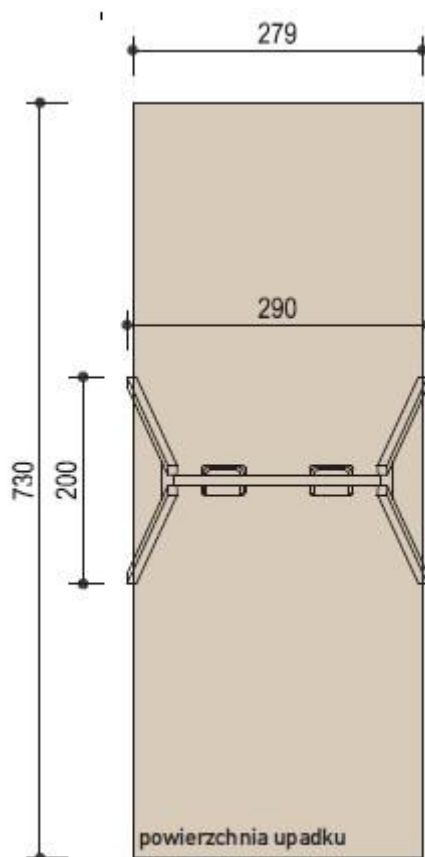


ZABEZPIECZENIA:

- drewno malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi;
- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki samohamowne zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia



6. Zestaw Zabawowy nr 1:

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.
Specyfikacja techniczna:

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:
- z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm lub
- z rur stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- boki oraz daszki urządzenia wykonane ze sklejki, płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć
- ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie łańcuch kalibrowany

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- | | |
|-----------------------------|--------|
| ▪ drabinka krzyżakowa | 1 szt. |
| ▪ drabinka na podest h=1.0m | 1 szt. |
| ▪ drabinka pozioma | 1 szt. |
| ▪ podest h=1.0m | 3 szt. |
| ▪ pomost linowy | 1 szt. |
| ▪ pomost linowy z belką | 1 szt. |
| ▪ pomost ruchomy | 2 szt. |

- | | |
|-----------------------------|--------|
| ▪ pomost z belką ruchomą | 1 szt. |
| ▪ rura strażacka h=1.0m | 1 szt. |
| ▪ ścianka wspinaczkowa | 1 szt. |
| ▪ ślizg h=1.0m | 2 szt. |
| ▪ trap - przeplotnia h=1.0m | 1 szt. |
| ▪ trap z liną h=1.0m | 1 szt. |
| ▪ wejście rurowe h=1.0m | 1 szt. |
| ▪ wieża h=1.0m | 3 szt. |

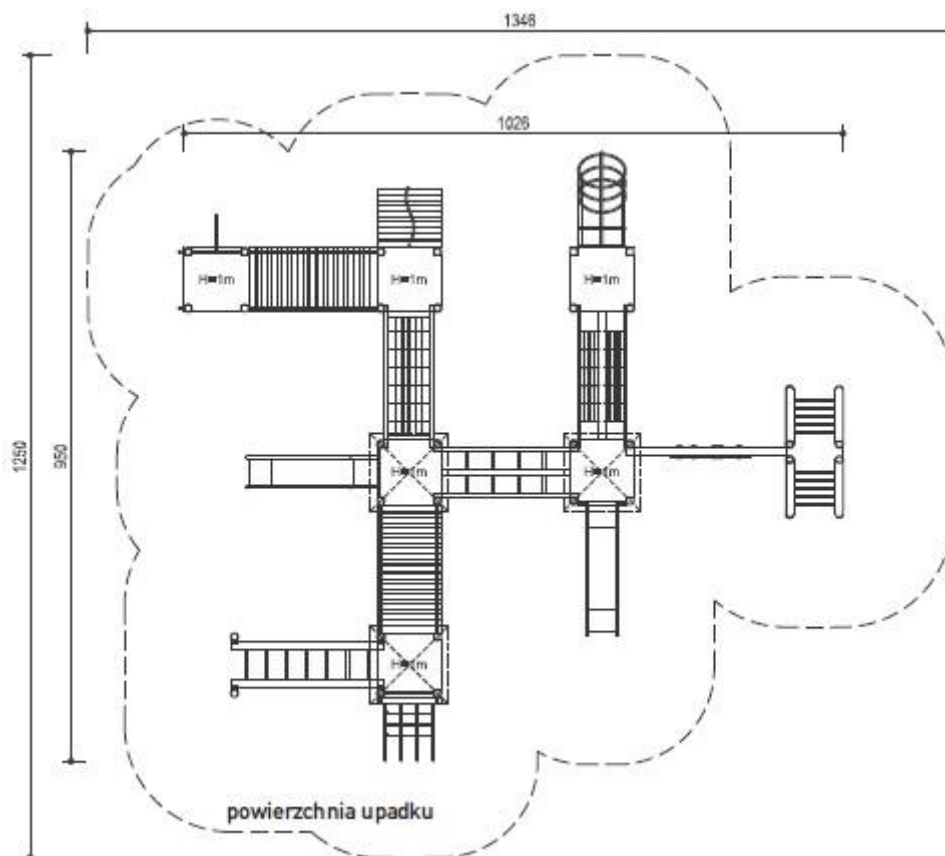


ZABEZPIECZENIA:

- drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi;
- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki samohamowne zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia



7. Bujak:

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.
Specyfikacja techniczna:

- elementy konstrukcyjne wykonane z płyt HDPE lub ze sklejki odpornej na wilgoć
- sprężyna stalowa zabezpieczona przed zakleszczeniem
- uchwyt dla rąk - rurka z tworzywa sztucznego dł. 100 mm, o przekroju 50 mm
- podparcie dla stóp - rurka z tworzywa sztucznego dł. 90 mm, o przekroju 30 mm
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane w stopie betonowej

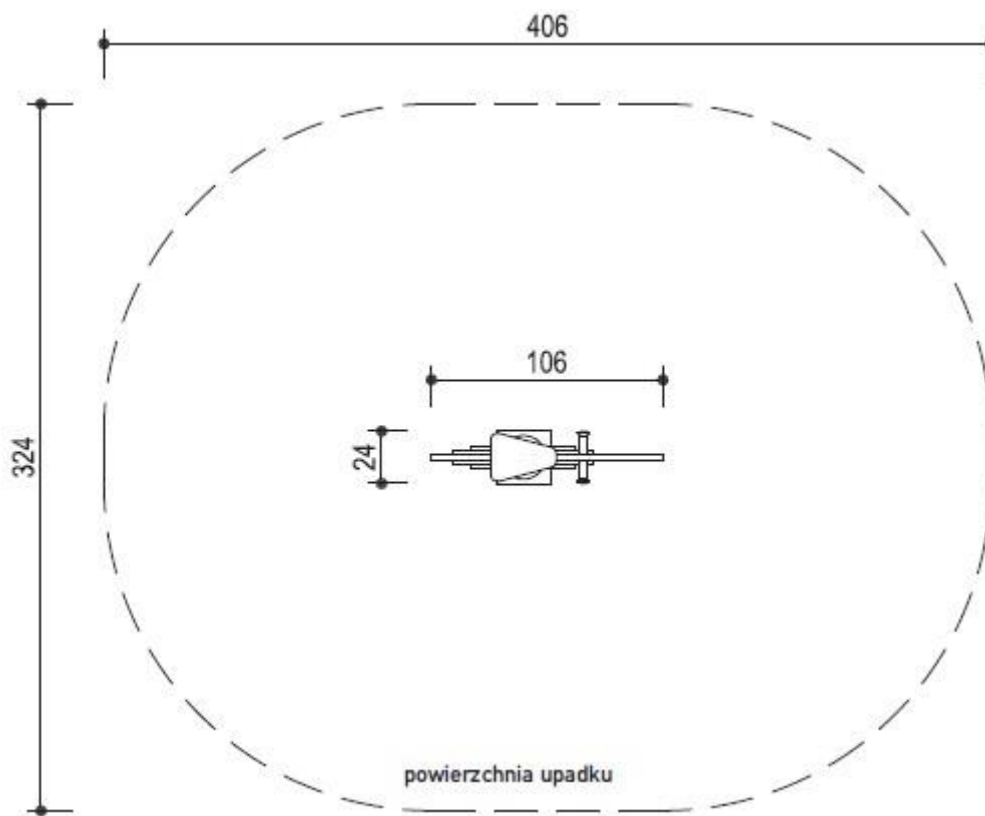


ZABEZPIECZENIA:

- drewno malowane farbami impregnacynno-dekoracyjnymi;
- stal zabezpieczona przez odfuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki samohamowne zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

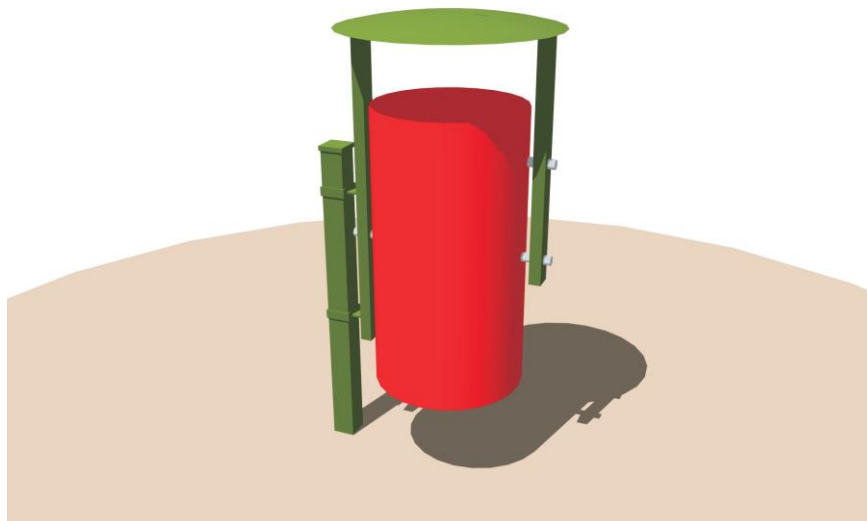
- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia



8. Kosz:

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.
Specyfikacja techniczna:

- Elementy stalowe malowane proszkowo
- Urządzenie montowane na stopie betonowej



9. Zestaw zabawowy nr 2:

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176, podstawowe wymiary podano w dokumentacji technicznej.

Specyfikacja techniczna:

- elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:
- z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 120x120 mm lub
- z rur stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych
- boki oraz daszki urządzenia wykonane ze sklejki, płyt HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć
- ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej
- liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie łańcuch kalibrowany

W SKŁAD ZESTAWU WCHODZĄ:

- pomost linowy 1 szt.
- przepłotnia linowa – pajęczyna 1 szt
- ślizg h=1.0m 1 szt
- trap - koci grzbiet h=1.0m 1 szt
- trap - przepłotnia h=1.0m 1 szt
- wieża h=1.0m 1 szt

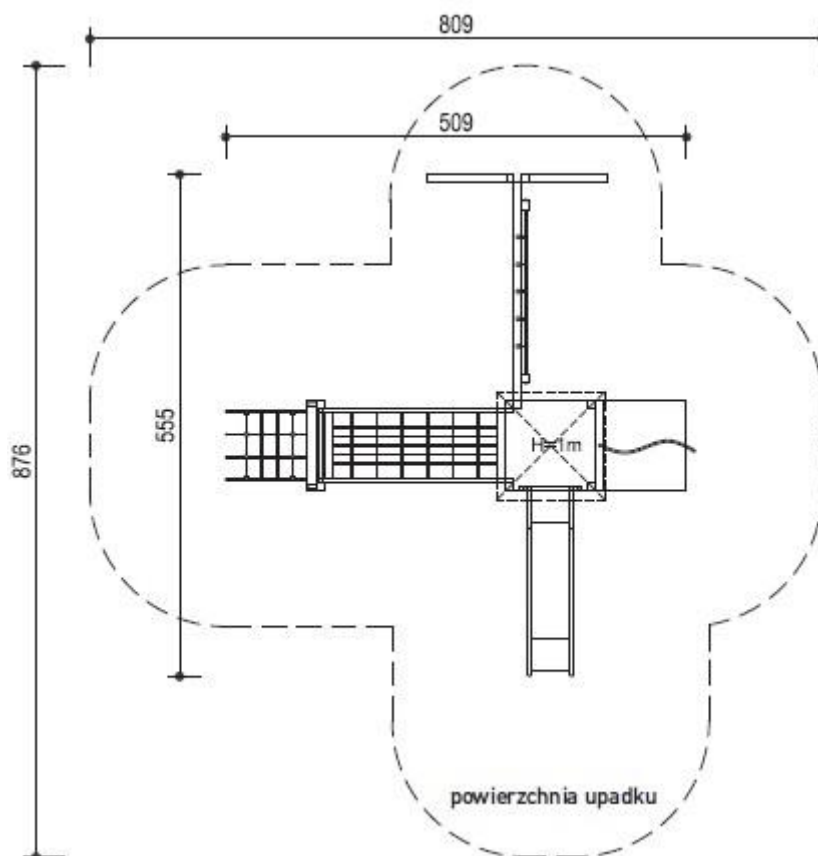


ZABEZPIECZENIA:

- drewno malowane farbami impregnacyjno-dekoracyjnymi;
- stal zabezpieczona przez odtłuszczenie i cynkowanie kąpielowe;
- śruby ocynkowane, nakrętki samohamowne zakryte zaślepkami dwuczęściowymi

MONTAŻ:

- wyrób na stałe związany z gruntem, zgodnie z dokumentacją urządzenia



INSTRUKCJA MONTAŻU, DEMONTAŻU, WYMIANY CZĘŚCI USZKODZONYCH

- zabezpieczyć urządzenie przed użytkownikami do czasu usunięcia uszkodzeń poprzez ogrodzenie budowlaną taśmą sygnalizacyjną z zawieszoną tablicą informującą o uszkodzeniu np.: „UWAGA AWARIA URZĄDZENIA”,
- zdemontować uszkodzoną część urządzenia stanowiącą zagrożenie dla bezpieczeństwa dzieci np.: złamana lub nadłamana część drewnianą, wystające ostre części łączników metalowych,
- w trakcie remontu części zniszczone wymienić na identyczne z użytymi przez producenta wyrobu,
- w razie konieczności skontaktować się z serwisem producenta wyrobu

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA

- zestaw zabawowy jest trudnodostępny dla wszystkich grup wiekowych
- zestaw przeznaczony dla dzieci w wieku powyżej 6 lat
- dzieci poniżej lat 12 powinny się znajdować pod opieką osoby dorosłej
- liczba dzieci mogących jednocześnie przebywać na urządzeniu nie powinna przekraczać 28

INSTRUKCJA KONTROLI I KONSERWACJI DLA OSÓB ODPOWIEDZIALNYCH ZA BEZPIECZEŃSTWO NA TERENACH REKREACYJNO-SPORTOWYCH

- codzienne sprawdzenie terenu i usunięcie z jego powierzchni wszystkich przedmiotów i zanieczyszczeń,
- wyrównywanie poziomu nawierzchni miękkich
- co najmniej raz w roku uzupełnić i wyrównać nawierzchnie gruntowe i trawiaste w miejscach najbardziej eksploatowanych (np. huśtawki, zjeżdżalnie) lub zastosować podesty pod urządzenia
- przeprowadzenie co najmniej raz w tygodniu przeglądu urządzeń:
 - a) sprawdzenie stanu połączeń śrubowych – w razie luzów dokręcić,
 - b) sprawdzenie stanu powierzchni drewnianych – w razie uszkodzenia usunąć zadry,

- przeprowadzenie raz w roku kontroli stanu technicznego i badania technicznego najlepiej przez przedstawiciela serwisu producenta,
- prowadzenie książki przeglądów i kontroli urządzeń,
- umieszczenie w miejscu widocznym i łatwo dostępnym informacji z adresem i nr telefonu instytucji lub osoby odpowiedzialnej za kontrolę terenu

INSTRUKCJA PAKOWANIA, PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU

- na czas transportu urządzenia należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem mechanicznym poprzez stosowanie:
 - a) wkładki dystansowych drewnianych - dotyczy elementów drewnianych,
 - b) folii pęcherzykowej - dotyczy elementów metalowych malowanych proszkowo,
- w czasie transportu urządzenia należy zabezpieczyć pasami transportowymi,
- urządzenia należy przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami niepowołanym,
- w razie konieczności składowania urządzeń należy układać je starannie na płaskim podłożu, na przekładkach dystansowych w warunkach porównywalnych do warunków eksploatacji (najlepiej przewiewne wiaty)

Wytyczne formalne:

- Wszystkie urządzenia wykonane zgodnie z PN-EN1176-1 Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Urządzenia powinny posiadać świadectwa dopuszczenia i atesty.
- Elementy drewniane pokryte farbami i lakierami odpornymi na złożone warunki pogodowe i promieniowanie ultrafioletowe.
- Wszystkie przedstawione rysunki należy traktować jako przykłady projektowanych elementów. Zmianie podlega kolorystyka, kształty poszczególnych elementów i materiał wykonania. Zachować należy charakter, poszczególne elementy i funkcję urządzeń.
- Wszystkie urządzenia należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu producenta, sztuką budowlaną i wymogami bezpieczeństwa.

Instrukcja kontroli i konserwacji dla osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo na terenach rekreacyjno-sportowych

- codzienne sprawdzenie terenu i usunięcie z jego powierzchni wszystkich przedmiotów i zanieczyszczeń
- Wyrównanie poziomu nawierzchni miękkich
- Co najmniej raz w roku uzupełnić i wyrównać nawierzchnie gruntowe i trawiaste w miejscach najbardziej eksploatowanych
- Przeprowadzenie co najmniej raz w tygodniu przeglądu urządzeń:
 - - sprawdzenie stanu połączeń śrubowych – w razie luzów dokręcić
 - - sprawdzenie stanu powierzchni drewnianych – w razie uszkodzenia usunąć zadry
- Przeprowadzenie raz w roku kontroli stanu technicznego i badania technicznego najlepiej przez przedstawiciela serwisu producenta
- Prowadzenie książki przeglądów i kontroli urządzeń
- Umieszczenie w miejscu widocznym i łatwo dostępnym informacji z adresem i nr telefonu instytucji lub osoby odpowiedzialnej za kontrolę terenu/
- .

10. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowane elementy nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia otoczenia.

Projektowane zagospodarowanie nie będzie wytwarzało promieniowania jonizującego oraz pola elektromagnetycznego. Zagospodarowanie nie spowoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.

Z projektowanego terenu nie odprowadzane są wody opadowe na działki sąsiednie.

11. Uwagi ogólne

- Zastosowane urządzenia winny posiadać Certyfikat zgodności z normą.
- Do realizacji stosować wyłącznie materiały posiadające aprobaty techniczne lub certyfikaty wyrobów budowlanych na znak bezpieczeństwa.
- Elementy pokryte farbami i lakierami odpornymi na złożone warunki pogodowe i promieniowanie ultrafioletowe.

- Wszystkie przedstawione rysunki należy traktować jako przykłady projektowanych elementów. Kolorystykę oraz wszelkie zmiany należy każdorazowo uzgadniać z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.
- Wszystkie urządzenia należy zamontować zgodnie z instrukcją montażu producenta, sztuką budowlaną i wymogami bezpieczeństwa, w uzgodnieniu z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.
- Roboty ziemne, oraz budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z normami, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”, przepisami w zakresie BHP pod nadzorem uprawnionych osób.
- Wykonanie i odbiór urządzeń na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania oraz Polskich Norm.

Uwaga !

Wszystkie podane w dokumentacji nazwy towarowe materiałów oraz wyposażenia można zastąpić równoważnymi, pod warunkiem zapewnienia wszystkich parametrów, jakie określają materiały i wyposażenie podane w niniejszej dokumentacji. Dotyczy to także wzornictwa i estetyki zastosowanych rzeczy.