

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Str. 1 – Spis zawartości opracowania.

Str. 2 – 10 – Opis techniczny.

Str. 11– Rys. nr 1 – Zagospodarowanie terenu.

Str. 12 – Rys. nr 2 – Rozmieszczenie elementów.

Str. 13 – Uprawnienia projektanta.

Str. 14 – Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektonicznej.

Str. 15 – Oświadczenie projektanta.

OPIS TECHNICZNY

I Projekt zagospodarowania działki.

1. Przedmiot inwestycji.
2. Stan istniejący.
3. Projektowane zagospodarowanie.
4. Zestawienie powierzchni.
5. Inne dane o działce.

II Projekt architektoniczno – budowlany.

1. Przeznaczenie i program użytkowy.
2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.
3. Wymagania.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. nr 1 – Zagospodarowanie terenu.	skala 1 : 500
Rys. nr 2 – Projektowane elementy.	skala 1 : 200

I Projekt zagospodarowania działki.

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa placu zabaw dla dzieci przy szkole w miejscowości Bojanowo (działki nr ewidencyjny 128/2).

2. Stan istniejący.

Przedmiotowy teren to istniejący wolny plac zlokalizowany przy budynku szkoły w miejscowości Bojanowo. Obszar porośnięty jest trawą, znajdują się tu drzewa, krzewy, ścieżki. Teren szkoły jest całkowicie ogrodzony.

3. Projektowane zagospodarowanie.

Projektuje się budowę placu zabaw i wyposażenie w nowe urządzenia do zabaw, wypoczynku i rekreacji. Plac zabaw ma służyć dzieciom i młodzieży uczęszczającym do szkoły.

Korzystanie z pomieszczeń sanitarnych odbywać się będzie w budynku szkoły.

4. Zestawienie powierzchni.

- Powierzchnia nieruchomości gruntowej – 12 892,0 m² – 100 %
- Powierzchnia projektowanego placu zabaw – 259,5 m² – 2,0 %

5. Inne dane o działce.

Działka jest własnością inwestora.

II Projekt architektoniczno - budowlany.

1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu.

Projektuje się budowę placu zabaw dla dzieci. Planuje się wyposażyć go w urządzenia rozwijające aktywność fizyczną i ruchową dzieci w każdym wieku.

2. Rozwiązania architektoniczno – budowlane.

- Wypożażenie placu zabaw:

1. ZESTAW ZABAWOWY DUŻY



Wymiary 760 x 782 cm

Strefa bezpieczeństwa 1110 x 1132 cm

Wysokość całkowita 357 cm

Wysokość swobodnego upadku 163 cm

MATERIAŁ:

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

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

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

Okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm.

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

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

Perforowana blacha stalowa cynkowana i malowana proszkowo Farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT

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 odpornego na wilgoć i UV.

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

2. PRZEPLOTNIA.



Wymiary 528 x 458 cm

Strefa bezpieczeństwa 834 x 764 cm

Wysokość całkowita 262 cm

Wysokość swobodnego upadku 200 cm

MATERIAŁ:

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

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

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

Okna wykonane z bezpiecznego poliwęglanu o grubości 8 mm.

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

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

Perforowana blacha stalowa cynkowana i malowana proszkowo Farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT

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 odporna na wilgoć i UV.

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

3. HUŚTAWKA WAŻKA



MATERIAŁ:

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

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

Opatentowany system łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

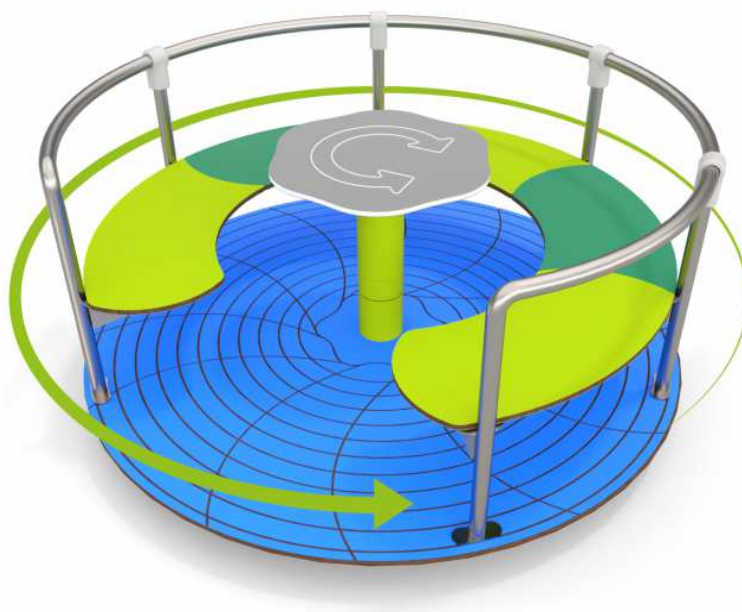
Atestowane nierdzewne łańcuchy 6 mm.

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

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

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

4. KARUZELA



Wymiary 150 x 150 cm

Strefa bezpieczeństwa 550 x 550 cm

Wysokość całkowita 70 cm

Wysokość swobodnego upadku 70 cm

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

Antypoślizgowa płyta podestowa HDPE o grubości 18 mm w kolorze niebieskim lub szarym. Cechuje się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

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

Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania.

Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT lub równoważnym. 1 - stal; 2

- piaskowanie; 3 - fosforowanie żelazowe; 4- podkład cynkowy; 5 - farba proszkowa poliestrowa.

Opatentowany system łączników i klamer wykonanych z mocnych stopów aluminium. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kataforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT lub równoważnym.

Odbój gumowy wykonany z miękkiej i trwałej gumy. Amortyzuje uderzenia huśtawki o powierzchnię.

Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.

Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

5. REGULAMIN.

Wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.) 58 x 5 x 200 cm \pm 20 cm

MATERIAŁ:

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

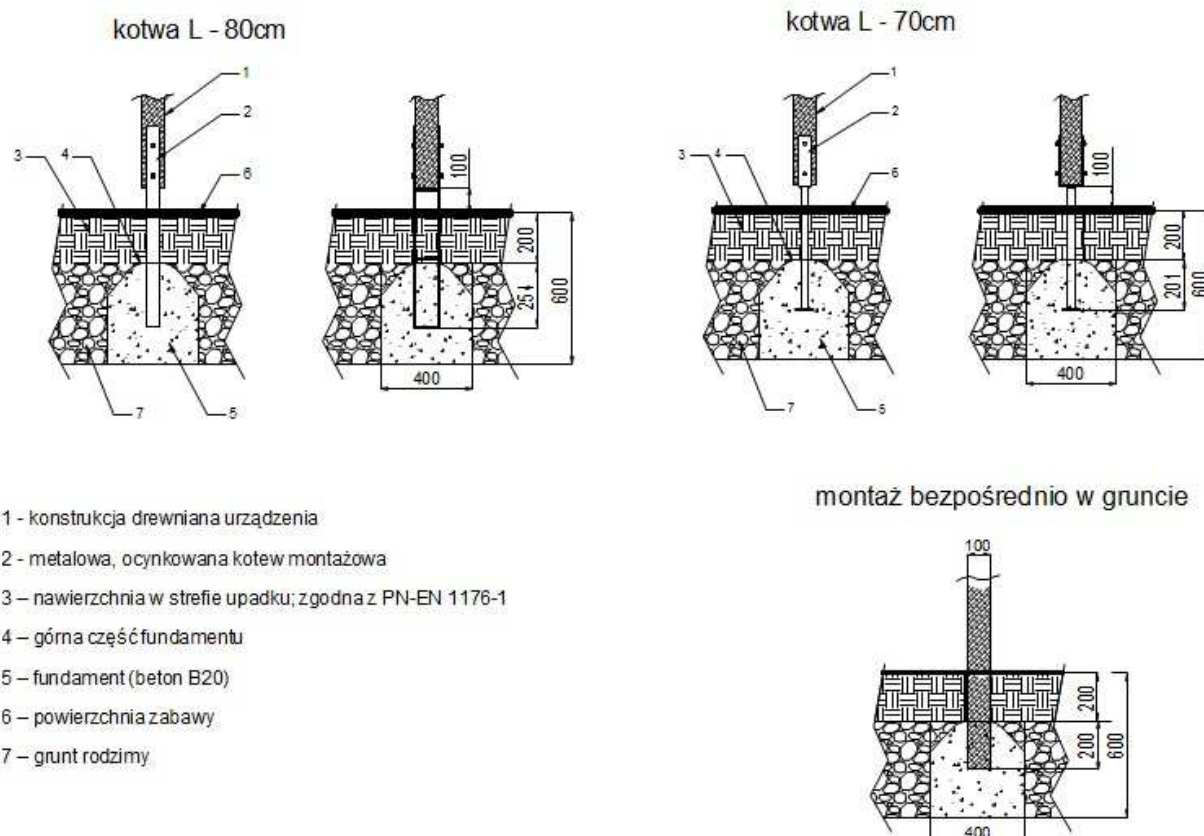
Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej

Wandaloodporne zaślepki śrub wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Tablice informacyjne z wydrukiem na folii odpornej na UV, naklejonej na cynkowaną blachę stalową.



Przykładowe kotwienie elementów w gruncie – zastosować kotwienie producenta!



- **Nawierzchnia:**

- nawierzchnia z piasku zagęszczonego grubości minimum 30 cm, (po usunięciu warstwy humusu), piasek płukany, frakcja 0-2 mm, kolor biały,
- zieleń niska zagospodarowana – trawnik – istniejący,
- nawierzchnia bezpieczna – sztuczna -

- **Zieleń:**

Istniejące drzewa należy odpowiednio przyciąć, uformować, aby nie stanowiły zagrożenia dla użytkowników, a były elementem ozdobnym jak i dającym cień. Istniejący trawnik należy odpowiednio pielęgnować (kosić, użyźniać) aby był atrakcyjnym miejscem zabaw i rekreacji.

- **Kolorystyka:**

Urządzenia powinny być utrzymane w kolorystyce naturalnej.

Ostateczny dobór kolorów poszczególnych elementów zostanie ustalony przez projektanta na etapie wyboru wykonawcy placu zabaw.

6. Wymagania.

Do wyposażenia placu zabaw należy użyć urządzeń posiadających niezbędne certyfikaty jakości. Muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w Polskich Normach mówiących o tego typu urządzeniach, posiadać atesty i inne wymagane badania i pozytywne opinie.

Po wybraniu odpowiednich urządzeń należy postępować dokładnie wg wytycznych dotyczących ich montowania i użytkowania.

Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenia kotwione w podłożu przy pomocy fundamentu betonowego.

UWAGA:

Zawarte w niniejszej dokumentacji materiały dotyczące urządzeń placu zabaw mają charakter tylko i wyłącznie przykładowy i informacyjny. Ze względu na wielką różnorodność typów, urządzeń, wykończenia poszczególnych elementów, dekoracji elementów, stylów, form – zawarte zdjęcia mają na celu przybliżenie ostatecznego wyglądu placu zabaw. Nie są w żadnym stopniu jednoznacznym wskazaniem.

Wszystkie sprawy nie ujęte w niniejszym opracowaniu będą rozwiązywane w ramach nadzoru autorskiego na budowie.

Projektant zastrzega sobie prawa autorskie.

Wszelkie zmiany w niniejszym opracowaniu mogą być dokonywane wyłącznie w uzgodnieniu z Projektantem.