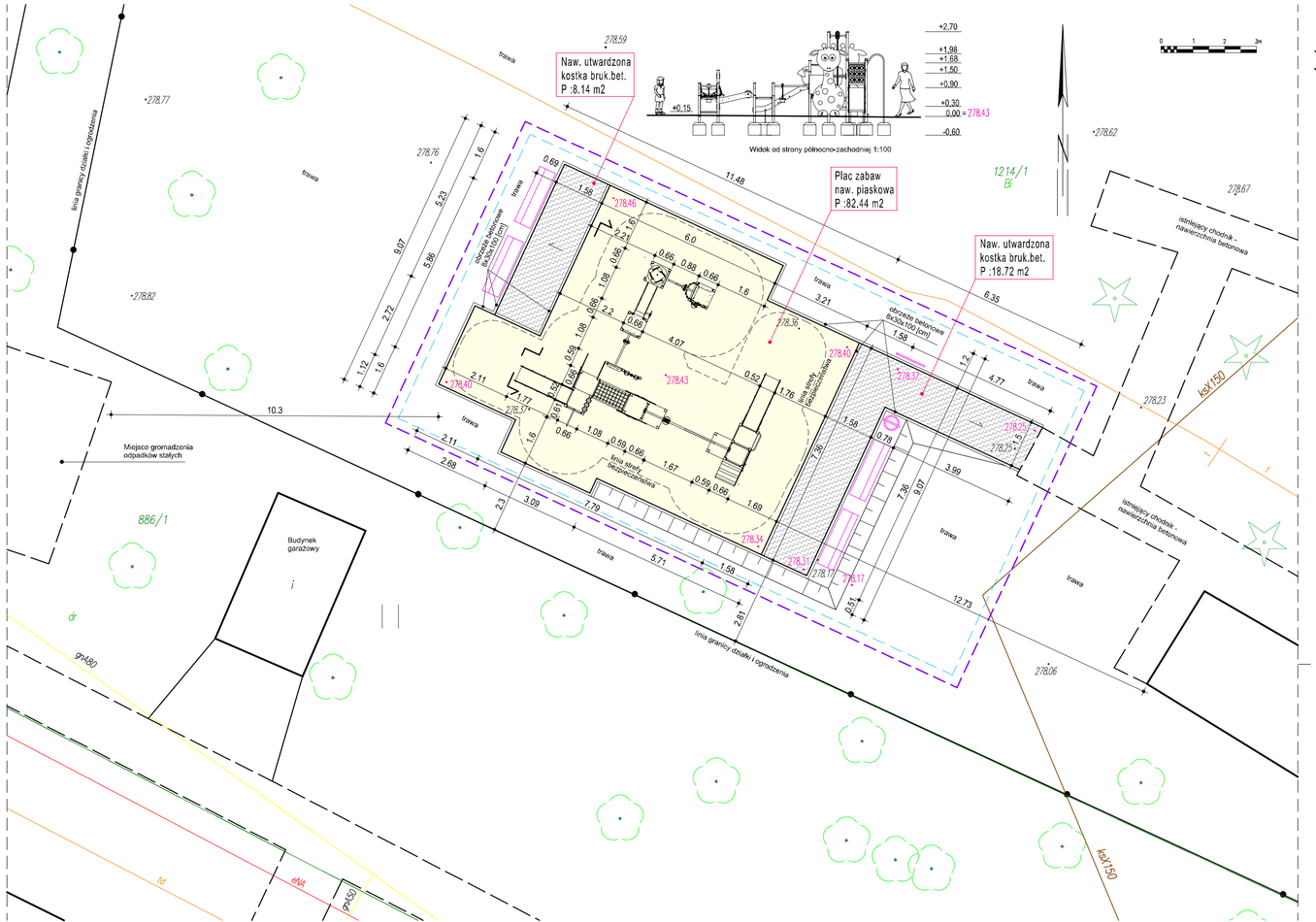
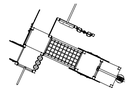




Legenda:

Projektowany zestaw stanowiący podstawowe wyposażenie placu zabaw dla dzieci o wym.: 7,79 x 5,86 [m]. Skład zestawu, parametry, wymiary - patrz część opisowa dokumentacji. Zetaw zgodny z normą: PN-EN 1176-1:2017-12

Projektowane ławki z oparciem (4 szt.). Siedzisko ławki drewniane, stelaż metalowy. Długość całkowita ławki ok. 1,9 m, głębokość całkowita ławki ok. 0,64 m

Projektowany kosz na śmieci (1 szt.)

Projektowana tablice informacyjne 1 szt. z regulaminem,

Istniejące drzewa w rejonie projektowanej inwestycji

278.37 Istniejące rzędne terenu

278.46 Projektowane rzędne terenu

Projektowana nawierzchnia piaskowa amortyzująca (placu zabaw). Nawierzchnia piaskowa oddzielona obrzeżami betonowymi (8 x 30 cm) od nawierzchni zielonej trawiastej i nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej

Projektowana nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej betonowej na wymaganej podbudowie stanowiąca dojście do przedmiotowego placu zabaw.

Istniejący chodnik - nawierzchnia utwardzona betonowa

Istniejąca, odtworzona po zakończeniu prac nawierzchnia zielona wokół przedmiotowego fragmentu terenu

Przewidywany zakres oddziaływania przedmiotowego obiektu (inwestycji)

Zakres opracowania

Ławka parkowa - 4 szt.

Ławka z oparciem i podłokietnikami powinna posiadać następujące wymiary:
długość siedziska – 170 cm
długość całkowita – 192-196 cm
wysokość całkowita – 75-80 cm
wysokość siedziska – 40-42 cm
głębokość siedziska – 37-40 cm
głębokość całkowita - 63-65 cm
siedzisko i oparcie wykonane z desek drewnianych (8 szt.) o przekroju 12 x 4,5 cm

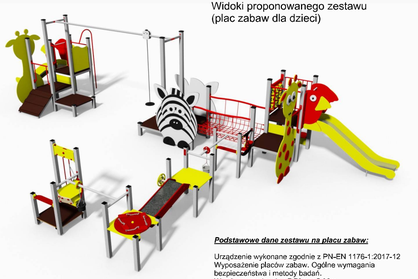
Główną konstrukcję ławki powinny stanowić rury stalowe o średnicy 60-76 mm. Wszystkie stalowe elementy ławki powinny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe na kolor czarny lub zielony.
Deski ławki powinny być wykonane są z drewna np. podlowego trzykrotnie szlifowanego i dwukrotnie polerowanego (zaokrąglone krawędzie).
Deski powinny być pomalowane w trzech etapach (impregnacja, bejcowanie, lakierowanie). Wstępnie zakłada się kolor mahoń lub dąb.
Ławka powinna zakotwiona w gruncie tzn. zamontowana do fundamentu.
Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu wybranego producenta.

Tablica informacyjna metalowa - 1 szt.

wymiary: 99-105 x 4,2 -5 x 210-220 [cm],
posadowienie 50 cm poniżej poziomu terenu.
Fundamentowanie zgodne z instrukcją montażu.
Należy zastosować tablicę systemową.
Tablica powinna być zamontowana w sposób stabilny, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.
Tablica informacyjna z regulaminem powinna zawierać regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw, oraz zasady zachowania bezpieczeństwa podczas przebywania w rejonie w/w placu.
Dodatkowo na tablicy powinny znajdować się dane kontaktowe do administratora obiektu i numery telefonów alarmowych.

Kosz na śmieci - 1 szt.

Kosz na śmieci poj. 75 litrów (1 szt.)
wymiary: śr. 55-60, 140-150 (h) [cm]. konstrukcja wykonana z rury stalowej, daszek kosza wykonany z blachy. Całość ocynkowana ogniowo.
Kosz wyposażony w zamek uwalniający / blokujący wyciągnięcie wiadra w celu opróżnienia.
Fundamentowanie zgodne z instrukcją montażu.



Widoki proponowanego zestawu (plac zabaw dla dzieci)

Podstawowe dane zestawu na placu zabaw:

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176-1:2017-12
Wyposażenie placów zabaw. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
Wymiary urządzenia : 7,79m x 5,86m
Wysokość urządzenia : 2,70m
Maksymalna wysokość upadkowa : 0,90 m
Głębokość posadowienia : nie mniejsza niż 0,60m

Przedmiotowy zestaw na placu zabaw powinien zawierać minimum:

- Balkonik szt. -1 szt.
- Gra kółko i krzyżyk - 1 szt.
- Mostek z gęstych lin o powierzchni min. 0,8 m2 i długości min. 1 m - 1 szt
- Trap wejściowy wys min. 55 cm - 1 szt
- Rurę strażacką - 1 szt
- Przejazd kolejką syunową o długości szyny nie mniejszej niż 2,90 - 1 szt.
- Wieżę bez dachu o wysokości w przedziale 30 - 40 cm - 2szt.
- Wieżę bez dachu o wysokości w przedziale 50 - 60 cm - 3szt.
- Wieżę bez dachu o wysokości w przedziale 80 - 90 cm - 2szt.
- Zjeżdżalnię ze stali nierdzewnej o wysokości min 90 cm - 2 szt.
- Aplikacje kolorowe o motywach zwierzęcych duże z HDPE - 4 szt.
- Platformy do zabawy piaskiem nie mniejszą niż 0,4 m2 - 1 szt.
- Suwnicę poziomą z wiaderkiem o długości minimum 60 cm - 2 szt.
- Blat stołowy o średnicy min. 55 cm - 1 szt
- Tablicę/ą o długości minimum 107 cm - 1 szt.
- Waga - 1 szt
- wyciągarkę pionową z wiaderkiem - 1 szt.

Materiały, technologii wykonania zestawu:

a) metalowa konstrukcja urządzenia zabawowego winna zostać zabezpieczona poprzez warstwę ocynku oraz pomalowana proszkowo w odcieniach szarości - dopuszcza się rozwiązanie wykonania elementów konstrukcyjnych ze stali nierdzewnej
b) Elementy połączone, wypełniające oraz dachy wykonane z kolorowych płyt HDPE - nie dopuszcza się rozwiązań ze sklejki
c) Łańcuchy ze stali nierdzewnej
d) Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej
e) Elementy metalowe uchwytów, rurek i poręczy będą wykonane ze stali ocynkowanej i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej
f) Elementy linowe - wykonane z lin polipropylenowych o gr. min. 16 mm na rdzeniu stalowym

Projekt zagospodarowania terenu 1:100

Plac zabaw dla dzieci przy Przedszkolu Nr 41 zlokalizowanym w Zabrzu przy ul. Nyskiej 21 (działka nr 1214/1)

SZCZEGÓŁY WYKONANIA PRZEDMIOTOWEGO PLACU ZABAW, WYPOSAŻENIE

Uwagi ogólne :
- Pozostałe informacje patrz część opisowa,
- Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków koniecznych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
- Wszystkie prace związane z zastosowaniem wybranych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi ich producentów. Wykonawca powinien zapoznać się z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów poszczególnych wybranych produktów.

Uwagi dotyczące nawierzchni piaskowej dla placu zabaw:

Na przedmiotowym placu zabaw należy zastosować nawierzchnię z piasku frakcji 0,2-2 mm bez cząstek mułu, gliny, pyłowych i iłowych. Przyjmuje się grubość warstwy piasku 40cm która zapewnia odpowiednie bezpieczeństwo razie upadku, rekompensuje przemieszczanie się piasku oraz umożliwia zabawę.
Nawierzchnia powinna być stale kontrolowana i pielęgnowana, w skrajnych przypadkach wymieniana dwa razy do roku.
Zastosowany piasek powinien posiadać atest PZH.
Nawierzchnia musi spełniać wymogi PN-EN 1177/2009.
Jako zabezpieczenie przed wypłukiwaniem oraz mieszaniem się piasku z cząstkami gruntu rodzimego należy w dolnej części zastosować geowłókninę separacyjno-filtracyjną.

Przyjmuje się następujące warstwy nawierzchni piaskowej (przedmiotowy plac zabaw)
– 40 cm - piasek (frakcja 0,2 - 2mm) (piasek w kolorze naturalnym)
– geowłóknina separacyjno-filtracyjna
– podłoże gruntowe

Przyjmuje się następujące warstwy nowej nawierzchni utwardzonej :
- Kostka brukowa 6 cm (w szczelinach suchy piasek o frakcji 1-2 mm)
- Podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 5 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabiliz. mech. gr. 15 cm

STUDIO MN - PRACOWNIA PROJEKTOWA
40-693 KATOWICE UL. WIDLAKÓW 10

Temat/ projekt :	Budowa placu zabaw przy Przedszkolu Nr 41 w Zabrzu przy ul. Nyskiej 21 (działka nr 1214/1) dla zadania p.n.: „Plac zabaw dla dzieci przy Przedszkolu Nr 41 - P0072" w ramach Zabrzańskiego Budżetu Partycypacyjnego" - edycja VI
Inwestor :	Miasto Zabrze 41-800 Zabrze , ul. Powstańców Śl. 5-7
Projekt :	mgr inż. arch. Mariusz Nazar nr upr. 121/93 (architektura)
Projekt zagospodarowania terenu - plansza wymiarowa, wyposażenie placu zabaw	
Faza : projekt bud-wykon.	Branża : architektura / nr rys. : 3
Skala : 1:100	Data : marzec 2020