

**PROJEKT
BUDOWLANY**

PLAC ZABAW

INWESTOR: GMINA MIASTO CHEŁMNO
UL. DWORCOWA 1
86-200 CHEŁMNO

ADRES INWESTYCJI: oś. M.C. Skłodowskiej 16
86-200 CHEŁMNO
DZIAŁKA NR 219/1, OBRĘB 2

OPRACOWAŁ:

**DATA OPRACOWANIA
CZERWIEC 2011**

SPIS TREŚCI

1. Stan prawny.
2. Wyciąg z planu zagospodarowania.
3. Kopia mapy zasadniczej
4. Plan zagospodarowania.
5. Opis techniczny.
 - podstawa opracowania
 - opis stanu istniejącego i dane o terenie
 - opis stanu projektowanego
 - szczegółowe zestawienie powierzchni
6. Rysunki techniczne

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Wytyczne Inwestora.
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Inwentaryzacja istniejącego terenu (kopia mapy zasadniczej).
- 1.4. Dokumentacja fotograficzna istniejącego terenu.
- 1.5. Uchwała Rady Ministrów z dnia 7 lipca 2009 r. W sprawie Rządowego programu wspierania w latach 2009- 2014 organów prowadzących w zapewnieniu bezpiecznych warunków nauki, wychowania i opieki w klasach I- III szkół podstawowych.
- 1.6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy/ tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650.
- 1.7. Normy odnoszące się do placów zabaw: PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-3: 2009, PN-EN 1176-4:2009, PN-EN 1176-5:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1176-10:2009, PN-EN 1176-11:2009, PN-EN 1177:2009.
- 1.8. Wskazania projektowe placów zabaw Instytutu Badań Technicznych, Instytutu Nadzoru Technicznego oraz Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego.
- 1.9. Pozostałe obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis stanu istniejącego i dane o terenie.

Plac zabaw zlokalizowano na terenie Szkoły Podstawowej nr 4 oś. M. C. Skłodowskiej 16 w Chełmnie, na działce nr 219/1, obręb 2. Powierzchnia terenu jest płaska. Obszar objęty niniejszym opracowaniem zapewnia dostęp dla pieszych, w tym również osób niepełnosprawnych oraz dla transportu kołowego.

3. Opis stanu projektowanego.

Całość terenu przeznaczzonego pod plac zabaw została podzielona w zależności od funkcji. Szczegółowe opracowanie w określeniu powierzchni, jak również urządzeń placu zabaw dotyczy terenu szkolnego.

Teren objęty opracowaniem posiada konfigurację płaską i nie stanowi przeszkód w dostępie dla dzieci i osób niepełnosprawnych. Obszar jest prawidłowo nasłoneczniony.

3.1. Komunikacja – ścieżki spacerowe

Projektuje się wykonanie ścieżek spacerowych z nawierzchni trawa sztuczna (np. na podkładzie z betonu komórkowego), wykończonej listwami odpowiedniego koloru. Wskaźnik zagęszczenia podbudowy winien wynosić min. 0,97 (zgodnie z PN-88/B-04481).

3.2. Urządzenia placu zabaw

1. Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią 1 szt.
2. Urządzenie kołyszące na sprężynie 1 szt.
3. Huśtawka pojedyncza 1 szt.
4. Huśtawka pojedyncza gniazdo 1 szt.
5. Równoważnia na sprężynie 1 szt.
6. Ściana sprawnościowa czworobok 1 szt.
7. Huśtawka wagowa 1 szt.

Mała architektura:

1. Regulamin- tablica informacyjna 1 szt.
2. Ławki w zestawie 3 szt.
3. Ławki pojedyncze 3 szt.
4. Pergola drewniana 1 kpl.
5. Skalnik 1 zestaw

3.3. Nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniami placu zabaw i komunikacji

Pod urządzeniami placu zabaw, na powierzchni 249,57 m², projektuje się specjalistyczną tzw. nawierzchnię bezpieczną, amortyzującą upadek z wysokości minimum 150 cm (dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku WSU= 150 cm). Projektowana nawierzchnia do stosowania na zewnątrz, zgodna z Polskimi Normami PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, przepuszczalna dla wody (na całej powierzchni). Montowana ściśle wg wytycznych producenta, na podbudowie utwardzonej, umożliwiającej wsiąkanie lub odprowadzanie wody opadowej, z zachowaniem spadku 2%. Obrzeże- linie innego koloru, montowane zgodnie z instrukcją producenta. Powierzchnia 200,43 m² to tereny zielone, 50 m²- Ścieżki.

BILANS TERENU PLACU ZABAW:

1. Nawierzchnia pod pomoce dydaktyczne – nawierzchnia syntetyczna- bezpieczna-

posiadająca certyfikaty PLAYTOP- kolorystyka proponowana do uzgodnienia łączna ilość wg kart technicznych wynosi 249,57 m²

2. Drogi i ścieżki- nawierzchnia jak wyżej łączna ilość wg planu zagospodarowania wynosi 50,00 m². Razem nawierzchnie bezpieczne-249,57 m².