

OPIS TECHNICZNY

DO DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PN:

„BUDOWA PLACU ZABAW – PARKU TRAMPOLIN NA DZ. NR 722 (OBRĘB 2) W M. NOWA SÓL”

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa budowy placu zabaw – parku trampolin na dz. nr 722 (obręb 2) w m. Nowa Sól.

Teren inwestycji objęty niniejszym opracowaniem stanowią działki:

722 – obręb 0002, jednostka ewidencyjna 080401_1 Nowa Sól - miasto

znajdujące się na terenie gminy Nowa Sól - miasto, powiat nowosolski, województwo lubuskie.

Teren objęty projektem położony jest w obszarze ścisłej ochrony konserwatorskiej, nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo wstrząsów i osuwisk mas ziemnych.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500, wykonana przez "PROGEO" Marcin Sasin z Nowej Soli, z dnia 07.12.2020r.,
- Pomiary inwentaryzacyjne wykonane we własnym zakresie
- „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego”, Uchwała nr LVI/349/09 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 30 grudnia 2009 roku,
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r., poz. 1126*
- *Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami*
- *Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane*
- *PN-EN 1176:2009 Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie z jej nowelizacjami*
- *PN-EN 1177:2009 Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki – Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku*

- *PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań*

4. ZAKRES INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy placu zabaw – parku trampolin na dz. nr 722 (obręb 2) w m. Nowa Sól.

Zakres inwestycji:

- ✓ montaż obiektów małej architektury
 - urządzeń sprawnościowych – trampolin ziemnych, urządzeń zabawowych
 - hamaków miejskich
 - ławek parkowych i koszy na odpady
- ✓ humusowanie terenów zielonych

5. STAN ISTNIEJĄCY

Teren objęty inwestycją zlokalizowany jest w województwie lubuskim, w powiecie nowosolskim w miejscowości Nowa Sól.

Przedmiotowy teren – pomiędzy ul. Zjednoczenia i ul. Gimnazjalną – dz. nr 722 obręb 0002 – położony jest w centralnej części miasta Nowa Sól. Jest to teren zabudowany, teren sąsiaduje z pasami drogowymi dróg gminnych oraz terenem Pływalni Krytej Solan.

Na działce znajduje się istniejąca fontanna z układem utwardzonych ciągów pieszych.

Teren objęty opracowaniem posiada nawierzchnię gruntową nieutwardzoną porośniętą trawą ze szpalerem starego drzewostanu po wschodniej stronie.

6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowano budowę placu zabaw – parku trampolin na dz. nr 722 (obręb 2)

W ramach inwestycji zaprojektowano montaż 18 elementów małej architektury w tym 3 hamaków miejskich i 15 urządzeń o charakterze sprawnościowym: trampolin ziemnych o różnych rozmiarach i kształtach oraz nowoczesnych urządzeń zabawowych.

Strefa bezpieczeństwa zgodna z normą PN-EN 1177:2009 posiadać będzie nawierzchnię trawiastą – ukształtowany teren pokryty 20cm warstwą humusu obsianą mieszkanką traw lub nawierzchnię z piasku płukanego 0,2-2mm białego – warstwa o grubości 30cm – strefa upadku/bezpieczeństwa.

Montowane elementy małej architektury i urządzenia o charakterze sprawnościowym powinny posiadać odpowiednie atesty i deklarację zgodności z Polską Normą PN-EN 1176.

W miejscach określonych na planie zagospodarowania ławki parkowe z koszami na odpady.

Projektowane elementy małej architektury nawiązać sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącego terenu. Urządzenia i elementy małej architektury zamontować na stałe do podłoża.

Trampoliny ziemne

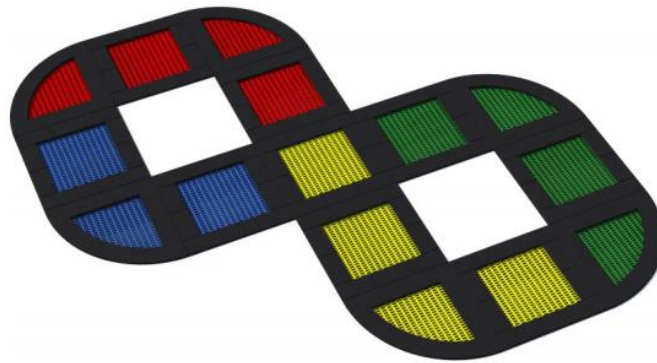
- Wymiary urządzeń: ok. ø150cm; ok. ø175cm; ø200cm; ok. ø225cm,
- Głębokość posadowienia: ok. 40cm,
- Strefa bezpieczeństwa: ok. ø375cm; ok. ø425cm; ø450cm; ok. ø475cm,
- Materiał: stal ocynkowana, tworzywo poliuretanowo – gumowe.



Fot. 1 Zdjęcie poglądowe

Trampolina ziemna modułowa – 15 elementów

- Wymiary urządzenia: ok. 750cm x ok. 750cm,
- Głębokość posadowienia: ok. 45cm,
- Strefa bezpieczeństwa: ok. 1000cm, x ok. 1000cm,
- Materiał: stal ocynkowana, tworzywo poliuretanowo – gumowe.



Fot. 2 Zdjęcie poglądowe

Trampolina ziemna - integracyjna

- Wymiary urządzenia: ok. 150cm x ok. 250cm,
- Głębokość posadowienia: ok. 40 cm,
- Strefa bezpieczeństwa: ok. 500cm, x ok. 600cm,
- Materiał: stal ocynkowana, tworzywo poliuretanowo – gumowe.



Fot. 3 Zdjęcie poglądowe

Podniebna deskorolka

- Wymiary urządzenia: ok. 780cm x ok. 370cm x ok. 330cm,
- Wiek użytkownika: 6lat+,
- Strefa bezpieczeństwa: ok. 800cm, x ok. 320cm,
- Materiał: stal nierdzewna, tworzywo sztuczne,



Fot. 4 Zdjęcie poglądowe

Platforma obrotowa „Rodeo”

- Wymiary urządzenia: ok. 84cm x ok. 84cm x ok. 150cm,
- Wiek użytkownika: 8lat+,
- Strefa bezpieczeństwa: ok. 300cm, x ok. 300cm,
- Materiał: stal nierdzewna, tworzywo sztuczne,



Fot. 5 Zdjęcie poglądowe

Sprężysta gałąź

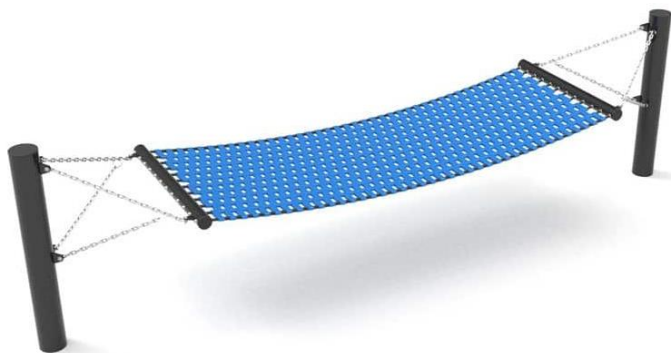
- Wymiary urządzenia: ok. 239cm x ok. 69cm x ok. 152cm,
- Wiek użytkownika: 6lat+,
- Strefa bezpieczeństwa: ok. 371cm, x ok. 586cm,
- Materiał: stal nierdzewna, tworzywo sztuczne,



Fot. 6 Zdjęcie poglądowe

Hamaki miejskie

- Wymiary urządzenia: ok. 90cm x ok. 340cm,
- Materiał: lamelki z tworzywa nawleczone na linki stalowe w otulinie, słupki stalowe ocynkowane



Fot. 7 Zdjęcie poglądowe

7. WEJŚCIA W GRUNTY OBCE

Teren, na którym zostanie zrealizowana inwestycja stanowi w całości własność Inwestora.

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Teren inwestycji objęty niniejszym opracowaniem stanowią działki:

722 – obręb 0002, jednostka ewidencyjna 080401_1 Nowa Sól - miasto

Inwestycja nie będzie mieć negatywnego wpływu i nie będzie oddziaływać na działki i tereny sąsiednie. Skwer i jego użytkowanie nie wpłynie na pogorszenie istniejącego stanu działek sąsiednich. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku w rozumieniu przepisów:

- „Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” (Dz. U. nr 43/99, poz. 430 z późniejszymi zmianami),
- „Rozporządzenie Rady Ministrów, Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 1985 Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami)
- „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

9. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

Planowana inwestycja nie powinna wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie zmieni się poziom hałasu i emisji spalin.

Biorąc pod uwagę lokalny charakter oraz zakres i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia (inwestycja nie wykracza poza obszar wnioskowanych działek), jak również jego lokalizację względem obszarów podlegających ochronie, stwierdza się, że zadanie inwestycyjne nie wpłynie na wyżej wskazane obszary chronione prawem.

Roboty budowlane wykonywać z poszanowaniem istniejącego drzewostanu – zgodnie z D-01.02.01a Specyfikacji Technicznej w uzgodnieniu i pod nadzorem Wydziału GKiŚ Urzędu Miejskiego w Nowej Soli.

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Komar