

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU DOPOSAŻENIA PLACU ZABAW NA DZ. NR 154/4

OBRĘB 0004 W M. NOWA SÓL

1. Inwestor i dane ogólne

INWESTOR:

Gmina Nowa Sól – Miasto

ul. Piłsudskiego 12

67-100 Nowa Sól

Teren inwestycji objęty opracowaniem stanowią działki:

154/4 – obręb 4, jedn. ewidencyjna Nowa Sól, powiat nowosolski

Teren objęty projektem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Obszar inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi i osuwisku mas ziemnych.

2. Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora.

3. Materiały wyjściowe

- ✓ zlecenie Inwestora,
- ✓ wizja w terenie,
- ✓ uzgodnienia branżowe,
- ✓ rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. nr 43 poz. 430 z 1999r.) 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
- ✓ ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo budowlane
- ✓ „Mapa do celów projektowych w skali 1:500”, PROGEO Krystian Sasin z dn. 24.06.2019r.
- ✓ „Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego”, uchwała LI/372/13 Rady Miejskiej w Nowej Soli z dnia 29 listopada 2013 roku
- ✓ „Katalog powtarzalnych elementów drogowych (KPED)” - Transprojekt, Warszawa 1979 r.,
- ✓ PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań
- ✓ 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.

4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt doposażenia placu zabaw na dz. nr 154/4, obręb 0004 w m. Nowa Sól.

Zakres inwestycji:

- ✓ montaż huśtawki i karuzeli
- ✓ wykonanie bezpiecznej nawierzchni syntetycznej-gumowej
- ✓ humusowanie pasa zieleni

Parametry:

- ✓ huśtawka - szerokość: 300cm; długość: 262cm; wysokość: 240cm (minimalna strefa bezpieczeństwa – 264x750cm)
- ✓ karuzela – szerokość 258cm; długość 258cm; wysokość 93cm (minimalna strefa bezpieczeństwa – 658x658cm)
- ✓ nawierzchnia placu zabaw - syntetyczna nawierzchnia 4-5cm (materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swobodnego upadku > 930 mm)

5. Istniejący teren

Przedmiotowy teren/plac zabaw – dz. nr 154/4 położony jest w zachodniej części miasta Nowa Sól. Obszar działki nr 154/2 stanowią tereny rekreacyjne tzw. „Park Krasnala”.

Teren posiada nawierzchnię trawiastą/piaszczystą którą otaczają zorganizowane tereny zielone oraz ciągi piesze o nawierzchni z betonowej kostki brukowej.

5.1 Istniejące odwodnienie terenu.

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo w okoliczne tereny zielone.

6. Opis projektowanych rozwiązań

Projekt w swoim zakresie obejmuje doposażenie istniejącego placu zabaw.

W miejscu wskazanym na planie sytuacyjnym zamontować huśtawkę z ogrodzeniem (produkt zgodny z punktami 4.2.2, 4.2.4.6, 4.2.5, 4.2.7.5, 4.2.7.6, 4.2.8.6, 4.2.10, 4.2.11, 4.2.14 normy PN EN 1176-1:2009) o wymiarach długość: 300cm; szerokość: 262cm; wysokość: 240cm; minimalna strefa bezpieczeństwa: 264x750cm) oraz karuzelę (posiadającą odpowiednie atesty i deklarację zgodności z Polską Normą PN-EN 1176:2009 i PN-EN 1176-1:2017) o wymiarach długość: 258cm; szerokość: 258cm; wysokość: 93cm; minimalna strefa bezpieczeństwa: 658x658cm)

Strefa bezpieczeństwa – nawierzchnia syntetyczna z gumowych płyt gr. 4-5cm spełniająca wymogi normy PN-EN 1177 oraz posiadająca atest higieniczny PZH (kolor do ustalenia z Inwestorem) ułożona na 5cm miale kamiennym 0-5mm, 10cm podsypce piaskowej oraz 10cm podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm. Nawierzchnię zaoporać obrzeżem betonowym 20x6cm na ławie betonowej C12/15.

Projektowane urządzenia zabawowe nawiązano sytuacyjnie i wysokościowo do istniejącego terenu.

Konstrukcja nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni:

1. Bezpieczna nawierzchnia syntetyczna z gumowych płyt gr.4-5cm,
2. Miał kamienny 0-5mm gr. 5cm,
3. Podsypka piaskowa gr. 10cm,
4. Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5mm gr. 10cm,

7.Spis urządzeń zabawowych

7.1 Huśtawka

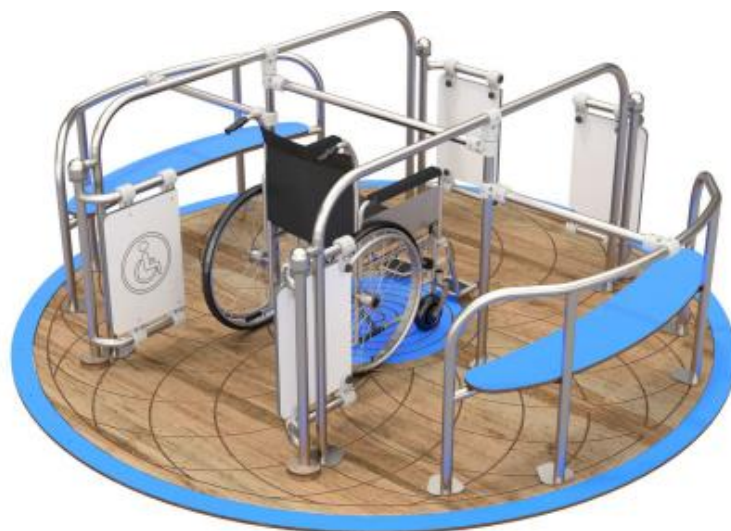
- | | |
|----------------------|------------|
| ✓ szerokość: | 262cm, |
| ✓ długość: | 300cm, |
| ✓ wysokość: | 240cm, |
| ✓ bezpieczna strefa: | 264x750cm, |



Fot. 1 Zdjęcie poglądowe

7.2 Karuzela

- | | |
|----------------------|------------|
| ✓ szerokość: | 258cm, |
| ✓ długość: | 258cm, |
| ✓ wysokość: | 93cm, |
| ✓ bezpieczna strefa: | 658x658cm, |



Fot. 2 Zdjęcie poglądowe

Wszystkie materiały i urządzenia powinny bezwzględnie posiadać aktualne atesty i certyfikaty zgodne z Polskimi Normami.

8. Teren inwestycji – grunty obce

Działka nr 154/4 stanowi własność Inwestora.

9. Charakterystyka ekologiczna obiektu , oddziaływanie na działki sąsiednie

Planowana inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko, gdyż nie wpłynie na zwiększenie natężenia ruchu, poziomu hałasu i zanieczyszczeń.

W wyniku realizacji inwestycji nie zostanie zaburzona gospodarka wodna terenu – wody opadowe zostaną zagospodarowane w obrębie działek ujętych we wniosku.

Inwestycja po zakończeniu prac nie będzie oddziaływać na grunty sąsiednie. Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamyka się w granicach działek ujętych we wniosku.

10. Uwagi

- Prace prowadzić pod nadzorem właścicieli/zarządców czynnych sieci uzbrojenia terenu (osoby do tego uprawnione). Przed rozpoczęciem inwestycji Wykonawca ma obowiązek przejąć protokolarnie przejąć elementy uzbrojenia terenu od ich zarządców.

Opracował:

mgr inż. Paweł Ratuś