

OPIS DO PROJEKTU BUDOWY PLACU ZABAW

1. Inwestor:

Gmina Rawa Mazowiecka

Al. 3 Maja 32, 96-200 Rawa Mazowiecka

2. Inwestycja:

Budowa placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Konopnicy,
w ramach programu „Radosna Szkoła”.

3. Adres inwestycji:

Szkoła Podstawowa w Konopnicy, 96-200 Rawa Mazowiecka, Konopnica 76
działka nr ewidencyjny 168/1, obręb Konopnica, gmina Rawa Mazowiecka

4. Zakres robót:

Przedmiotem inwestycji na działce nr 168/1 jest budowa placu zabaw w ramach programu „Radosna szkoła”. Inwestycja obejmuje wyprofilowanie terenu i wykonanie nawierzchni elastycznej z chodnikiem, nawierzchni trawiastej oraz montaż wyposażenia.

5. Materiały wyjściowe:

- ◆ umowa z Inwestorem
- ◆ mapa sytuacyjno - wysokościowa 1:500
- ◆ warunki zamówienia
- ◆ robocze uzgodnienia z Inwestorem
- ◆ wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- ◆ obowiązujące normy i przepisy

6. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Działka nr ewidencyjny 168/1 leży w obrębie terenu oznaczonego w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego symbolem 16.19.U – użyteczność publiczna.

Działka jest zabudowana i zagospodarowana. Znajduje się na niej budynek szkolny i budynek gospodarczy przewidziany do rozbiórki oraz infrastruktura towarzysząca i przyłącza. Działka jest ogrodzona w granicach.

Działka nr ewidencyjny 168/1 nie podlega nadzorowi konserwatorskiemu.

7. Projektowane zagospodarowanie działki:

Przedmiotem inwestycji na działce nr 168/1 jest budowa placu zabaw w ramach programu „Radosna szkoła”. Inwestycja obejmuje wyprofilowanie terenu i wykonanie nawierzchni elastycznej z chodnikiem, nawierzchni trawiastej oraz montaż wyposażenia.

Wewnętrzny układ komunikacyjny na działce pozostaje bez zmian.

Lokalizacja obiektów nie narusza praw osób trzecich.

Projektowane obiekty nie mają negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie mieszkańców.

8. Opis projektowanego placu zabaw

Plac zabaw w ramach rządowego programu „Radosna Szkoła” w strefie urządzeń przeznaczonych do zabawy posiada nawierzchnię elastyczną amortyzującą upadki. Taką samą nawierzchnię, zróżnicowaną kolorystycznie, projektuje się na chodniku w obrębie placu. Pozostała część terenu posiada nawierzchnię trawiastą.

Wszystkie zainstalowane urządzenia muszą spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176 oraz PN-EN-1177 (będących odpowiednikami norm europejskich) oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa. Ponadto wskazane jest objęcie ich przez producenta minimum trzyletnim okresem gwarancji.

Tablica informacyjna powinna zawierać opis: „Szkolny plac zabaw wyposażony w ramach programu rządowego RADOSNA SZKOŁA” oraz regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu.

8.1. Nawierzchnie

Nawierzchnia elastyczna

Nawierzchnia elastyczna przepuszczalna, zgodnie z normą EN 1177.

Nawierzchnia ograniczona obrzeżami betonowymi 8,0 x 30,0 cm.

Warstwy nawierzchni:

- dwuwarstwowa nawierzchnia elastyczna ELTAN P grubości 4,0 cm
 - warstwa wierzchnia: CHEMOLAK M50(I), granulatu kauczukowy EPDM, frakcji 1,0 – 3,0 mm (II), kolor pomarańczowy (RAL 2011) lub niebieski (RAL5003);
 - warstwa nośna: CHEMOLAK M50(I), granulatu gumowy frakcji 1,0 – 4,0 mm (II) w kolorze czarnym, żwir płukany frakcji 4,0 – 8,0 mm (III);
- podsypka z miazgi kamiennego frakcji 0,0 – 2,0 mm, grubość warstwy 1,0 cm;

- podsypka z kłębka frakcji 0,0 – 31,5 mm, grubość warstwy 4,0 cm;
- podbudowa z tłucznia kamiennego frakcji 30,0 – 60,0 mm, grubość warstwy 10,0 cm.

Dopuszcza się zastosowanie innej nawierzchni elastycznej o zbliżonych parametrach i właściwościach, spełniającej wymagania programu „Radosna Szkoła”.

Kolorystyka nawierzchni elastycznej:

- nawierzchnia w strefie zainstalowanych urządzeń w kolorze pomarańczowym RAL 2011 Tieforange lub PANTONE 152C,
- nawierzchnia chodnika w kolorze niebieskim RAL 5003 Saphirblau lub PANTONE 540C,

Nawierzchnia trawiasta

Na części projektowanego placu zabaw przewidziano ułożenie nawierzchni trawiastej.

Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 do 3% w celu umożliwienia odpływu wód opadowych.

Przed ułożeniem trawnika teren należy przygotować poprzez usunięcie kamieni, korzeni, śmieci oraz przekopanie. W przypadku mało urodzajnego podłoża należy ułożyć warstwę kompostu wymieszanego z ziemią gr. 10,0 cm. Następnie wysiać nasiona trawy lub ułożyć trawę z rolki.

Na trawniku przewidziano zasadzenie krzewów ozdobnych (nie kłujących).

8.2. Wyposażenie

Projektuje się montaż wyposażenia zgodnie z poniższym zestawieniem.

Urządzenia do zabawy:

• zestaw URWIS 5	nr kat. OT-0105	1 szt.
• huśtawka wahadłowa KONIK GALOPEK	nr kat. KG-0001	1 szt.
• huśtawka podwójna FELA z siedziskami prostymi	nr kat. OT-1800	1 szt.
• huśtawka pojedyncza FELA z siedziskiem „pampers”	nr kat. OT-1803	1 szt.
• huśtawka wagowa KONIK	nr kat. OT-1700	1 szt.
• sprężynowiec KONIK	nr kat. SP-1004	1 szt.
• sprężynowiec MOTOR	nr kat. SP-1005	1 szt.
• pomost z belką	nr kat. OT-5003	1 szt.
• pociąg KULFON – lokomotywa 2	nr kat. OT-4004	1 szt.
• pociąg KULFON – wagon A	nr kat. OT-4002	1 szt.
• bramka z koszem	nr kat. OT-0025	1 szt.

Wypożyczenie dodatkowe:

• ławka wolno stojąca	nr kat. OT-0027	3 szt.
• tablica informacyjna	nr kat. OT-0040	1 szt.
• kosz na śmieci	nr kat. OT-0038	1 szt.

Montaż urządzeń:

Wszystkie urządzenia do zabawy należy zamontować zgodnie z zaleceniami producenta, z użyciem kotew stalowych.

Zastosować kotwy o przekroju krzyżowym z blachy stalowej gr. 4,0 mm. Całkowita długość kotwy wynosi 800,0 mm. Do drewnianych elementów urządzeń kotwy zamocować śrubami i łącznikami „szwedzkimi” w ilości 4 szt. na jedną kotwę.

Kotwy osadzone w stopach fundamentowych o przekroju kolistym i średnicy 50,0 cm, wylewanych na budowie z betonu B15.

9. Zestawienie powierzchni:

• ogólna powierzchnia projektowanego placu zabaw	319,00 m ²
• powierzchnia nawierzchni elastycznej w kolorze pomarańczowym	199,00 m ²
• powierzchnia nawierzchni elastycznej w kolorze niebieskim	22,70 m ²
• powierzchnia nawierzchni trawiastej	97,30 m ²

10. Dane o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska:

Realizacja i eksploatacja projektowanego obiektu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

11. Uwagi końcowe:

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych wyroby i zestawy wyrobów powinny posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

Do rozpoczęcia robót można przystąpić dopiero po skompletowaniu dokumentów potwierdzających zgodność użytych materiałów z obowiązującymi przepisami.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i normami, pod nadzorem osób uprawnionych.