

OPIS TECHNICZNY PLACU ZABAW SPRAWNOŚCIOWEGO NA DZIAŁKACH 619/3, 622 W M-CI LESKO

3. Podstawa opracowania.

- Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500
- Obowiązujące przepisy i normy. Wymiary wyrobu:
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

4. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia placu zabaw dla dzieci zgodnie z wytycznymi.

Zakresem opracowania objęto powierzchnię działek o nr 619/3, 622 obręb Lesko, gm. Lesko

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Istniejący teren to dz. 619/3, 622 w m-ci Lesko.

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada wydzielenie części terenu przeznaczonego pod plac zabaw poprzez wykonanie ogrodzenia.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na plac zabaw.

Powierzchnia placu zabaw: 228 m²

Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej - żwirek : 110 m²

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz z montażem urządzeń na placu zabaw. W zakresie robót budowlanych przygotowujących działki nr 619/3, 622 obręb: Lesko należy oczyścić oraz przygotować teren pod plac zabaw.

4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Należy sprawdzić, czy w lokalizacji projektowanego placu zabaw nie znajdują się odpadki, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek

utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze.

4.2. Ogrodzenie terenu placu zabaw

Teren placu zabaw będzie wydzielony i ogrodzony panelowymi segmentami siatki o wysokości 1 m. Furtkę wykonać zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 w zakresie otworów i szczelin, aby wyeliminować zagrożenie zakleszczenia jakiegokolwiek części ciała dziecka. Furtkę fundamentować w wylewanych blokach betonowych z betonu B20 tak, aby górna płaszczyzna fundamentu była min. 40 cm poniżej terenu. Furtka na terenie placu o szerokości 1,50 m (skrzydło główne o szerokości 1,00 m). Fundamentowanie i instalowanie ogrodzenia wykonać zgodnie z PN –EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009. konstrukcja musi być wykonana bez żadnych ostrych krawędzi i elementów niebezpiecznych dla dzieci.

4.3. Wyposażenie placu zabaw w urządzenia do zabawy

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki.

Projekt budowlany placu zabaw zakłada następujące elementy zestawów sprawnościowych i zabawowych:

- Wieża zabawowa
- Drabinka wielofunkcyjna
- Stożek linowy
- Karuzela
- Bujak

Plac zabaw wyposażony będzie również w ławki z oparciem, kosz na śmieci oraz tablicę informacyjną.

4.3.1 Materiały:

Drewno powinno posiadać certyfikat zgodności FSC lub PEFC. Drewno ma być gładzone, a krawędzie zaokrąglone. Śruby i zakrętki zabezpieczone przed wandalizmem plastikowymi nasadkami lub cynkowanymi wyżłobieniami. Siatki i liny mają być wykonane z ocynkowanego na gorąco łańcucha, powlekanego wytrzymałym poliuretanem, który podnosi trwałość i ogranicza wrażliwość na zmiany temperatury. Drewno ma być impregnowane ciśnieniowo zgodnie z wymogami normy europejskiej. Konieczność ochrony chemicznej jest zróżnicowana w zależności od wielkości ryzyka obecności organizmów niszczących drewno w środowisku lokalnym. Aktywne składniki olejów stosowanych do impregnacji ulegają biodegradacji i chronią drewno przed wilgocią, wysychaniem i niszczeniem włókien. Jest to metoda ochrony bezpieczna dla środowiska, która nie szkodzi drewnu.

Elementy stalowe - konstrukcja ze stali nierdzewnej całkowicie odporna na warunki atmosferyczne, elementy złączne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego, lina stylonowa z rdzeniem metalowym
Zabezpieczenie przed gniciem.

Przed impregnacją drewno ma być poddane obróbce mechanicznej, a następnie bejcowane, chyba że podano inaczej. Wierzchołki słupków zabezpieczone nasadkami. W żadnym momencie drewno nie może mieć kontaktu z podłożem. Słupki mają być mocowane na podstawach wykonanych ze stali ocynkowanej.

5. Wyposażenie placu zabaw w nawierzchnię

Projektuje się zagospodarowanie placu nawierzchnią trawiastą unikając zagłębień. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.

Jako strefę bezpieczną wykonać nawierzchnię żwirową na przygotowanej i ustabilizowanej podbudowie zgodnie z zaleceniami producenta. Jako oddzielenie od nawierzchni trawiastej zastosować krawężniki.

6. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane”. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.