

OPIS TECHNICZNY BUDOWY SIŁOWNI PLENEROWEJ WCHODZĄCEJ W SKŁAD OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

1. Podstawa opracowania.

- Mapa
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia siłowni zewnętrznej zgodnie z wytycznymi.

Zakresem opracowania objęto część działek o nr 619/3, 622 w m-ci Lesko.

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Działki znajdują się w istniejącym kompleksie ogólnodostępnym użytkowanym rekreacyjnie.

Na terenie budowy istnieje mała siłownia plenerowa. Teren jest nieogrodzony.

Nie zmienia się istniejącego sposobu użytkowania terenu, jedynie instaluje się urządzenia.

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada wydzielenie części terenu przeznaczonego pod plac do ćwiczeń na siłowni plenerowej.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na siłownię:

Powierzchnia placu fitness wraz ze strefami bezpieczeństwa : 150 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 siłownię plenerową. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w tablicę informacyjną.

4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Należy sprawdzić, czy w lokalizacji projektowanej siłowni 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 obiektach.

Projektowane urządzenia zostaną przymocowane do podłoża poprzez kotwy stalowe osadzone w blokach fundamentowych z betonu B15 posadowionych poniżej poziomu urządzonego terenu. Bloki fundamentowe, jako wylewane na placu budowy przez producenta elementów siłowni. Wszystkie wbudowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa.

4.2. Ogrodzenie terenu siłowni

Nie projektuje się ogrodzenia.

4.3. Wyposażenie siłowni w urządzenia

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie 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 urządzeń w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki.

Projekt budowlany zakłada elementy zestawów ćwiczeniowych wg załączonego wykazu.

Przewiduje się zamontowanie takich urządzeń jak:

- orbitrek
- wioślarz
- wahadło
- twister
- wyciąg górny
- urządzenie dla niepełnosprawnych - motyl

4.3.1 Materiały:

Wszystkie elementy urządzeń siłowni zewnętrznej będą ocynkowane ogniowo.

Zapewnia to urządzeniom dwukrotnie większą wartość i trwałość od urządzeń wykonanych ze stali tradycyjnej.

Przed impregnacją drewno ma być poddane obróbce mechanicznej, a następnie bejcowane, chyba, że podano inaczej. Wierzchołki słupków mają być zabezpieczone nasadkami. W żadnym produkcie

drewno nie może mieć kontaktu z podłożem. Słupki mają być mocowane na podstawach wykonanych ze stali ocynkowanej.

5. Wyposażenie siłowni w nawierzchnię trawiastą

Teren jest w chwili obecnej wyłożony powierzchnią trawiastą. Przewiduje się regenerację ubytków.

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.

OPIS TECHNICZNY BUDOWY STREFY RELAKSU WCHODZĄCEJ W SKŁAD OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI

1. Podstawa opracowania.

- Mapa
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu utworzenia strefy relaksu w ramach otwartej strefy aktywności.

Zakresem opracowania objęto część działek o nr 619/3, 622 w m-ci Lesko.

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Działki znajdują się w istniejącym kompleksie ogólnodostępnym użytkowanym rekreacyjnie.

Na terenie budowy istnieje mała siłownia plenerowa. Teren jest nieogrodzony.

Nie zmienia się istniejącego sposobu użytkowania terenu, jedynie instaluje się urządzenia.

Przedstawiony projekt zagospodarowania terenu zakłada wydzielenie części terenu przeznaczonego pod strefę relaksu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Opis projektowanego miejsca przeznaczonego na strefę relaksu:

Powierzchnia strefy : 50 m²

Przedmiotem niniejszego opracowania technicznego są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem nawierzchni oraz z montażem urządzeń. W zakresie robót budowlanych przygotowujących działki nr 619/3, 622 obręb: Lesko należy oczyścić oraz przygotować teren pod strefę relaksu. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej w planie zagospodarowania i wyposażone dodatkowo w tablicę informacyjną.

4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach tych robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Należy sprawdzić, czy w lokalizacji projektowanej strefy 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 obiektach. Projektowane urządzenia zostaną przymocowane do podłoża poprzez kotwy stalowe osadzone w blokach fundamentowych z betonu B15 posadowionych na poziomie - 1,2 m poniżej poziomu urządzonego terenu. Bloki fundamentowe, jako wylwane na placu budowy przez producenta urządzeń.

Wszystkie wbudowane urządzenia muszą posiadać odpowiednie atesty bezpieczeństwa.

4.2. Ogrodzenie

Nie projektuje się ogrodzenia.

4.3. Wyposażenie

Strefa relaksu będzie znajdować się na otwartej przestrzeni w kompleksie Otwarta strefa aktywności.

Jako wyposażenie przewiduje się zamontowanie dwóch stołów do gier w plenerze:

- stół do gier w szachy/chińczyka
- stół do gry w tenisa stołowego

Strefa relaksu obejmować będzie również nasadzenia zielenią niską oraz wykonanie alejki stanowiącej połączenie z istniejącym utwardzonym terenem.

Projektuje się alejkę z kostki betonowej na podbudowie wg załączonego projektu zagospodarowania terenu.

Montaż stołów odbywać się będzie poprzez wkopanie prefabrykowanych bloków betonowych z kotwami umożliwiającymi montaż stołów.

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia strefy relaksu 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 urządzeń w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia, wskazówki.

4.3.1 Materiały:

Betonowe stoły wytwarzane na bazie twardych kruszyw z surowców naturalnych.

Dwuczęściowy blat stołu ma być wykonany z wysokogatunkowego betonu z kruszywem ozdobnym, szlifowany i lakierowany.

Ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, obrzeża i narożniki ma okalać aluminiowy profil z zaokrąglonymi krawędziami.

Siatka stalowa ma być wykonana z blachy stalowej o gr. 5 mm i zamocowana w sposób uniemożliwiający kradzież.

Wszystkie elementy stalowe w konstrukcji mają być ocynkowane metodą ogniową.

Całość wsparta będzie na konstrukcji stalowo-betonowej.

Stół odznaczać ma się bardzo wysoką odpornością na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne.

Produkty powinny posiadać certyfikat na zgodność z normami PN-EN 1510.

5. Wyposażenie w nawierzchnię trawiastą

Teren jest w chwili obecnej wyłożony powierzchnią trawiastą. Przewiduje się regenerację ubytków.

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 należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.