



PROJEKT WYKONAWCZY

REMONT BOISKA TYPU ORLIK W KADZIDLE

Inwestor: Gmina Kadzidło
ul. Targowa, 07-420 Kadzidło

Autor opracowania: Krzysztof Giers

Kod CPV:
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

Kadzidło , luty 2020 r.

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Wytyczne projektowe Inwestora,
- 1.2 Uwarunkowania przestrzeni istniejącej wraz z infrastrukturą.
- 1.3 Obowiązujące normy i przepisy,

2. Przedmiot prac

Przedmiotem prac jest wymiana sztucznej trawy na boisku orlik w Kadzidle. Zgodnie z art.30.1,2a,a) art. 29.1, 9 Ustawy Prawo Budowlane prace te nie podlegają uzyskaniu pozwolenia na budowę oraz zgłoszenia robót.

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Teren boiska przeznaczonego do remontu znajduje się w Kadzidle, ul. Słoneczna. Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Na terenie sportowym mieści się: boisko wielofunkcyjne do siatkówki i koszykówki, ciągi piesze. Teren jest oświetlony oraz ogrodzony.

Boisko przewidziane do remontu posiada nawierzchnie z trawy sztucznej wypełnionej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym. Nawierzchnia jest w złym stanie technicznym. Za bramkami znajdują się piłkochwyty. Boisko wyposażone jest w osprzęt sportowy (bramki do piłki nożną).

4. Inwentaryzacja zieleni

Ze względu na zlokalizowanie istniejących drzew i krzewów poza bezpośrednim oddziaływaniem remontu nie wskazano drzew do wycięcia. Należy przestrzegać jednak następujących zasad:

- nie składować materiałów budowlanych i urobku oraz unikać przejazdów ciężkiego transportu i maszyn budowlanych w obrębie koron i drzew,
- pracę wykonywać z należytą ostrożnością i starannością tak aby nie uszkodzić drzew i krzewów.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

W skład planowanych prac wejdzie:

1. Przygotowanie zagospodarowania terenu budowy, wykonanie ogrodzenia terenu robót oraz jego zaplecza, prace przygotowawcze.
2. Demontaż oraz zmagazynowanie wyposażenia boiska (bramki, ławki)
3. Geodezyjne sprawdzenie wymiarów i kształtów boiska.
4. Demontaż istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 5 cm . Wykonawca zobowiązany jest przedstawić stosowne uprawnienia do wywozu i utylizacji gumy oraz posiadanie uprawnień do transportu materiałów niebezpiecznych przed rozpoczęciem prac.
5. Uzupełnienie warstwy wyrównawczej z kruszywa. Wyprofilowanie odpowiednich spadków płyty boiska (od 0,5 % do 1,0 %). Ewentualna korekta wymiarów i kształtu boiska. Rzędna

- górnjej części trawy nie może wystawać więcej niż 10 mm ponad poziom obrzeży wokół boiska.
6. Przygotowanie podłoża pod ułożenie trawy, ewentualna wymiana uszkodzonych obrzeży betonowych.
 7. Ułożenie systemowej nawierzchni z trawy syntetycznej o wysokości 6 cm wraz z jej zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDM z recyklingu w kolorze szarym. Linie wklejane na nawierzchnie – białe, kolor nawierzchni – zielony.
 8. Dostawa i montaż 2 szt. nowych bramek wraz z siatkami
 9. Ponowny montaż zdemontowanych urządzeń.

6. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania terenu

Powierzchnia nawierzchni syntetycznej boiska do piłki nożnej - 1860,00 m²

7. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

7.1 Rozbiórki

- Trawa syntetyczna (1860,00 m²)

7.2 Podbudowa

Istniejącą podbudowę, zniszczoną podczas prac związanych z rozbiórką trawy należy wyrównać i zagęścić. Wyprofilowanie spadków płyty boiska (od 0,5% do 1,0%). Ewentualna korekta wymiarów i kształtu boiska.

7.3 Nawierzchnia ze sztucznej trawy

Nawierzchnia ze sztucznej trawy musi spełniać wymagania oraz posiadać dokumenty przedstawione w opisie przedmiotu zamówienia sporządzonym przez Inwestora.

7.4 Kolor nawierzchni, grubości i kolory linii

Elementy kompleksu będą miały wklejane linie o szerokości 10cm-piłka nożna w kolorze białym. Nawierzchnia z trawy syntetycznej w kolorze zielonym.

7.5 Osprzęt sportowy

7.5.1 Bramki do piłki nożnej (2 szt.)

Istniejące bramki należy zdemontować i zutylizować. Należy dostarczyć i zamontować nowe bramki wraz z siatkami.

7.6 Odwodnienie boisk

Odwodnienie boiska w sposób dotychczasowy.

8. Informacja z zakresu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na terenie budowy

8.1 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, ich skala i rodzaj oraz miejsca i czas wystąpienia

- przy robotach ziemnych:

a. możliwość wpadnięcia pracownika lub innej osoby do wykopu,

- zagrożenia mechaniczne:

a. niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,

b. ostre, wystające elementy, ostre krawędzie i naroża, postrzępione powierzchnie narzędzi i maszyn spowodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały,

c. zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały,

d. zagrożenia powodowane przez składowanie materiałów,

8.2 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Osoby odpowiedzialne za poszczególne grupy branżowe pracowników w uzgodnieniu z Kierownikiem budowy prowadzą dla swych pracowników szkolenia stanowiskowe wynikające z zakresów wykonywanych robót wraz z pouczeniem o sposobie postępowania w razie wypadku oraz informuje o numerach telefonów alarmowych.

8.3 środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- Teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.

- Zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne,

- Zapewnić do realizacji robót:

- sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
- zabezpieczenia na części ruchome mogące pochwyć lub okaleczyć obsługującego,
- skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- instrukcję wywieszoną na stanowisku pracy sprzętu,

- Kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty:

- poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- dziennik BHP,
- karty badań okresowych (aktualne).
- Informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,

- Poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach
 - Zapewnić uprawnionych pracowników do obsługi maszyn i urządzeń,
 - Pracownikom pracującym na wysokości zapewnić wymagane urządzenia techniczne lub osobiste zabezpieczające przed upadkiem,
 - Przestrzegać wyznaczenia barierami lub taśmą ostrzegawczą i tablicami ostrzegawczymi stref zagrożenia w obrębie pracy urządzeń do transportu pionowego oraz stanowisk na wysokości
 - Urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych,
 - Przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
 - Egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
 - Zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy,
 - Instrukcje BHP zawarte w książeczce ewidencji szkolenia wykorzystać podczas szkolenia na stanowisku roboczym.
 - Teren budowy musi być ogrodzony dla osób postronnych, posiadać środki p.poż oraz łączności
- Informacja określa wytyczne w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

8.4. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego

Nie planuje się wykonania instalacji kanalizacji deszczowej odprowadzającej wody deszczowe z terenu objętego remontem.

8.5. Dostęp dla osób niepełnosprawnych

Obiekt jest dostępny również dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Wjazd jest możliwy utwardzonym ciągiem komunikacyjnym od strony południowej.

8.6. Wpis obiektu budowlanego do rejestru zabytków

Działka nie znajduje się na terenach wpisanych do rejestru zabytków.

8.7. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.. Nie będą emitowane zanieczyszczenia gazowe, w tym zapachy, pyłowe i płynne. Nie planuje się wytwarzania odpadów innych niż bytowe. Inwestycja nie pogorszy właściwości akustycznych terenu, nie będzie emitowała drgań, promieniowania i innych zakłóceń. Inwestycja nie ma żadnego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę, jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

8.8 Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Działka nie leży na terenach eksploatacji górniczej.

8.9. Inne dane wynikające z charakteru planowanej inwestycji

Brak.