

PROJEKT BUDOWLANY

1

projekt :

**PRZEBUDOWA 2 BOISK POLEGAJĄCA NA WYKONANIU
PIŁKOCHWYTÓW O H=6m
KATEGORIA V**

obiekt :

dz. nr 333/6, w miejscowości Ostrowik, gmina Celestynów

inwestor :

Gmina Celestynów, ul.Regucka 3, 05-430 Celestynów

BRANŻA	PROJEKTANT :	
zagospodarowanie terenu	Jacek MAZUREK spec. architektura upr. nr 03/LOIA/03	
część budowlana	Ryszard MAZUREK spec. konstrukcyjno - budowlana upr. nr 216/Lb/76	

ZESTAWIENIE ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA :

- OPIS TECHNICZNY 2-5
- SYTUACJA – RYS. OS1
- PIŁKOCHWYTY – RYS. OS2

Lublin lipiec 2021

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI, ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA, KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW.

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA jest przebudowa 2 boisk polegająca na wykonaniu piłkochwyków o H=6m, na działce nr 333/6 w miejscowości Ostrowik.

ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA obejmuje lokalizację nowoprojektowanych obiektów na terenie inwestycji oznaczonym na projekcie zagospodarowania linią fioletową.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW - w jednym etapie.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka nr 333/6, położona jest w miejscowości Ostrowik. Na terenie znajdują się istniejący plac zabaw, boisko do piłki nożnej, boisko do siatkówki, piłkochwyty, oraz uzbrojenie techniczne – wodociąg, linia elektryczna. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się zabudowa mieszkalna.

Istniejąca obsługa komunikacyjna działki - od strony zachodniej

3. PROJEKTOWANE OBIEKTY

Na terenie będącym przedmiotem niniejszego opracowania, obecnie znajdują się istniejące boiska.

W ramach planowanej inwestycji projektuje się wykonanie następujących nowych obiektów, oraz prac budowlanych, dotyczących zagospodarowania terenu :

- przebudowa piłkochwyków przy boisku do piłki nożnej
- budowa piłkochwyków przy boisku do siatkówki
- urządzenie i odtworzenie zieleni na działce po wykonaniu robót,

BILANS POWIERZCHNI

	m ²
TRAWNIKI DO ODTWORZENIA I REGENERACJI	288
RAZEM	288

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Brak jest na projektowanym terenie działki znaczących deniwelacji wysokościowych – teren jest płaski. Nie przewiduje się w związku z tym przesunięć mas ziemnych związanych z ukształtowaniem terenu.

2.1 PRZEBUDOWA PIŁKOCHWYTÓW PRZY BOISKU DO PIŁKI NOŻNEJ

Istniejące piłkochwyty o długości łącznej 36m(2x18m) zlokalizowane są po obu krótszych bokach boiska – pozostawia się je bez zmian.

Projektuje się piłkochwyty wzdłuż dłuższych boków boiska o długości łącznej 66,0m(2x33m) – należy je połączyć z istniejącymi piłkochwytami, w ten sposób aby razem otaczały całe boisko. Od strony południowej projektuje się 1 furtkę i 1 bramę. Projektowane ogrodzenie stanowi zabezpieczenie od wypadania piłek z boiska.

DANE TECHNICZNE PIŁKOCHWYTÓW

Stopy pod słupki betonowe B30(C25/30) o wymiarach 50/50/h100cm. Głębokość posadowienia min. 110cm od terenu, na gruncie nośnym. Przy nasypach wykonać podlewki z betonu B10(C8/10) do strefy gruntów nośnych.

Konstrukcja nośna: słupy stalowe z profili zamkniętych 100x100x4mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL 9006.

Rozstaw słupów max4,0 m. Kotwienie w stopach betonowych min. 80cm. Słupy krańcowe z zastrzałami skośnymi. Na powierzchni przyziemnej słupki zabezpieczone przez okładzinę z kostki.

Wypełnienie przęseł - siatka specjalistyczna dedykowana do piłkochwyków - polipropyleniowa o oczkach 8 x 8 i 5 mm grubości.

Projektuje się ponadto w południowym piłkochwyku 1 bramę otwieraną szerokości 300cm, oraz 1 furtkę szerokości 150cm, z wypełnieniem na bazie przęseł panelowych 2D - siatka 8 x 20cm, pręty pionowe fi 5mm, pręty poziome fi 6mm – lokalizacja wg planu.

2.2 BUDOWA PIŁKOCHWYTÓW PRZY BOISKU DO SIATKÓWKI

Projektuje się piłkochwyty wokół boiska o długości łącznej 78,0m(2x24m+2x15m). Od strony południowej projektuje się 1 furtkę i 1 bramę. Projektowane ogrodzenie stanowi zabezpieczenie od wypadania piłek z boiska.

DANE TECHNICZNE PIŁKOCHWYTÓW

Stopy pod słupki betonowe B30(C25/30) o wymiarach 50/50/h100cm. Głębokość posadowienia min. 110cm od terenu, na gruncie nośnym. Przy nasypach wykonać podlewki z betonu B10(C8/10) do strefy gruntów nośnych.

Konstrukcja nośna: słupy stalowe z profili zamkniętych 100x100x4mm, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL 9006.

Rozstaw słupów max4,0 m. Kotwienie w stopach betonowych min. 80cm. Słupy krańcowe z zastrzałami skośnymi. Na powierzchni przyziemnej słupki zabezpieczone przez okładzinę z kostki.

Wypełnienie przęseł - siatka specjalistyczna dedykowana do piłkochwyków - polipropyleniowa o oczkach 8 x 8 i 5 mm grubości.

Projektuje się ponadto w południowym piłkochwyku 1 bramę otwieraną szerokości 300cm, oraz 1 furtkę szerokości 150cm, z wypełnieniem na bazie przęseł panelowych 2D - siatka 8 x 20cm, pręty pionowe fi 5mm, pręty poziome fi 6mm – lokalizacja wg planu.

2.3 URZĄDZENIE I ODTWORZENIE ZIELENI NA DZIAŁCE PO WYKONANIU ROBÓT,

Po realizacji prac związanych z wykonaniem piłkochwytów, zniszczoną podczas ich trwania zieleni, należy odtworzyć wg poniżej opisanych wytycznych – dla potrzeb oceny zakresu prac należy przyjąć pas o szerokości 2m wzdłuż wykonywanych piłkochwytów.

TRAWA SIANA – WYTYCZNE DOT. ZAKŁADANIA TRAWNIKA

- przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez ułożenie warstwy z ziemi urodzajnej grubości 10cm, wyrównanie, usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.
- przed siewem nasion ziemię należy wałkować wałkiem gładkim.
- następnie teren po zasiewie trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać wałkiem- kolczatką lub zagrabić.
- siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne.
- podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać.
- w celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.
- rodzaj mieszanki nasion należy dostosować do miejsca.
- nasiona wysiewać na wilgotną glebę.
- zaleca się termin zakładania trawnika przewidzieć na późne lato (przełom sierpnia i września), ewentualnie wiosnę (przełom kwietnia i maja).
- na terenie płaskim nasiona traw są wysiewane w ilości 4 kg na 100m²
- należy użyć siewnika do trawy w celu równomiernego jej wysiania.
- po wysianiu nasiona powinny znajdować się na głębokości 0,5-1,0 cm pod powierzchnią ziemi. Aby to osiągnąć należy przemieszczać nasiona z ziemią grabiami lub wałem kolczatką. Następnie wałować ziemię lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia warunków do podsiąkania wody

WYTYCZNE DOT. PIELĘGNACJI TRAWNIKÓW W OKRESIE GWARANCYJNYM

Pielęgnacja trawników polega na :

- mechanicznym lub ręcznym koszeniu trawników,
- mechanicznym lub ręcznym zgrabianiu i zebraniu trawy,
- wysiew nawozów mineralnych,
- odchwaszczanie,
- dosianiu mieszanki nasion,
- wałowaniu ręcznym lub mechanicznym,
- pierwsze koszenie wykonać gdy trawa osiągnie 10 cm,
- następne koszenia wykonać w takim odstępie czasu, aby wysokość trawy przed kolejnym koszeniem nie przekroczyła wysokości 10 cm,
- ostateczne przedzimowe koszenie wykonać z 1- miesięcznym wyprzedzeniem spodziewanego nastania mrozów,
- koszenie trawników w okresie gwarancyjnym należy wykonywać często i w regularnych odstępach czasu, przy czym wysokość cięcia i częstotliwość uzależnić od gatunku wysianej trawy,
- chwasty trwałe w pierwszym okresie należy usuwać ręcznie, a środki chwastobójcze o selektywnym działaniu należy zastosować z dużą ostrożnością dopiero po okresie 6 miesięcy od założenia trawnika
- nawożenie około 3 kg NPK na ar w ciągu całego roku

3. UWAGI

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać :

- Przepisy BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 , oraz w innych obowiązujących przepisach.
- Przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126 , oraz w innych obowiązujących przepisach.
- Wszystkie roboty budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z :
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” (tom I –V) ARKADY Warszawa 1989-1990r.
 - „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” ITB Warszawa 2003r.
- Wszystkie roboty budowlano – montażowe prowadzić na w oparciu o projekt , technologii i organizacji budowy
- Roboty prowadzić z zachowaniem zasad BHP pod stałym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności. Stosowane materiały muszą mieć wymagane atesty dopuszczające stosowanie w budownictwie i być oznaczone znakiem „B”.

O P R A C O W A Ł :
mgr inż. arch. Jacek MAZUREK
upr. nr 03/LOIA/03

inż. arch. Ryszard MAZUREK
upr. nr 216/Lb/76