

**PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
MONTAŻU PIŁKOCHWYTÓW I OGRODZENIA
NA DZIAŁKACH NR 49/2 I 81/6 ARKUSZ MAPY
43 POŁOŻONYCH W KOLE PRZY ULICY
BUCZKA**

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| TYTUŁ OPRACOWANIA: | Projekt budowlano-wykonawczy montażu piłkochwyków i ogrodzenia na działkach nr 49/2 i 81/6 arkusz mapy 43 położonych w Kole przy ulicy Buczka. | |
| LOKALIZACJA: | 62-600 Koło, ul. Buczka, działki nr 49/2 i 81/6, arkusz mapy 43 | |
| INWESTOR: | Gmina Miejska Koło, ul. Stary Rynek 1 | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. arch. Marian Lis UAN.85/8346/II/25/87 | |
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. Julian Ostrowski | |
| DATA OPRACOWANIA: | Czerwiec 2023r. | |
| EGZEMPLARZ: | Nr 1 | |

Spis treści:

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Dane inwestora.
5. Lokalizacja inwestycji.
6. Istniejący stan zagospodarowania terenu.
7. Układ funkcjonalno-przestrzenny.
8. Projekt zagospodarowania działki.
9. Uprawnienia, Zaświadczenie PIIB.
10. Załącznik – rysunek nr 1 – plan zagospodarowania terenu w skali 1:500.
11. Załącznik – rysunek nr 2 – rzut piłkochwytów w skali 1:50.
12. Załącznik – rysunek nr 3 – rzut furtki i bramy wjazdowej w skali 1:25.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest montaż piłkochwyków przy istniejącym boisku do piłki nożnej o nawierzchni z trawy naturalnej na działkach o numerze ewidencyjnym 49/2 i 81/6 arkusz mapy 43 położonych w Kole przy ulicy Buczka. Projekt zagospodarowania terenu obejmuje montaż piłkochwyków przy boisku do piłki nożnej, wymianę ogrodzenia terenu zieleni od strony ulicy Buczka.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest:

- mapa zasadnicza w skali 1:500,
- wytyczne lokalizacyjne i zakresowe inwestora.

3. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt wykonania piłkochwyków i ogrodzenia, w skład którego wchodzi następujący zakres prac:

- przygotowanie terenu,
- montaż piłkochwyków,
- montaż ogrodzenia,

4. Dane inwestora.

Inwestorem niniejszego przedsięwzięcia jest:

Gmina Miejska Koło, ul. Stary Rynek 1, 62-600 Koło.

5. Lokalizacja inwestycji.

Piłkochwyty zlokalizowane będą na działkach nr 49/2 i 81/6 arkusz mapy 43 położonych w Kole przy ulicy Buczka.

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Teren płaski, porośnięty trawą, na którym umiejscowione są dwa istniejące boiska o nawierzchni z trawy naturalnej, tj. jedno do siatkówki o wymiarach 9x18 m i jedno do piłki nożnej o wymiarach 22x40 m.

7. Układ funkcjonalno-przestrzenny.

Zaprojektowano dwa piłkochwyty o wysokości 6 m każdy, usytuowane za bramkami istniejącego boiska do piłki nożnej. Pierwszy piłkochwyty od strony ulicy Buczka o długości 31,50 m i drugi o długości 18,0 m od strony boiska do siatkówki. Piłkochwyty wykonane będą z konstrukcji nośnej ze stalowych rur kwadratowych ocynkowanych i malowanych farbami proszkowymi. Wszystkie rury stalowe słupów oraz obustronnie wszystkie rury stalowe rygli i zastrzałów zakończone będą zatyczkami z PCV. Od strony ulicy Buczka zaprojektowano

wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo, na którego odcinku zostanie umiejscowiona furtka i brama wjazdowa.

8. Projekt zagospodarowania działki.

Zaprojektowano dwa piłkochwyty o wysokości 6 m każdy, usytuowane za bramkami istniejącego boiska do piłki nożnej. Pierwszy piłkochwyty od strony ulicy Buczka o długości 31,50 m i drugi o długości 18,00 m od strony istniejącego boiska do siatkówki. Piłkochwyty wykonane będą z konstrukcji nośnej ze stalowych rur kwadratowych ocynkowanych i malowanych farbami proszkowymi. Rury zakończone będą zatyczkami z PCV.

Od strony ulicy Buczka zaprojektowano wykonanie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo, na którego odcinku zostanie umiejscowiona furtka i brama wjazdowa.

8.1. Piłkochwyty.

Istniejąca płyta boiska do piłki nożnej zostanie osłonięta dwoma niezależnymi systemami piłkochwyty o wysokości $H=6,0\text{m}$ usytuowanymi za bramkami do piłki nożnej. Piłkochwyty nr 1 o długości 31,50 m i piłkochwyty nr 2 o długości 18,00 m. Słupy piłkochwyty z rury kwadratowej 110x110x4mm $H=6,0\text{m}$, ocynkowane ogniowo i powlekane farbą proszkową na kolor szary RAL – 7044. Słupy będą mocowane w gruncie za pomocą fundamentów prostokątnych o wymiarach 60x60 cm, zagłębionych w gruncie na głębokość minimum 1,2 m z betonu B-25.

Słupy piłkochwyty wzmocnione zostaną ryglami z rury kwadratowej 60x60x4 mm górną na całej długości oraz zastrzałami w narożach z rury kwadratowej 80x80x4mm. Wszystkie słupy, zastrzały i rygle ze stali ocynkowanej ogniowo i powlekanej farbą proszkową na kolor szary RAL – 7044. Siatka piłkochwyty PP systemowa, bezwęzłowa o średnicy \varnothing 5mm i oczku 8x8cm. Siatki piłkochwyty zostaną wykonane z siatki polipropylenowej gr. 5mm o oczku 8x8cm $H=6,0\text{m}$ w kolorze szarym RAL – 7044 rozpiętej za pomocą karabińczyków stalowych ocynkowanych, na linkach stalowych w otulinie \varnothing 5mm nie rzadziej niż co 20cm. Linki stalowe napinane za pomocą śrub rzymskich stalowych ocynkowanych. Linki stalowe mocowane do słupów i rygli za pomocą uchwytów metalowych rozmieszczonych w rozstawie maksymalnie co 75 cm.

8.2. Ogrodzenie.

Wygradzenie części boiska ogrodzeniem wysokości 2,00 m z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej o oczkach 40x40 mm pokrytej PCV w kolorze zielonym na słupkach stalowych z kształtowników zamkniętych

kwadratowych 80x80x4 mm mocowanych w fundamentach betonowych prostokątnych 30x30x100 cm z betonu B-25 o rozstawie co 2,56 m. Wysokość całkowita jednego słupka około 2,90m, w tym część zabetonowana słupka około 90 cm. Szerokość siatki w rolce 2,0m. Grubość drutu siatki 2,8/3,8 mm. W ogrodzeniu zostaną zamontowane 3 zastrzały pomiędzy słupkami w polach skrajnych i środkowym, każdy zastrzał o długości około 3,5 m z profilu 60x60x4 mm. Wszystkie słupki i zastrzały ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze zielonym. Na całej wysokości siatki zostaną rozmieszczone poziomo w rozstawie co 50 cm napinające pręty stalowe ocynkowane polimeryzowane. Stalowe pręty napinające do słupków będą montowane wyłącznie za pomocą metalowych ścisków prętów i obejm. W ogrodzeniu zostaną zamontowane: jedna furka o szerokości minimum 1,28 m mierząc w świetle przy otwarciu skrzydła na 90 stopni i wysokości 2,00 m oraz jedna brama o szerokości minimum 5,00 m mierząc w świetle przy otwarciu obu skrzydeł na 90 stopni i wysokości 2,00 m w postaci ramek wykonanych z profili metalowych prostokątnych zamkniętych w których zostaną zamocowane zgrzewane panele siatkowe. Furka i brama kompletna z metalowymi klamkami i zamkami. Słupki przyfurtkowe i przybramowe z profili 120x120x4, ocynkowanych i malowanych farbami proszkowymi. Wszystkie słupki, poprzeczki i zastrzały jak i pozostałe elementy metalowe ogrodzenia zabezpieczone zaślepkami przez przedostawaniem wody z opadów do ich wnętrza oraz ocynkowane i malowane proszkowo. Słupy z profili 120x120x4 będą mocowane w gruncie za pomocą fundamentów prostokątnych o wymiarach 90x90 cm, zagłębionych w gruncie na głębokość 1,2 m. Ogrodzenie biegnące po nawierzchni trawiastej otoczone na zewnątrz prefabrykowanym cokołem z obrzeży 30x8 cm na fundamencie o wymiarach 30x40cm z betonu B-25.