

# *Opis Techniczny*

## *Modernizacji Obiektu Sportowego w Miejscowości Ruda Wielka w Gminie Wierzbica*

### *Adres Inwestycji:*

Dz. nr ew. 974/4, 975/4  
Gmina Wierzbica  
Jednostka ewidencyjna Ruda Wielka  
Obręb Ruda Wielka

### *Inwestor:*

**Gmina Wierzbica**  
ul. Kościuszki 73  
26-680 Wierzbica

#### **1. Podstawa Opracowania.**

- Zlecenie Inwestora (Gmina Wierzbica).
- Podpisanie umowy z Inwestorem (Gmina Wierzbica).
- Wizja lokalna.
- Inwentaryzacja Budowlana.
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

#### **2. Przedmiot Inwestycji oraz zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest modernizacja istniejącego ogólnodostępnego boiska sportowego wraz z osprzętowaniem oraz zainstalowaniem 2 kontenerów szatniowo-sanitarnych, w miejscowości Ruda Wielka zlokalizowanego na działkach nr ew. 974/4, 975/4 w Gminie Wierzbica.

#### **3. Dane ogólne – Program użytkowy.**

Ogólnodostępne boisko sportowe zlokalizowane w Rudzie Wielkiej pełni rolę strefy aktywności fizycznej nie tylko dla mieszkańców Rudy wielkiej ale i sąsiednich sołectw w Gminie Wierzbica. Prace renowacyjne płyty boiska o wielkości 45,0mx90,0m polegać będą na odchwaszczeniu , wyrównaniu wstępnym płyty boiska, nawożeniu, piaskowaniu , dosianiu wgłębnym trawy, opryskaniu środkami grzybobójczymi. Po wykonaniu nawierzchni płyty boiska zostaną zainstalowane dwie bramki aluminiowe, dwa piłkochwyty, dwie wiaty dla zawodników rezerwowych, stojaki na rowery oraz dwa kontenery szatniowo-sanitarne stanowiących przebieralnie.

Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynkowych i rekreacyjnych. Wszystkie projektowane obiekty zagospodarowania terenu znajdują się w granicach terenów działek nr ew. 974/4, 975/4.

#### **4. Istniejący stan zagospodarowania działki.**

Teren przeznaczony pod modernizację obiektu sportowego inwestycji zawiera się w granicach działek nr ew. 974/4, 975/4, w części przeznaczonej pod modernizację, teren uzbrojony jest w przyłącze wodociągowe oraz przyłącze energetyczne. Granice terenu inwestycji są nieogrodzone. Teren częściowo zabudowany – istniejący budynek przeznaczony na potrzeby sportowe. Dojazd do

terenu inwestycji zapewniony jest z drogi o nr ew. 1027. Na terenie inwestycji występują nasadzenia zieleni wysokiej i niskiej. Teren inwestycji płaski ze spadkiem w kierunku wschodnim.

#### 4. *Charakterystyczne parametry remontowanego budynku mieszkalnego.*

Powierzchnia zakresu opracowania:	23525,83 m <sup>2</sup>	100%
Teren Zielony:	18737,81 m <sup>2</sup>	79,65%
Projektowane Boisko Sportowe:	4704,00 m <sup>2</sup>	20%
Istniejący budynek przeznaczony na potrzeby sportowe:	59,64 m <sup>2</sup>	0,25%
Projektowane kontenery szatniowe:	24,38 m <sup>2</sup>	0,10%

#### 5. *Cel i zakres inwestycji.*

Celem niniejszego opracowania jest modernizacja obiektu sportowego:

- przygotowanie podłoża boiska o wymiarach 45,0m x 90,0m,
- zasianie trawy pod płytę boiska o wymiarach 45,0m x 90,0m,
- montaż dwóch bramek aluminiowych o wymiarach 7,32m x 2,44m,
- montaż dwóch piłkochwyłów o wymiarach 30,0m x 5,0m,
- montaż dwóch wiat dla zawodników rezerwowych (10 osobowe),
- montaż stojaków rowerowych (20 stanowisk),
- montaż 2 kontenerów szatniowo - sanitarnych stanowiących przebieralnia dla zawodników,
- wykonanie bezodpływowego zbiornika na nieczystości płynne o pojemności 5m<sup>3</sup>.

#### 6. *Wyposażenie sportowe.*

##### *Bramki do piłki nożnej.*

Boisko do gry w piłkę nożną o wymiarach 45,0m x 90,0m otoczone dookoła pasem ochronnym tzw. strefy wybiegu o szerokości odpowiednio 2,0 m wzdłuż linii bocznych i 3,0 m wzdłuż linii bramkowych – łącznie pole gry wraz ze strefami wybiegu boiska tworzy prostokąt o wymiarach 49,0m x 96,0m. Na boisku należy zamocować bramki aluminiowe przenośne, obciążone trzema balastami stabilizującymi o wadze 50kg każdy, wymiary w świetle 7,32m x 2,44m wykonane z profilu 120 x 100mm o przekroju owalnym z wewnętrznym uźbrowaniem przeciwdziałającym odkształceniom, szkielet wykonany z rury stalowej o średnicy 35mm, zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Bramki należy wyposażyć w komplet siatek (7,32m x 2,44m, 80/150cm.) z polietylenu o wysokiej wytrzymałości (grubość sznurka 4 mm), elementy montażowe.

##### *Piłkochwyty.*

Piłkochwyty 30x5m. Słupy profil 90x90x3mm w rozstawie 4-5m mocowane w tulejach, siatka siatka polipropylenowa bezwęzłowa oczko 10x10, linka stalowa w trzech płaszczyznach poziomych. Elementy malowane proszkowo RAL 6005. Stopy fundamentowe 50x50x100cm B-25. Liny podtrzymujące siatkę ø4mm. Wymiary i usytuowanie wg. projektu zagospodarowania terenu. Ogrodzenie musi spełniać wymogi bezpieczeństwa.

##### *Wiata stadionowa dla zawodników rezerwowych*

Wiata wykonana w konstrukcji stalowej ocynkowanej, w całości pokryta poliwęglanem litym bezbarwnym dla 12 osób o wymiarach wysokość 2,08m, szerokość 1,37m , długość 6,0m.

##### *Stojaki rowerowe.*

Dwa stojaki na rowery dwustronnego parkowania o możliwości parkowania 10 rowerów przy

jednym stojaku. Przystosowany do wszystkich typów i wielkości rowerów. Montaż stojaka do podłoża. Możliwość parkowania obustronnego. Stojaki rowerowe posiadają powłokę antykorozyjną-ocynkowaną, powłoka stojaka zabezpiecza go przed korozją gwarantując tym samym wieloletnie użytkowanie. Solidna konstrukcja utrzymująca bezpiecznie rower w pionie. Łatwy montaż przy pomocy śrub, optymalny rozstaw stanowisk (42cm) pozwala na swobodne i bezpieczne zaparkowanie rowerów niezależnie od ich wielkości i rodzaju.

#### ***Kontenery szatniowo – socjalne.***

Montaż dwóch kontenerów szatniowo – socjalnych o wymiarach ok. 2,30m x 5,30m zgodnie z rys. zagospodarowania terenu. Każdy w dwóch kontenerów musi posiadać szatnię z wieszakami i szafkami (stanowiącymi siedzisko oraz toaletę. Konstrukcja: spawana rama podłogi, stropodachu oraz słupy usytuowane w narożach modułu, elementy konstrukcji pokryte są powłokami antykorozyjnymi. Kontenery wyposażone są w instalację elektryczną w skład której wchodzi, instalacja oświetleniowa oraz instalacja gniazd wtykowych, oraz w instalację wodno - kanalizacyjną w skład której wchodzi umywalka, miska ustępowa elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody, natrysk.

### ***7. Charakterystyka ekologiczna obiektu.***

Modernizacja i użytkowanie boiska sportowego nie wiąże się ze wzrostem wytwarzania odpadów lub zanieczyszczeń. Projektowana inwestycja nie spowoduje wzrostu zagrożenia dla środowiska lub higieny i zdrowia w otoczeniu projektowanego obiektu.

#### ***Emisja promieniowania, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.***

Modernizacja i użytkowanie boiska sportowego nie wiąże się z wytwarzaniem szkodliwych pól i zakłóceń elektromagnetycznych. Warunki użytkowania i eksploatacji są zgodne z obowiązującymi przepisami.

#### ***Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi (glebę), wody powierzchniowe i podziemne.***

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

#### ***Odpady stałe.***

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie wiąże się ze wzrostem wytwarzania odpadów szkodliwych dla środowiska. Do gromadzenia odpadów stałych wykorzystuje się istniejące kosze na śmieci usytuowany w pobliżu boiska.

### ***8. Warunki wykonywania robót budowlano - montażowych.***

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP, pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Odpady podczas wykonywanych prac budowlanych będą zbierane selektywnie poprzez sortowanie i bieżące wywożenie.

Podczas wykonywania robót budowlanych należy do minimum ograniczyć zniszczenia powierzchni biologicznie czynnej. Jeżeli w trakcie prowadzonych prac dojdzie do zniszczenia terenów biologicznie czynnych należy je odtworzyć zgodnie ze sztuką ogrodniczą.

W zasięgu koron drzew roboty ziemne należy wykonywać z dużą ostrożnością w taki sposób, aby nie uszkodzić systemu korzeniowego drzew. Pnie drzew znajdujących się w zasięgu pracy

maszyn budowlanych należy zabezpieczyć deskami, przywiązanymi drutem lub linami w celu zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem mechanicznym.