

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	STUDIO PROJEKTOWE URSZULA ŁODZIŃSKA Żywiec ul. Wodna 20 34-300 Żywiec		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA BOISKA PRZY KLUBIE OGRÓDEK		
FAZA PROJEKTU	KONCEPCJA PROJEKTOWA		
ZADANIE			
INWESTOR	MIASTO ŻYWIEC adres: Rynek 2, 34-300 Żywiec		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ŻYWIEC działka ew. nr 1502/3 obręb ewidencyjny Żywiec [0007], jednostka ewidencyjna Żywiec [241701_1]		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
SPECJALNOŚĆ ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
ARCHITEKTURA	arch. Urszula Łodzińska		Data: VIII.2020
	arch. Rafał Mirek	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr ewid. MPOIA/040/2010	Data: VIII.2020



ZAMIERZENIE INWESTYCYJNE NR

Założenia

Celem zadania jest przebudowa istniejącego boiska sportowego wielofunkcyjnego wraz z budową obiektów małej architektury jak ławki i kosze na śmieci. Zadaniem inwestycyjnym jest również poprawa bezpieczeństwa dla użytkowników obiektu poprzez budowę ogrodzenia w formie tradycyjnych paneli ogrodzeniowych oraz piłko chwytów. W zakresie przebudowy boiska roboty budowlane ograniczać się będą do wyznaczenia nowych poprawionych geometrii boisk w tym jednego do piłki ręcznej oraz dwóch do koszykówki. Geometrię należy wyznaczyć poprzez malowanie linii wyznaczających boiska. Przebudowie będzie podlegać istniejące boisko, które zostanie podzielone na dwa mniejsze boiska koszykówki oraz jedno do piłki ręcznej. Wyznaczenie nowych boisk oraz (w związku z tym) montaż nowych urządzeń w pełni wykorzysta potencjał terenu oraz poprawi funkcjonalność istniejącego boiska. Poprzez rzeczową przebudowę zostanie poszerzona oferta sportowa która obejmuje między innymi dodanie boiska do koszykówki, montaż urządzeń i ogrodzenie terenu o wysokości 500cm. Istniejące boisko sportowe posiada nawierzchnię asfaltową. Na terenie inwestycji znajduje się budynek klubowy sanitarno – szatniowy, plac zabaw, oświetlenie boiska, utwardzenia terenowe będące dojściem do budynku oraz do placu zabaw, istniejąca zieleń parkowa wysoka niska, ogrodzenie wraz z bramą wjazdową, oraz zniszczone obiekty małej architektury.

Wypośażenie

Projektuje się wyposażenie boisk sportowych w urządzenia sportowe dostarczone i zamontowane, jako kompletne pod względem celu jakiego mają służyć. Planuje się wyposażenie boisk sportowych do piłki ręcznej oraz koszykówki w bramki do piłki ręcznej, zestawy do koszykówki. Całość wyposażenia sportowego montować poprzez zabetonowanie łączników, tulei lub (w przypadku bramek do piłki ręcznej) osadzenie tulei montażowych umożliwiających montaż gotowych urządzeń sportowych takich jak bramki do piłki nożnej. Planuje się dodatkowo montaż małej architektury w postaci dwunastu ławek parkowych przy boisku, trzech stojaków na rowery oraz czterech koszy. W ramach inwestycji planuje się demontaż istniejących bramek do piłki ręcznej (w ich miejscu montaż nowych o wym. 3x2m) oraz istniejących stojaków do koszykówki. Boisko do piłki ręcznej należy wyposażyć w bramki (wymiary w świetle 200x300 cm), wykonane z kształownika stalowego 80x80mm osadzone w za betonowych tulejach montażowych w stopach fundamentowych. Bramki wyposażyć w siatki do piłki ręcznej, polietylenowe, o grubości sznurka 4 mm w kolorze białym o wymiarach dostosowanych do wymiarów bramki zgodnie z zaleceniami producenta bramki. Boisko do koszykówki wyposażyć w zestaw do koszykówki, jednosłupowy typu anty wandal, przeznaczony do gry na otwartej przestrzeni, zabetonowany na stałe w stopie fundamentowej betonowej. Słup kosza oraz ramię wsięgu wykonane z profilu stalowego. Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wyposażono w 8 uchwytów mocujących siatkę wykonaną z łańcuchów stalowych. Wspornik oraz rama tablicy epoksydowej są wykonane z profilu stalowego. Słupy wyposażyć w osłony bezpieczeństwa wykonane z gąbki o grubości 10 cm, pokrytej skórą syntetyczną na konstrukcji wzmacniającej, zapinane na rzepy.

Ogrodzenie

Istniejący kompleks posiada ogrodzenie, które planuje się poddać przebudowie. Planuje się zwiększyć bezpieczeństwo obiektu oraz użytkowników poprzez przebudowę istniejącego ogrodzenia. W miejscu

istniejącego które należy zdemontować projektuje się budowę nowego. Nowe ogrodzenie planuje się wykonać częściowo jako tradycyjne ogrodzenie panelowe oraz częściowo jako ogrodzenie typu piłko chwył w formie hybrydowej tj. spód do wysokości 200 cm a ponad ogrodzeniem wykonanie piłko chwył o wysokości 300 cm co dał łączną wysokość 500 cm od poziomu boiska. Zaprojektowano ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z przetłoczeniem mocowanych do słupków metalowych w rozstawie co 250 cm. Słupki zabetonowane w stopach fundamentowych. Ogrodzenie projektuje się wysokości 200 cm. Na teren obiektu prowadzi brama rozwieralna dwuskrzydłowa z jednym skrzydłem biernym (blokowanym) oraz czynnym użytkowanym jako wejście. Brama umożliwia wejście i wjazd służbom porządkowym oraz serwisowym na teren kompleksu. W ramach przebudowy projektuje się ogrodzenie terenu inwestycji w formie piłkochwył wykonanego z siatki PP zamocowanej do słupków metalowych. Słupki metalowe w miejscu, gdzie planuje się budowę ogrodzenia zostaną osadzone w betonowych stopach fundamentowych. Ogrodzenie hybrydowe w części powyżej paneli stalowych projektuje się z siatki Polipropylenowej [PP] koloru zielonego (RAL 6005) z oczkiem 10x10[cm] o gr. splotu min. 5,0[mm] z obszyciem wzmacniającym na brzegach. Siatka polipropylenowa [PP] musi być odporna na warunki atmosferyczne, w tym na promienie UV, musi posiadać świadectwo niepalności oraz być obojętna fizjologicznie (atest PZH). Siatkę projektuje się na wysokość 300 cm mocowana od poziomu +200cm tak aby całość miała wysokość 500 cm mierzone od płaszczyzny boisk. Jako konstrukcje wsporczą dla siatki piłkochwył o wysokości 500 cm projektuje się słupki metalowe o przekroju kołowym fi 80[mm] o ściance gr. 3,6[mm], dla pozostałej części ogrodzenia projektuje się systemowe słupki prostokątne o boku 60x40 mm malowane w kolorze ogrodzenia. Rozstaw słupków to 250 cm dla słupków o przekroju 60x40mm oraz 500cm dla słupków fi 80mm. Rury stalowe poziome na początku oraz w narożnikach mocować do słupów nośnych pionowych systemowym łącznikiem. Elementem usztywniającym całość ogrodzenia oraz elementem, do którego należy mocować siatkę PP są linki stalowe ocynkowane. Wejście i wjazd na teren obiektu sportowego projektuje się bramą dwuskrzydłową wykonaną z profili stalowych. Skrzydła bramy mocowana do profili nośnych za pomocą 3 zawiasów regulowanych na każde skrzydło. Siatkę projektuje się mocowaną od wewnątrz kompleksu sportowego. Po zakończonych robotach budowlanych związanych z budową ogrodzenia tereny nieutwardzone planuje się poddać rekultywacji poprzez humusowanie wraz z podwójnym wysiewem trawa dywanową.

Boiska

W ramach przebudowanej płyty boiska projektuje się boisko wielofunkcyjne umożliwiające grę zarówno w piłkę ręczną oraz koszykówkę. Płyta boiska w rzucie zbliżona jest do prostokąta z nawierzchnią bitumiczną asfaltową o wymiarach 53,6-54,3m x 30,0 m. Projektuje się wydzielenie dwóch boisk do koszykówki oraz jednego boiska do piłki ręcznej. Wydzielenie poszczególnych boisk wykonać za pomocą linii separacyjnych malowanych farbami drogowymi metodą natrysku w różnych kolorach. Do malowania linii stosować farby drogowe na bazie żywicy akrylowej w dyspersji rozpuszczalników organicznych. Boisko do piłki ręcznej wyznaczyć liniami w kolorze białym lub czerwonym o szerokości nie mniejszej jak 5 cm (zaleca się linie o grubości 5-7cm). Boiska do koszykówki wyznaczyć liniami w kolorze żółtym o szerokości nie mniejszej jak 5 cm (zaleca się linie o grubości 5-7cm). Szczegółową geometrię boisk opracować na etapie projektu budowlanego lub wykonawczego. Wielkość boisk dostosować do aktualnych warunków terenowych tj. do istniejącej wielkości boiska.