

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO
PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

LP.	RODZAJ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
1.	Modernizacja zewnętrznego boiska - Boisko wielofunkcyjne wraz z dwutorową bieżnią oraz skoczną skoku w dal i trójskoku	V

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY
OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektuje się modernizację istniejącego boiska wielofunkcyjnego, zlokalizowanego przy ul. Szkolnej 5 w Opatowie. Funkcje użytkowe rozszerzą się, poza boiskiem wielofunkcyjnym projektuje się wykonanie wokół boiska bieżnię o nawierzchni sportowej – syntetycznej, bieżnia dwutorowa oraz skoczni jednorodowej skoku w dal i trójskoku wraz z piaskownicą.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

Boisko wielofunkcyjne w wymiarach w rzucie 40 x 20m – powierzchni 800m² zawierające w swoim obrysie: boisko piłki ręcznej, kort tenisa ziemnego, dwa boiska piłki siatkowej, dwa boiska piłki koszykowej. Wokół projektuje się bieżnię dwutorową, 49 x 29m oraz bieżnię skoku w dal i trójskoku wraz z piaskownicą. Rozbieg bieżni skoku w dal 40m piaskownica 4,02 x 8m. Dodatkowo projektuje się wyposażenie i inne elementy (urządzenia) do montażu:

- schody terenowe wraz z fragmentem pochylni do 8% i chodnikiem 1,5m łączącym dojście do boiska z placem szkolnym (z kostki brukowej gr. 6cm);
- strefa wjazdowa z kostki brukowej gr. 8cm;
- wypełnienie w części ogrodzonej (wokół elementów strefy sportowej) kostką brukową gr. 4cm
- ogrodzenie panelowe wysokość przęsła 1,53m z dwoma furtkami (wschód – zachód);

- piłkochwyty wys. 4m dwustronnie (północ – południe);
- montaż tablicy wyników;
- montaż dwóch wiat przenośnych dla zawodników (wschód – zachód);
- montaż trybun dla 44 zawodników od wschodu;
- montaż dwóch bramek piłki ręcznej;
- montaż 4 koszy piłki koszykowej;
- wyposażenie w dwa zestawy siatek wraz ze słupkami (tulejami) piłki siatkowej lub innym pełnym systemem montażowym wybranego producenta;
- wyposażenie w jeden zestaw siatki wraz ze słupkami (tulejami) tenisa ziemnego lub innym pełnym systemem montażowym wybranego producenta.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

POWIERZCHNIE PROJEKTOWANE BOISKO WIELOFUNKCYJNE	
DŁUGOŚĆ	40 m
SZEROKOŚĆ	20 m
POWIERZCHNIA	800 m ²
OBWÓD	120 mb
BIEŻNIA	
TOR I - DŁUGOŚĆ	131 mb
TOR II - DŁUGOŚĆ	139 mb
BIEŻNIA SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU	
DŁUGOŚĆ	40m (bieżnia) + 2m
PIASKOWNICA	8m x 4,02m

5. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

RODZAJE BOISK SPORTOWYCH ZAWARTYCH W BOISKU WIELOFUNKCYJNYM

I. Boisko do piłki ręcznej: wymiary: 40 x 20 m
powierzchnia: 800 m²

Boisko w kształcie prostokątnym 40 x 20m w tym wokół pas 1m będący linią autową (w kolorze czerwonym). Wyposażone w 2 bramki o wymiarach 300 x 200 cm. Sposób montażu słupków bramki jako wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w fundamencie betonowym w podłożu boiska. Dopuszcza się wybór innego pełnego systemu montażowego dowolnego producenta, po konsultacji z Inwestorem. Montaż należy przeprowadzić w sposób określony według zaleceń wybranego wraz z Inwestorem producenta sprzętu, sprzęt wybrany na boisko musi posiadać atesty, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa i deklaracje zgodności, do stosowania na szkolnych /publicznych/ obiektach sportowych. Po wybraniu elementów wyposażenia należy dostosować sposób osadzenia do zaleceń producenta, osprzęt należy wybrać przed wykonaniem fundamentowania. W przypadku doboru montażu na tuleje osadzeniowe muszą być wyposażone w pokrywy maskujące. Konstrukcja bramek i sposób ich montowania winna umożliwić ich demontaż. Bramki wyposażone w siatki polipropylenowe bezwęzłowe o oczku 10x10cm lub 8x8cm, grubość splotu 5mm. Wszystkie linie rozgraniczające poszczególne pola gry szerokości 5,0cm i należą one do powierzchni boiska. Słupki stalowe, zabezpieczone powłoką ochronną antykorozyjną – ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, metodą natrysku elektrostatycznego.

II. Kort tenisowy: wymiary: 23,77 x 10,97 m
powierzchnia: 260,76 m²

Kort tenisowy usytuowany centralnie, w kształcie prostokątnym 23,77 x 10,970m, aby zapewnić strefę o bezpiecznej powierzchni dookoła kortu. Kort tenisowy wyposażony w siatkę wraz z zestawem dwóch słupków o profilach gr. min. 4mm. Sposób montażu słupków jako wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w fundamencie betonowym w podłożu boiska. Dopuszcza się wybór innego pełnego systemu montażowego dowolnego producenta, po konsultacji z Inwestorem. Montaż należy przeprowadzić w sposób określony według zaleceń wybranego wraz z Inwestorem producenta sprzętu, sprzęt wybrany na boisko musi posiadać atesty, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa i deklaracje zgodności, do stosowania na szkolnych /publicznych/ obiektach sportowych. Po wybraniu elementów wyposażenia należy dostosować sposób osadzenia do zaleceń producenta, osprzęt należy wybrać przed wykonaniem fundamentowania. W przypadku doboru montażu na tuleje osadzeniowe muszą być wyposażone w pokrywy maskujące. Konstrukcja i sposób montażu winien umożliwić ich demontaż. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa o oczku 4,5x4,5cm lub

4,8x4,8cm, grubość splotu 5mm. Wszystkie linie rozgraniczające poszczególne pola gry szerokości 5,0cm i należą one do powierzchni boiska. Słupki stalowe, zabezpieczone powłoką ochronną antykorozyjną – ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, metodą natrysku elektrostatycznego.

III. Dwa boiska do siatkówki: wymiary: 9,0 x 18,0 m
powierzchnia: 162,00 m² x2

Boiska do siatkówki usytuowane poprzecznie do głównej powierzchni boiska, w kształcie dwóch prostokątów o wymiarach w rzucie 9,0 x 18,0m. Boiska do siatkówki wyposażone w dwa zestawy siatek, każdy zawiera dwa słupki (słupki demontowane, stalowe wolnostojące, uniwersalne zawierają tuleje osadzeniowe, 2x pokrywy tulei). Słupki o profilach gr. min. 4mm. Sposób montażu słupków jako wsuwane w tuleje, osadzone na stałe w fundamencie betonowym w podłożu boiska. Dopuszcza się wybór innego pełnego systemu montażowego dowolnego producenta, po konsultacji z Inwestorem. Montaż należy przeprowadzić w sposób określony według zaleceń wybranego wraz z Inwestorem producenta sprzętu, sprzęt wybrany na boisko musi posiadać atesty, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa i deklaracje zgodności, do stosowania na szkolnych /publicznych/ obiektach sportowych. Po wybraniu elementów wyposażenia należy dostosować sposób osadzenia do zaleceń producenta, osprzęt należy wybrać przed wykonaniem fundamentowania. W przypadku doboru montażu na tuleje osadzeniowe muszą być wyposażone w pokrywy maskujące. Konstrukcja i sposób montażu winien umożliwić ich demontaż. Siatka polipropylenowa bezwęzłowa o oczku 10 x 10cm, grubość splotu 5mm. Wszystkie linie rozgraniczające poszczególne pola gry szerokości 5,0cm i należą one do powierzchni boiska. Słupki stalowe, zabezpieczone powłoką ochronną antykorozyjną – ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, metodą natrysku elektrostatycznego.

IV. Dwa boiska do koszykówki: wymiary: 15,10 x 20,00 m
powierzchnia: 302,00 m² x2

Boiska do koszykówki usytuowane poprzecznie do głównej powierzchni boiska, w kształcie dwóch prostokątów o wymiarach w rzucie 15,0 x 20,0m. Boiska do koszykówki wyposażone w cztery kosze. Kosze będą elementami stałymi boiska zamontowane w fundamencie, środek osadzeniowy koszy odsunięty 102,5cm od linii bocznej (końcowej poliuretanowej powierzchni boiska). Każdy z czterech zestawów koszy zawiera: Tuleje osadzeniowe zamontowane na stałe w fundamencie betonowym w podłożu poza powierzchnią boiska. Dopuszcza się dobór dowolnego pełnego systemu montażowego wybranego producenta, po konsultacji z Inwestorem. Montaż należy przeprowadzić w sposób określony według zaleceń wybranego wraz z Inwestorem producenta sprzętu, sprzęt wybrany na boisko musi posiadać atesty, niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa i deklaracje zgodności, do stosowania na

szkolnych /publicznych/ obiektach sportowych. Po wybraniu elementów wyposażenia należy dostosować sposób osadzenia do zaleceń producenta, osprzęt należy wybrać przed wykonaniem fundamentowania. Słupki stalowe o przekroju rurowym, na słupkach osadzona tablica o wymiarach 180x105cm wykonana z tworzywa epoksydowego (przeznaczonego do stosowania na zewnątrz), obręcze koszy uchylne o średnicy 45cm z podwójnej rury $\varnothing 19\text{mm}$, siatka koszy wykonana jako sznurkowa lub łańcuchowa. Wszystkie linie rozgraniczające poszczególne pola gry szerokości 5,0cm i należą one do powierzchni boiska. Elementy stalowe, zabezpieczone powłoką ochronną antykorozyjną – ocynkowane ogniowo, malowane proszkowo, metodą natrysku elektrostatycznego.

DWA TORY BIEŻNI

I tor: 131 mb (wewnętrzny)

II tor: 136 mb (zewnętrzny)

powierzchnia: 316,46 m²

Nawierzchnia sportowa kauczukowa, minimalna grubość 13mm, nieprzepuszczalna dla wody do użytkowania w butach z kolcami, montowana na podbudowie asfaltobetonowej lub betonowej.

Parametry:

- Szerokość torów 1,22m \pm 0,01m
- Nachylenie poprzeczne bieżni: 0,8% – 1,0%
- Nachylenie podłużne bieżni do 0,1% (na odcinkach 25m)
- Grubość min: 13mm
- Wytrzymałość na rozciąganie [MPa]: min 0.7
- Wydłużenie podczas zerwania (%): min. 120
- Odkształcenie pionowe w temp. 23°C (mm): max. 2,1
- Zdolność amortyzowania siły – redukcja siły (%): min 42
- Dopuszczalny spadek podłużny bieżni 0,1%, poprzeczny 1%

Strefa ochronna 1m wokół (zewnętrznie i wewnętrznie) Jeżeli w strefie bezpieczeństwa znajdują się jakiegokolwiek elementy stałe należy je zabezpieczyć nakładkami gumowymi lub przynajmniej nawierzchnią syntetyczną.

JEDEN TOR BIEŻNI SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU

wymiary: 42,00 x 1,27m

powierzchnia: 48,79 m²

DÓŁ ZESKOCZNI SKOKU W DAL I TRÓJSKOKU (PIASKOWNICA)

wymiary: 8,06 x 4,14m

powierzchnia: 32,16 m²

Długość rozbiegu 40m + 2m powierzchni przy starcie.

Parametry:

- Szerokość toru 1,22m \pm 0,01m
- Nachylenie poprzeczne bieżni: 0,8% – 1,0%
- Nachylenie podłużne bieżni do 0,1% (w kierunku biegu zawodnika)

- Nawierzchnia jak dla bieżni lekkoatletycznej opisanej wyżej w odległości 13m przed zeskocznią pogrubienie warstwy nawierzchni do 20mm
- Belka do odbicia wykonana z drewna lub innego sztywnego materiału – długość 1,22m ± 0,01m szerokość 200mm ± 2mm grubość nie większa niż 100mm, usytuowana w odległości 2m, belka odbicia trójskoku zamontowana w odległości 11m od zeskoczni dodatkowa belka (dla juniorów) 13m od zeskoczni;
- Listwa z wkładką plastelinową o szerokości 100mm ± 2mm i długości 1,22m ± 0,01m z drewna lub innego sztywnego materiału;
- Zeskocznia (piaskownica) 8,0m x 4,0m

Wszystkie elementy skoczni (rozbiegu, zeskoczni) muszą znajdować się co najmniej 1m (zalecane 2m) od bieżni i innych urządzeń dla zapewnienia bezpieczeństwa trenującym zawodnikom, w 1m strefie bezpieczeństwa możliwe jest instalowanie tylko łapaczy piasku wykonanych z gumy lub tworzywa sztucznego.

FUNDAMENTOWANIE

Stopa fundamentowa F1 (x4szt.) – fundamenty pod bramki do piłki ręcznej

Zaprojektowano jako monolityczne betonowe o wymiarach w rzucie 30x30cm i głębokości posadowienia 40cm, wykonane z betonu C16/20, na warstwie wyrównawczej z chudego betonu, W stopach fundamentowych wykonać należy tuleje osadzeniowe, będące podstawą do montażu stelaża bramek. Sposób wykonania posadowienia dostosować należy do systemu wybranego producenta. W zależności od wybranego elementu sposób fundamentowania może różnić się od zaprojektowanego.

Stopa fundamentowa F2 (x4szt.) – fundamenty pod słupki do siatkówki

Zaprojektowano jako monolityczne betonowe o wymiarach w rzucie 50x50cm i głębokości posadowienia 120 cm, wykonane z betonu C16/20. W stopach fundamentowych wykonać należy tuleje osadzeniowe na warstwie drenażu, będące podstawą do montażu słupków. Sposób wykonania posadowienia dostosować należy do systemu wybranego producenta. W zależności od wybranego elementu sposób fundamentowania może różnić się od zaprojektowanego.

Stopa fundamentowa F3 (x2szt.) – fundamenty pod słupki tenisa ziemnego

Zaprojektowano jako monolityczne betonowe o wymiarach w rzucie 50x50cm i głębokości posadowienia 120 cm, wykonane z betonu C16/20. W stopach fundamentowych wykonać należy tuleje osadzeniowe na warstwie drenażu, będące podstawą do montażu słupków. Sposób wykonania posadowienia dostosować należy do systemu wybranego producenta. W zależności od wybranego elementu sposób fundamentowania może różnić się od zaprojektowanego.

Stopa fundamentowa F4 (x4szt.) – fundamenty pod słupy do koszykówki

Zaprojektowano jako monolityczne betonowe o wymiarach w rzucie 100x100cm i głębokości posadowienia 120 cm, wykonane z betonu C16/20. W stopach fundamentowych wykonać należy tuleje osadzeniowe na warstwie drenażu, będące podstawą do montażu słupków. Sposób wykonania posadowienia dostosować należy do systemu wybranego producenta. W zależności od wybranego elementu sposób fundamentowania może różnić się od zaprojektowanego.

Stopa fundamentowa F5 (x14szt.) – fundamenty pod słupki piłkochwyków

Zaprojektowano jako monolityczne betonowe o wymiarach w rzucie 35x35cm i głębokości posadowienia 120 cm, wykonane z betonu C16/20. W stopach fundamentowych wykonać należy tuleje osadzeniowe na warstwie drenażu, będące podstawą do montażu słupków. Sposób wykonania posadowienia dostosować należy do systemu wybranego producenta. W zależności od wybranego elementu sposób fundamentowania może różnić się od zaprojektowanego.

Stopa fundamentowa F6 (x76szt.) – fundamenty pod słupki ogrodzeniowe

Zaprojektowano jako monolityczne betonowe o wymiarach w rzucie 30x30cm i głębokości posadowienia 80 cm, wykonane z betonu C16/20. W stopach fundamentowych wykonać należy tuleje osadzeniowe na warstwie drenażu, będące podstawą do montażu słupków. Sposób wykonania posadowienia dostosować należy do systemu wybranego producenta. W zależności od wybranego elementu sposób fundamentowania może różnić się od zaprojektowanego.

KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI BOISKA

Rodzaj nawierzchni

Warstwa użytkowa natryskowa – gr. 13mm Nawierzchnia poliuretanowo - gumowa bezspoinowa, nieprefabrykowana, przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Grubość warstwy 13mm, na podkładzie elastycznym warstwy stabilizacyjnej ET gr. 3,5 cm. Całość wykonać należy na podbudowie kamiennej o uziarnieniu i grubościach zgodnie z przekrojem w części graficznej. Kolorystyka: główna część boiska w kolorze zielonym, linie boczne (autowe) czerwone, pośrodku kort tenisowy wydzielony kolorem niebieskim (zgodnie z załącznikiem graficznym niniejszego opracowania)

Warstwa konstrukcyjna

Po wyrównaniu i zagęszczeniu oraz wyprofilowaniu dna koryta w poziomie posadowienia dolnej warstwy wykonać warstwę konstrukcyjną z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm gr. 10cm. Następnie należy wykonać warstwę klinującą z kruszywa kamiennego frakcji 0 - 31,5 mm gr. 8cm. Podbudowę należy oddzielić

od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży użytych do wyznaczenia terenu boiska i strefy bieżni zgodnie z systemem wybranego producenta.

Warstwa wyrównawcza

Podkład elastyczny należy układać na warstwie wyrównawczej gr. 2cm, wykonanej z miazgi kamiennego o uziarnieniu frakcji 0 – 4mm

Podkład ET

Dodatkowa warstwa stabilizująca, zwana ET składająca się z mieszanki żwiru, granulatu SBR oraz kleju, grubości 3,5cm.

Nawierzchnia natryskowa

Bezspoinowa, nieprefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 13 mm. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw: warstwy spodniej o grubości 10mm, złożonej z polimerycznie związanego granulatu gumowego SBR 1-4 mm i ułożonej na zagruntowanym uprzednio podłożu oraz warstwy wykończeniowej o grubości 3mm, nakładanej metodą natrysku pod ciśnieniem, będącą mieszaniną granulatu EDPM i kleju poliuretanowego. Nawierzchnia musi mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Przyjęto kolor nawierzchni jak w załączniku graficznym „kolorystyka”. Nawierzchnia powinna być wykonana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach i doświadczeniu w wykonywaniu obiektów w powyższej technologii. Nawierzchnię należy wykonać na podłożu zagruntowanym, suchym, oczyszczonym oraz wolnym od wszelkich substancji ropopochodnych.

UWAGA: Warstwa stabilizująca ET wraz z preparatem gruntującym oraz warstwą wierzchnią natryskową należy wykonać w systemie jednego producenta zgodnie z jego zaleceniami sposobu układania.

Odwodnienie

Boisko wielofunkcyjne projektowane ze spadkiem poprzecznym 0,5% - 1,0%. Wody powierzchniowe z boiska w naturalny sposób zostaną odprowadzone na teren wokół boiska.

Ogrodzenie boiska

Projektuje się ogrodzenie terenu boiska, ogrodzenie panelowe stalowe ocynkowane (alternatywnie malowane proszkowo w wybranym przez Inwestora kolorze), wysokość przęsła 153cm, przęsła wykonane z drutu Ø4mm, na słupkach stalowych o wymiarach 6x4cm, słupki z nakładkami PCV od góry. Mocowanie przęseł na systemowe obejmy montażowe wybranego producenta. Od wschodu i zachodu należy zamontować furtki o świetle przejścia 90cm i kierunku otwierania na zewnątrz zgodnie z kierunkiem drogi ewakuacyjnej. Należy wykorzystać elementy systemowe wybranego producenta, wszystkie zabezpieczone powłoką ochronną antykorozyjną –

ocynkowane ogniowo. Alternatywnie wybrać można dodatkową powłokę kryjącą – malowanie proszkowe, metodą natrysku elektrostatycznego w kolorze wybranym przez Inwestora. Dodatkowo przy wejściach/ wyjściach – przy furtkach ustawić należy kosze na śmieci, wykonane jako trwale związane z gruntem.

Dodatkowo wzdłuż krótszego boku boiska, za bramkami piłki ręcznej, należy wykonać piłkochwyty wysokości minimum 4m. Słupki piłkochwyków o przekroju prostokątnym RK80x80x5mm ocynkowane i malowane chlorokalczkiem w kolorze zielonym. Siatka polipropylenowa, bezwęzłowa oczko 8x8cm o grubości splotu 5mm w kolorze zielonym wyposażona w linkę stalową podtrzymującą naciąg na śrubę rzymską z powłoką w kolorze słupków. Piłkochwyty należy wykonać zgodnie z przyjętym systemem wybranego producenta. Wybrany system winien posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające produkt do użytku na publicznych obiektach sportowych. Zaprojektowano słupki w rozstawie osiowym 330cm, w przypadku dobrania innego systemu należy skorygować fundamentowanie.

Po wybraniu elementów wyposażenia należy dostosować sposób osadzenia do zaleceń producenta, osprzęt należy wybrać przed wykonaniem fundamentowania.

Utwardzenie dojeżdżalni (chodniki)

Chodniki o szerokości 1,5m zgodnie z zagospodarowaniem terenu, wykonać należy z kostki brukowej typu Holland w kolorze wybranym przez Inwestora gr. 6-8cm na podbudowie:

- kostka brukowa (6cm-8cm uszczelniona piaskiem suchym o frakcji 1- 2mm
- podsypka wyrównująca z drobnego kruszywa gr. 3-5cm (piasek o frakcji uziarnienia do 2mm)
- podbudowa 15-20cm z piasku z cementem
- opcjonalnie warstwa odsączająca gr. 10cm
- stabilny grunt rodzimy

Przy wejściach / zejściach należy ustawić kosze na śmieci, wykonane jako stałe związane z gruntem.

Projektuje się wykonanie wjazdu od zachodniej strony w kostki gr. 8cm, natomiast pozostałe utwardzenie: schody terenowe, chodniki z kostki gr. 6cm. W części ogrodzonej, wokół powierzchni sportowych wykonać należy kostkę gr. 4cm.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja istniejącego boiska wielofunkcyjnego przy ul. Szkolnej 5 w Opatowie. Modernizacji podlegać będzie usunięcie istniejącej betonowej nawierzchni boiska, wykonanie nowej nawierzchni sportowej „bezpiecznej” - syntetycznej poliuretanowo – gumowej. Boisko wielofunkcyjne obejmujące boiska:

- piłki ręcznej;
- kortu tenisa ziemnego;
- dwóch boisk piłki siatkowej;
- dwóch boisk piłki koszykowej;

projektuje się wykonanie wokół boiska bieżnię o nawierzchni sportowej – syntetycznej, bieżnia dwutorowa oraz skoczni jednotorowej skoku w dal i trójskoku wraz z piaskownicą.

Modernizacja obejmuje również wykonanie wyposażenia i innych elementów:

- schody terenowe wraz z fragmentem pochylni do 8% i chodnikiem 1,5m łączącym dojście do boiska z placem szkolnym (z kostki brukowej gr. 6cm);
- strefa wjazdowa z kostki brukowej gr. 8cm
- wypełnienie strefy ogrodzonej wokół części sportowych kostką gr. 4cm
- ogrodzenie panelowe wysokość przęsła 1,53m z dwoma furtkami (wschód - zachód);
- piłkochwyty wys. 4m dwustronnie (północ – południe);
- montaż tablicy wyników;
- montaż dwóch wiat przenośnych dla zawodników (wschód – zachód);
- montaż trybun od wschodu;
- montaż dwóch bramek piłki ręcznej;
- montaż 4 koszy piłki koszykowej;
- wyposażenie w dwa zestawy siatek wraz ze słupkami (tulejami) piłki siatkowej;
- wyposażenie w jeden zestaw siatki wraz ze słupkami (tulejami) tenisa ziemnego.

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODATOWANIA DZIAŁKI

Przedmiotowa inwestycja obejmuje działki Inwestora: dz. nr ewid. 726/3, 725/1, 724/1, 723/1, 722/1, 721/1, 720/1 Obręb 0004 – Opatów, przy ul. Szkolnej 5. działki są terenem szkolnym, w odległości około 80m w kierunku wschodnim od inwestycji znajduje się budynek szkoły. W odległości około 20m

w kierunku zachodnim znajdują się nieruchomości sąsiednie prywatne – ozn. Nr ewid. 726/4, 725/4, 724/2, 723/2, 722/5, 721/2, 720/2 obręb 0004 Opatów. W Kierunku południowym znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie droga gminna – ul. Szkolna, która stanowi istniejący wjazd na teren boiska ozn. Nr ewid. dz. 726/7 i 2564/1 obręb 0004 Opatów.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODATOWANIE DZIAŁKI

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi:

niniejsze opracowanie nie obejmuje wykonania innych urządzeń budowlanych. Wg odrębnego opracowanie zostanie zaprojektowane oświetlenie przedmiotowego boiska. Oświetlenie z istniejącego na terenie szkoły obwodu elektrycznego.

b) sposób odprowadzania ścieków – Nie dotyczy.

c) układ komunikacyjny

Układ komunikacji wewnętrznej, poprzez miejscowe utwardzenie terenu – dojścia i dojazdy oznaczone w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu. Układ komunikacji wewnętrznej połączony bezpośrednio z istniejącym zjazdem z drogi gminnej – ulica Szkolna.

d) sposób dostępu do drogi publicznej

istniejący zjazd z drogi publicznej – ulicy Szkolnej bezpośrednio na teren własny działki inwestora.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu – Nie dotyczy

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren podlega jedynie modernizacji, zostanie wykorzystane istniejące zagospodarowanie terenu, jedynie z miejscowym wyrównaniem powierzchni pod ciągi komunikacyjne. Pomiędzy drogą a nawierzchnią boiska jest $\pm 1,0\text{m}$ różnicy wysokości, w związku z czym skarpa istniejąca równoległe do drogi i krótszej krawędzi boiska zostanie zaadaptowana na schody terenowe (6 stopni o wysokości około 16,0 – 16,5cm), a od strony wschodniej wykonana zostanie pochylnia, na odległości 7m w kierunku wschodnim o maksymalnym spadku 8%, również z wykorzystaniem terenu, ukształtowana z kostki i łącząca się z chodnikiem szerokości 1,5m prowadzącym na teren szkoły.

4. INFORMACJE I DANE

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – **NIE DOTYCZY**

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską – **NIE DOTYCZY**

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – **NIE DOTYCZY**

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi – **NIE DOTYCZY**

5. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Na terenie obiektu nie będą występowały materiały niebezpieczne pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719 z późniejszymi zmianami). Nie określa się gęstości obciążenia ogniowego – nie dotyczy. Elementy wyposażenia tj.: wiaty dla zawodników oraz trybuny co najmniej trudno zapalne, wiaty zawodników o zadaszeniu NRO, konstrukcje nośne tych elementów o odporności co najmniej R30. Odległości od granic nieruchomości sąsiednich najmniej 20m.

Warunki ewakuacji. Boisko znajduje się na terenie otwartym - możliwość ewakuacji w każdą ze stron (w projektowanych ogrodzeniach przewiduje się wykonanie furtek o szerokości co najmniej 0,9m) - otwierających się zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Obiekt nie wymaga zapewnienia zewnętrznego zaopatrzenia w wodę do gaszenia pożaru.

Wszystkie zastosowane materiały i rozwiązania systemowe muszą posiadać dokumenty formalno-prawne w zakresie rozprzestrzeniania ognia oraz odporności ogniowej (deklaracje zgodności, aprobaty oraz certyfikaty).

6. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowany obiekt posiadać będzie funkcję przyszkolnego boiska do zajęć ogólnorozwojowych dzieci i młodzieży. Inwestycja nie narusza interesów osób trzecich w zakresie: - zapewnienia dostępu do drogi publicznej, - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz z środków łączności, - uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie. Inwestycja nie jest zaliczana do mogących pogorszyć stan środowiska, nie wpłynie ujemnie na środowisko. Obiekt nie będzie miał negatywnego wpływu na powietrze, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. W obiekcie nie będzie działalności mogącej przyczynić się do powstawania hałasu uciążliwego dla środowiska i otoczenia. Obiekt został zaprojektowany w sposób, który nie powoduje wibracji – drgań przenoszących się w podłożu gruntowym oraz przez konstrukcję obiektu, powodujące mechaniczne oddziaływanie na ludzi i środowisko.

Zachowanie interesu osób trzecich w zakresie dostępu światła do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. - Projektowany obiekt nie ma wpływu na zacienianie obiektów istniejących.

W związku z powyższym projektowana inwestycja zawiera się w całości na działkach inwestora i nie powoduje obszaru oddziaływania na tereny sąsiednie.