

ZESTAWIENIE OPRACOWANIA

- Tom I - Projekt budowlano – wykonawczy - 4 egz.
- Tom II - Kosztorys Inwestorski - 3 egz.
- Tom III- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót - 1 egz.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. ZESTAWIENIE KOPII ZAŚWIADCZEŃ, DECYZJI I INNYCH DOKUMENTÓW URZĘDOWYCH

1. Oświadczenie projektantów . str.3
2. Decyzja Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Warszawie
Delegatura w Ostrołęce o uzgodnieniu dokumentacji i wydaniu
pozwolenia na wykonanie prac Decyzja nr 267/16. str.4
3. Kserokopia uprawnień oraz przynależności do Mazowieckiej
Izby Inżynierów Budownictwa. str.5-8

II. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Dane ogólne str.10-11
2. Dane szczegółowe str.11-14
3. Aktualna mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500 str.15

III. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania str.17
2. Przedmiot inwestycji oraz zakres opracowania str.17
3. Stan istniejący zagospodarowania terenu str.17-18
4. Opis zagospodarowania terenu str.18-19
5. Cel i zakres opracowania str.19-20
6. Szczegółowe rozwiązania projektowe str.20-21

IV. CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

str.22-26

V. KARTY INFORMACYJNE WYPOSAŻENIA SPECJALNEGO

str.27-29

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Stan istniejący – elementy do rozbiórki str.31
2. Projekt zagospodarowania str.32
3. Rzut boisk str.33
4. Szczegóły konstrukcyjne nawierzchni str.34

VII. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

1. Opis techniczny str.36
2. Karta informacyjna dla oprawy str.37-38
3. Karta informacyjna dla słupa str.39
4. Schemat sieci kablowej oświetlenia str.40

III. OPIS TECHNICZNY

do projektu Boiska o nawierzchni żwirowej utwardzonej w Parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszku, zlokalizowanego w Wyszku na działce nr ew. 4871/6; 4871/3

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- umowa z Inwestorem
- aktualna mapa geodezyjna terenu w skali 1:500. do celów opiniodawczych
- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 290, 961, 1165, 1250 z p. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Uzgodnienia z Mazowieckim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków
Delegatura w Ostrołęce
- uzgodniona z inwestorem koncepcja architektoniczno - urbanistyczna.

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem inwestycji jest budowa Boiska o nawierzchni żwirowej utwardzonej w Parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszku

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlano-wykonawczy boiska oraz zagospodarowania terenu jak również projekt w zakresie architektury, instalacji elektrycznych oświetlenia boiska z podłączeniem do istniejącej sieci oświetlenia parku. Niniejszy projekt stanowić będzie podstawę do zgłoszenia zamiaru wykonania prac.

3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Teren objęty opracowaniem stanowi istniejące boisko o nawierzchni asfaltowej, zlokalizowane na terenie parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszku.

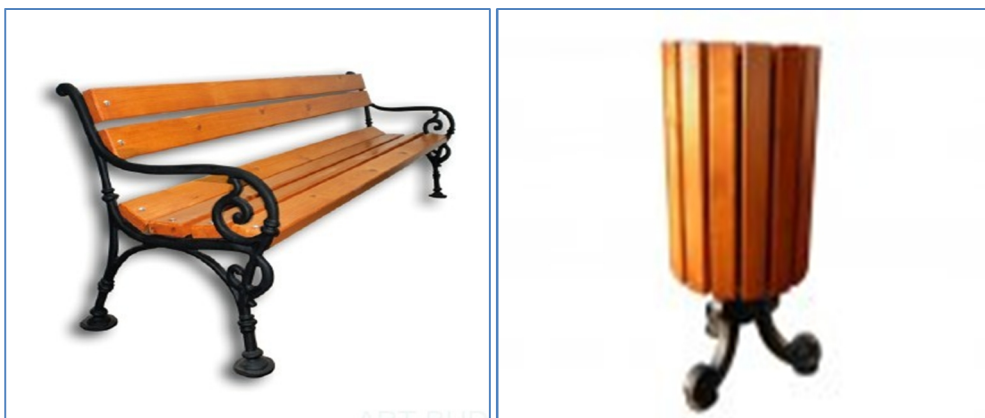
W miejscu bezpośredniej lokalizacji boiska nie występują istotne elementy infrastruktury technicznej. Dojazd do terenu inwestycji możliwy jest wyłącznie alejką parkową o nawierzchni z kostki brukowej betonowej, co znacząco utrudnia realizację prac

budowlanych. Należy wziąć pod uwagę, że wykonanie prac budowlanych przy pomocy ciężkiego sprzętu jest niemożliwe.

Inwestorem jest Gmina Wyszaków mająca siedzibę w Wyszkanie 07-200 Wyszaków, Aleja Róż

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

1. Przewidziano budowę boiska sportowego o nawierzchni żwirowej utwardzonej mineralno-żywiczej np: typu TerraWay oraz oświetlenie terenu boiska z sieci elektrycznej z istniejącego przyłącza na terenie Inwestora.
2. zaprojektowano elementy małej architektury tj.:
 - wymiana dwóch ławek parkowych znajdujących się po przeciwnej stronie alei i dostawienie dwóch nowych ławek (razem 4 szt.). Nowo projektowane ławki np.: typu „Wieder” o długości 180 cm, szer. 40 cm, wys. siedziska 39 cm, wys. całkowita 71 cm. Wygląd przedstawiono na zdjęciu poniżej.



- pod dwie nowe ławki przedstawione na rysunku powyżej zaprojektowano wybrukowane placiki kostką dopasowaną kolorystycznie i stylistycznie do istniejącej nawierzchni alejki. Projekt obejmuje również wymianę koszy na śmieci (stylizacja jak na rysunku powyżej) w zakresie objętym opracowaniem. Ławki i kosze zgodne z projektem rewaloryzacji Parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszkanie autorstwa p. Magdaleny Szmit.
- dodatkowo zaprojektowano stworzenie mini widowni wokół boiska – montaż 13 ławek zgodnie z rysunkiem przedstawionym poniżej. Ławka np: „Mystic” szer. 170 cm, głębokość siedziska 40 cm, wysokość 79 cm.



3. Program funkcjonalny boiska planowanego do realizacji o wym. 24,5 x 36,5 przewiduje w swym składzie:

- boisko wielofunkcyjne do koszykówki 15,0 x 28,0
- boisko do tenisa ziemnego 23,8 x 11,00

Nawierzchnia boiska – żwirowa utwardzona np.: typu TerraWay w dwóch kolorach (szarym - żwir opolski i ceglastym – żwir mietkowski). Linie boiskowe w kolorze czarnym - bazalt.

Wypożazenie stanowi zestaw do koszykówki z tablicą epoksydową 180x105 cm na konstrukcji dwusłupowej z możliwością regulacji wysokości z obręczą na siłowniku i siateczką łańcuchową do obręczy do boisk wielofunkcyjnych. Wysięg ramienia: 1,6 m. Wersja mocowana w tulei. Należy wykonać dodatkowy fundament pod mocowanie tulei zgodnie z wytycznymi producenta.

Słupki do tenisa ziemnego wykonane z owalnego profilu aluminiowego.

Łatwo demontowalne, mocowane w tulejach osadzanych w podłożu. Słupki wyposażone są w umieszczone wewnątrz urządzenie naciągowe z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepowego. Siatka tenisa ziemnego biała, gr. splotu siatki 2 mm, certyfikat bezpieczeństwa "B"

Oświetlenie boisk zaprojektowano poprzez rozmieszczenie źródeł światła – naświetlacze asymetryczne 400 W na 4 słupach oświetleniowych.

5. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt zmiany istniejącego boiska z betonu asfaltowego na boisko o nawierzchni żwirowej w celu dostosowania do warunków opracowanych w

projekcie rewaloryzacji Parku Karola Ferdynanda Wazy w Wyszkanie autorstwa p. Magdaleny Szmit.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

Opracowanie obejmuje wykonanie boiska sportowego o nawierzchni żwirowej utwardzonej oraz wyposażenie w sprzęt sportowy oraz doświetlenie przebudowanego terenu.

Celem opracowania jest stworzenie ogólnie dostępnego, nowoczesnego i bezpiecznego obiektu, z którego będą mogły korzystać osoby odwiedzające Park Karola Ferdynanda Wazy.

6. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Projektowany kompleks sportowy obejmuje:

- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni żwirowej utwardzonej
np.: typu TerraWay – powierzchnia 884,52 m²,
- instalację elektryczną oświetlenia.

6.1 Boisko wielofunkcyjne

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne do koszykówki i tenisa ziemnego o wymiarach 24,5 x 36,5m. Nawierzchnia boiska – Żwirowa utwardzona np.: typu TerraWay , wykonana na podbudowie dynamicznej z kruszyw. Wyposażenie sportowe montowane w tulejach zamontowanych na stałe w podłożu (kosze do koszykówki i komplet wyposażenia do gry tenisa ziemnego)

Wyposażenie boiska:

- Koszykówka, stojaki dwustupowe stalowe ocynkowane z regulacją wysokości o wysięgu 160 cm, tablica 180x105cm epoksydowa, obręcz uchylna sprężynowa 12 uchwytów mocujących siatkę, siateczka do obręczy łańcuchowa 12 punktów mocowania.
- Tenis ziemny, słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości,

mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna gr. splotu 3 mm PE,

Nawierzchnia żwirowa utwardzona powinna posiadać:

- : • Aprobatę IBDiM.
- Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
 - Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
 - Autoryzacja producenta nawierzchni żwirowej utwardzonej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.

Nawierzchnię należy ułożyć i zamocować zgodnie z instrukcją producenta. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze. Kolor nawierzchni w obrębie boiska ceglasty na pozostałej nawierzchni szary. Linie o szerokości 5cm, w kolorze czarnym

6.2. Odwodnienie boiska

Odwodnienie boiska zaprojektowano jako powierzchniowe, spadek 0,5% wzdłuż dłuższej krawędzi boiska.

6.3. Obsługa komunikacyjna

Dojazd i dojście do boiska sportowego istniejącą alejką parkową

Zespół projektowy	projektował:	tech. bud. Janusz Talarek Nr. upr. 219/Wa/74 w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno - budowlanej	
	projektował:	mgr inż. Piotr Krupiński w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
	projektował:	mgr inż. Mirosław Komorowski Nr. upr. Cie-48/84 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej	