

PROJEKT BUDOWY 6 BOISK DO GRY W KOSZYKÓWKĘ - STREETBALL

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

adres inwestycji:

- Ełk ul. Kolonia, część dz. nr 1215/8
- Ełk ul. Świackiego-Sępa 1, część dz. nr 256/18
- Ełk ul. Magazynowa 1, 3, część dz. nr 513/43
- Ełk ul. Armii Krajowej 29, 31, część dz. nr 513/43
- Ełk ul. Żeromskiego 1, część dz. nr 542
- Ełk ul. Kilińskiego, część dz. nr 3209/96

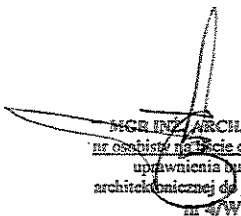
inwestor:

URZĄD MIASTA EŁK
ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk

Projektant:

architektura:

mgr inż. arch. Dariusz Jackowski
upraw. nr 4/WM OKK/2007


MGR INŻ. ARCH. DARIUSZ JACKOWSKI
nr osobisty 19-301 Ełk członek WMiA WM - 8183
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 4/WM OKK/2007

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Opis do planów sytuacyjnych
2. Plan sytuacyjny lokalizacji boiska
Ełk ul. Kolonia, część działki o numerze geodezyjnym 1215/8
3. Plan sytuacyjny lokalizacji boiska
Ełk ul. Świackiego-Sępa 1, część działki o numerze geodezyjnym 256/18
4. Plan sytuacyjny lokalizacji boiska
Ełk ul. Magazynowa 1, 3, część działki o numerze geodezyjnym 513/43
5. Plan sytuacyjny lokalizacji boiska
Ełk ul. Armii Krajowej 29, 31, część działki o numerze geodezyjnym 513/43
6. Plan sytuacyjny lokalizacji boiska
Ełk ul. Żeromskiego 1, część działki o numerze geodezyjnym 542
7. Plan sytuacyjny lokalizacji boiska
Ełk ul. Kilińskiego, część działki o numerze geodezyjnym 3209/96
8. Opis techniczny do projektu budowy
9. Projekt nawierzchni utwardzonych
10. Projekt elementów małej architektury
11. Oświadczenie projektanta
12. Kopia uprawnień
13. Kopia zaświadczenia z Izby Architektów

OPIS DO PLANÓW SYTUACYJNYCH DO PROJEKTU BUDOWY 6 BOISK DO GRY W KOSZYKÓWKĘ – STREETBALL

I - PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Kopie map geodezyjnych
- Wizja lokalna terenu
- Uzgodniona koncepcja w zakresie lokalizacji boisk i rozwiązań materiałowych

II - PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa 6 utwardzonych boisk do gry w koszykówkę – STREETBALL – zlokalizowanych w różnych częściach miasta – szczegółowe lokalizacje zostały wskazane przez Inwestora. Przy każdym boisku zostanie zamontowana na stałe ławka i kosz na śmieci.

Zakres opracowania obejmuje odpowiednio lokalizacje:

1. Ełk ul. Kolonia, część działki o numerze geodezyjnym 1215/8
2. Ełk ul. Świackiego-Sępa 1, część działki o numerze geodezyjnym 256/18
3. Ełk ul. Magazynowa 1, 3, część działki o numerze geodezyjnym 513/43
4. Ełk ul. Armii Krajowej 29, 31, część działki o numerze geodezyjnym 513/43
5. Ełk ul. Żeromskiego 1, część działki o numerze geodezyjnym 542
6. Ełk ul. Kilińskiego, część działki o numerze geodezyjnym 3209/96

III - STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW

1. Ełk ul. Kolonia

Teremem położono o obrębie osiedla Konieczki, w jego północno-wschodniej części. Teren budowy boiska zlokalizowany jest przy ul. Kolonia, na terenie zieleni niskiej nieurządzonej. Od strony południowej teren graniczy z zabudową mieszkaniową osiedla. Od strony wschodniej teren sąsiaduje z osiedlowym boiskiem. Teren jest płaski i nie wymaga niwelacji.

2. Ełk ul. Świackiego-Sępa 1

Terem położony jest w obrębie osiedla Północ I, w podwórku budynku położonego Przy ul. Świackiego-Sępa 1. Boisko zlokalizowane zostało od strony południowej wielorodzinnego budynku mieszkalnego, w pasie zniszczonego trawnika położonego bezpośrednio przy piaskownicy. Od strony południowej lokalizacja boiska ograniczona jest linią istniejących drzew z przeznaczeniem do pozostawienia. Teren jest płaski i nie wymaga niwelacji.

3. Ełk ul. Magazynowa 1, 3

Terem położony jest w obrębie osiedla Centrum pomiędzy ul. Wawelską i Magazynową. Boisko zlokalizowane zostało na terenie trawnika, obok ciągu pieszego. Od strony północnej, wschodniej i południowej teren otoczony jest zabudową wielorodzinną. Od strony zachodniej teren ograniczony jest utwardzonym podjazdem do garażów. W miejscu zaplanowanej lokalizacji boiska istnieją nieuporządkowane krzewy niskie. Teren jest płaski i nie wymaga niwelacji.

4. Etł ul. Armii Krajowej 29, 31

Teren Położony jest w obrębie osiedla Centrum, pomiędzy ulicami Wawelską, Armii Krajowej i Magazynową. Boisko zlokalizowane na terenie nieuporządkowanego trawnika w sąsiedztwie istniejącej trafostacji. Teren otoczony jest budynkami wielorodzinnymi. Od strony wschodniej teren boiska sąsiaduje z utwardzonym podjazdem. Teren jest płaski i nie wymaga niwelacji.

5. Etł ul. Żeromskiego 1

Teren położony jest w południowej części osiedla Centrum w obrębie skweru przy rzece Etł. Od strony północno-zachodniej teren sąsiaduje z zabudową jednorodzinną. Teren przeznaczony pod boisko jest w niewielkim stopniu pochylony i wymaga drobnych prac niwelacyjnych. Od strony północno-zachodniej teren ograniczony jest istniejącą zielenią wysoką z przeznaczeniem do pozostawienia.

6. Etł ul. Kilińskiego

Teren położony jest przy promenadzie nad jeziorem Etłckim, w okolicy zatoki przy osiedlu Szyba. Od strony północnej teren ograniczony jest zejściem terenowym dla osób niepełnosprawnych. Od strony zachodniej lokalizacja sąsiaduje z terenem boiska szkolnego. Teren jest płaski i nie wymaga niwelacji. Istniejącą zieleń wysoką przeznacza się do pozostawienia.

IV - PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Dla wszystkich lokalizacji – zaprojektowano utwardzone boisko do gry w koszykówkę – STREETBALL. W sąsiedztwie pola do gry zaprojektowano zamontowaną na stałe ławkę z koszem na śmieci.

Dla lokalizacji nr 3 – przewiduje się dodatkowo likwidację istniejących krzewów w obrębie projektowanego boiska.


Dla lokalizacji nr 5 – przewiduje się dodatkowo wykonanie niewielkiego wcięcia w skarpe głębokości około 50cm w celu uzyskania poziomego terenu pod boisko.

Szczegółowe lokalizacje boisk przedstawiono na planach sytuacyjnych.

V - DANE LICZBOWE

Powierzchnia terenu objętego inwestycją - około 105,00m²
Powierzchnia boiska - 91,0m²

Sporządził:


mgr inż. arch. DARIUSZ JANKOWSKI
nr archisty nr liście członków WzWA WM - 0183
uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr 4/WM OKK/2007

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWY 6 BOISK DO GRY W KOSZYKÓWKĘ – STREETBALL

I - PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Kopie map geodezyjnych
- Wizja lokalna terenu
- Uzgodniona koncepcja w zakresie lokalizacji boisk i rozwiązań materiałowych

II - PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa 6 utwardzonych boisk do gry w koszykówkę – STREETBALL – zlokalizowanych w różnych częściach miasta – szczegółowe lokalizacje zostały wskazane przez Inwestora. Przy każdym boisku zostanie zamontowana na stałe ławka.

Zakres opracowania obejmuje odpowiednio lokalizacje:

1. Ełk ul. Kolonia, część działki o numerze geodezyjnym 1215/8
2. Ełk ul. Świackiego-Sępa 1, część działki o numerze geodezyjnym 256/18
3. Ełk ul. Magazynowa 1, 3, część działki o numerze geodezyjnym 513/43
4. Ełk ul. Armii Krajowej 29, 31, część działki o numerze geodezyjnym 513/43
5. Ełk ul. Żeromskiego 1, część działki o numerze geodezyjnym 542
6. Ełk ul. Kilińskiego, część działki o numerze geodezyjnym 3209/96

III – ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISKA

1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania podbudowy boiska należy wykonać odkrywkę w celu określenia rodzaju gruntu. Jeżeli na głębokości 17cm poniżej terenu grunt jest słabo przepuszczalny dla wody należy wybrać ziemię na głębokość około 27cm poniżej istniejącego terenu. Część zdjętej darniny należy pozostawić i zabezpieczyć przed wysuszeniem w celu wykonania naprawy uszkodzonego trawnika wokół terenu przyszłego boiska.

W tak przygotowanym zagłębieniu należy wykonać zagęszczoną warstwę odsączającą z piasku oraz podbudowę z kruszywa według rysunków.

2. Tablica do gry z koszem

Zaprojektowano zamontowany na stałe gotowy zestaw do gry w koszykówkę o wysięgu 120cm, wykonany z elementów stalowych z profili zamkniętych, z tablicą stalową o konstrukcji kratownicowej o wym. 120x90 cm, z obręczą kosza zamontowaną na wysokości 305cm nad projektowanym terenem boiska, z zamontowaną na niej siatką łańcuchową. Wszystkie elementy muszą być ocynkowane ogniowo i przystosowane do stosowania na boiska zewnętrzne. Zestaw powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa – B -. Słup konstrukcyjny zestawu zamocować zgodnie z wytycznymi producenta w otulinie betonowej z betonu B15

3. Nawierzchnia boiska.

Nawierzchnię boiska należy wykonać z wibroprasowanej, bezfazowej kostki betonowej gr. 8cm, w układzie samoklinującym, w kolorze grafitowym. Całość nawierzchni należy wykonać w otoczeniu obsypanego podsypką piaskowo – cementową obrzeża trawnikowego o wym. 8x30x100cm, ułożonego na warstwie chudego betonu. Nawierzchnię należy ułożyć ze

spadkiem poprzecznym według rysunku. Należy zwrócić uwagę na ułożenie powierzchni kostki 1cm powyżej obrzeża. Na tak wykonanej nawierzchni należy namalować według rysunku linie do gry o szerokości 5cm w kolorze czerwonym, poprzez dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową.

IV - ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ŁAWKI I KOSZA NA ŚMIECI

1. Ławka- szt.5

Zaprojektowano wykonaną indywidualnie ławkę o konstrukcji stalowej z siedziskiem z elementów drewnianych. Stelaż konstrukcyjny ławki zaprojektowano z prostokątnych profili zamkniętych o wym. 60x40x4mm pospawanych według rysunków. Tak przygotowaną konstrukcję ławki należy oczyścić mechanicznie i odtłuścić, zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ręczne pomalowanie podkładową farbą chlorokauczukową, a następnie dwukrotne malowanie ręczne wierzchnią farbą chlorokauczukową w kolorze ciemnozielonym. Elementy drewniane należy wykonać według rysunków z suszonej tarcicy świerkowej, zaobliczyć wszystkie krawędzie, a następnie zabezpieczyć je lazurą do drewna na bazie rozpuszczalników alkidowych w kolorze ciemnego brązu poprzez dwukrotne malowanie pędzlem. Elementy drewniane zamocować do konstrukcji nierdzewnymi śrubami 08, z łbem grzybkowym, z nakrętką i podkładką, mocując je we wcześniej wykonanych odpowiednich otworach. Nogi tak przygotowanej ławki należy zabetonować betonem B15 przyjmując wymiarowanie według rysunków.

1a. Ławka- szt. 1

Stelaż konstrukcyjny żeliwny stylizowany w kolorze czarnym, deski świerkowe 70x50x2160 w kolorze i zabezpieczone j.w.

2. Kosz na śmieci- szt. 5

Zaprojektowano kosz na śmieci konstrukcji stalowej, zamontowany na stałe, jako element gotowy. Przyjęto kosz wykonany z blachy stalowej gr 1.5mm z zadaszeniem blaszanym gr. 2mm wsparty na stelażu z profili zamkniętych o grubości ścianki 2mm. Wszystkie elementy powinny być ocynkowane ogniowo, a następnie malowane proszkowo -stelaż i zadaszenie w kolorze czarnym, kosz w kolorze czarnym. Kosz należy zamontować na słupku przykręcanym do podłoża betonowego, w sposób zabezpieczony przed łatwym demontażem.

2 a. Kosz na śmieci szt. 1

Konstrukcja żeliwna z przykrywą żeliwną, obudowa pojemnika kosza żeliwna, stylizowany w kolorze czarnym.

Sporządził:


MIECISŁAW JACOWSKI
Kierownik Zakładu Budowlanego
Instytutu Techniki Budowlanej
Instytutu Techniki Budowlanej
ul. Al. Piłsudskiego 26
00-648 Warszawa