

SPIS ZAWARTOŚCI

UPRAWNIENIA

OŚWIADCZENIE

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI SKALA 1/500

OPIS TECHNICZNY BUDOWY BOISKA

2. RZUT FUNDAMENTÓW SKALA 1/100

3. RZUT BOISKA SKALA 1/100

4. PRZEKROJE A-A, B-B SKALA 1/100

5. DETAL OGRODZENIA SKALA 1/25

6. DETAL BRAMKI SKALA 1/25

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 UMOWA NR 70/2008/C Z DNIA 14.04.2008R

1.2 PODKŁADY SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWE

1.3 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY

1.4 OPINIA GEOTECHNICZNA Z KWIEŃNIA 2008 OPRACOWANA PRZEZ MGR INŻ. PIOTRA PROKOPCZUKA

2. DANE OGÓLNE.

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY BUDOWY BOISKA SPORTOWEGO DO PIŁKI NOŻNEJ POLEGAJĄCY NA WYMIANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BOISKA Z TRAWY NATURALNEJ NA NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY SZTUCZNEJ WRAZ Z WYMAGANYMI PODBUDOWAMI Z KRUSZYWA ORAZ BUDOWĄ OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 4 – 6 m Z SIATKI STALOWEJ.

PROJEKT BUDOWY BOISKA SPORTOWEGO SPEŁNIA ZAŁOŻENIA DO PROGRAMU „BLISKO-BOISKO” , ZAWIERA LOGO PZU ZGODNIE Z PODANYM WZOREM.

3.ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE.

INWESTYCJA OBEJMUJE WYMIANĘ ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BOISKA Z TRAWY NATURALNEJ NA NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY SZTUCZNEJ W RAZ Z WYMAGANYMI PODBUDOWAMI Z KRUSZYWA ORAZ BUDOWĄ OGRODZENIA O WYSOKOŚCI 4 – 6 M Z SIATKI. BOISKO O WYMIARACH 30X60 M LOKALIZUJE SIĘ W MIEJSCU ISTNIEJĄCEGO BOISKA RÓWNOLEGLE DO POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ GRANICY GDZIE POZIOM 0,00 USTALA SIĘ NA WYSOKOŚCI 297,00 M.N.P.M. OD STRONY ZACHODNIEJ ZAPROJEKTOWANO GŁÓWNĄ BRAMĘ WJAZDOWĄ O SZEROKOŚCI 2,50M OD STRONY ZACHODNIEJ ORAZ FURTKE WEJŚCIOWĄ 1,25M OD STRONY PÓŁNOCNEJ. WOKÓŁ BOISKA PROJEKTUJE SIĘ OGRODZENIE O WYSOKOŚCI 4 M NA DŁUŻSZYCH BOKACH BOISKA ORAZ 6 M NA KRÓTSZYCH BOKACH BOISKA ZA BRAMKAMI. WOKÓŁ NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ PROJEKTUJE SIĘ OPASKĘ ŻWIROWĄ OGRANICZONĄ OBRZEŻEM BETONOWYM 8X30X100 CM. OD STRONY ZACHODNIEJ NALEŻY ZDEMONTOWAĆ ISTNIEJĄCE OGRODZENIE.

3.1 PRACE DEMONTAŻOWE

-USUNIĘCIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ Z PŁYTY BOISKA

-USUNIĘCIE OBRZEŻY CHODNIKOWYCH PRZY BIEŻNI OD STRONY POŁUDNIOWEJ, WSCHODNIEJ I ZACHODNIEJ

-USUNIĘCIE NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA ISTNIEJĄCEJ BIEŻNI NA ODCINKU POŁUDNIOWYM,

WSCHODNIM I ZACHODNIM

-DEMONTAŻ OGRODZENIA Z SIATKI STALOWEJ ZE SŁUPKAMI STALOWYMI OD STRONY ZACHODNIEJ

-DEMONTAŻ ŚCIEKU KORYTKOWEGO BETONOWEGO W POŁUDNIOWO-ZACHODNIM NAROŻNIKU

-PRACE ZIEMNE POLEGAJĄCE NA KORYTOWANIU CZĘŚCI BOISKA I NAWIEZIENIU ZIEMI POD WARSTWY PŁYTY W MIEJSCACH GDZIE POZIOM ISTNIEJĄCEGO TEENU JEST NIŻSZY

3.2 PRACE DO WYKONANIA

-WYKONANIE FUNDAMENTOWANIA PROJEKTOWANEGO OGRODZENIA,

-WYKONANIE DRENAŻU I WARSTW PODBUDOWY POD PŁYTĄ BOISKA

-UŁOŻENIE KRĘGÓW BETONOWYCH NA MIEJSCU ŚCIEKU KORYTKOWEGO BETONOWEGO W POŁUDNIOWO-ZACHODNIM NAROŻNIKU DZIAŁKI

-WYKONANIE OGRODZENIA

-WYKONANIE NAWIERZCHNI Z TRAWY SZTUCZNEJ

-UŁOŻENIE OBRZEŻY CHODNIKOWYCH I ŻWIRU PRZY OGRODZENIU

-MONTAŻ DWÓCH BRAMEK

4. DANE POWIERZCHNIOWE.

WYMIARY BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ 30X60m

POW. TRAWIASTA BOISKA 2039,55 m²

POW.OPASKI ŻWIROWEJ 150,31 m²

WYSOKOŚĆ PROJEKTOWANEGO OGRODZENIA WYNOSI 4 – 6 m

5. DANE TECHNICZNE.

ŁAWY FUNDAMENTOWE POD OGRODZENIE

BETON – 25 cm X 150 cm ZBROJONY SIATKĄ PRZECIWSKURCZOWO Ø 8 CO 20 cm

SŁUPY FUNDAMENTOWE POD SŁUPKI OGRODZENIA

BETON 50 cm X 50 cm X 120 cm ZBROJONY 4 x Ø 12 W NAROŻNIKACH ORAZ STRZEMIONA Ø 8 CO 20 cm

6. WARSTWY

WARSTWY POD BOISKIEM

- 5 CM - TRAWA SYNTETYCZNA - MODEL FOOTBALL GS 52 FT
PRODUCENT GOLF SMARK LUB RÓWNOWAŻNE
- 5 CM - KRUSZYWO ŁAMANE 0,175 - 4 MM
- 20 CM – KRUSZYWO ŁAMANE 8-16 MM

- 20 CM – PIASEK ZAGĘSZCZONY
- GEOWŁÓKNINA
- GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY

BOISKO NALEŻY ODDZIELIĆ OD SĄSIADUJĄCYCH ELEMENTÓW TERENU ZA POMOCĄ OBRZEŻY BETONOWYCH 8X30X100cm UKŁADANYCH NA ŁAWIE Z BETONU B15 Z OPOREM. NA POWIERZCHNI BOISKA NALEŻY WYPROFILOWAĆ SPADKI O WARTOŚCI MIN. 0,5%.

7. MATERIAŁY

7.1 TRAWA SZTUCZNA PRODUCENT GOLF SMARK

MODEL FOOTBALL GS 52 FT LUB RÓWNOWAŻNE

PIŁKA NOŻNA GS 52 F	
NAZWA PRODUKTU	GS-52 F
PROCES PRODUKCJI	TKANIE
PRZEZNACZENIE	PIŁKA NOŻNA
SPECYFIKACJA WŁÓKNA	
RODZAJ WŁÓKNA	POLYOLEFINS
DTEX	8.800 DTEX
STRUKTURA	LOWER SLIDING RESISTANCE
GRUBOŚĆ WŁÓKNA (MM)	80
WYSOKOŚĆ WŁÓKNA (MM)	50
IŁOŚĆ OCZEK (M ²)	14.500
CIEŻAR WŁÓKNA (GR/M ²)	1.350
GUAGE	3/8
SPECYFIKACJA PODŁOŻA	
PIERWSZE PODŁOŻE	FLEECE BACKING, UV STABILIZED
WAGA (GR/M)	150
DRUGIE PODŁOŻE	LATEX: 1.000 GR/M ²
SPECYFIKACJA SZTUCZNEJ TRAWY	
WAGA OGÓLNA(GR/M ²)	2.500
SZEROKOŚĆ ROLI (M)	4,05-3,75
DŁUGOŚĆ ROLI	ZGODNIE WG. USTALEŃ KLIENTA
PIASEK KRZEMOWY (KG/M ²)	13
IŁOŚĆ KAUCZUKU (KG/M ²)	13
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY L/M ² /H.	37-43

7.2 OGRODZENIE

OGRODZENIE Z SIATKI STALOWEJ NA SŁUPKACH STALOWYCH – ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE WG FIRMY BETAFENCE TYP BEKASPORT LUB RÓWNOWAŻNE

- SYSTEM PANELOWY, ZATRZYMUJĄCY PIŁKI
- OGRODZENIE STANOWI POŁĄCZENIE PANELI NYLOFOR 2D SUPER I SPECJALNYCH SŁUPKÓW WYPOSAŻONYCH W PLASTIKOWE KLIPSY TŁUMIĄCE DRGANIA
- OCZKA OGRODZENIA DO 2 m WYSOKOŚCI: 200 X 50 mm, OD 2 m WYSOKOŚCI: 200 X 100 mm

ELEMENTY OGRODZENIA		
WYSOKOŚĆ OGRODZENIA (M)	4,1	6,17
SŁUPKI		
SŁUPY BEKASPORT®		
WYSOKOŚĆ (M)	4,8	7
SZEROKOŚĆ PROFILU (MM)	80	120
WYSOKOŚĆ PROFILU (MM)	50	50
GRUBOŚĆ PROFILU (MM)	3	4
PANEL 1		
WYSOKOŚĆ (M)	2,03	2,03
SZEROKOŚĆ (M)	2,5	2,5
SZEROKOŚĆ OCZKA (MM)	50	50
WYSOKOŚĆ OCZKA (MM)	200	200
PANEL 2		
WYSOKOŚĆ (M)	2,03	2,03
SZEROKOŚĆ (M)	2,5	2,5
SZEROKOŚĆ OCZKA (MM)	100	100
WYSOKOŚĆ OCZKA (MM)	200	200
PANEL 3		
WYSOKOŚĆ (M)		2,03
SZEROKOŚĆ (M)		2,5
SZEROKOŚĆ OCZKA (MM)		100
WYSOKOŚĆ OCZKA (MM)		200

SŁUPKI BEKASPORT

SŁUPKI O PRZĘKROJU PROSTOKĄTNYM (KOLOR STANDARDOWY ZIELONY RAL 6005) WYPOSAŻONE W PLASTIKOWE WKŁADKI DŹWIĘKOCHŁONNE. DZIĘKI SPECJALNYM UCHWYTOM NA SŁUPKACH, KLIPSY STANOWIĄ ZARAZEM NARZĘDZIE MONTAŻOWE I UŁATWIAJĄ INSTALOWANIE PANELI. PO ZAWIESZENIU, PANEL MOCUJE SIĘ DO SŁUPKA BEKASPORT PRZY POMOCY DOSTOSOWANYCH STALOWYCH KLIPSÓW (KOLOR STANDARDOWY ZIELONY RAL 6005).

PANELE

NYLOFOR 2D SUPER

DO 2 M WYSOKOŚCI OCZKO: 200 X 50 mm

OD 2 M WYSOKOŚCI OCZKO: 200 X 100 mm

7.3 WYPOSAŻENIE

PROJEKTUJE SIĘ 2 BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ 5 X 2 m ALUMINIOWE O PROFILU OWALNYM – MONTOWANE W TULEJACH, SIATKI DO Bramek FIRMA PRODUKCYJNO – HANDLOWA PESMENPOL LUB RÓWNOWAŻNE

ZASTOSOWANE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE SPEŁNIAJĄ WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW. WYKŁADZINA SYNTETYCZNA I TRAWIASTA BOISK MUSI BYĆ PRODUKTEM PRZECIW URAZOWYM, POD WARUNKIEM UŻYTKOWANIA OBIEKTU ZGODNIE Z WYTTCZYNYMI PRODUCENTA.

8. ODWODNIENIE PŁYTY BOISKA

NAWIERZCHNIA ZE SZTUCZNEJ TRAWY I PODBUDOWY Z KRUSZYWA STANOWIĄ WARSZY PRZEPUSZCZAJĄCE WODĘ. POD PŁYTĄ BOISKA PROJEKTUJE SIĘ DRENAŻ , KTÓRY JEST CZĘŚCIĄ SYSTEMU CAŁEGO BOISKA.

DRENAŻ JEST Z RUR DRENARSKICH PVC DN 80mm Z FILTREM Z WŁÓKNA SYNTETYCZNEGO PRODUKCJI WAVIN METALPLAST LUB INNYCH O TAKIEJ SAMEJ CHARAKTERYSTYCE HYDRAULICZNEJ W ROZSTAWIE CO 5m, ORAZ KANAŁ ZBIORCZY PVC DN 113 mm. SPADKI MIN 0,5%. RURY DRENAŻOWE BĘDĄ UŁOŻONE W WARSTWIE DRENAŻOWO-OCHRONNEJ, KTÓRA W OBRĘBIE DRENAŻU MUSI BYĆ WYKONANA ZE ŻWIRU O GRANULACJI 16/32 mm. STUDZIENKI REWIZYJNE NA CIĄGACH DRENARSKICH WYKONAĆ Z OSADNIKAMI MIN 0,5 m W NAROŻNIKACH ORAZ NA ŚRODKU BOISKA. STUDZIENKI WYKONAĆ JAKO REWIZYJNE Ø 315 W SYSTEMIE WAVIN (6 SZT.) DRENAŻ POŁĄCZYĆ Z KANAŁEM ZBIORCZYM ZA POMOCĄ TRÓJNIKA 113/80 WAVIN (20 SZT.) PODŁĄCZENIE DRENAŻU NALEŻY WYKONAĆ DO ISTNIEJĄCEJ STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KTÓRA DOTYCCHCZAS TAKŻE ZBIERAŁA WODE Z TERENU BOISKA. STUDNIA ZLOKALIZOWANA JEST W POŁUDNIOWO-ZACHODNIM NAROZNIKU DZIAŁKI.

9. UWAGI

REALIZACJĘ NALEŻY WYKONAĆ ZGODNIE Z NINIEJSZYM PROJEKTEM. PROJEKTANT POWINIEN BYĆ POWIADOMIONY O JAKICH KOLWIEK ODSTĘPSTWACH LUB NIEZGODNOŚCIACH Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ