

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODST.NR1
ŁÓDŹ UL STERLINGA NR 24

1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W ŁODZI WRAZ Z OGRODZENIEM [PIŁKOCHWYTAMI]

2.MATERIAŁY DO PROJEKTOWANIA

PODKŁAD GEODEZYJNY W SKALI 1:500

WIZJA LOKALNA

USTALENIA Z UZYTEKOWNIKIEM

3.STAN ISTNIEJACY

OPRACOWYWANY TEREN POŁOŻONY JEST W ŁODZI PRZY UL.STERLINGA NR 24.

TEREN PRZEZNACZONY POD BUDOWE BOISKA POSIADA OBECNIE NAWIERZCHNIĘ Z ASFALTU LANEGO SŁUŻĄCĄ ZA TEREN ZAJĘĆ SPORTOWYCH.

TEREN DZIAŁKI POSIADA SIEC KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

4.WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

PROJEKTOWANY TEREN TO GRUNTY ŚREDNIOPRZEPUSZCZALNE.POZIOM WODY NIE UTRUDNIA PROWADZENIA ROBÓT ZIEMNYCH.

5.DANE SZCZEGÓŁOWE

NA OPRACOWYWANYM TERENIE PROJEKTOWANE JEST BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ.

W ZAKRES OPRACOWANIA WCHODZI RÓWNIEŻ OGRODZENIE TERENU BOISKA [PIŁKOCHWYT]. PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANEGO BOISKA NALEŻY WYKONAĆ PRACE ROZBIÓRKOWE POLEGAJĄCE NA ZDIĘCIU WARSTWY ASFALTU LANEGO GR 6 CM.

UZYSKANY MATERIAŁ WYWIEŻĆ NA WYSYPISKO.NA FRAGMENTE O SZEROKOŚCI 3.00M OD STRONY POŁUDNIOWEJ NALEŻY WZDŁUŻ CAŁEGO BOISKA WYKONAĆ POBUDOWĘ Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

WG.RYS. NR 2.W OBRYŚIE BOISKA NA STAREJ I NOWEJ PODBUDOWIE WYKONAĆ NAWIERZCHNIĘ Z ASFALTOBETONU DWUWARSTWOWEGO 4 + 3 cm STANOWIACĄ PODBUDOWĘ POD NAWIERZCHNIĘ Z POLIURETANU

6.ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE

ZAPROJEKTOWANO BOISKO O CAŁKOWITYCH WYMIARACH 26x50 M.WYSOKOŚCIOWE ROZWIĄZANIE NARZUCONE ZOSTAŁO PRZEZ ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE PODBUDOWY KTÓRA W CZĘŚCI ZOSTANIE WYKORZYSTANA POD BUDOWE BOISKA..SPADEK BOISKA JEDNOSTRONNY W WYSOKOSCI 0.5%.

CAŁOŚĆ PŁYTY OGRANICZONA OBRZEŻAMI BETONOWYMI 8x25x100 NA ŁAWACH BETONOWYCH. PO ZDJECIU WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ NA FRAGMENTE POSZERZENIA I ZMAGAZYNOWANIU JEJ NA HAŁDZIE NALEŻY WYKONAĆ KORYTO POD BOISKO , ZAGĘŚCIĆ PODŁOŻE I PRZYSTĄPIĆ DO WYKONYWANIA WARST NAWIERZCHNI.ZIEMIĘ ROSLINNĄ WYKORZYSTAĆ DO POWYŻSZENIA TERENU WOKÓŁ BOISKA PO JEGO WYKONANIU.

PODBUDOWE POD PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIĘ ZAPROJEKTOWANO O WARSTWACH:

- WARSTWA ODSACZAJACA GRUBOŚCI 10 CM
- KRUSZYWO KAMIENNE [32 – 63 MM] ZAGESZCZANE MECHANICZNIE GRUBOŚCI 15 CM
- KLINIEC [5-20 MM] GRUBOSCI 5 CM.

NAWIERZCHNIA PRZEPUSZCZALNA POLIURETANOWA GRUBOŚCI 16 MM NA MACIE ELASTYCZNEJ GRUBOŚCI 35 MM.

DLA PODBUDOWY WYMAGANE PARAMETRY TO NOŚNOŚĆ $E2/E1 \leq 2.2$

DOPUSZCZALNA NIERÓWNOŚĆ MAX. 10 MM POD ŁATA 4 – METROWĄ

SPADKI WYKONANE ZGODNIE Z PROJEKTEM.

WOKÓŁ CAŁEGO BOISKA PIŁKOCHWYTY O WYSOKOSCI SIATKI 4.00 M NA SŁUPKACH STALOWYCH SŁUPKI ZATOPIONE W FUNDAMENTACH BETONOWYCH.W CIĄGU OGRODZENIA

ZAPROJEKTOWANO BRAMĘ ORAZ FURTKE.

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NA RYS.NR 2

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI PIŁKOCHWYTÓW NA RYS.NR 3 I 4.

WZDŁUŻ KRÓTSZYCH BOKÓW BOISKA DODATKOWE SIATKI WIOTKIE ZAWIESZONE NA

WSPORNIKACH MOCOWANYCH DO SŁUPÓW OGRODZENIA.

PROJEKT ZAKŁADA ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO KANALIZACJI..POPRZEZ
ODWODNIENIE LINIOWE WZDŁUŻ DŁUŻSZEGO BOKU BOISKA OD STRONY PÓŁNOCNEJ.

ODWODNIENIE LINIOWE PODŁĄCZONE DO KANALIZACJI DESZCZOWEJ.

PROJEKT PODŁĄCZENIA STANOWI ODRĘBNE OPRACOWANIE.

OPRACOWAŁ