

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY GIMNAZJUM NR38
ŁÓDŹ ULMUNICIPALNA NR 4

1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY GIMNAZJUM NR 38 W ŁODZI WRAZ Z OGRODZENIEM [PIŁKOCHWYTAMI] ORAZ CIAGAMI PIESZYM.

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.MUNICIPALNEJ NR 4

OBECNIE TEREN NIEZABUDOWANY POROSNIĘTY TRAWĄ SŁUŻY JAKO BOISKO.

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 NA MACIE ELASTYCZNEJ.

W ZAKRES OPRACOWANIA WCHODZI RÓWNIEŻ OGRODZENIE TERENU BOISKA [PIŁKOCHWYTY].

6.ROZWIAZANIE PROJEKTOWE

ZAPROJEKTOWANO BOISKO O CAŁKOWITYCH WYMIARACH 26x50 M.WYSOKOŚCIOWE ROZWIAZANIE NARZUCONE ZOSTAŁO PRZEZ MOŻLIWOŚCI ODPROWADZENIA WÓD Z DRENAŻU DO ISTNIEJACEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE TERENU..SPADEK BOISKA DWUSTRONNY W WYSOKOSCI 0.5%.

CAŁOŚĆ PŁYTY OGRANICZONA OBRZEŻAMI BETONOWYMI 8x25x100NA ŁAWACH BETONOWYCH.

PO ZDJECIU WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ I ZMAGAZYNOWANIU JEJ NA HAŁDZIE NALEŻY WYKONAĆ KORYTO POD BOISKO , ZAGĘŚCIĆ PODŁOŻE I PRZYSTAPIĆ DO WYKONYWANIA WARST

NAWIERZCHNI. ZIEMIĘ ROSLINNĄ WYKORZYSTAĆ DO POWYŻSZENIA TERENU WOKÓŁ BOISKA PO JEJ WYKONANIU.

PODBUDOWE POD PROJEKTOWANĄ NAWIERZCHNIĘ ZAPROJEKTOWANO O WARSTWACH:

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

NAWIERZCHNIA PRZEPUSZCZALNA POLIURETANOWEJ 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 ŁATĄ 4 – METROWĄ

SPADKI WYKONANE ZGODNIE Z PROJEKTEM.

PRZEPUSZCZALNOŚĆ PODŁOŻA NIE MNIEJ NIŻ 0.01 L/M²/SEK.

WOKÓŁ CAŁEGO BOISKA PIŁKOCHWYTY O WYSOKOŚCI 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. POPRZECZ SIĘĆ DRENAŻOWĄ UŁOŻONĄ POD KONSTRUKCJĄ NAWIERZCHNI
SIĘĆ DRENAŻOWA STANOWI PRZEDMIOT ODDZIELNEGO OPRACOWANIA.

OPRACOWAŁ