

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.OPIS TECHNICZNY

2.PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚĆ. SKALA 1:500 RYS.NR 1

3..KONSTR.NAWIERZ.BOISKA,BIEZNI SKALA 1:10 RYS.NR 2

4.OGRODZENIE Z FURTKĄ SKALA 1:50 RYS.NR 3

5.OGRODZENIE Z BRAMĄ SKALA 1:50 RYS.NR 4

6.KONSTR.NAWIERZ.CHODNIKA SKALA 1:10 RYS.NR 5

7.PRZĘKRÓJ A – B SKALA 1:25/250 RYS.NR 6

8.PRZĘKRÓJ C – D SKALA 1:25/250 RYS.NR 7

9.OSWIADCZENIE PROJEKTANTA

10.KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA

11.KOPIA ZASWIADCZENIA Z IZBY

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**  
**BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 110**  
**ŁÓDŹ UL.ZAMKNIĘTA NR 3**

**1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

PRZEDMIOTEM OPRACOWANIA JEST BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 110 W ŁODZI WRAZ Z OGRODZENIEM [ PIŁKOCHWYTAMI ] BIEŻNIĄ ORAZ DOJŚCIAMI 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.ZAMKNIĘTEJ NR 3  
TEREN OBJEKTU OPRACOWANIEM OBECNIE NIEZABUDOWANY ,CZĘŚCIOWO ZADRZEWIONY.  
W SĄSIEDZTWIE OPRACOWYWANEGO BOISKA I BIEŻNI ZNAJDUJE SIĘ PLAC ĆWICZEŃ O  
NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ POŁĄCZONY Z PLACEM Z PŁYT CHODNIKOWYCH.

**4.WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.**

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

**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  
WRAZ Z SIATKAMI WIOTKIMI OD STRONY BRAMEK.  
PROJEKTOWANA JEST RÓWNIEŻ BIEŻNIA O TEJ SAMEJ NAWIERZCHNI.

**6.ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE**

ZAPROJEKTOWANO BOISKO O CAŁKOWITYCH WYMIARACH 26x50 M.WYSOKOŚCIOWE  
ROZWIĄZANIE NARZUCONE ZOSTAŁO PRZEZ MOŻLIWOŚCI ODPROWADZENIA WÓD Z DRENAŻU DO  
ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ ISTNIEJĄCE UKSZTAŁTOWANIE TERENU..SPADEK

BOISKA DWUSTRONNY W WYSOKOŚCI 0.5%.

CAŁOŚĆ PŁYTY ORAZ OBRAMOWANIE BIEŻNI OGRANICZONE OBRZEŻAMI BETONOWYMI

8 x 20 x 100 NA ŁAWACH BETONOWYCH.

PO ZDJECIU WARSTWY ZIEMI ROŚLINNEJ I ZMAGAZYNOWANIU JEJ NA HAŁDZIE NALEŻY WYKONAĆ ROBOTY ZIEMNE POD BOISKO, ZAGĘŚCIĆ PODŁOŻE I PRZYSTĄPIĆ DO WYKONYWANIA WARST PROJEKTOWNYCH NAWIERZCHNI. ZIEMIĘ ROŚLINNĄ WYKORZYSTAĆ DO PODWYŻSZENIA TERENU WOKÓŁ BOISKA PO JEGO WYKONANIU.

PODBUDOWE POD NAWIERZCHNIĘ ZAPROJEKTOWANO O NASTĘPUJĄCYCH WARSTWACH:

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

PRZEPUSZCZALNOŚĆ PODŁOŻA NIE MNIEJ NIŻ 0.01 L/M<sup>2</sup>/SEK.

WOKÓŁ CAŁEGO BOISKA PIŁKOCHWYTY O WYSOKOŚCI SIATKI 4.00 M NA SŁUPKACH STALOWYCH OCYNKOWANYCH. SIATKA STALOWA OCYNKOWANA.

SŁUPKI ZATOPIONE W FUNDAMENTACH BETONOWYCH. W CIĄGU OGRODZENIA

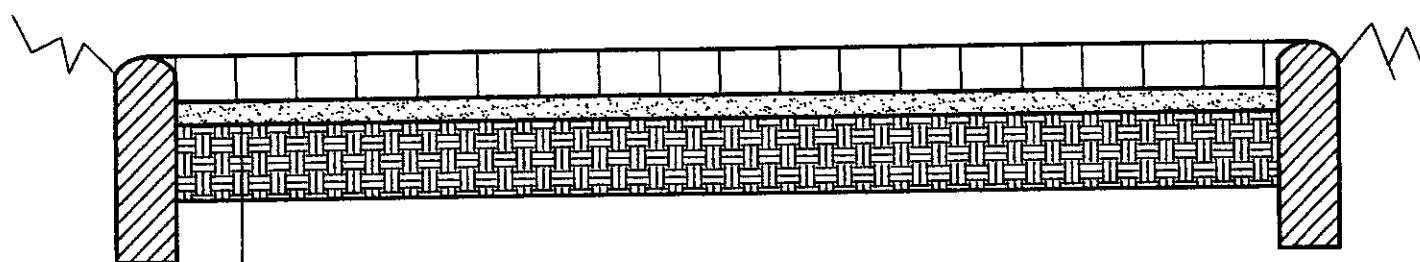
ZAPROJEKTOWANO BRAMĘ ORAZ FURTKĘ W PROJEKTOWANYM OGRODZENIU.

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI NAWIERZCHNI NA RYS. NR 4

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI PIŁKOCHWYTÓW NA RYS. NR 5 I 6.

WZDŁUŻ KRÓTSZYCH BOKÓW BOISKA DODATKOWE SIATKI WIOTKIE ZAWIESZONE NA WSPORNIKACH MOCOWANYCH DO SŁUPÓW OGRODZENIA.

PROJEKT ZAKŁADA ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH DO KANALIZACJI. POPRZECZ SIĘC DRENAŻOWĄ UŁOŻONĄ POD KONSTRUKCJĄ NAWIERZCHNI  
SIĘC DRENAŻOWA STANOWI PRZEDMIOT ODDZIELNEGO OPRACOWANIA.



KOSTKA BETNOWA TYPU POLBRUK - GR 6CM NA  
PODSYPCE CEMENTOWO - PIASKOWEJ GR 3 CM

PODBUDOWA Z POSPŁYKI 12CM

OBIEKT  
**BOISKO WIELOFUNKCYJNE-SZKOŁA PODSTAWOWA NR 110**  
**ŁÓDŹ UL.ZAMKNIĘTA NR 3**

NAZWA RYSUNKU:  
**KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA**

SKALA:  
**1:10**

PROJEKTOWAŁ:  
**TECH.ROMAN TYRLIK**

DATA PODPIS

BRANŻA:  
**DROGOWA**

NR. RYSUNKU  
**5**