



- żużel wielkopiecowy gr. 15 cm
- piasek zagęszczony – warstwa odsączająca gr. 5 cm

Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa typu EPDM:

- a. nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa o wys. 16 mm, w kolorze czerwonym /ceglastym/
- b. asfaltobeton warstwa ścierna gr. 3 cm
- c. asfaltobeton warstwa wiążąca gr. 4 cm
- d. kruszyny – miał kamienny gr. 4,0 cm frakcji 0-4 mm
- e. tłuczeń z kamienia łamanego niesortowanego gr. 15 cm fr. 25-60 mm
- f. geowłóknina w spadku min. 0,5 %
- g. zagęszczony piasek gruboziarnisty - gr. 5 cm
- h. grunt rodzimy

Wymagany stopień nośności podbudowy boisk należy przyjąć jak dla chodników – wtórny moduł odkształcenia ma mieć min. 80MPa. Po wykonaniu nowej podbudowy wykonawca winien dostarczyć oświadczenie o spełnieniu warunków nośności podbudowy (warunek jest spełniony np. sprawdzając nośność płytą VSS po kilkudniowym utrzymaniu się pogody bezdeszczowej). W promieniu 0,5 m od istniejących podziemnych instalacji należy wykonywać roboty ziemne tylko przy użyciu sprzętu ręcznego.

4.5. Odwodnienie terenu

Przedmiotowy projekt nie zawiera projektu odwodnienia powierzchni boiska. Pochylenie nawierzchni boiska z trawy syntetycznej 0,7-1,1% oraz perforowana budowa pozwala na swobodny odpływ wody deszczowej. W przypadku zakłócenia gospodarki wodnej i pogorszenia się odwodnienia grawitacyjnego zasadne jest zlecenie opracowania odrębnego projektu odwodnienia boiska..

4.6. Ukształtowanie terenu

Teren równinny o łagodnym spadku od zabudowań szkolnych w kierunku boiska szkolnego. Ukształtowanie terenu nie wymaga dodatkowych nakładów ziemnych w postaci dowozu lub odwozu gruntu.

5. Zestawienie powierzchni:

LP	TEMATY OPRACOWANIA:	POWIERZCHNIA m ² // mb	TYP, RODZAJ MATERIAŁÓW
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE W TYM:	1 144. 00 m ²	poliuretanowa
	a. PIŁKA RĘCZNA	800. 00 m ²	poliuretanowa
	b. BOISKO DO KOSZYKÓWKI	314. 40 m ²	poliuretanowa
	c. SIATKÓWKA	162. 00 m ²	poliuretanowa
2.	CIĄGI PIESZE	48. 59 m ²	kostka betonowa gr.6 cm
3.	DROGA AWARYJNA	113. 10 m ²	kostka betonowa gr.8 cm
4.	OBRZEŻA GR. 8 CM	289. 04 mb	80 x 300 x 1000 mm
5.	OGRODZENIE WYS. 400 cm	162. 00 mb	siatkowe
7.	POWIERZCHNIA OPRACOWANIA	1324. 63 m ²	45. 24-m x 29. 28-m