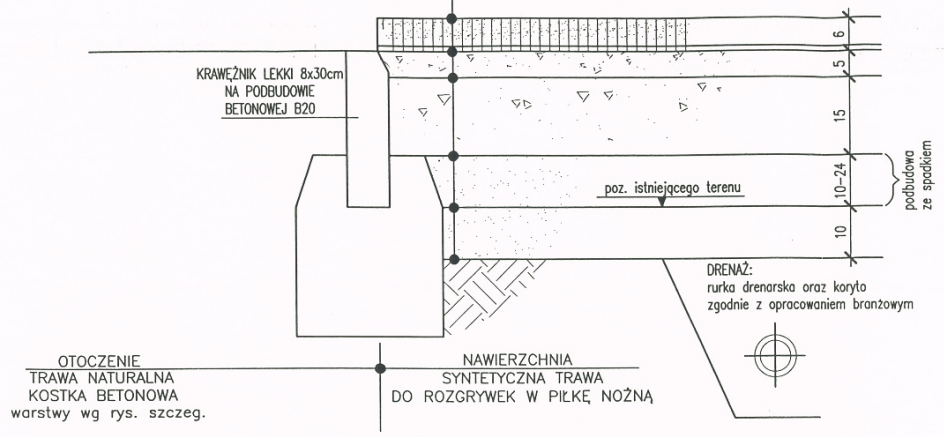
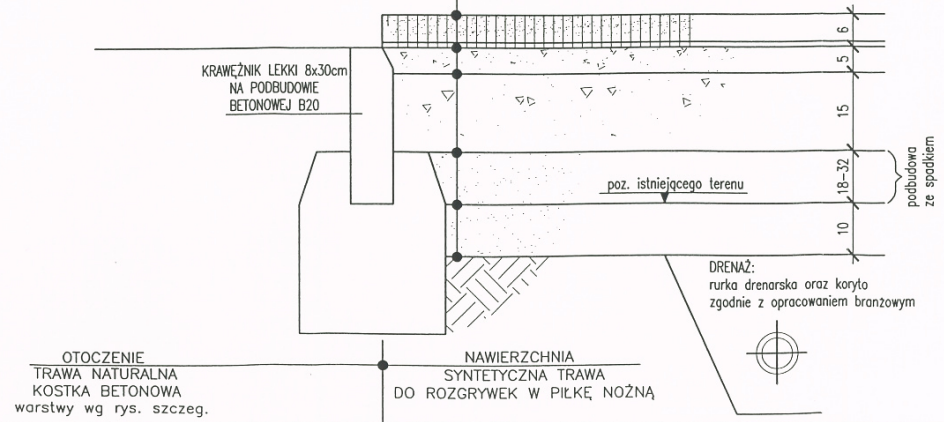


- 6,0 SYSTEMOWA NAWIERZCHNIA SPORTOWA: TRAWA SYNTETYCZNA PISAKOWO-GUMOWA  
min.wysokość włókien: 60mm; min. ilość peczeków: 6.000/m<sup>2</sup>; certyfikat FIFA 1STARS lub 2STARS; wskaźnik DTEX: 13.750; wypełnienie: piasek kwarcytowy i granulatu gumowy
- 5,0 WARSTWA WYRÓWNAWCZA: KRUSZYWO NATURALNE ŁAMANE  
zagęszczona, o frakcji 0-4mm
- 15,0 WARSTWA PODBUDOWY: KRUSZYWO NATURALNE ŁAMANE  
zagęszczona, o frakcji 4-30mm
- min.10,0 WARSTWA PODBUDOWY: PODSYPKA PIASKOWA  
max.24,0 zagęszczona do współczynnika 0,95, od poz.29,69m n.p.W., ze spadkiem zgodnie z rysunkiem podstawowym pola gry
- 10,0 WARSTWA WYRÓWNAWCZA: PODSYPKA PIASKOWA  
zagęszczona do współczynnika 0,95, od poz.29,59m do poz.29,69m n.p.W., wykonana po zdjęciu 10cm warstwy gruntu rodzimego; zagłębienia wyrównać do poz.29,69m n.p.W.
- PODŁOŻE GRUNTOWE zagęszczona do wsp.0,95



**BOISKO PIŁKARSKIE TYPU 'A'**  
ligowe

- 6,0 SYSTEMOWA NAWIERZCHNIA SPORTOWA: TRAWA SYNTETYCZNA PISAKOWO-GUMOWA  
min.wysokość włókien: 60mm; min. ilość peczeków: 6.000/m<sup>2</sup>; certyfikat FIFA 1STARS lub 2STARS; wskaźnik DTEX: 11.000; wypełnienie: piasek kwarcytowy i granulatu gumowy
- 5,0 WARSTWA WYRÓWNAWCZA: KRUSZYWO NATURALNE ŁAMANE  
zagęszczona, o frakcji 0-4mm
- 15,0 WARSTWA PODBUDOWY: KRUSZYWO NATURALNE ŁAMANE  
zagęszczona, o frakcji 4-30mm
- min.18,0 WARSTWA PODBUDOWY: PODSYPKA PIASKOWA  
max.32,0 zagęszczona do współczynnika 0,95, od poz.29,61m n.p.W., ze spadkiem zgodnie z rysunkiem podstawowym pola gry
- 10,0 WARSTWA WYRÓWNAWCZA: PODSYPKA PIASKOWA  
zagęszczona do współczynnika 0,95, od poz.29,51m do poz.29,61m n.p.W., wykonana po zdjęciu 10cm warstwy gruntu rodzimego; zagłębienia wyrównać do poz.29,61m n.p.W.
- PODŁOŻE GRUNTOWE zagęszczona do wsp.0,95



**BOISKO PIŁKARSKIE TYPU 'B'**  
treningowe

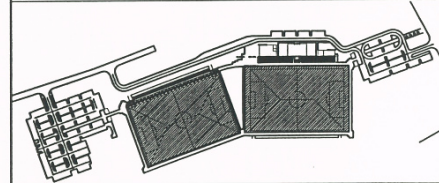
wytyczne

- ZASTOSOWANO DWA RODZAJE TRAW SYNTETYCZNYCH W ZALEŻNOŚCI OD PRZEZNACZENIA BOISKA. NAWIERZCHNIE WYKONAC ZGODNIE Z RYSUNKIEM SZCZEGÓŁOWYM ORAZ WYTYCZNYMI OPISU I SPWCYFIKACJI TECHNICZNEJ.
- W PRZYPADKU BOISKA "A" MIEJSCE POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ Z OTOCZENIEM POPRZEC OBREŻE BETONOWE. Z KOSTKA BETONOWĄ WZDŁUŻ BOISKA PRZEWIDUJE SIĘ OGODZENIE I PIŁKOCYWITY – ZGODNIE Z RYSUNKAMI SZCZEGÓŁOWYMI.
- W PRZYPADKU BOISKA "B" MIEJSCE POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI SYNTETYCZNEJ Z OTOCZENIEM POPRZEC OBREŻE BETONOWE. Z KOSTKA BETONOWĄ LUB TRAWA NATURALNA.
- POLA GRY W KAŻDYM PRZYPADKU (BOISKO "A" I "B") SĄ TAKIE SAME. BOISKA RÓŻNIĄ SIĘ WIELKOŚCIĄ WYBIEGÓW.

uwagi i odwołania

- Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym. W przypadku niejasności porozumieć się z projektantem. Ewentualne propozycje zmian konsultować z projektantem.
- Wymiary podane w centymetrach, spadki w %, wymiar katowy w stopniach. Rzędne wysokościowe na projekcie zagospodarowania terenu podano w metrach n.p.W.
- Rysunki szczegółowe, należące do opracowania, należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem Projektu zagospodarowania terenu.
- Podczas robót budowlanych należy stosować się do uwag i objaśnień zawartych w Opisie projektu oraz Specyfikacji technicznej.
- Linie malowac w kolorze białym zgodnie z wytycznymi producenta trawy syntetycznej.
- Wyposażenie – bramki, słupki, chorągiewki montować zgodnie z wytycznymi trawy syntetycznej.
- Ewentualne elementy infrastruktury technicznej pokryć trawą syntetyczną. Rozwiązanie uzgodnić z nadzorem autorskim.

orientacja



Investor:  **DZIELNICA BEMOWO**  
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
ul. Powstańców Śląskich 70, 01-381 Warszawa  
tel.: 53-37-645

Jednostka projektowa:  **BeMM ARCHITEKCI Sp. z o.o.**  
ul. Dąbrowiecka 32 m. 6, 03-932 Warszawa  
tel./fax: (22) 817-23-73, 817-79-74, e-mail: bemm@bemm.pl

Investycja: ADAPTACJA I MODERNIZACJA ISTNIEJĄCYCH TERENÓW SPORTOWYCH PRZY UL. OBROŃCÓW TOBRUKU NA POTRZEBY MIĘDZYSZKOLNEGO BEMOWSKIEGO OŚRODKA PIŁKI NOŻNEJ

Adres: ul. Obrońców Tobruku, Warszawa  
Dzielnica Bemowo m. st. Warszawy  
dz. ewid. 731/1, 43/3, 44/3, 44/5 z obręb. 6-15-01, m. st. Warszawy

Przedmiot rysunku: **OBIEKTY SPORTOWE - BOISKA PIŁKARSKIE**  
przekroje przez nawierzchnie boiska "A" i "B"

Specjalność: ARCHITEKTURA  
Projektował: arch. TOMASZ BŁUSZKOWSKI  
Wa-215/01 Ma-0039

Opracował: mgr inż. Beata Rudulska  
mgr inż. Laura Zielińska

Sprawił: arch. MAREK MICHAŁOWSKI  
Ma/012/03 Ma-1490

RYSEK JEŚLI OBIEKT PRAMIA AUTORSKIM BeMM Architekt Sp. z o.o. I NIE MOŻE BYĆ UŻYTY CZY REPRODUKOWANY W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI BEZ POZWOLENIA AUTORÓW	Skala: 1:10	Data: XII 2004	№ numer rys.: T2/OS-1/3	Rev.
---	-------------	----------------	-------------------------	------