

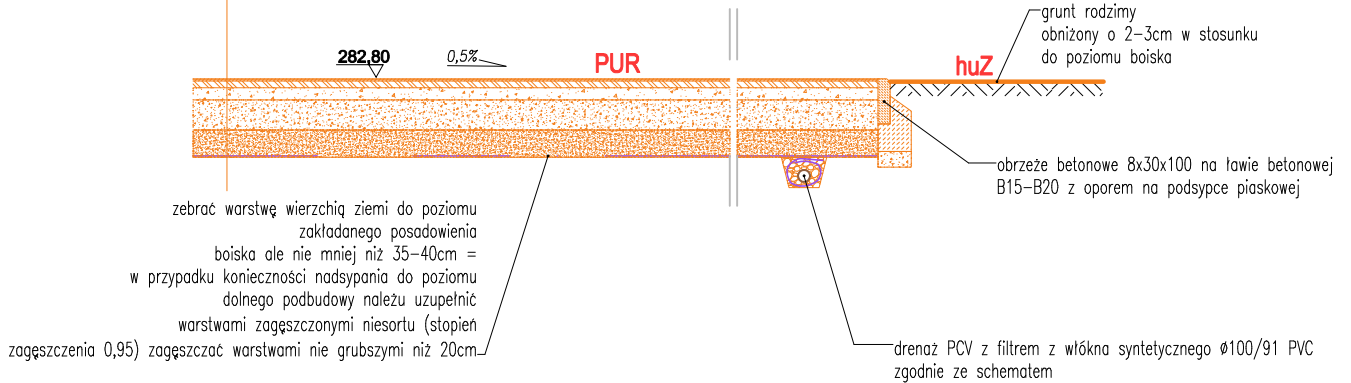
**NAWIERZCHNIA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO:**

Nawierzchnia poliuretanowa w technologii typu NATRYSK - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana warstwowo:

- warstwa spodnia: jednowarstwowa podbudowa elastyczna typu ET o grubości min 35mm (warstwa nośna - stabilizująca wykonana na podbudowie z kruszyw)
- warstwa wierzchnia o grubości sumarycznej 13mm: warstwa dolna granulatu gumowy zespojony lepiszczem SBR oraz warstwa górną zewnętrzną jako natrysk PU z domieszką kolorowego granulatu EPDM z lepiszczem poliuretanowym naniesiony metodą ciśnieniową;

**PODBUDOWA PRZEPUSZCZALNA:**

- 0,20 - natrysk PU z domieszką kolorowego EPDM z lepiszczem poliuretanowym
- 1,10 - granulatu gumowy zespojony lepiszczem - SBR
- 3,50 - elastyczna warstwa nośna stabilizująca ET pod nawierzchnie sportowe poliuretanowe
- 8,00 - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego łamanego (fr 0 - 32 mm) dobrze ubitego
- 20,00 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego łamanego (łuczeń)(fr 5 - 32 mm) dobrze ubitego
- 10,00 - warstwa odsączająca z piasku kopalnego
- geowłóknina separacyjna stabilizująca 120 gr/m2 o wodoprzepuszczalności ok 100l/m2/s
- grunt rodzimy



zebrać warstwę wierzchnią ziemi do poziomu zakładanego posadowienia boiska ale nie mniej niż 35-40cm = w przypadku konieczności nadsypania do poziomu dolnego podbudowy należy uzupełnić warstwami zagęszczonymi niesortu (stopień zagęszczenia 0,95) zagęszczać warstwami nie grubszymi niż 20cm

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim, rysunek ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane lub powielane bez zgody autora.

## PRZEKRÓJ SCHEMATYCZNY PRZEZ BOISKO WIELOFUNKCYJNE

Po obwodzie boiska wg wymiarów zgodnie z projektem należy wykonać krawężnik betonowy (obrzeże) 8x30cm na oporze betonowym (ława betonowa) - poziom -3cm w stosunku do poziomu boiska.

Na podbudowie z kruszyw należy wykonać ok 3cm warstwę ET zgodnie z technologią wybranego producenta.

Na warstwie ET należy wykonać właściwą podbudowę SBR. Warstwa wierzchnia EPDM z lepiszczem poliuretanowym 2mm nakładana natryskowo. Krawężniki "oblane" warstwą SBR + EPDM. Grubość warstw wierzchnich (SBR oraz natrysk) min 13mm. Boisko o zapewnionym minimalnym spadku 0,5-1,0% w kierunku terenu zielonego.

**Zakładany poziom boiska - 282,80 mnpm. Docelowy poziom zostanie ustalony na budowie w porozumieniu z Wykonawcą i Inspektorem nadzoru.**

powierzchnia sumaryczna nawierzchni PUR	= 510 m2
krawężnik betonowy 8x30 oblany nawierzchnią bezpieczną	= 94mb

Faza projektu:	ZGŁOSZENIE BUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO	Data:	05.2017
Projekt:	Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnodostępnego dla dzieci i młodzieży przy Zespole Szkół nr 2 im. J. Korczaka w Brodach (boisko przyszkolne).		
Adres inwestycji:	teren przy Zespole Szkół nr 2 im. J. Korczaka w Brodach; działki budowlane nr 2702/1, 2702/2, 2702/3, 2691/4, 2686/1; Gmina Kalwaria Zebrzydowska jednostka ewidencyjna Kalwaria Zebrzydowska; obręb Brody		
Inwestor:	Gmina Kalwaria Zebrzydowska z siedzibą w Kalwarii Zebrzydowskiej ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska reprezentowana przez Burmistrza Miasta dr inż. Augustyna Ormantego		
Jednostka projektowa:	<b>fero+enso pracownia architektury</b> mgr inż. arch. Anna Nowak-Barcik 41-902 Bytom, ul. Axentowicza 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783306 pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl		
Branża:	ARCHITEKTURA		
Podział:	TOM I		
			<b>fero+enso</b>
Projektant:	Specjaln.:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. arch. Mirosław BARCIK	arch.	23/06/SLOKK	
mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCIK			
			Branża: ARCH.
			Data: 05.2017
			Skala:
			Numer rysunku:
			<b>AR.01 03</b>
Nazwa rysunku: <b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ</b>			