



**LEGENDA:**

- PVC** rury kanalizacji deszczowej Ø160 PVC z zapewnionym odprowadzeniem do istniejącego rowu deszczowego w sąsiedztwie boiska lub do istniejącej kanalizacji deszczowej
- RD** rury drenarskie w otulinie syntetycznej Ø100 PVC
- ØD2** studnia kanalizacyjna zbiornicza Ø315

Projektuje się dla boiska 6 szt. rur drenarskich - sączków DN100/91 L=16m układanych prostopadle do dłuższego boku. Odległości (rozstaw) między sączkami - ~5,0m. Każdy sączek należy zakończyć zaślepką. Przewody sączków należy układać ze spadkiem jak na rysunku w kierunku kanalizacji zbiorczej. Włączenia rur należy wykonać poprzez trójniki drenarskie DN160/100. Kanalizację zbiorniczą zakończono studzienką inspekcyjną fi 315. Dodatkowo taką studnię zabudowano na zamknięciu trasy kanalizacji.

**ODPROWADZENIE:**

wersja A: zakłada się podłączenie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej oznaczonej na mapie; wg mapy do celów projektowych do kanalizacji wskazanej na rysunku są odprowadzanie ścieki deszczowe z terenu szkolnego rurami kd300;  
 - w przypadku braku możliwości zapewnienia prawidłowego odprowadzenia wód do istniejącej studzienki i kanalizacji należy odprowadzić wody deszczowe do istniejącego rowu deszczowego zlokalizowanego w bezpośrednim sąsiedztwie boiska (wersja B).

Rury drenarsze należy układać na głębokości zapewniającej minimum 60cm przykrycia, w obsypce z żwiru płukanego 8-16 mm, na wyrównanej warstwie ok. 5 cm z przykryciem min. 15 cm, pozostałą warstwę (górna) do poziomu podbudowy boiska z żwiru płukanego 16-32 mm - zgodnie ze schematem.

Zastosowane materiały: rury drenarskie PVC w otulinie syntetycznej Ø100/91; rury PVC-U lite typ SN4; studnie kanalizacyjne tworzywowe z wazarni betonowymi o średnicy Ø315

**UWAGA: poziomy i spadki dostosować na budowie względem punktu wyrowadzenia wód deszczowych.**

Faza projektu: ZGŁOSZENIE BUDOWY BOISKA PRZYSZKOLNEGO  
 Data: 05.2017  
 Projekt: Budowa wieloklasowego 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, 2703/3, 2691/4, 2688/1; Gmina Kalwaria Zebrzydowska  
 Inwestor: Gmina Kalwaria Zebrzydowska z siedzibą w Kalwarii Zebrzydowskiej ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska reprezentowana przez Burmistrza Miasta dr inż. Augustyna Ormianego

Jednostka projektowa: **fero+enso** pracownia architektury  
 mgr inż. arch. Anna Nowak-Barcik 41-902 Bytom, ul. Awenturka 7/8 tel. +48 32 7202595, mob. 501783306 pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl

Brand: ARCHITEKTURA  
 Podzbiór: TOM I

Projektant:	Specjalist.:	Nr uprawnień:	Podpis:	Brand:	ARCH.
mgr inż. arch. Mirosław BARCIK	arch.	2306/SI.OKK		Data:	05.2017
Współprac:				Skala:	1:200
mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCIAK				Numer rysunku:	

Nazwa rysunku: **DRENAŻ POD BOISKIEM**

AR.01  
**08**