

PROJEKT WYKONAWCZY

Inwestycja: **BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO
W RAMACH PROGRAMU "MOJE BOISKO - ORLIK 2012"**

Obiekt: **DRENAŻ ODWADNIAJĄCY**

Lokalizacja: **Goeszów, ul. Sportowa dz. nr 1224/57**

Inwestor: **Gmina Goeszów**

Autor projektu: **mgr inż. Bronisław Nowak**
uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej nr 106/80 BB
instalacyjno – inżynierskiej nr 57/89 BB
członek Śl. O .I. I. B. nr SLK/BO/0081/01

Data opracowania: **07 kwiecień 2009 r.**

OPIS TECHNICZNY DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO

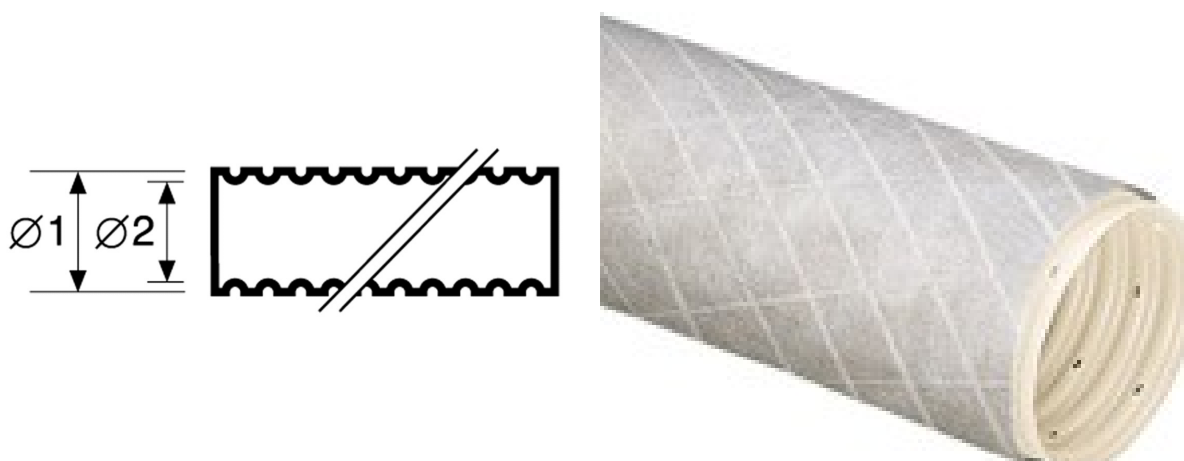
Odwodnienie boiska zaprojektowano za pomocą systemowego drenażu z rur PVC-U z filtrem z włókna syntetycznego. Przewód zbiorczy Dn 145 zaprojektowano w osi podłużnej boiska do piłki nożnej, przewody boczne Dn 113 mm prostopadłe do przewodu zbiorczego rozmieszczono w odstępach co 4,0 m. Spadek przewodu zbiorczego w kierunku studzienki zbiorczej – 0,5%. Spadek rur drenarskich bocznych w kierunku przewodu zbiorczego – 0,4%. Rury drenarskie boczne należy połączyć z przewodem zbiorczym za pomocą trójników drenarskich PVC-U Dn145/113. Przyjęto systemową studzienkę zbiorczą Dn 315 z osadnikiem 60 l. Na początku przewodu zbiorczego zaprojektowano studzienkę drenarską odwadniającą Dn 315 z odpływem Dn113. Rury drenarskie należy ułożyć na podsypce piaskowej grubości 10 cm i obsypać warstwą filtracyjną żwiru płukanego o średnicy ziaren 8 – 30 mm na pełną wysokość wykopu drenarskiego. Obsypkę należy zagęścić do $I_s = 0,97$.

Rura PVC-U drenarska z filtrem syntetycznym DN145 (50m)

D1=160mm, D2=145mm, otwory=2.5x5.0mm, F=39.9cm²/mb, L=50m

Rura PVC-U drenarska z filtrem syntetycznym DN113 (50m)

D1=126mm, D2=113mm, otwory=2.5x5.0mm, F=41.0cm²/mb, L=50m



Złączka drenarska PVC-U



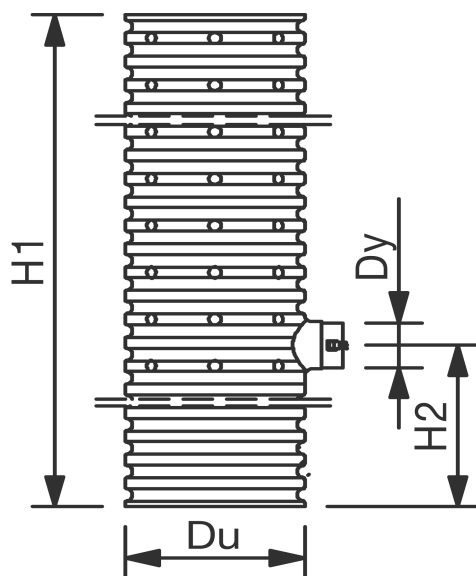
Trójnik PVC-U DN145/113



Redukcja DN 145/113



Studzienka drenarska DN315 odpływ DN145



Du = 354.00 mm, Dy = 145 mm
H1 = 1250.00 mm, H2 = 512.00 mm

Studzienka odwadniająca DN315 odpływ DN113



Du = 354.00 mm, Dy = 145 mm
H1 = 1350.00 mm, H2 = 620 mm

Pokrywa żeliwna do rury karbowanej



5. Uwagi

- Wszystkie wyroby budowlane zastosowane do budowy drenażu boiska muszą posiadać oznakowanie znakiem CE lub deklarację zgodności z normą szarmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, albo dokumenty potwierdzające umieszczenie w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo dokumenty potwierdzające oznakowanie znakiem budowlanym, którego wzór określa załącznik nr 1 do ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Z 2004 r. Nr 92, poz. 881),
- Zamieszczone w dokumentacji projektowej nazwy wyrobów, marki producentów, dystrybutorów itp. należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się możliwość zastosowania wyrobów innych marek i producentów pod warunkiem, że będą posiadać parametry techniczne i właściwości użytkowe odpowiadające wyrobom opisanym w projekcie.

Cieszyn, 07 kwiecień 2009 r.

OPRACOWAŁ: