



Gwarancją tego, by zawody sportowe mogły odbywać się w dobrych warunkach, niezależnie od panującej pogody, stanowi wyposażenie obiektów w sprawny system odprowadzania wody deszczowej. Szczegółowe zalecenia związane z tą tematyką są zawarte w normie DIN 18035 oraz w międzynarodowych przepisach lekkoatletycznych (IAAF).

ACO dla sportu

Wysoki standard zapewnia zastosowanie produktów ACO SPORT – zarówno przy budowie nowych, jak i modernizacji istniejących obiektów sportowych. Oferta firmy ACO obejmuje kompletne systemy odwadniania stadionów oraz liczne akcesoria, stanowiące elementy wyposażenia skoczni, rzutni i bieżni.

Wysoką funkcjonalność i estetykę produktów ACO Sport potwierdza ich zastosowanie na następujących stadionach olimpijskich: 1972 – Monachium, 1976 – Montreal, 1984 – Los Angeles, 1988 – Seul, 1992 – Barcelona, 1996 – Atlanta, 2000 – Sydney, 2004 – Ateny.

System odwadniania bieżni powinien być usytuowany na całym obwodzie, wzdłuż wewnętrznej krawędzi. Wykonany jest z korytek mających przykrycie z tworzywa sztucznego lub korytek szczelinowych. Przy każdym rozwiązaniu stosuje się korytka proste i łukowe ($R=36,5$ m; na specjalne zamówienie dostępne również inne krzywizny) oraz systemowe skrzynki odpływowe. W zależności od różnicy poziomu wysokości między bieżnią i sąsiadującym obszarem dobiera się odpowiedni rodzaj korytek i przykryć. Powierzchnie położone na tej samej wysokości oddziela się nakładanymi profilami elastycznymi, stosowanymi w połączeniu z korytkami szczelinowymi. Takie rozwiązanie umożliwia szybkie otwarcie przejścia.

Rynny otwarte zalecane są głównie w miejscach szczególnie narażonych na zabrudzenie (np. pomiędzy naturalną murawą a nawierzchnią sportową), tam gdzie wymagane jest częstsze czyszczenie kanału. W celu oddzielenia bieżni od pozostałego obszaru należy, zgodnie z międzynarodowymi wymaganiami, zamontować na czas zawodów przykrycie w kolorze białym z tworzywa sztucznego.

Nowoczesne łapacze piasku spełniają obowiązujące międzynarodowe normy. Łapacze należy wbudować wokół piaskownicy do skoku w dal, z wyłączeniem odcinka od strony rozbiegu. Skutecznie zapobiegają też zanieczyszczeniu oraz uszkodzeniom kosztownych wykładzin z tworzyw sztucznych przez ziarna piasku. Aby uchronić zawodników przed zranieniem, konieczne jest zastosowanie elastycznych elementów krawężnikowych tworzących obramowanie piaskownicy.

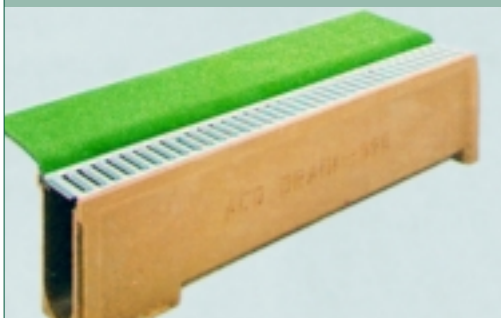
Płyta krawężnikowa służy do oddzielenia obszaru z wykładziną z tworzywa sztucznego od powierzchni trawiastych. Zapobiega w ten sposób niekontrolowanemu rozrostowi trawy i chwastów, chroniąc bieżnię przed uszkodzeniami przez korzenie roślin. Tego typu krawężniki stosuje się także do obramowania bieżni, rozbiegów, placów do gry.

Do odwadniania murawy z tworzywa sztucznego skonstruowano system korytek z niezależnym od rusztu mechanizmem mocowania. Przykrycie kanału wykonane jest ze stali ocynkowanej. Woda opadowa kierowana jest do skrzynek odpływowych, wyposażonych w kosz osadczy i podłączonych do kanalizacji. Sztuczną murawę można mocować za pomocą krawężników zakończonych w górnej części szyną wykonaną ze stali ocynkowanej. Jako ogranicznik do sztucznej murawy ułożonej na podbudowie piaskowej służy inny typ krawężnika.

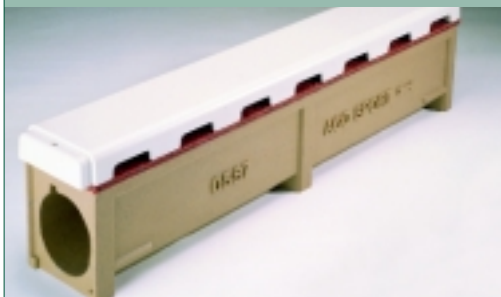
Wyposażenie dodatkowe – liczną grupę produktów stanowią elementy wyposażenia dodatkowego, przeznaczone dla poszczególnych konkurencji lekkoatletycznych, np.:

- Kompleksowe rozwiązanie rowu z wodą do biegu z przeszkodami, składającego się z konstrukcji zasadniczej, płotka i przykrycia.
- Wanny do belek i belki do wybicia przy skokach, spełniające wymagania przepisów dla zawodów każdej rangi.
- Skrzynka łapiąca tyczkę, wykonana ze stali nierdzewnej, z dwoma odpływami wody.
- Skrzynki rozdzielcze dla kabli elektrycznych i rur wodociągowych, zapewniające szybkie i bezpieczne użycie wszystkich instalacji na obiekcie sportowym.

Korytko przystosowane do mocowania sztucznej trawy.



Korytko z przykryciem z tworzywa sztucznego.



ACO Elementy Budowlane Sp. z o.o.

Łąjski, ul. Fabryczna 5, 05-119 Legionowo
tel. (022) 76 70 500, fax (022) 76 70 513
e-mail: info@aco.pl, www.aco.pl