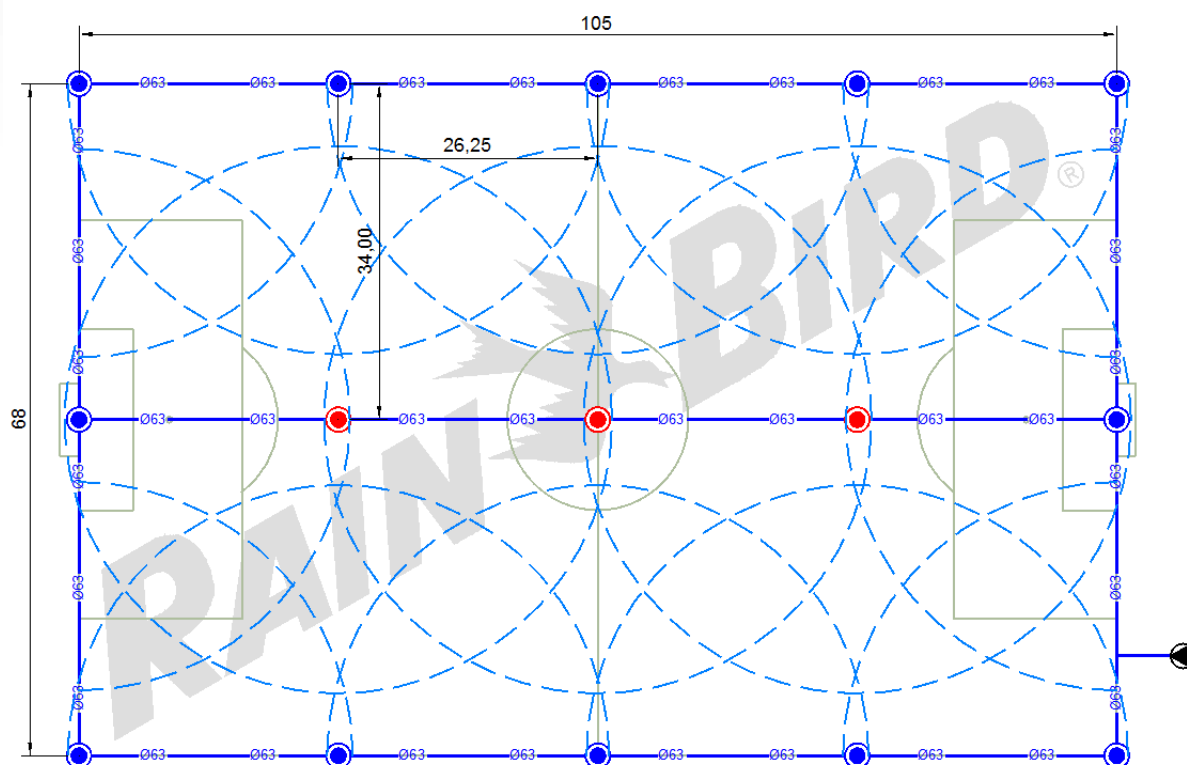


### ZRASZACZE EAGLE 900-E I 950-E RAIN BIRD

System oparty na 12 zraszaczach sektorowych EAGLE 950-E zlokalizowanych poza liniami bocznymi i końcowymi oraz 3 zraszaczach pełnoobrotowych EAGLE 900-E zlokalizowanych w płycie boiska. Zraszacze posiadają wbudowane zawory elektromagnetyczne. Zraszacze pełnoobrotowe zlokalizowane w płycie boiska wyposażone są w pokrywę ze sztucznej trawy.

#### PRZYKŁAD ROZWIĄZANIA PROJEKTOWEGO

Wymiary: 105 x 68 m



Możliwa jest opcja z 3 zraszaczami pełnoobrotowymi bez wbudowanych zaworów elektromagnetycznych (Eagle 900-S). Zawory do tych zraszaczy umieszczane są wtedy osobno, w plastikowych studzienkach, zlokalizowanych poza liniami bocznymi boiska. Rozwiązanie to zabezpiecza płytę boiska przed rozkopywaniem w przypadku awarii elektrozaworu.

#### DANE TECHNICZNE

- Powierzchnia nawadniania: 7140 m<sup>2</sup>
- Parametry zraszaczy przy ciśnieniu 6,9 bar:
  - wydatek: 11,86 m<sup>3</sup>/h
  - promień: 27,70 m
- Rozstawa zraszaczy: 26,25 x 34,00 m

- Liczba sekcji nawadniających :
  - 4 sekcje x 1 zraszacz Eagle 950-E 90°
  - 8 sekcji x 1 zraszacz Eagle 950-E 180°
  - 3 sekcje x 1 zraszacz Eagle 900-E 360°
  - Razem: 15 sekcji
- Wymagane parametry źródła wody:
  - Wydatek: 12 m<sup>3</sup>/h
  - Ciśnienie : 7,5 bar

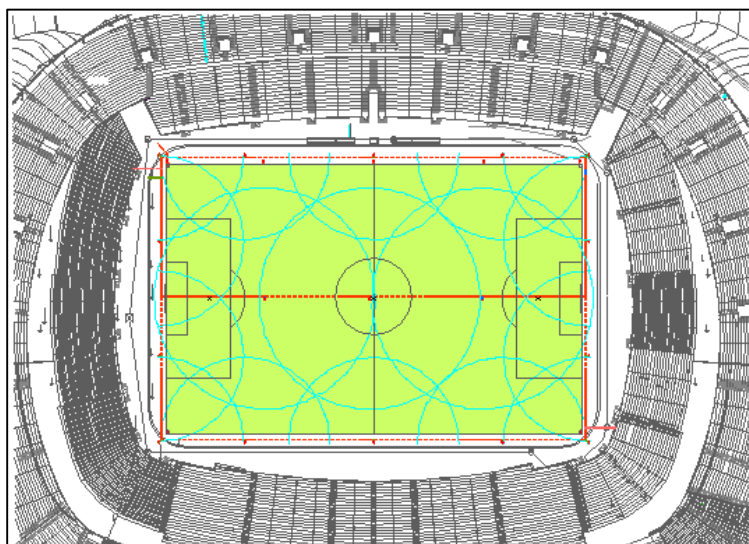
**PRZYKŁADOWE ZUŻYCIE WODY I CZAS TRWANIA NAWADNIANIA**

Zraszacz 90° – 6 min. x 4 szt. = 24 min.  
 Zraszacz 180° – 12 min. x 8 szt. = 96 min.  
 Zraszacz 360° – 24 min. x 3 szt. = 72 min.  
 Razem: 192 min. (3 h 12 min.)

Całkowity czas nawadniania	Zużycie wody	Dawka polewowa
3 h 12 min.	38 m <sup>3</sup>	5,3 mm

**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA**

**Stadion Borussia Dortmund – SIGNAL IDUNA PARK**



12 zraszaczy  
EAGLE 950-E

3 zraszacze  
EAGLE 900-E  
z pokrywą ze sztucznej trawy

