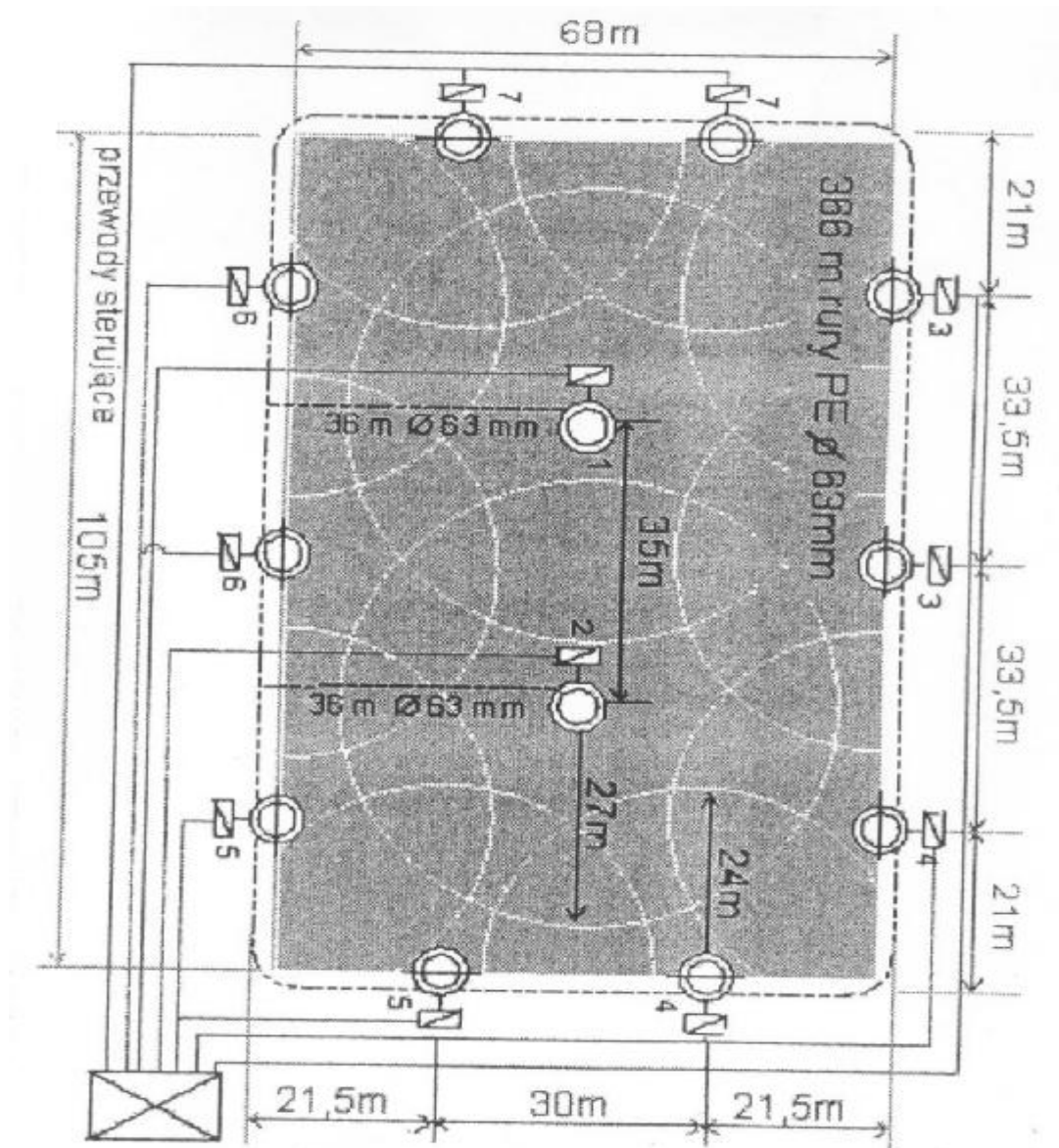


SYSTEM AUTOMATYCZNEGO NAWADNIANIA BOISKA SPORTOWEGO

1. Opis pracy systemu.

Zamawiający żąda aby cały system oparty był na dwunastu zraszczach, z czego tylko dwa znajdować się będą bezpośrednio w płycie boiska wg. schematu przedstawionego poniżej.



Woda do zraszaczki doprowadzana jest rurociągiem PE Ø 63. Każdy zawór ma posiadać wbudowany elektrozawór, do którego doprowadzany jest również przewód sterujący. Sterownik w odpowiedniej chwili uruchamia elektrozawory zraszaczki. Nawodnienie odbywać się będzie w 7 cyklach:

- dwa zraszacze w płycie stadionu pracują pojedynczo,
- dziesięć zraszczy na obwodzie pracuje parami.

2. Podstawowe dane techniczne systemu:

- ciśnienie w dyszy zraszacza 5,5 bar,
- ciśnienie w źródle zasilania 7,5 bar,
- maks. zapotrzebowanie na wodę w 1 cyklu 20 m³/h,
- średni opad 2,5 mm/h,
- zraszacz na obwodzie $Q = 10\text{m}^3/\text{h}$,
- zraszacz na środku $Q = 16\text{m}^3/\text{h}$

Schemat zabudowy zraszacza oraz przekrój przez wykop przedstawiają poniższe rysunki.

