

INSTRUKCJA OBSŁUGI SYSTEMU NAWADNIANIA

Dla robót budowlanych obejmujących
przebudowę boiska piłkarskiego wraz z infrastrukturą w Lubniewicach
na działkach nr 630, 631, 632, 633, 642, 643/10

1. DANE OGÓLNE

System nawadniający zlokalizowany na terenie całego boiska, ma za zadanie utrzymanie właściwego poziomu wilgotności w glebie.

System wykorzystuje wodę ze studni głębinowej i poprzez układ rurociągów i urządzeń sterowanych sterownikami czasowymi rozprowadza ją po całym obiekcie.

Sterowanie systemem odbywa się poprzez sterownik sieciowy i elektrozawory wyposażonych w cewki 24V.

Zastosowano urządzenia nawadniające tj. zraszacze wynurzalne.

Szczegółowe instrukcje zastosowanych urządzeń załączone do niniejszej instrukcji wyczerpująco opisują parametry, regulację i obsługę tych elementów.

2. PRZYGOTOWANIE INSTALACJI DO PRACY PO SEZONIE ZIMOWYM

- Należy wykonać przegląd urządzeń naziemnych lokalizując ewentualne uszkodzenia i wymieniając je na sprawne.
- Zamontować baterie do sterownika – tylko alkaliczne baterie 9V – i ustawić sterownik zgodnie z potrzebami.
- Wkręcić odpowietrzniki do elektrozaworów i ustawić pokrętła w pozycji OFF.
- Zamontować wkłady w filtrach dyskowych i dokręcić obudowy, ręcznie do lekkiego oporu.
- Zamknąć wszystkie zawory spustowe i czerpalne.
- Napełnić instalację wodą poprzez odkręcenie zasuw w studniach wodomierzowych.
- Sprawdzić szczelność instalacji obserwując wskazania wodomierza w studni.
- Sprawdzić funkcjonowanie poszczególnych sekcji nawadniających.

3. OBSŁUGA BIEŻĄCA INSTALACJI

- Kontrola jakości nawadniania i bieżące korekty czasów nawadniania.
- Kontrola wkładów filtracyjnych i ich płukanie w miarę potrzeb.
- Usuwanie awarii i uszkodzeń mechanicznych systemu.

4. ZABEZPIECZENIE INSTALACJI NA OKRES ZIMY

- Zakręcamy zasuwy na przyłączach i spuszczaemy wodę z dolnych odcinków instalacji.
- Przy pomocy sprężonego powietrza przedmuchujemy instalację od elektrozaworów do urządzeń. Sprężone powietrze możemy dostarczać poprzez zawory spustowe bądź czerpalne w taki sposób, by można było przedmuchiwać po kolei wszystkie sekcje
- Odkręcamy obudowy filtrów, wyjmujemy wkłady filtracyjne do przechowania.
- Wykręcamy odpowietrzniki w elektrozaworach, ustawiamy pokrętła ręczne w poz. ON, odkręcamy wszystkie zawory spustowe i czerpalne.
- Demontujemy baterie w sterownikach i w miarę możliwości wyłączniki deszczowe.

Opracował: