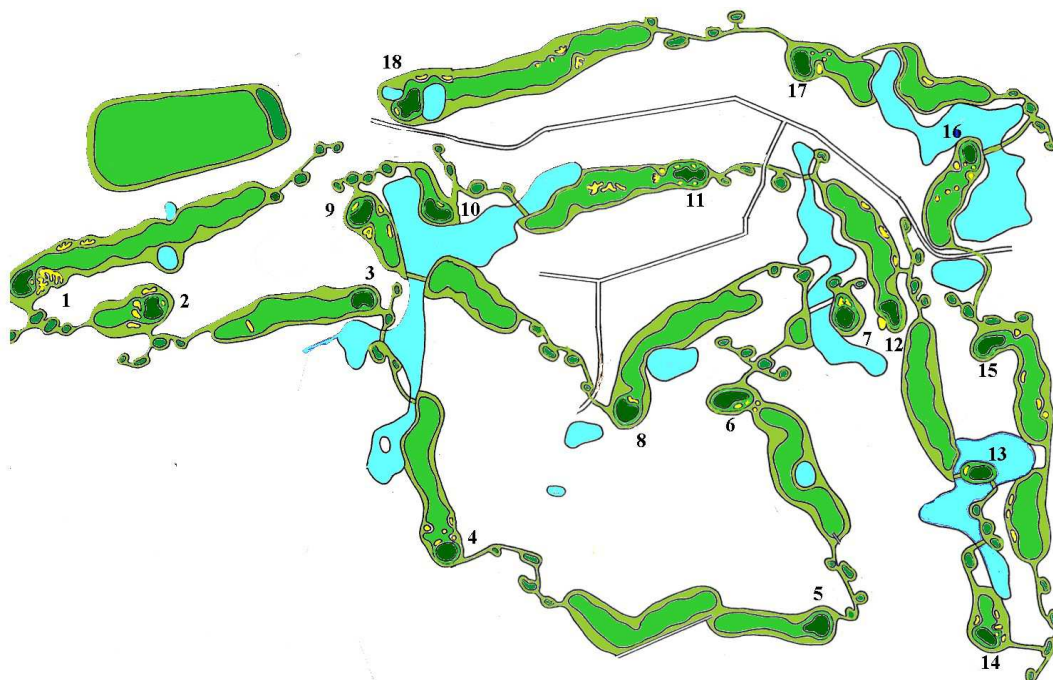


Systemy nawadniające mają za zadanie utrzymanie w komforcie wodnym zatrawione elementy pól golfowych, a w szczególności i w kolejności ważności: green, tee, ferway. Proces nawadniania, jego technologia i technika są tak dobrane aby były niezauważalne dla graczy. Niezauważalna ma być zarówno instalacja i urządzenia, jak i sam zabieg nawadniania oraz jego skutki uboczne, zaś efekty w postaci soczystej zieleni, oprócz parametrów mechaniczno-eksploatacyjnych, muszą wywoływać podziw i zdumienie.



Każde pole golfowe otrzymuje swój indywidualny i niepowtarzalny system nawadniania uwzględniający ogromną ilość szczegółów specyficznych dla konkretnych warunków. System pod względem stosowanych rozwiązań nadaje się w całości lub części do nawadniania każdego pola zarówno tego osiemnasto - dołkowego jak i nawet pojedynczych treningowych green-ów. Podobnie jak każdy system nawadniający, również deszczownia na polu golfowym składa się z trzech zasadniczych elementów: ujęcia wody z pompownią, rurociągów rozprowadzających i urządzeń deszczujących. Jako ujęcia wody ŁUKOMET preferuje studnie głębinowe i to nie jedną centralną lecz kilka mniejszych połączonych w sieć co pozwala budować pole etapami ponosząc na bieżąco koszty adekwatne do wielkości pola.. Rozwiązanie takie ma wiele zalet w porównaniu z tradycyjnym centralnym ujęciem wody powierzchniowej w postaci budowl nad brzegiem stawu, jeziora lub rzeki. Ujęcie podziemne jest niezauważalne w terenie (nie psuje krajobrazu), woda jest już przefiltrowana, długości średnice rurociągów są najmniejsze z możliwych. Również korzystając z wód powierzchniowych ŁUKOMET proponuje umieszczenie pompowni pod ziemią, spływ wody do studni poprzez czerpnię szczelinową i pompy głębinowe (bez śladu ingerencji w krajobraz). Oczywiście w takiej pompowni instaluje się pompy głębinowe, których parametry są w stanie zaspokoić potrzeby każdego systemu. Pompy i ich współdziałanie sterowane są elektronicznie co zapewnia niezmienną ciśnień w całej instalacji mimo zmian w rozbiórce wody. Jako rurociągi rozprowadzające ŁUKOMET stosuje przede wszystkim rury z PEHD umieszczone na małej głębokości, częściowo odwadniane na okres zimowy. Rurociągi z rur PCV instalowanych poniżej głębokości przemarzania lub całkowicie odwadniane grawitacyjnie, stosujemy tylko w przypadku konieczności użyci wielkich średnic. Projektując sieć rozprowadzenia wody po kilkudziesięciu hektarowym polu kierujemy się względami ekonomicznymi tzn rurociągi; najkrótsze i najcieńsze ale zapewniające właściwe przepustowości i straty na poziomie zapewniającym wymagane ciśnienia pracy wszystkim zraszaczom. Rozwiązanie takie wymaga pewnego zdyscyplinowania a w każdym razie stosowania się do opracowanego harmonogramu nawodnień. Jako gałązki stosujemy przeguby z PE lub specjalne węże półelastyczne. Do rozdeszczowania wody najchętniej stosujemy dalekosiężne i dwuduszone sektorowe, niezniszczalne pop-up PERROT lub RAIN-BERD, sporadycznie TORO, NELSON lub SOLINGER. ŁUKOMET jest zwolennikiem sterowania nawodnieniem na drodze załączania sekcyjnych elektrozaworów (kilku na wydajność jednej pompy) obsługujących po kilka zraszaczy o tej samej funkcji. W uzasadnionych przypadkach lub na kategorię życzenie inwestora stosujemy pop-up z własnymi elektrozaworami sterowanymi drogą radiową lub jednoparowym kablem z systemem dekodującym. Całość nawadniania sterowana jest urządzeniem mikroprocesorowym, programem komputerowym lub ręcznie przełącznikami zgodnie z wolą inwestora. ŁUKOMET-owskie systemy nawodnieniowe uwzględniają prawa i zwyczaje panujące na polach golfowych jeśli chodzi o okresy, terminy, dawki. Integralną częścią nawodnienia jest problem odprowadzenia nadmiaru wody głównie tej z opadów atmosferycznych. ŁUKOMET wykonuje melioracje odwodnieniowe pól golfowych ze szczególnym uwzględnieniem green-ów za pomocą węży drenażowych odpowiednich średnic. W przypadkach ekstremalnych budujemy przepompownie ciśnieniowe do odprowadzenia wody na duże odległości.



Spełniamy wymagania:
ISO 9001:2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl