

Szczegółowy zakres prac

I. Zakres prac polegających na programowaniu i bieżącej konserwacji, rozliczanych miesięcznym wynagrodzeniem ryczałtowym:

1. programowanie programatora w uzgodnieniu z Zamawiającym i firmą pielęgnującą drzewa;
2. regulacja zraszaczy;
3. bieżące dostosowanie dawek wody do panujących warunków atmosferycznych, stopnia wilgotności podłoża, wieku roślin itp. w uzgodnieniu z Zamawiającym i firmą pielęgnującą drzewa;
4. czyszczenie dysz;
5. czyszczenie kroplowników;
6. przegląd techniczny elektrozaworów;
7. w razie konieczności zmiana położenia zraszaczy;
8. dbanie o drożność linii kroplujących i ich prawidłowe umiejscowienie w podłożu;
9. w miarę konieczności wymiana zniszczonych lub skradzionych elementów (koszt zakupu elementów koniecznych do wymiany ponosi Zamawiający);
10. parametry wymienianych elementów nie mogą być gorsze aniżeli parametry pierwotne i powinny zapewniać prawidłowe funkcjonowanie całego systemu;
11. czyszczenie filtrów;
12. wymiana baterii przy sterownikach i elektrozaworach (koszt zakupu baterii jest kosztem Wykonawcy)
13. systematyczne wypompowywanie wody ze studzienek;
14. skuteczne przygotowanie systemu nawadniania do okresu zimowego wraz z demontażem wymagających tego elementów i ich przechowywaniem;
15. uruchomienie systemu na wiosnę wraz z przeglądem technicznym;
16. sporządzanie raportów z obsługi systemów nawadniania i dokonywania następujących wpisów:
 - 1) wskazania wodomierza na początku i na końcu sezonu, ostatniego dnia każdego miesiąca w sezonie oraz na żądanie Zamawiającego;
 - 2) daty rozpoczęcia (pierwsze uzupełnienie w wodę) i zakończenia działania (przedmuchanie sprężonym powietrzem) systemu;
 - 3) informacje z dokonywanych przeglądów technicznych,

- 4) daty wystąpienia usterek i awarii, z podaniem przyczyn ich wystąpienia i sposobu naprawy

II. Prace zlecane protokołem konieczności:

1. wykonanie usługi uszczelnienia 1 szt. studzienki z zastosowaniem materiału uszczelniającego wodoszczelnego, bardzo szybko wiążącego, bezskurczowego, nie zawierającego chlorków,
2. prace zlecane protokołem konieczności Zamawiający każdorazowo zleci pisemnie;
3. odbiór prac zleczanych protokołami konieczności będzie każdorazowo potwierdzany w formie protokołu odbioru prac po ich wykonaniu.

III. Lokalizacja i dane techniczne systemów nawadniania.

1. Miejski system nawadniania drzew (21 szt.) w pasie drogowym ul. Lipowej, przy Placu Miejskim i w pasie drogowym ul. Rynek Kościuszki na działkach gminnych o nr ewidencyjnych: 1633/2, 1653 i 1656;
 - 1) 2 szt. elektrozaworów typu Nelson 9003;
 - 2) programator 8554 Nelson 4- sekcyjny;
 - 3) 33 szt. emiterów z kompensatorem ciśnienia NGE TORO 81/h;
 - 4) zawór kulowy;
 - 5) detektor deszczu.
2. Miejski system nawadniania drzew (22 szt.) w pasie drogowym ul. Suraskiej na działce gminnej o nr ewidencyjnych: 1642/2;
 - 1) programator 4 sekcyjny 8574 Nelson, zasilany prądem stałym 230V;
 - 2) elektrozawory Nelson 9003;
 - 3) 66 szt. emiterów o wydajności 8l/h, (3 szt./ 1 drzewo);
 - 4) zawór kulowy;
 - 5) detektor deszczu.
3. Miejski system nawadniania drzew (20 szt.) w pasie drogowym ul. Mickiewicza na działkach gminnych o nr ewidencyjnych 1749 i 1776, na odcinku od ulicy Kilińskiego do budynku Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego;
 - 1) jednostacyjny sterownik typu WP-1; zasilanie bateryjne 9 Volt;
 - 2) zawór elektromagnecny typu LFV-075-9V; zasilanie bateryjne 9 Volt;

- 3) regulator ciśnienia typu PSI- M- 25;
 - 4) filtr oczyszczający sznurkowy;
 - 5) linie kroplujące z 15 otworami kroplującymi przypadającymi na 1 drzewo;
 - 6) trójnik do opróżniania instalacji na okres zimowy.
4. Miejski system nawadniania drzew (34 szt.) w pasie drogowym ul. Mickiewicza na odcinku od ulicy Orzeszkowej do Trasy Kopernikowskiej na działce gminnej o nr ewidencyjnym 2116;
- 1) jednostacyjny sterownik typu WP-1; zasilanie bateryjne 9 Volt;
 - 2) zawór elektromagneczny typu LFV-075-9V; zasilanie bateryjne 9 Volt;
 - 3) regulator ciśnienia typu PSI- M- 25;
 - 4) filtr oczyszczający sznurkowy;
 - 5) linie kroplujące z 15 otworami kroplującymi przypadającymi na 1 drzewo;
 - 6) trójnik do opróżniania instalacji na okres zimowy.
5. Miejski system nawadniania drzew (6 szt.) na Placu Jana Pawła II (przy Kościele Katedralnym P.W. Wniebowzięcia N.M.P.) na działce gminnej o nr ewidencyjnym 1441/2;
- 1) czujnik opadu deszczu firmy Rain Bird;
 - 2) sterownik firmy Gardena typ: C 1060 plus, zasilany bateryjnie;
 - 3) linia kroplująca;
 - 4) filtr siatkowy.
6. Miejski system nawadniania drzew (8 szt.) w pasie drogowym ul. Legionowej (przy Bramie Wielkiej Pałacu Branickich) na działce gminnej o nr ewidencyjnym 1479/4;
- 1) jednostacyjny sterownik typu WP-1; zasilanie bateryjne 9 Volt;
 - 2) zawór elektromagneczny typu LFV-075-9V;
 - 3) regulator ciśnienia typu PSI- M- 25;
 - 4) filtr oczyszczający sznurkowy;
 - 5) linie kroplujące z 15 otworami kroplującymi przypadającymi na 1 drzewo;
 - 6) trójnik do opróżniania instalacji na okres zimowy.

7. Miejski system nawadniania drzew (39 szt.) w pasie drogowym ul. Lipowej- odcinek od ul. Malmeda do ul. Częstochowskiej na działce gminnej o nr ewidencyjnym 1633/2;
 - 1) 5 sekcji;
 - 2) modułowy sterownik TBSO z interfejsem firmy Rain Bird 1szt.;
 - 3) 5 szt. elektrozaworów;
 - 4) 78 szt. urządzeń nawadniających RWS Rain Bird o wymiarach: długość 91,40 cm i średnica 10,20 cm.

8. Miejski system nawadniania drzew (58 szt.) w pasie drogowym ul. Lipowej - odcinek od ul. Częstochowskiej do Placu Niepodległości im. Romana Dmowskiego na działce gminnej o nr ewidencyjnym 1507/5;
 - 1) 6 sekcji;
 - 2) 6 szt. elektrozaworów;
 - 3) modułowy sterownik TBSO z interfejsem firmy Rain Bird 1szt.;
 - 4) 108 szt. urządzeń nawadniających RWS Rain Bird o wymiarach: długość 91,40 cm i średnica 10,20 cm;
 - 5) linia kroplująca do nawadniania 4szt. drzew i bylin na skwerze przy księgarni naukowo-technicznej.