Załącznik nr 1.

**Lokalizacja, wykaz drzew i ich parametrów,**

**zakres wymaganych prac**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Lokalizacja**  Działka nr 549/223, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Piłsudskiego | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Wiśniapiłkowana *‘*Amanogawa’  *Prunus serrulata* *‘*Amanogawa’ - 10 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 20-24 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 84 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** | **Lokalizacja**  Działka nr 549/226, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Jana Pawła II | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Wiśnia piłkowana 'Kanzan'  Prunus serrulata 'Kanzan' - 1 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 28-30 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 98 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | **Lokalizacja**  Działka nr 544/67, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Henryka III | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa drobnolistna 'Greenspire'  Tillia cordata 'Greenspire' - 2 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 18 - 20 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 70 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | **Lokalizacja**  Działka nr 549/130, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Jana Pawła II | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Jarząb mączny  Sorbus aria - 1 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 18 - 20 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 70 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew  istniejąca, metalowa konstrukcja wsporcza stabilizująca drzewo,  kwatera drzewa osłonięta kratą stalową,  w kwaterze system nawodnienia (roboty częczne) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | **Lokalizacja**  Działka nr 257/5, obręb Iwiny  Iwiny, ul. Zaciszna, tereny rekreacyjne | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Klon polny 'Elsrijk'  Acer campestre 'Elsrijk' - 3 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** | **Lokalizacja**  Działka nr 542/61, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Henryka III | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Jarząb pospolity 'Fastigiata'  Sorbus aucuparia 'Fastigiata' - 2 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 18 - 20 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥70 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 220 -240 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7** | **Lokalizacja**  Działka nr 255/3, obręb Żerniki Wrocławskie  Żerniki Wrocławskie, ul. Wrocławska | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'  Pyrus calleryana 'Chanticleer' - 6 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 14 - 16 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 56 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 - 220 cm |
| **Uwagi**  uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8** | **Lokalizacja**  Działka nr 255/3, obręb Żerniki Wrocławskie  Żerniki Wrocławskie, ul. Wrocławska, przy zbiorniku p.poż. | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa drobnolistna  *Tilia tomentosa* - 2 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9** | **Lokalizacja**  Działka nr 255/1, obręb Żerniki Wrocławskie  Żerniki Wrocławskie, ul. Wrocławska na wysokości budynku nr 19 | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa drobnolistna  *Tilia tomentosa* - 1 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **10** | **Lokalizacja**  Działka nr 37, obręb Żerniki Wrocławskie  Żerniki Wrocławskie, ul. Lipowa na wysokości budynków nr 34, 5, 7, 9, 11, 23, 27 oraz na skrzyżowaniu z ulicą Jesionową | **Mapa sytuacyjna**  Lokalizacja nasadzeń wg załączonej dokumentacji |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa drobnolistna  *Tilia tomentosa* - 17 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **11** | **Lokalizacja**  Działka nr 344/2, obręb Żerniki Wrocławskie  Żerniki Wrocławskie, ul. Błotna  na wysokości budynków nr 5 i 7 | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Klon jawor  Acer pseudoplatanus - 2 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12** | **Lokalizacja**  Działka nr 209/2, obręb Żerniki Wrocławskie  Żerniki Wrocławskie, ul. Kolejowa 7a  teren Szkoły Podstawowej | **Mapa sytuacyjna**  Lokalizacja nasadzeń wg załączonej dokumentacji |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Dąb szypułkowy  Quercus robur - 12 szt.  Brzoza doorenbos  Betula utilis doorenbos - 20 szt. (przy placu zabaw)  ponadto  Bluszcz pospolity Hedera helix - 120 szt. (wzdłuż ekranu akustycznego) |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  Zakres nasadzeń bluszczu obejmuje:   * usunięcie darni wraz z wywiezieniem biomasy na szerokości ok.0,5 m i długości ok. 60 m * ułożenie ekobordu o długości 60 m * ułożenie włókniny * dostawa i posadzenie 120 szt. sadzonek bluszczu min. 50 cm wysokość pędu, mocowanych na bambusach na ekranie akustycznym * ściółkowanie korą ogrodową średniej frakcji |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **13** | **Lokalizacja**  Działka nr 793, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Jana Pawła II | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Klon Globosum  Acer Globosum - 11 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 18 - 20 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 70 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |
| **14** | **Lokalizacja**  Działka nr 549/131, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Jana Pawła II | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Wiśnia piłkowana 'Kanzan'  Prunus serrulata 'Kanzan' - 3 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 20 - 24 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 84 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15** | **Lokalizacja**  Działka nr 617, obręb Siechnice Siechnice, ulica Opolska | **Mapa sytuacyjna**  Lokalizacja nasadzeń wg załączonej dokumentacji |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa drobnolistna odm.'Rancho'  Tillia cordata'Rancho' /  Lipa holenderska 'Pallida'  *Tilia xeuropea 'Pallida'* - łącznie 63 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  Uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16** | **Lokalizacja**  Działka nr 545/86, 545/177, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Rataja | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa holenderska 'Pallida'  *Tilia xeuropea* 'Pallida' - 11 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 220 - 240 cm |
| **Uwagi**  Kontynuacja istniejących szpalerów drzew po obu stronach ul. Rataja |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17** | **Lokalizacja**  Działka nr 733, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Kwiatkowskiego | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa holenderska 'Pallida'  *Tilia xeuropea* 'Pallida' - 2 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 20 - 24 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 84 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 220 - 240 cm |
| **Uwagi**  Uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **18** | **Lokalizacja**  Działka nr 648, obręb Siechnice  Siechnice, ul. Piastów Śląskich | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa szerokolistna ‘Fastigiata'  *Tilia platyphyllos 'Fastigiata'* - 2 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 - 220 cm |
| **Uwagi**  Uzupełnienie istniejącego szpaleru drzew.  Wzmocnione palikowanie (4 paliki i dodatkowa poprzeczka). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **19** | **Lokalizacja**  Działka nr 542/173 i 542/169, obręb Siechnice Siechnice, ulica Paderewskiego | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Platan klonolistny  *Platanus acerifolia* - 2 szt.  Jesion wyniosły ‘Pendula’  Jesion wyniosły 'Pendula' - 2 szt.  Lipa holenderska 'Pallida'  *Tilia xeuropea 'Pallida'* - 5 szt.  Kasztanowiec czerwony ‘Briotti’  *Aesculus x carnea '*Briotti'- 7 szt.  Czereśnia - 6 szt.  Robinia Małgorzaty  *Robinia × margaretta* - 9 szt.  Jarząb szwedzki  *Sorbus intermedia - 3 szt.*  Wiśnia piłkowana Kiku - Shidare  *Prunus serrulata* Kiku - Shidare*- 6 szt.* |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 70 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi**  Niwelacja oraz przygotowanie terenu w obrębie sadzonych 40 sztuk drzew |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **20** | **Lokalizacja**  Działka nr 140/1, obręb Siechnice Siechnice, teren cmentarza | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Lipa holenderska 'Pallida'  *Tilia xeuropea 'Pallida'* - 1 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 20 - 24 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 84 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 220 -240 cm |
| **Uwagi** |
| **21** | **Lokalizacja**  Działki na terenie gminy Siechnice wskazane przez Zamawiającego w trakcie realizacji zadania | **Mapa sytuacyjna** |
| **Gatunek i pokrój drzewa, ilość drzew**  Tulipanowiec amerykański  *Lirodendron tulipifera -* 1 szt.  Ambrowiec 'Fastigiata'  *Liquidambar styraciflua* 'Fastigiata' lub Ambrowiec amerykański ‘Slender Silhouette’ Liquidambar styraciflua ‘Slender Silhouette’ - 4 szt.  Magnolia sp. Magnolia - 1 szt.  Brzoza doorenbos - 7 szt.  Dąb kolumnowy - 1 szt.  Wiśnia piłkowana 'Kanzan'  Prunus serrulata 'Kanzan' - 3 szt.  Wiśniapiłkowana *‘*Amanogawa’  *Prunus serrulata* *‘*Amanogawa’ - 1 szt. |
| **Parametry drzewa**  obwód pnia na wysokości 1 m: 16 - 18 cm  średnica bryły korzeniowej 3,5 razy ≥ od obwodu pnia: ≥ 63 cm  forma pienna o podstawie korony na wysokości min.: 200 -220 cm |
| **Uwagi** |

**Zakres zadania według standardów opisanych w załącznikach**

* wytyczenie miejsca sadzenia
* usunięcie systemu korzeniowego poprzedniego drzewa
* wykonanie dołu z usunięciem i utylizacją wymienianego gruntu
* zaprawienie dołu ziemią urodzajną z hydrożelem
* dostawa i posadzenie drzewa w dole
* montaż rur napowietrzających i wypełnienie ich keramzytem
* obsypanie bryły korzeniowej ziemią urodzajną
* intensywne zalanie dołu wodą
* montaż palików i taśm stabilizujących i pionizujących drzewo
* uformowanie misy
* ściółkowanie misy korą
* pielęgnacja drzewa po posadzeniu (usunięcie uszkodzonych pędów i odrostów, cięcia formujące, usunięcie taśm i metek z pni i konarów, intensywne podlanie drzewa)
* porządkowanie miejsca sadzenia
* utylizacja odpadów
* pielęgnacja drzewa w okresie gwarancji