

**„Zakres prac przy pielęgnacji oraz nasadzeniach drzew na terenie
DPS w Bramkach”**

Działka ewidencyjna numer 12/3, obręb ewidencyjny Bramki

Zawartość:

- I. Wykaz drzew przeznaczonych do pielęgnacji.
- II. Wymogi dotyczące prowadzenia cięć pielęgnacyjnych drzew.
- III. Zdjęcia poglądowe alei.
- IV. Wymogi dotyczące wykonania nasadzeń drzew.

I. PIELEGNACJA DRZEW

1. Drzewa wchodzące w skład alei (pomnik przyrody)

Nr drzewa z inwentaryzacji (oznaczenie w terenie)	Gatunek drzewa nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)	Wysokość drzewa (m)	Opis drzewa	Wskazania pielęgnacyjne
36	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	188	29,0	Korona słabo wykształcona, dość wysoko osadzona. Silniej rozwinięta od strony północnej. Posusz 20%, w tym gałęzie o średnicy ponad 10 cm. Na pniu od strony północnej listwa mrozowa, zabliźniona.	Usunąć posusz
38	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	155	26,5	Drzewo pochylone w kierunku południowym do wysokości około 7 m o 15°, wyżej wygięte łukowato o około 40°. Korona drzewa asymetryczna ukształtowana poza podstawą pnia, słaba. Posusz 20%. Na pniu spękania korowiny, od wschodu otwory wylotowe kambiofagów.	Usunąć posusz
42	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	162	27,0	Pień drzewa rozwidlony od wysokości 3,5 m na dwa przewodniki. Od strony północnej na wysokości ok. 4 m dziupla. Posusz w koronie 25%, w tym w partiach wierzchołkowych.	Usunąć posusz
44	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	155	28,5	Korona jednostronna, rozwinięta od strony południowej. Posusz 20%. Średnica korony ok. 6 m. Drzewo pochylone o 10° w kierunku południowym. Na pniu niewielkie zabitki (bez śladów rozkładu miękkiego) oraz guzy i pędy odroślowe.	Usunąć posusz.
45	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	156	29,0	Korona nieregularna z posuszem obejmującym 20% jej objętości. Posusz występuje w wierzchołkowych partiach korony. Pień ze skrętem włókiem w części odziomkowej. Na wysokości 6-7 m po stronie wschodniej dziupla.	Usunąć posusz.
46	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	173	26,0	Drzewo pochylone o ok. 20° w kierunku południowo-wschodnim. Korona drzewa o średnicy 7m jednostronnie rozwinięta, przeciążona w kierunku pochylenia drzewa. W koronie posusz obejmujący 20% jej objętości. Korona przeredzona.	Usunąć posusz.
47	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	166	27,0	Korona drzewa wąska, ażurowa słabo ukształtowana. Posusz 25%, w tym obumarłe 3-4 m szczytowych partii korony. Pień bez pęknięć i widocznych ubytków.	Usunąć posusz, redukcja z wysokości o 4 m.

Nr drzewa z inwentaryzacji (oznaczenie w terenie)	Gatunek drzewa nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)	Wysokość drzewa (m)	Opis drzewa	Wskazania pielęgnacyjne
48	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	170	29,5	Drzewo pochylone o 10° w kierunku południowym. Korona jednostronna o średnicy 8 m, silniej rozwinięta od strony południowej. Przerzedzona. Dość wysoko osadzona z posuszem 15%.	Usunąć posusz.
49	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	185	27,0	Drzewo pochylone o ok. 15° w kierunku północno-wschodnim. Pień drzewa rozwidlony od wysokości 6 m na dwa równorzędne przewodniki. Rozwidlenie spięte metalową linką, zamontowaną w czasie ostatniej pielęgnacji kilkanaście lat temu. W koronie posusz 15%.	Usunąć posusz.
50	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	173	27,0	Drzewo pochylone o 15° w kierunku północnym. Pień drzewa łukowato wygięty. Od północnego zachodu na pniu pęknięcie mrozowe długości 3,3 m (od poziomu gruntu). Korona dość wąska średnicy 6-7 m. Posusz 15% w tym w części wierzchołkowej korony.	Usunąć posusz.
51	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	216	30,0	Korona drzewa asymetryczna o największej średnicy wynoszącej 10 m, wysoko osadzona, przerzedzona. Posusz w koronie 40%. Na pniu ślady po usuwanych konarach. Przy odziomku od strony północno – zachodniej owocniki huby.	Usunąć posusz.
52	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	188	26,0	Drzewo pochylone o 20° w kierunku północnym. Pień drzewa rozwidlony od wysokości 3,2 m. Przy odziomku od strony południowo-wschodniej wlot próchniczy, kolejne na wysokości 1,6 m od strony południowej i 3 m od strony wschodniej. Pień ze zgnilizną wewnętrzną. Na pniu owocniki rozszczepki. Posusz w koronie 20%, w tym w szczytowych częściach korony. W koronie wiązanie z liny stalowej.	Usunąć posusz.
53	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	146	26,5	W części odziomkowej pnia od strony południowej owocniki rozszczepki. Na pniu guzy powstałe w wyniku zarośniętych miejsc po usuniętych gałęziach. . Korona drzewa wąska, wysoko osadzona. Posusz 15-20%.	Usunąć posusz.

Nr drzewa z inwentaryzacji (oznaczenie w terenie)	Gatunek drzewa nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)	Wysokość drzewa (m)	Opis drzewa	Wskazania pielęgnacyjne
54	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	162	27,0	Drzewo pochylone o 10° kierunku północnym. Na pniu w części odziomkowej niewielkie ilości owocników rozszczepki. Korona drzewa wąska dość rzadko ugałęziona, z posuszem 15-20%. Posusz występuje również w partiach szczytowych korony.	Usunąć posusz.
55	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	220	30,0	Korona o średnicy ok 10 m., wysoko osadzona z widocznym posuszem 15%, przerzedzona. W koronie ślady po wcześniejszych cięciach pielęgnacyjnych. Pień rozwidlony od wysokości ok. 10 m. Na pniu od strony wschodniej listwa mrozowa długości ok 3 m. Przy odziomku od strony zachodniej owocniki łuskiwiaka.	Usunąć posusz.
56	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	183	27,0	Drzewo pochylone o 7° w kierunku północnym, na pniu od strony zachodniej pęknięcie mrozowe długości ok. 6 m. Przy odziomku owocniki rozszczepki. Od strony południowej i zachodniej w miejscach po usuniętych konarach sęki otwarte zepsute ze zgnilizną miękką. Pień ze zgnilizną miękką wewnętrzną. Korona z posuszem 40%, obumarły przewodnik na odcinku 3 m.	Usunąć posusz, cięcia korygujące korony (w tym obniżenie z wysokości o 3-4 m).
57	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	196	28,0	Posusz w koronie 20%, przewodnik drzewa złamany/zredukowany na wysokości ok 22 m. Korona średnicy 9 m. Na pniu od strony wschodniej na wysokości około 14 m dziupla.	Usunąć posusz.
58	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	151	24,5	Drzewo pochylone o 30° w kierunku północnym, pień rozwidlony od wysokości 8-9 m. Na pniu głównie od strony południowej owocniki rozszczepki. Na konarze po stronie wschodniej owocnik hubiaka pospolitego. Posusz w koronie 50%.	Usunąć posusz.
59	Jesion wyniosły/ <i>Fraxinus excelsior</i>	219	30,0	Korona asymetryczna, przerzedzona, średnicy 9 m, z posuszem do 20%. Na pniu drzewa na wysokości ok. 3 m od strony południowo-wschodniej miejsce po usuniętym/ wyłamanym konarze o średnicy ponad 20 cm. Przy odziomku od strony północnej napływy korzeniowe ze zgnilizną miękką (zgnilizna występuje na 1/3 obwodu). Poza tym na pniu guzy.	Usunąć posusz.

Nr drzewa z inwentaryzacji (oznaczenie w terenie)	Gatunek drzewa nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)	Wysokość drzewa (m)	Opis drzewa	Wskazania pielęgnacyjne
62	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	291	30,0	Na pniu od strony pd-wsch., od poziomu gruntu ubytek o wymiarach 0,3 m (szerokość) x 1,2 m wysokość. Pień drzewa wewnątrz wypróchniały do wysokości co najmniej 4-5 metrów. Ubytek zajmuje 2/3 średnicy pnia. Pień rozwidla się od wysokości 8-9 m, Korona o średnicy 10 m, posusz 10%.	Usunąć posusz. Obniżenie wysokości o 2 m.
64	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	202	29,0	Pień łukowato wygięty ze skretem włókien. Od strony pd od wysokości 3,5 m do wysokości 7 m zabliźniona listwa mrozowa. Korona dość wąska z posuszem 15-20% w tym w partiach szczytowych korony.	Usunąć posusz.

2. Drzewo nie wchodzące w skład alei (nie stanowi elementu pomnika przyrody)

Nr drzewa z inwentaryzacji (oznaczenie w terenie)	Gatunek drzewa nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)	Wysokość drzewa (m)	Opis drzewa	Wskazania pielęgnacyjne
A6	Lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	193	21,0	Drzewo pochylone o ok. 10° w kierunku wschodnim. Przewodnik obumarły od wysokości ok. 15 m. Korona wąska, słabo uformowana, głównie z pędów odroślowych. Przy odziomku wloty próchniczne. Zgnilizna zajmuje 2/3 średnicy pnia.	Usunąć posusz - obumarłą część przewodnika.

II. Wymogi prowadzenia prac przy pielęgnacji drzew.

1. Na czas wykonywania prac należy oznaczyć i zabezpieczyć teren robót w sposób uniemożliwiający wstęp osobom trzecim.
2. Pracę przy pielęgnacji drzew należy wykonać metodą alpinistyczną i lub przy użyciu podnośników koszowych. Zabronione jest usuwanie/uszkadzanie żywych gałęzi w celu umożliwienia pracy przy użyciu podnośnika.
3. Wykonanie cięć pielęgnacyjnych należy wykonać zgodnie ze sztuką i aktualnymi zasadami dotyczącymi pielęgnacji drzew, w tym pomników przyrody, między innymi:
 - odcinanie gałęzi martwych u podstawy, nie naruszając żywych tkanek
 - w przypadku skracania gałęzi żywej należy pozostawić na jej końcu gałąź umożliwiającą zabliznianie powstałej rany (tzw. gałąź prowadzącą). Średnica tej gałęzi nie powinna być mniejsza niż 1/3 średnicy rany.
 - powierzchnia cięć musi być gładka, wykonana pod odpowiednim kątem, w jednej płaszczyźnie, ostrym narzędziem (pilarka, piły ręczne, sekator). Brzegi rany nie mogą być poszarpane.
 - usuwanie gałęzi grubych i bardzo grubych (o średnicy powyżej 5 cm) należy wykonać z zachowaniem zasady „na trzy razy”, w celu uniknięcia tzw. „obrywu”. (cięcie podcinające, odcinające i wyrównujące).
4. Podmiot wykonujący pielęgnację musi posiadać odpowiednią wiedzę i praktykę przy pielęgnacji drzew poświadczoną referencjami.
5. Podczas realizacji prac nie można łamać zakazów obowiązujących wobec gatunków chronionych.
6. Obowiązkiem Wykonawcy jest uprzątnięcie gałęzi powstałych w wyniku prac pielęgnacyjnych
7. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody przez niego spowodowane podczas wykonywania prac.

III. Zdjęcia poglądowe alei.







IV. Wykonanie nasadzeń 6 drzew w ramach uzupełnienia ubytków w alei stanowiącej pomnik przyrody zlokalizowanej na terenie działki numer 12/3 w Bramkach, gmina Błonie.

Wymogi:

Miejsce nasadzenia:

Miejsca wskazane przez zamawiającego w ciągu alei drzew na terenie działki 12/3 w Bramkach.

Materiał szkółkarski:

Ilość drzew do nasadzenia: 6 szt.

Gatunek drzew: *Lipa drobnolistna/Tilia cordata*

Minimalny obwód pnia drzewa na wysokości 100 cm - 12 cm. Sadzonki z gruntu z bryłą korzeniową zabezpieczoną siatką jutową i drucianym koszem. Średnica/wysokość bryły korzeniowej- minimum 50cm/35cm. Bryła korzeniowa z licznymi drobnymi korzeniami. Materiał szkółkowany minimum dwa razy. Forma pienna z wyraźnie ukształtowanym prostym pniem i równomiernie ukształtowaną koroną. Korona ukształtowana na wysokości minimum 150 cm.

Wady niedopuszczalne: uszkodzenia mechaniczne roślin, ślady żerowania szkodników, oznaki chorobowe, zwiędnięcie i pomarszczenie kory, martwice i pęknięcia kory, uszkodzenie lub przesuszenie bryły korzeniowej, dwupędowe korony drzew form piennych, drzewa o źle wykształconej koronie, jednostronne ułożenie pędów korony drzew, brak przewodnika lub uszkodzony przewodnik.

Sadzenie:

Wykonanie dołów o wymiarach 2x większych od bryły korzeniowej.

Zaprawienie dołów ziemią urodzajną z kompostem min. 50 l. na jeden dół.

Posadzenie drzew, wykonanie mis o średnicy min. 80 cm i ich ściółkowanie.

Opalikowanie drzew (trzy paliki o wymiarach 6x250 cm z poprzeczkami), umocowanie drzew do palików elastycznymi taśmami (szerokość 3-5 cm) wraz z podlaniem drzew.

Gwarancja:

do 31 października 2022 r.