**Opis do planu wyrębu drzew i krzewów**

**1. Podstawa opracowania**

* Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – O ochronie przyrody wraz z późniejszymi zmianami. (Dz. U. Nr 92, poz. 880)
* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami.
* Projekt budowlano-wykonawczy
* Inwentaryzacja zadrzewienia - inwentaryzację wykonano w ramach wizji terenowej i naniesiono na mapach sytuacyjna–wysokościowych w skali 1:1000.

**2. Zakres opracowania i założenia**

Ze względu na projektowaną przebudowę drogi gminnej nr 118021E w miejscowości Podbolesławiec na terenie Gminy Bolesławiec zachodzi potrzeba wycinki 26 drzew z gatunku wierzba biała (Salix alba), klon zwyczajny (Acer platanoides) oraz dąb czerwony (Quercus rubra). Drzewaw pasie drogowym, które są przeznaczone do wycinki zinwentaryzowanao i naniesiono na planie sytuacyjnym projektowanej przebudowy drogi. Obwody pni drzew mierzono na wysokości pierśnicy tj. 130cm od poziomu terenu.

W obrębie projektowanej wycinki drzew nie występują gatunki chronione drzew, roślin, zwierząt i grzybów. W celu ograniczenia oddziaływań wynikających z wycinki drzew planuje się ją przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w okresie pomiędzy 1 października a 1 marca. W przypadku wycinki drzew poza tym okresem, będzie ona musiała zostać poprzedzona oceną ornitologiczną i pisemnym potwierdzeniem, że na drzewie nie ma gniazd ptaków. W przypadku stwierdzenia ich występowania wycinka drzew będzie możliwa dopiero po zakończeniu sezonu lęgowego.

Ocenę zdrowotną, podano w dwóch kategoriach:

• **stan dobry** - egzemplarz zdrowy, brak oznak chorób, szkodników i uszkodzeń

mechanicznych,

• **stan zły** – egzemplarz częściowo lub w całości obumarły z widocznymi uszkodzeniami

mechanicznymi lub chorobowymi.

**3. Nasadzenia zastępcze:**

W ramach kompensaty strat przyrodniczych projektuje się nasadzenia kompensacyjne.

Nasadzenia kompensacyjne za usunięcie 26szt. drzew należy wykonać na terenie Gminy Bolesławiec, w miejscu wskazanym przez przedstawicieli Gminy. Ilość nowych nasadzeń przyjmuje się szacunkowo w stosunku 1:1 w odniesieniu do drzew wyciętych.

Proponuje się następujące gatunki do nasadzeń rekompensacyjnych:

* dąb szypułkowy o obwodzie pnia 6/8 cm,
* lipa drobnolistna o obwodzie pnia 8/10cm,
* brzoza brodawkowata o obwodzie pnia 8/10cm.

Do nasadzeń należy stosować wysokiej jakości materiał sadzeniowy I klasy jakości bez oznak chorób i uszkodzeń, z dobrze rozwiniętym systemem korzeniowym i odpowiednią średnicą szyjki korzeniowej typową dla gatunku spełniające wymagania normy szkółkarskiej PN -67025:1999.

W szczególności powinny spełniać wymagania:

* sadzonki powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany (zarówno części nadziemnej jak i systemu korzeniowego),
* system korzeniowy powinien być dobrze zagęszczony i charakterystyczny dla danego gatunku, bez uszkodzeń, system korzeniowy nie może być przesuszony czy też przemarznięty.

Wymagania ogólne dla drzew:

* drzewa sadzić z całkowitą zaprawą dołów, do zaprawiania dołów można stosować

glebę rodzimą, w przypadku słabej gleby zaprawianie dołów należy wykonać glebą

dowiezioną z zewnątrz lub podłożem ogrodniczym

* pod drzewa należy przygotować otwory o średnicy min. 0,7m i głębokości min.

0,7m,

* każde drzewo należy przywiązać do trzech palików o średnicy min. 6 - 8 cm,

zastosować wiązadła taśmą typu „8”. Wiązanie należy wykonać pod koroną.

* do nasadzeń należy przeznaczyć drzewa z prawidłowo wykształconą i uformowaną

koroną, z wyraźnie wyprowadzonym przewodnikiem,

* sadzonki gatunków lipa drobnolistna muszą być mikoryzowane. W przypadku braku

sadzonek mikoryzowych należy podczas sadzenia dokonać mikoryzacji poprzez

moczenie w roztworze szczepionki grzybniowej lub nanosić na bryłę. Materiał do

mikoryzacji powinien pochodzić z atestowanych źródeł,

* po posadzeniu wokół drzew uformować misy o średnicy około 1 m., wokół krzewów

i pnączy misy o średnicy 0,5 m. na skarpach należy pozostawić głębsze misy co

ułatwia gromadzenie wody z opadów

* podczas sadzenia doły należy zaprawiać hydrożelem w ilościach ok. 3-6 g/l podłoża

poprawia to stopień retencyjności gruntu.

Sadzenie roślin należy wykonywać w dwóch dogodnych terminach tj. wiosennym, w okresie od marca do końca kwietnia lub jesiennym październik – listopad. Podczas sadzenia należy uwzględniać warunki pogodowe oraz stan fizjologiczny roślin (najlepiej sadzić rośliny w spoczynku fizjologicznym w fazie bezlistnej).