

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2.0 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA	2
3.0 PLAN WYCINKI	2
3.1 PODSUMOWANIE PLANU WYCINKI	2
4.0 PROJEKT ZIELENI	3

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Plan orientacyjny

Rys. 2. Projekt wycinki i nasadzeń zastępczych

1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

- plan sytuacyjny w skali 1:500 z projektowanymi elementami inwestycji,
- wizja w terenie,
- pomiary dendrometryczne roślinności rosnącej w zakresie opracowania,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. nr 92 poz. 880 z późn. zm.) - oprac. na podst. Dz. U. z 2018 r. poz. 1614.

2.0 ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat dendrologiczny zawierający plan wycinki wraz z projektem nasadzeń zastępczych dla zadania pn.: **Przebudowa drogi w popegeerowskiej części miasta Stargard – Giżynek**.

Zakres opracowanie obejmuje plan wycinki drzew kolidujących z inwestycją oraz wykonanie nasadzeń zastępczych w ilości 17 szt. w formie uzupełnienia istniejącego szpaleru drzew.

Dla przedmiotowego zakresu uzyskano decyzję zezwalającą na wycinkę w Starostwie Powiatowym.

3.0 PLAN WYCINKI

Inwentaryzacja istniejącej zieleni została wykonana w grudniu 2022r., i objęła ona swoim zakresem teren przeznaczony pod przebudowę drogi gminnej (rys. 2.). Teren przeznaczony pod inwestycję porośnięty jest przez zieleń wysoka w postaci pojedynczych drzew po stronie zachodniej oraz szpalerem drzew po stronie wschodniej. Drzewa te to nasadzenia celowe wykonane przy budowie drogi. Zieleń niska występująca w kolizji z inwestycją to nasadzenia wzdłuż zabudowy mieszkalnej wykonana przez ich właścicieli. Zestawienie drzew objętych planem wycinki zgodnie z wydaną zgodą na wycinkę zestawiono w tab. 1., a graficznie lokalizację wskazano na rys. 2.

Dla przedmiotowej inwestycji uzyskano zezwolenie na usunięcie drzew decyzją NS.613.7.2.2023.JN4 z dnia 09.02.2023r.

Tab. 1.

"Przebudowa drogi w popegeerowskiej części miasta Stargard - Giżynek"					
L. P	L.p na planie	Nazwa łacińska, nazwa polska	Obwód pnia mierzona na wys. 130 cm [cm]	Uwagi	Przeznaczenie
1	1	<i>Tilia cordata</i> Mill. <i>Lipa drobnolistna</i>	118	-	Do wycinki
2	2	<i>Tilia cordata</i> Mill. <i>Lipa drobnolistna</i>	186	-	Do wycinki

Ponadto inwestycja obejmuje wykonanie karczowania średniej gęstości krzaków i podszycia wzdłuż wschodniej krawędzi projektowanej jezdni w miejscu istniejącego szpaleru drzew celem oczyszczenia terenu w zakresie inwestycji. Drzewa i krzewy wzdłuż zabudowy mieszkaniowej należy przesadzić poza obszar projektowanego chodnika. Na całej długości inwestycji należy wykonać cięcia techniczne istniejących drzew w celu uzyskania skrajni drogowej.

3.1 PODSUMOWANIE PLANU WYCINKI

Wywóz i zagospodarowanie urobku drzewnego powstałego podczas wycinki kolidującej roślinności leży po stronie Wykonawcy.

Roboty związane z usunięciem drzew obejmują:

- oznakowanie robót zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu,
- mechaniczne wycięcie i wykarczowanie drzew/pniaków,
- zasypanie dołów po wykarczowaniu z użyciem gruntu pozyskanego z terenu budowy przydatnego do budowy nasypów i ich zagęszczenie. W przypadku braku wystarczającej ilości gruntu na budowie Wykonawca zobowiązany jest uzyskać grunt z dokopu we własnym zakresie,
- doły w obrębie wykopów należy zabezpieczyć przez gromadzeniem się w nich wody,
- niewykorzystane drewno, gałęzie i karpiny można przeznaczyć do uzyskania kompostów organicznych.

Z uwagi na charakter prac związanych z wycinką drzew w terenie zabudowanym, w pasie drogowym i bliskim sąsiedztwie zabudowy, należy powierzyć to zadanie firmie doświadczonej w wykonywaniu podobnych prac. Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie w obrębie korzeni i pnia drzew, w związku z przebudową drogi należy prowadzić w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

4.0 PROJEKT ZIELENI

Projekt zieleni zakłada wykonanie nasadzeń zastępczych drzew w ilości 17 szt., drzewa z gatunku lipa drobnolistna.

Jako materiał do nasadzeń zastępczych należy użyć wiśni piłkowanej

Wymagane cechy jakościowe materiału szkółkarskiego do nasadzeń:

Materiał nasadzeniowy powinien pochodzić z renomowanej szkółki roślin ozdobnych, być tam przesadzany i odpowiednio zabezpieczony do transportu. Materiał szkółkarski powinien ponadto posiadać cechy zgodne z obowiązującymi normami.

Dodatkowe parametry jakościowe dla drzew:

- minimalna średnica pnia na wysokości $h=100\text{cm}$ wynosząca minimum 16cm,
- system korzeniowy bez uszkodzeń mechanicznych i oznak chorobowych,
- drzewa należy przymocować do palika i zabezpieczyć słupkami przed uszkodzeniem drzew.

Technika wykonania nasadzeń drzew:

1. optymalne okresy sadzenia: 15.III – 15.V; 15.X – do końca XI;
2. wyznaczenie w terenie miejsc nasadzeń zgodnie z projektem (rys. nr 2), drzewa są sadzone pojedynczo w równych odstępach od siebie;
3. wykopanie dołów i zaprawienie ich całkowicie ziemią urodzajną z dodatkiem mieszanki hydrożelowej - odżywki stosowanej doglebowo; wielkość/głębokość dołów w zależności od wielkości bryły korzeniowej;
4. zadołowanie drzew na wysokość na jakiej rosły w szkółce;

Po wykonaniu nasadzeń drzew wykonawca zobowiązany jest do objęcia pielęgnacją wykonanych nasadzeń przez okres 3 lat, gdyż tyle wynosi optymalny czas intensywnej pielęgnacji. Nie należy zapominać o pielęgnacji w latach następnych, gdyż tylko ona może dać gwarancję prawidłowego wzrostu i rozwoju. Tylko prawidłowo i systematycznie prowadzone prace pielęgnacyjne dadzą zamierzony efekt estetyczny.

Ogólne zabiegi pielęgnacyjne:

- Podlewanie (zwiększone w okresach suszy),
- Odchwaszczanie,
- Zwalczanie mechaniczne lub chemiczne chorób i szkodników (jeśli zajdzie taka potrzeba),
- Wykonywanie cięć pielęgnacyjnych (formujących) bryły drzewa oraz usuwanie obumarłych i zdeformowanych części;

Ponadto należy wykonać odtworzenia nasadzeń po pracach elektroenergetycznych oraz wykonanie nasadzeń uzupełniających krzewami na odcinku od 0+005 do 0+070 po stronie wschodniej. Nasadzenia Tawuła japońska 'Magic Carpet'.

Zabiegi pielęgnacyjne należy przeprowadzać w miarę potrzeb, jednakże minimalna krotność czynności powtarzalnych w okresie 1 roku powinna być zgodna z „KNR 2-21 Tereny zieleni”.

Opracował:

mgr inż. Damian **Berdowski**