

# 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.: Wymiana nawierzchni chodnika w pasie drogowym ul. Szymanowskiego w Stargardzie, odcinku od ul. Wieniawskiego do ul. Moniuszki.

Zakres opracowanie obejmuje plan wycinki drzew kolidujących z inwestycją oraz wykonanie nasadzeń zastępczych w stosunku 1:2 (wycinane – nasadzone).

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

## 3.0 PLAN WYCINKI

Inwentaryzacja istniejącej zieleni została wykonana w kwietniu 2021t. i objęła ona swoim zakresem teren przeznaczony pod przebudowę nawierzchni chodnika wzdłuż ul. Szymanowskiego (rys. 2.). Teren przeznaczony pod inwestycję porośnięty jest przez zieleń wysoka w postaci pojedynczych drzew. Drzewa te to nasadzenia celowe wykonane przy budowie drogi. Zieleń niska nie występuje w kolizji z inwestycją. Zestawienie drzew objętych planem wycinki zestawiono w tab. 1., a graficznie lokalizację wskazano na rys. 2.

Tab. 1.

<b>Oznaczenie symboli w kolumnie „Uwagi”</b> <i>WP – forma wielopienna, średnice pni oddzielone od siebie znakiem „+”</i>					
<b>"Budowa jednostronnego ciągu pieszo-rowerowego w pasie drogowym ul. Nasiennej w Stargardzie"</b>					
<b>L. P</b>	<b>L.p na planie</b>	<b>Nazwa łacińska, nazwa polska</b>	<b>Obwód pnia mierzona na wys. 130 cm [cm]</b>	<b>Uwagi</b>	<b>Przeznaczenie</b>
1	1	<i>Tilia platyphyllos</i> L. <i>Lipa szerokolistna</i>	183	-	Do wycinki
2	2	<i>Tilia platyphyllos</i> L. <i>Lipa szerokolistna</i>	124	-	Do wycinki
3	3	<i>Tilia platyphyllos</i> L. <i>Lipa szerokolistna</i>	135	-	Do wycinki
4	4	<i>Sorbus aucuparia</i> L., Jarzab Pospolity	23+9	WP	Do wycinki
5	5	<i>Tilia platyphyllos</i> L. <i>Lipa szerokolistna</i>	192	-	Do wycinki
6	6	<i>Tilia platyphyllos</i> L. <i>Lipa szerokolistna</i>	153	-	Do wycinki

## 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.

#### 4.0 PROJEKT ZIELENI

Projekt zieleni zakłada wykonanie nasadzeń zastępczych drzew w ilości 1:2 w stosunku do drzew objętych pozwoleniem na wycinkę.

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 14cm,
- system korzeniowy bez uszkodzeń mechanicznych i oznak chorobowych.

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 wykonane nasadzenia 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;

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**